



**Закрытое акционерное общество
"Лаборатория проекта"**

Заказчик: АО «КАМГОЛД»

**Накопитель отходов обогащения ЗИФ
Агинского ГОКа. Реконструкция секции
складирования кека**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Перечень мероприятий по охране окружающей
среды»**

Книга 2. Приложения 1-21

2678.21.00-ООС2

Том 8.2

Зам. генерального директора



Пантелеев Д.Б.

Руководитель проекта

Шадрин М.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва, 2022



**Закрытое акционерное общество
"Лаборатория проекта"**

Заказчик: АО «КАМГОЛД»

**Накопитель отходов обогащения ЗИФ
Агинского ГОКа. Реконструкция секции
складирования кека**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Перечень мероприятий по охране окружающей
среды»**

Книга 2. Приложения 1-21

2678.21.00-ООС2

Том 8.2

Зам. генерального директора



Пантелеев Д.Б.

Руководитель проекта

Шадрин М.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва, 2022



Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО»

Заказчик: АО «Камголд»

Генеральный проектировщик: ЗАО «Лаборатория проекта»

Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения 1-21

2678.21.00-ООС2

Том 8.2

Генеральный директор

ГИП

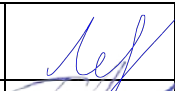




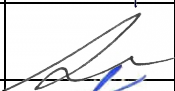
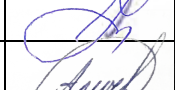
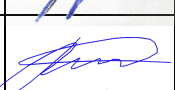




Е.В. Старова

А.П. Петров

2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
АО «ГК ШАНЭКО»			
Заместитель ген. директора	Ю.Ю. Левин		
Главный инженер проекта	А.П. Петров		
Ответственный исполнитель	О.А. Уваров		
Куратор проекта	А.А. Некрасова		
Руководитель ЭТС	А.Е. Рябенко		
Заведующий сектором, к.т.н.	А.В. Калинин		
Заведующая сектором	М.В. Кумская		
Главный специалист	А.В. Авксентьев		
Главный специалист	Г.В. Азарова		
Главный специалист	А.В. Потапов		
Главный специалист	С.Р. Цальцавко		
Ведущий специалист	А.А. Арич		
Ведущий специалист	М.В. Капустина		
Инженер I категории	К.Г. Власов		
Технический специалист	Т.В. Беляева		

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	2678.21.00-СП	Состав проектной документации	

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	5
СОДЕРЖАНИЕ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022 Г. № 319-04/7-352 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ».....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАСЧЕТ ПОПРАВочНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УЧЕТА ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ (ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС», 02.06.2022 Г.)	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022 Г. № 59/22 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ».....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ	32
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СВЕДЕНИЯ О СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ И ВЫБРОСАХ (НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ)	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	105
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	136
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	190
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	218
ПРИЛОЖЕНИЕ 14 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)	257

ПРИЛОЖЕНИЕ 15 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ).....	286
ПРИЛОЖЕНИЕ 16 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ).....	321
ПРИЛОЖЕНИЕ 17 ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ СЕКЦИИ СКЛАДИРОВАНИЯ КЕКА НАКОПИТЕЛЯ ОТХОДОВ ЗИФ АГИНСКОГО ГОК ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ.....	345
ПРИЛОЖЕНИЕ 18 ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И РАДИАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РАМКАХ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ.....	347
ПРИЛОЖЕНИЕ 19 ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ВЫБОР АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ШУМА ПЕРИОДА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ. РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА.....	359
ПРИЛОЖЕНИЕ 20 АКУСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ДЛЯ ПЕРИОДА СТРОИТЕЛЬСТВА	365
ПРИЛОЖЕНИЕ 21 АКУСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	380
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	395

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022
Г. № 319-04/7-352 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ»**

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

КАМЧАТСКИЙ ГИДРОМЕТЦЕНТР

ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский, 683023,
тел/факс: (4152) 29-83-60, e-mail: priem-hmc@kammeteo.ru
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

СПРАВКА

«д» 06 2014г.

№ 319-04/4-352

г. Петропавловск-Камчатский

На основании договора от 29.10.2020 г. № 170-20-ГМЦ/ЦМС и в соответствии с письмом ООО «КСИ» от 11.05.2021 г. № ИЭИ-01/05-1/4.

Выдается для ООО «КСИ»
в целях инженерно-экологические изыскания
для объекта «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа.
Реконструкция секции складирования кека»
расположенного в Быстринском районе Камчатского края,
в 65 км к северо-западу от с. Мильково
Климатические характеристики за период с 1986 года по 2021 год
определены по данным наблюдений метеорологической станции Эссо (М-2
Эссо).

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕТЕР

Максимальная расчетная скорость ветра (и м.р.), превышаемая в 5% случаев: 3,7 м/с.
Повторяемость направлений ветра и штилей %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	13	4	4	21	33	11	4	16

Средняя скорость ветра по направлениям, м/с

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2.1	2.1	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (Тв): 21,0 °С.
Средняя месячная температура воздуха наиболее теплого месяца (Тв): 14,5 °С
Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (Тв): минус 18,6 °С.
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (Тв): минус 23,5 °С.

Действительным является только оригинал настоящей справки или копия, заверенная Камчатским гидрометцентром.

Начальник гидрометцентра

Ответственный исполнитель,
метеоролог 1 категории



М.И. Ишони́н

Т.Л. Муста́ца

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАСЧЕТ ПОПРАВочНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УЧЕТА
ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ (ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС»,
02.06.2022 Г.)**

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

Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС)

ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский, 683023, тел/факс: (4152) 29-83-89
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

**Расчет поправочного коэффициента учета влияния рельефа местности
ООО «КАМЧАТСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» для объекта «Накопитель отходов обогащения ЗИФ
Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека», расположенного в
Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково.**

В соответствии с приказом Минприроды от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (далее – Методы), если перепад высот превышает 50 м на 1 км, поправочный коэффициент на рельеф местности устанавливается на основе анализа картографического материала, характеризующего рельеф местности в окрестности радиусом $R=50 \cdot H_m$, где H_m – высота наиболее высокого из источников загрязнения, расположенных на одном или нескольких земельных участках, в пределах которых расположен конкретный объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. При этом R не должно быть менее 2 км.

Расчет поправочного коэффициента на рельеф местности производился относительно сопки на расстоянии 1897 м восточнее объекта, находящегося на высоте 941 м над уровнем моря,

Поправочный коэффициент на рельеф η определяется по формуле:

$$\eta = 1 + \varphi_1 \cdot (\eta_m - 1),$$

где η_m определяется из табл. 2 (Приложение № 3 к Методам) в зависимости от форм рельефа и безразмерных величин n_1 и n_2 , рассчитываемых по формулам:

$$n_1 = H/h_0 \text{ и } n_2 = a_0/h_0;$$

Здесь H – высота источника загрязнения, в данном случае $H = 5,0$ м;

h_0 – высота препятствия, 455 м;

a_0 – полуширина холма, 1540 м;

по таблице 2 (Приложение № 3 к Методам) для холма (гряда, гребень): $\eta_m = 3,0$;

Значение параметра φ_1 определяется по таблице 1 (Приложение № 3 к Методам), в зависимости от отношения $|x_0|/a_0$, где x_0 – расстояние от середины препятствия до источника, 1897 м;

Для холма: $\varphi_1 = 0,84$;

$$\text{Тогда: } \eta = 1 + \varphi_1 (\eta_m - 1) = 1 + 0,84 \cdot (3,0 - 1) = 2,7$$

Поправочный коэффициент на рельеф местности $\eta = 2,7$

Начальник ЦМС



Е. В. Лебедева

Дата выдачи: «02» 06 2022 г.

Шалапина Оксана Сергеевна
(4152) 29-83-56

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 СПРАВКА ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» ОТ 02.06.2022
Г. № 59/22 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ»**

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

Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС)

ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский, 683023, тел/факс: (4152) 29-83-89

Запись в реестре лиц, аккредитованных в национальной системе аккредитации:

РОСС RU.0001.514702, внесена 17 августа 2015 г.

ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432 ИНН/КПП 4101005066/410101001

**СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ № 59/22**

Справка выдается ООО «КАМЧАТСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» расположенном в Быстринском районе Камчатского края, в 65 км к северо-западу от с. Мильково.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновые концентрации определены с учетом вклада предприятия да.
(да, нет)

Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{\text{ф}}$
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,199
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации действительны по 2023 г. (включительно).

Копирование и передача настоящей справки третьим лицам без разрешения ФГБУ «Камчатское УГМС» строго запрещены. Действительным является оригинал настоящего документа или копия, заверенная в ЦМС ФГБУ «Камчатское УГМС».

Начальник ЦМС



Е. В. Лебедева

Дата выдачи: «02» 06 2022 г.

Шалатина Оксана Сергеевна
(4152)298356

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020
 Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"
 Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: №410301 Агинский ГОК
 Площадка: 2
 Цех: 1
 Вариант: 1
 Название источника выбросов: №0501 ДГУ
 Операция: №1 Труба ДГУ

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
0301	Азота диоксид	0.0064089	0.001376	0.0	0.0064089	0.001376
0304	Азот (II) оксид	0.0010414	0.000224	0.0	0.0010414	0.000224
0328	Углерод (Сажа)	0.0003889	0.000086	0.0	0.0003889	0.000086
0330	Сера диоксид	0.0021389	0.000450	0.0	0.0021389	0.000450
0337	Углерод оксид	0.0070000	0.001500	0.0	0.0070000	0.001500
0703	Бенз/а/пирен	0.000000007	0.000000002	0.0	0.000000007	0.000000002
1325	Формальдегид	0.0000833	0.000017	0.0	0.0000833	0.000017
2732	Керосин	0.0020000	0.000429	0.0	0.0020000	0.000429

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 7$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 0.1$ [т]

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

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2.5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

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

	NOx		(Сажа)			
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=248$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 3$ м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.042159$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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

Сварка геомембраны (Источник 6501)

В соответствии с разделом «Проект организации строительства» полипропиленовая геомембрана сваривается аппаратом с горячим клином ТН-501 или Geostar g5, скорость сваривания геомембраны 4 м/мин (240 м/час), ширина сварочного шва – 12,5 мм (две промежуточные полости по 12 мм). Расход геомембраны – 14000 м², толщина 1,5 мм, плотность 600 г/м².

Принимаем форму укрываемой поверхности близкой к квадрату, тогда длина стороны этого квадрата: $\sqrt{14000} = 118,3$ м.

Геомембрана поставляется в рулонах шириной полотна 5 м, длиной 50 м. (<https://www.texpolimer.ru/products/geomembrana/geomembrana-tip-5>).

Рассчитываем количество швов:

В длину: $118,3 / 50 = 2,366 \approx 3$ шва длиной по 5 м;

В ширину: $118,3 / 5 = 23,66 \approx 24$ шва длиной по 118,3 м.

Всего: $3 \times 5 + 24 \times 118,3 = 2854,2$ м швов.

При скорости сваривания 4 м/мин продолжительность работ 713,55 минут (11,9 часа).

При ширине свариваемых кромок 12 мм площадь свариваемого материала:

$0,012 \times 2 \times 2854,2 = 68,5008$ м².

При плотности геомембраны 600 г/м² масса свариваемого материала составит:

$68,5008 \times 600 \times 10^{-3} = 41,1$ кг.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки полипропиленовой геомембраны выполняем в соответствии с п. 14 Переработка пластмасс, таблицей 14.4 «Расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утв. Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год). Удельные выделения загрязняющих веществ по аналогии с литьем полипропиленовых изделий составляют:

- Уксусная кислота: 1,5 г/кг материала;
- Углерод оксид: 1,0 г/кг материала;
- Формальдегид: 0,0001 г/кг материала;
- Алканы С12-С19: 0,0001 г/кг материала.

При скорости сваривания 4 м/мин масса свариваемого материала составляет:

$4 \times 0,012 \times 2 \times 600 \times 10^{-3} = 0,0576$ кг/мин.

Тогда максимальный выброс составит:

- Уксусная кислота: $1,5 \times 0,0576 = 0,0864$ г/мин ($0,00144$ г/с);
- Углерод оксид: $1,0 \times 0,0576 = 0,0576$ г/мин ($0,00096$ г/с);
- Формальдегид: $0,0001 \times 0,0576 = 0,00000576$ г/мин ($9,6 \times 10^{-8}$ г/с);
- Алканы С12-С19: $0,0001 \times 0,0576 = 0,00000576$ г/мин ($9,6 \times 10^{-8}$ г/с).

Валовый выброс:

- Уксусная кислота: $1,5 \times 41,1 \times 10^{-6} = 0,000062$ т/год;
- Углерод оксид: $1,0 \times 41,1 \times 10^{-6} = 0,000041$ т/год;
- Формальдегид: $0,0001 \times 41,1 \times 10^{-6} = 4,11 \times 10^{-9}$ т/год;
- Алканы С12-С19: $0,0001 \times 41,1 \times 10^{-6} = 4,11 \times 10^{-9}$ т/год.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017
 Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"
 Регистрационный номер: 02-10-0004

Объект: №410301 Агинский ГОК
 Площадка: 2
 Цех: 1
 Вариант: 0
 Название источника выбросов: №6501
 Операция: №1 Сварка электродами УОНИ 13/45

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0031550	0.000091	0.00	0.0031550	0.000091
0143	Марганец и его соединения	0.0002715	0.000008	0.00	0.0002715	0.000008
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0003542	0.000010	0.00	0.0003542	0.000010
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000576	0.000002	0.00	0.0000576	0.000002
0337	Углерод оксид	0.0039253	0.000113	0.00	0.0039253	0.000113
0342	Фториды газообразные	0.0002214	0.000006	0.00	0.0002214	0.000006
0344	Фториды плохо растворимые	0.0009740	0.000028	0.00	0.0009740	0.000028
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0004132	0.000012	0.00	0.0004132	0.000012

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 4 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.125 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2.5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на

основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

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

3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК
Источник выбросов: №6501, Экскаватор ЭО 2621
Цех: №1
Площадка: №2

Источник выделений: №1, Экскаватор ЭО 2621
Тип: Погрузка/разгрузка
Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0009520	0.061690

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Одноковшовый экскаватор

Крепость пород: Порода f=4

Валовый выброс пыли при работе одноковшового экскаватора определяется по формуле:

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

$Q_{\text{экс}}=3.4 \text{ г/м}^3$ - удельное выделение пыли с 1 м^3 отгружаемого (перегружаемого) материала

$E=0.4 \text{ м}^3$ - емкость ковша экскаватора

$K_3=0.7$ - коэффициент разрыхления горной массы (Прямая лопата; плотность породы - 1.95 т/м^3 (Грунт))

$T_{\text{цэ}}=12 \text{ с}$ - время цикла экскаватора

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 5.1-7%)

$T=180 \text{ час}$ - чистое время работы в год

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

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

$$G=Q_{\text{экс}} \cdot E \cdot K_3 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N \cdot N_{\text{ц}} / 1200 \text{ г/с} \quad (6.2.1, [3])$$

Используется 20-минутное осреднение

$N_{\text{ц}}=1$ - число циклов

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №1, площадка №2
Экскаватор ЭО 2621,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №410301, Агинский ГОК,
Ключи, 2022 г.**

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004**

Ключи, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

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

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
ЭО 2621	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

ЭО 2621 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	360	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	360	12	13	5
Март	0.00	0	0	360	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	360	12	13	5
Май	0.00	0	0	360	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	360	12	13	5
Июль	0.00	0	0	360	12	13	5
Август	0.00	0	0	360	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	360	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	360	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.011279
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.009023
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.001466
0328	Углерод (Сажа)	0.0028406	0.001296
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0020878	0.000955
0337	Углерод оксид	0.0163628	0.007561
0401	Углеводороды**	0.0046744	0.002142
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0046744	0.002142

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.007561
	ВСЕГО:	0.007561
Всего за год		0.007561

Максимальный выброс составляет: 0.0163628 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

N_B – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

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

$M_{п}$ – 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);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.600$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.600$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.100$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.100$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

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

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

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

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

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

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

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

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

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

N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

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

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

$T_{cp}=1800$ 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	0.000	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0163628

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.002142
	ВСЕГО:	0.002142
Всего за год		0.002142

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	0.000	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0046744

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ЭО 2621	0.011279
	ВСЕГО:	0.011279
Всего за год		0.011279

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЭО 2621	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.001296
	ВСЕГО:	0.001296
Всего за год		0.001296

Максимальный выброс составляет: 0.0028406 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0028406

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.000955
	ВСЕГО:	0.000955
Всего за год		0.000955

Максимальный выброс составляет: 0.0020878 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.000	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0020878

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.009023
	ВСЕГО:	0.009023
Всего за год		0.009023

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.001466
	ВСЕГО:	0.001466
Всего за год		0.001466

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ЭО 2621	0.002142
	ВСЕГО:	0.002142
Всего за год		0.002142

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЭО 2621	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0046744

**Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №1, площадка №2
Самосвал Урал 5557,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №410301, Агинский ГОК,
Ключи, 2022 г.**

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004**

Ключи, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-17.7	-15.6	-8	0.8	8.2	15.6	18.1	14.8	8.5	0.7	-10.1	-16.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

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

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.600

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Урал 5557	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет

Урал 5557 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время T _{ср}
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0011667	0.000044
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009333	0.000035
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001517	0.000006
0328	Углерод (Сажа)	0.0000833	0.000003
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001500	0.000006

0337	Углерод оксид	0.0017000	0.000064
0401	Углеводороды**	0.0003000	0.000011
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003000	0.000011

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000064
	ВСЕГО:	0.000064
Всего за год		0.000064

Максимальный выброс составляет: 0.0017000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, 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:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

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

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.600$ км – протяженность внутреннего проезда;

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

N' – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

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

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Урал 5557 (д)	5.100	1.0	да	0.0017000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Урал 5557	0.000011

	ВСЕГО:	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.900		1.0 да	0.0003000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000044
	ВСЕГО:	0.000044
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0011667 г/с. Месяц достижения: Июнь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	3.500		1.0 да	0.0011667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000003
	ВСЕГО:	0.000003
Всего за год		0.000003

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

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.250		1.0 да	0.0000833

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0001500 г/с. Месяц достижения: Июнь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.450	1.0	да	0.0001500

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000035
	ВСЕГО:	0.000035
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0009333 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0001517 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Урал 5557	0.000011
	ВСЕГО:	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Июнь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Урал 5557 (д)	0.900	1.0	100.0	да	0.0003000

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Период реконструкции)

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 газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. экпл. /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	Коэффициент оседания	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	30
Площадка: 2 Площадка строительства																													
1 Реконструкция секции складирования кека		000006 ДГУ	1	2 / 40	ДГУ	1	0501	1	3	0,05	21,47	0,042	450	1365466	831304	1365466	831304	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0064089	402,59543	0,001376	0,001376	Новый
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0010414	65,41885	0,000224	0,000224	Новый
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0003889	24,42999	0,000086	0,000086	Новый
																						0330	Сера диоксид	1	0,0021389	134,36181	0,00045	0,00045	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,007	439,72726	0,0015	0,0015	Новый
																						0703	Бенз/а/пирен	1	7,00E-09	0,00044	2,00E-09	2,00E-09	Новый
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0000833	5,23275	0,000017	0,000017	Новый
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,002	125,63636	0,000429	0,000429	Новый
1 Реконструкция секции складирования кека		000001 Земляные работы	1	12 / 360	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	6501	1	2	0	0	0	0	1365219	831526	1365732	831060	50				0123	Железа оксид	1	0,003155	0	0,000091	0,000091	Новый
		000002 Укладка геомембраны	1	1 / 12																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1	0,0002715	0	0,000008	0,000008	Новый
		000003 Сварочные работы	1	0,3 / 4																		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0003542	0	0,00001	0,00001	Новый
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0000576	0	0,000002	0,000002	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,0048853	0	0,000154	0,000154	Новый
																						0342	Фториды газообразные	1	0,0002214	0	0,000006	0,000006	Новый
																						0344	Фториды плохо растворимые	1	0,000974	0	0,000028	0,000028	Новый
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1	0,0000058	0	4,11E-09	4,11E-09	Новый
																						1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	1	0,00144	0	0,000062	0,000062	Новый
																						2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1	0,0000058	0	4,11E-09	4,11E-09	Новый
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0013652	0	0,061702	0,061702	Новый
1 Реконструкция секции складирования кека		000004 Самосвал УРАЛ 5557	2	12 / 360	Дорожная техника	1	6502	1	5	0	0	0	0	1365219	831526	1365732	831060	50				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,020716	0	0,009058	0,009058	Новый
		000005 Экскаватор ЭО 2621	1	12 / 360																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0033664	0	0,001472	0,001472	Новый
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0029239	0	0,001299	0,001299	Новый
																						0330	Сера диоксид	1	0,0022378	0	0,000961	0,000961	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,0180628	0	0,007625	0,007625	Новый
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0049744	0	0,002153	0,002153	Новый

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СВЕДЕНИЯ О СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ И
ВЫБРОСАХ (НА МОМЕНТ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ)**

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

Цех (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под одним номером, шт	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки: фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов работы в сутки/ год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м³/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м³ при нормальных условиях (н.у.)	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	30	
Площадка: 1 Агинский ГОК																														
1	Рудник месторождения «Агинское»				Штольня «Нижняя»	1	0001	1	2,5	3,33	1,49	13	18	1366998	833364	0	0	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,12544	7,676	1,041622	1,041622		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,020384	1,247	0,169264	0,169264		
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,2041667	12,494	1,693965	1,693965		
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	1,4726216	90,118	3,635915	3,635915		
1	Рудник месторождения «Агинское»				Отвал руды	1	6001	1	2	0	0	0	0	1367000	833363	1367034	833317	30				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0029422	0	0,058255	0,058255		
1	Рудник месторождения «Агинское»				Техника на отвале	1	6002	1	5	0	0	0	0	1367000	833363	1367034	833317	30				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0322222	0	0,477478	0,477478		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0052361	0	0,07759	0,07759		
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0048889	0	0,075336	0,075336		
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,057	0	0,718904	0,718904		
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0470556	0	0,6132	0,6132		
																						2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0040724	0	0,04281	0,04281		
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0002	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366945	832338	1366945	832338	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656		
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54		
																						0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725		
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285		
																						0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015		
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135		
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24		
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0003	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366942	832334	1366942	832334	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656		
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54		
																						0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725		
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285		
																						0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015		
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135		
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24		
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0004	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366940	832330	1366940	832330	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656		
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54		
																						0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725		
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285		
																						0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015		
																						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135		

																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24			
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	ДЭС Caterpillar 1250	1	0005	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366937	832325	1366937	832325	0			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	1,024	432,23	12,096	12,096		
																						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,1664	70,237	1,9656	1,9656	
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,047619	20,1	0,54	0,54
																							0330	Сера диоксид	1	0,4	168,84	4,725	4,725
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	1,0333333	436,17	12,285	12,285
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0,0000011	4,64E-04	0,000015	0,000015
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0114286	4,824	0,135	0,135
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,2761905	116,58	3,24	3,24
2	Вспомогательный комплекс	600601 ДЭС Caterpillar 1250	1	24/ 8760	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	0006	1	18	0,2	180,45	5,84	400	1366935	832321	1366935	832321	0				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0	0	0	0	
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0	0	0	0
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0	0	0	0
																							0330	Сера диоксид	1	0	0	0	0
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0	0	0	0
																							0703	Бенз/а/пирен	1	0	0	0	0
																							1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0	0	0	0
																							2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0	0	0	0
2	Вспомогательный комплекс				Приемный бункер	1	6003	1	3	0	0	0	0	1366820	832356	1366830	832350	12				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0472222	0	0,00374	0,00374	
2	Вспомогательный комплекс				ЗИФ и производственная лаборатория	1	6004	1	18	0,63	1,5	0,468	18	1366852	832392	1366873	832434	50					0125	Калий карбонат	1	0,0000556	0,003	0,000661	0,000661
																							0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	1	0,000131	0,007	0,001556	0,001556
																							0155	Натрия карбонат	1	0,0000556	0,003	0,000661	0,000661
																							0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,0000278	0,002	0,00033	0,00033
																							0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1	0,005	0,274	0,0594	0,0594
																							0303	Аммиак (Азота гидрид)	1	0,000492	0,027	0,005845	0,005845
																							0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	1	0,00132	0,072	0,015682	0,015682
																							0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1	0,000267	0,015	0,003172	0,003172
																							0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1	0,00246	0,135	0,029225	0,029225
																							0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1	0,000597	0,033	0,007092	0,007092
																							0621	Метилбензол (Фенилметан)	1	0,000811	0,044	0,009635	0,009635
																							0906	Углерод тетрагидрид	1	0,00493	0,27	0,058568	0,058568
																							1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1	0,0167	0,916	0,198396	0,198396
																							1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	1	0,00637	0,349	0,075676	0,075676
																							1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1	0,00192	0,105	0,02281	0,02281
																							2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	3,888	443,164	0,0112	0,0112
2	Вспомогательный комплекс				Хвостохранилище	1	6005	1	2	0	0	0	0	1365528	831082	1365548	831072	20				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,0016726	0	0,047648	0,047648	
2	Вспомогательный комплекс				Бойлеры	1	6007	1	8	0,32	3,4	0,27	180	1366909	832025	1366952	832030	12					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0494902	304,152	1,336913	1,336913
																							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0080422	49,425	0,217248	0,217248
																							0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0307053	188,706	0,829446	0,829446
																							0330	Сера диоксид	1	0,1730484	1063,505	4,6746	4,6746
																							0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,1629294	1001,316	4,401252	4,401252
																							0703	Бенз/а/пирен	1	3E-08	1,84E-04	0,000001	0,000001
2	Вспомогательный комплекс				Склад ГСМ	1	6008	1	6	0,5	0,11	0,022	18	1366985	832280	1366995	832274	12					0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	0,0000742	3,595	0,000029	0,000029
																							2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1	0,0264413	1281,122	0,010225	0,010225
2	Вспомогательный комплекс				Заправочная станция	1	6009	1	2	0	0	0	0	1367006	832240	1367016	832240	10					0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	0,0000065	0	0,000101	0,000101

																				2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1	0,0023185	0	0,035966	0,035966
2	Вспомогательный комплекс			PMM	1	6010	1	2	0	0	0	0	1366950	832399	1366970	832389	45			0123	Железа оксид	1	0,0045139	0	0,033207	0,033207
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1	0,0000817	0	0,001427	0,001427
																				0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,0000694	0	0,00036	0,00036
																				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0458333	0	0,157156	0,157156
																				0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1	0,000019	0	0,000001	0,000001
																				0330	Сера диоксид	1	1E-08	0	3E-08	3E-08
																				0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,0059583	0	0,036992	0,036992
																				0342	Фториды газообразные	1	0,0001381	0	0,001518	0,001518
																				0344	Фториды плохо растворимые	1	0,0001558	0	0,000587	0,000587
																				2902	Взвешенные вещества	3	0,0203	0	0,000474	0,000474
																				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1	0,0000661	0	0,000413	0,000413
																				2930	Пыль абразивная	3	0,0013	0	0,000037	0,000037
2	Вспомогательный комплекс			Стоянка техники	1	6011	1	5	0	0	0	0	1366986	832390	1367003	832382	46			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0257968	0	0,021508	0,021508
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,004192	0	0,003495	0,003495
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0026695	0	0,00179	0,00179
																				0330	Сера диоксид	1	0,0041634	0	0,003761	0,003761
																				0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,1213342	0	0,087805	0,087805
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0270811	0	0,021878	0,021878
2	Вспомогательный комплекс			Участок работы техники	1	6012	1	5	0	0	0	0	1365522	831166	1367075	832356	350			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0333413	0	0,042702	0,042702
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,005418	0	0,006939	0,006939
																				0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,0036206	0	0,004073	0,004073
																				0330	Сера диоксид	1	0,0059156	0	0,008164	0,008164
																				0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,1378111	0	0,129355	0,129355
																				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,0297067	0	0,028416	0,028416
2	Вспомогательный комплекс			Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	6013	1	2	0	0	0	0	1365816	831025	1365832	831025	16			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0032888	0	0,110486	0,110486
																				0303	Аммиак (Азота гидрид)	1	0,0200539	0	0,673706	0,673706
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0056151	0	0,188638	0,188638
																				1071	Гидроксибензол	1	0,0020856	0	0,070065	0,070065
																				1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0028878	0	0,097015	0,097015
																				1728	Этилмеркаптан	1	0,0001444	0	0,004851	0,004851
2	Вспомогательный комплекс			Полигон ТБО	1	6014	1	5	0	0	0	0	1364940	829666	1364982	829676	42			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,0001964	0	0,002342	0,002342
																				0303	Аммиак (Азота гидрид)	1	0,0011743	0	0,014006	0,014006
																				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0000319	0	0,000381	0,000381
																				0330	Сера диоксид	1	0,0001548	0	0,001847	0,001847
																				0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	0,0000575	0	0,000686	0,000686
																				0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1	0,0005551	0	0,006621	0,006621
																				0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1	0,1165474	0	1,39007	1,39007
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1	0,0009752	0	0,011631	0,011631
																				0621	Метилбензол (Фенилметан)	1	0,0015922	0	0,01899	0,01899
																				0627	Этилбензол (Фенилэтан)	1	0,00021	0	0,002505	0,002505
																				1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	0,0002123	0	0,002532	0,002532

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ
ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ**

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК

Источник выбросов: №6015, 6016

Цех: №2

Площадка: №1

Источник выделений: №2, Бульдозер

Тип: Погрузка/разгрузка

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.0454222	1.432435
0304	Азот (II) оксид	0.0073811	0.232771
0328	Углерод (Сажа)	0.0071667	0.226008
0330	Сера диоксид	0.0138333	0.436000
0337	Углерод оксид	0.0683889	2.156712
2732	Керосин	0.0583333	1.839600
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0003060	0.463201

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Бульдозер

Крепость пород: Порода f=4

Валовый выброс пыли при работе бульдозера определяется по формуле:

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

$Q_{\text{бул}}=0.85$ г/т - удельное выделение пыли с 1 т перемещаемого материала

$G_m=2.7$ т/м³ - плотность материала (Глина)

$V=2$ м³ - объем призмы волочения бульдозера

$T_{\text{цб}}=25$ с - время цикла бульдозера

$K_p=1.5$ - коэффициент разрыхления горной массы (плотность породы - 2.7 т/м³ (Глина))

$K_1=1.20$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра (скорость: 2.1-5 м/с)

$K_2=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: более 10%)

$T=8760$ час - чистое время работы в год

$N=1$ - число одновременно работающих однотипной техники

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

$$G = (Q_{\text{бул}} \cdot G_m \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N \cdot N_{\text{ц}}) / (1200 \cdot K_p) \text{ г/с} \quad (6.6.1, [3])$$

Используется 20-минутное осреднение

$N_{\text{ц}}=1$ - число циклов

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

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

$T_{\text{ХХ}}=20\%$

$T_{\text{ЧМ}}=40\%$

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

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

Вещество	Q _{ХХ}	Q _{ЧМ}	Q _{ММ}
СО	0.1370	0.2050	0.3420
NO _x	0.0540	0.1330	0.3510
СН	0.0720	0.2140	0.2750
С	0.0030	0.0190	0.0440

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{\text{NO}}=0.13$$

$$K_{\text{NO}_2}=0.8$$

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

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

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

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

$V_{\text{ГТ}}=109$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе

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

$$G=0.02 \cdot V_{\text{ч}} \cdot C_s \cdot N \cdot 10^9/3600 \text{ г/с} \quad (1.31 \text{ МП, [2]})$$

$V_{\text{ч}}=0.01245$ т/ч - средний часовой расход топлива

Программа основана на следующих методических документах:

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

Расчет произведен программой «Горные работы», версия 1.30.11 от 10.08.2019

Copyright© 2001-2019 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: №410301, Агинский ГОК

Источник выбросов: №6015, 6016

Цех: №2

Площадка: №1

Источник выделений: №3, Самосвал

Тип: Транспортировка

Несинхронная работа

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.5654187	17.831043
0304	Азот (II) оксид	0.0918805	2.897544
0328	Углерод (Сажа)	0.0207133	0.653216
0330	Сера диоксид	0.0516444	0.136000
0337	Углерод оксид	0.2302333	7.260638
2732	Керосин	0.0721400	2.275007
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.3225200	5.042287

Расчетные формулы, исходные данные

Тип техники: Автомобиль

Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т)

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

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

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

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

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

$N = 2$ - число одновременно работающей однотипной техники

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

$$T_{ХХ} = 35\%$$

$$T_{ЧМ} = 16\%$$

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

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

Вещество	$Q_{ХХ}$	$Q_{ЧМ}$	$Q_{ММ}$
СО	0.1600	0.2190	0.5190
NO _x	0.1150	0.9630	1.7670
СН	0.0440	0.0870	0.1610
С	0.0050	0.0240	0.0520

$T_{сут} = 24$ час - чистое время работы в сутки

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{no} = 0.13$$

$$K_{no2} = 0.8$$

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

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

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

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

$V_{тг}=17$ т/год - суммарный годовой расход топлива

$C_s=0.2\%$ - содержание серы в топливе

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

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

$V_{ч}=0.02324$ т/ч - средний часовой расход топлива

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

$$M=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рс} \cdot (365 - T_c) \cdot N \cdot 10^{-3}=1.556928 \text{ т/год} \quad (7.5, [1])$$

Покрытие дороги: Грунто-щебеночное (порода), $Q_{пд}=0.53$ кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_5=0.60$ - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 5 км/ч)

$L_d=0.6$ км - длина дороги

$N_{рс}=24$ - число рейсов в сутки

$T_c=280$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом или осадками в виде дождя

$N=2$ - число одновременно работающей однотипной техники

Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:

$$G=2 \cdot Q_{пд} \cdot K_5 \cdot L_d \cdot N_{рч} \cdot N/3.6 = 0.212 \text{ г/с} \quad (7.6, [1])$$

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

Валовый выброс пыли с поверхности транспортируемого материала определяется по формуле:

$$M=3.6 \cdot Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рс} \cdot N_r \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N \cdot 10^{-3}=3.48535872 \text{ т/год} \quad (7.7, [1])$$

$Q_{пк}=0.003$ г/м² - удельная сдуваемость пыли с поверхности транспортируемого материала

$S=15.35$ м² - площадь поверхности материала

$N_{рс}=24$ - число рейсов в сутки

$T_p=12$ час - среднее время движения с грузом

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

$K_2=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: более 10%)

$K_6=1.00$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (скорость: 2 м/с)

$N=2$ - число одновременно работающей однотипной техники

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

$$G=Q_{пк} \cdot S \cdot N_{рч} \cdot T_p \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot N=0.11052 \text{ г/с} \quad (7.10, [1])$$

$N_{рч}=1$ - число рейсов в час

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02-10-0004

*Предприятие №410301, Агинский ГОК
Источник выбросов №6015, цех №2, площадка №1*

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0312200	0.273000

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.1	0.0260167	0.273000
1.5	0.0260167	
2.0	0.0312200	
2.5	0.0312200	
3.0	0.0312200	
3.5	0.0312200	
3.7	0.0312200	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 1.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 3.70$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость	K_3
----------	-------

ветра (U), (м/с)	
1.1	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.7	1.20

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

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

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

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

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

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

$G_T=195000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 3=66.90$ 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

$G_{\text{тр}}=22.30$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}<20}=10$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ
ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ**

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы (Новые источники после реконструкции)

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 газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. экспл./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	Коэффициент оседания	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: 1 Агинский ГОК																													
2 Вспомогательный комплекс		601501 Пыление самосвала	2	24/8760	Секция складирования кека	1	6015	1	2	0	0	0	0	1365228	831437	1365627	831006	160				2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,354046	0	5,778488	5,778488	Новый
		601502 Выгрузка кека	1	4/																									
		601503 Пыление бульдозера	1	24/8760																									
2 Вспомогательный комплекс		601601 Самосвал	2	24/8760	Техника на секции складирования кека	1	6016	1	5	0	0	0	0	1365228	831437	1365627	831006	160				0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1	0,6108409	0	19,263478	19,263478	Новый
		601602 Бульдозер	1	24/																		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,0992616	0	3,130315	3,130315	Новый
																						0328	Углерод (Пигмент черный)	1	0,02788	0	0,879224	0,879224	Новый
																						0330	Сера диоксид	1	0,0654777	0	0,572	0,572	Новый
																						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1	0,2986222	0	9,41735	9,41735	Новый
																						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,1304733	0	4,114607	4,114607	Новый

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА
РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ
БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ
РАССЕИВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022

ВР: 1, Строительство без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	0,0
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6010	3	0,000082	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000272	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
Итого:				0,000353		3,406			3,406		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
Итого:				4,439088		35,912			35,592		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,020384	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,005236	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,008042	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,004192	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005418	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,005615	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000032	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,001041	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000058	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,003366	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
Итого:				0,718985		2,347			2,321		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,004889	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,030705	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,002670	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,003621	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,000389	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002924	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
Итого:				0,235673		1,890			1,816		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23

1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
Итого:				1,787659		1,719			1,595		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,007000	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,004885	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,018063	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
Итого:				4,853036		1,359			1,333		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6010	3	0,000138	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000221	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
Итого:				0,000360		1,733			1,733		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6010	3	0,000156	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000974	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
Итого:				0,001130		0,545			0,545		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	0002	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,011429	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6013	3	0,002888	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000212	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,000083	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000006	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
Итого:				0,048904		5,706			5,705		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	6004	4	0,001920	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2	1	6501	3	0,001440	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
Итого:				0,003360		0,700			0,708		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,047056	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6011	3	0,027081	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,029707	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002000	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,004974	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50
Итого:				1,215580		1,108			1,107		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	2	6008	4	0,026441	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50
1	2	6009	3	0,002318	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,000006	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
Итого:				0,028766		0,421			1,101		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	1,472622	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29
1	1	6001	3	0,002942	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50
1	1	6002	3	0,004072	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50
1	2	6003	3	0,047222	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50
1	2	6004	4	3,888000	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64
1	2	6005	3	0,001673	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50
1	2	6010	3	0,000066	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50
2	1	6501	3	0,001365	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50
Итого:				5,417962		121,228			151,329		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0300000	ПДК с/с	0,0300000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0600000	ПДК с/с	0,0600000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,045	0,0004465	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,045		0,0004465		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,043	0,0004273	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,043		0,0004273		100,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,041	0,0004142	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,041		0,0004142		100,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,039	0,0003947	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,039		0,0003947		100,0				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,014	0,0001420	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,014		0,0001420		100,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0000710	356	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,007		0,0000710		100,0				
1		2	6010	2,582E-06		2,5822918E-08		0,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,007	0,0000653	1	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,007		0,0000653		99,9				
1		2	6010	6,244E-06		6,2440218E-08		0,1				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,005	0,0000512	4	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	0,005		0,0000512		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,005	0,0000458	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	0,005		0,0000458		100,0				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,004	0,0000450	177	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,004		0,0000450		100,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,004	0,0000442	132	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,004		0,0000442		100,0				

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,004	0,0000359	6	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,004		0,0000357		99,3				
	1	2	6010	2,400E-05		0,0000002		0,7				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,003	0,0000349	23	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000342		97,8				
	1	2	6010	7,649E-05		0,0000008		2,2				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,003	0,0000326	53	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000313		96,1				
	1	2	6010	1,287E-04		0,0000013		3,9				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,003	0,0000323	245	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000323		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,003	0,0000318	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6010	0,003		0,0000318		100,0				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,003	0,0000296	322	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2	1	6501	0,003		0,0000296		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,938	0,1876474	2	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0003	0,185		0,0370342		19,7				
	1	2	0004	0,185		0,0370288		19,7				
	1	2	0002	0,184		0,0368732		19,7				
	1	2	0005	0,184		0,0367212		19,6				
	1	2	6010	0,134		0,0267999		14,3				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,890	0,1780533	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0005	0,183		0,0365273		20,5				
	1	2	0004	0,182		0,0363749		20,4				
	1	2	0003	0,181		0,0362123		20,3				
	1	2	0002	0,180		0,0359691		20,2				
	1	2	6010	0,128		0,0256923		14,4				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,776	0,1551031	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0005	0,165		0,0330990		21,3				
	1	2	0004	0,165		0,0329156		21,2				
	1	2	0003	0,164		0,0327548		21,1				
	1	2	0002	0,163		0,0325705		21,0				
	1	2	6010	0,089		0,0178526		11,5				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,678	0,1355666	298	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	0501	0,632	0,1264099	93,2							
2	1	6502	0,043	0,0085723	6,3							
2	1	6501	0,002	0,0003932	0,3							
1	2	6012	9,563E-04	0,0001913	0,1							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,480	0,0959878	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	0501	0,463	0,0926300	96,5							
2	1	6502	0,015	0,0029658	3,1							
2	1	6501	9,851E-04	0,0001970	0,2							
1	2	6012	9,692E-04	0,0001938	0,2							
1	1	0001	5,227E-06	0,0000010	0,0							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,398	0,0795401	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,090	0,0179112	22,5							
1	2	0004	0,089	0,0177917	22,4							
1	2	0003	0,089	0,0177035	22,3							
1	2	0002	0,088	0,0175924	22,1							
1	2	6010	0,027	0,0053888	6,8							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,182	0,0364888	48	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,034	0,0068125	18,7							
1	2	0004	0,034	0,0067950	18,6							
1	2	0003	0,034	0,0067821	18,6							
1	2	0002	0,034	0,0067659	18,5							
1	2	6010	0,014	0,0027272	7,5							
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,179	0,0357453	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,040	0,0080721	22,6							
1	2	0004	0,040	0,0080530	22,5							
1	2	0003	0,040	0,0080369	22,5							
1	2	0002	0,040	0,0080088	22,4							
1	2	6010	0,013	0,0025101	7,0							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,178	0,0356532	41	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,037	0,0073295	20,6							
1	2	0004	0,037	0,0073070	20,5							
1	2	0003	0,036	0,0072904	20,4							
1	2	0002	0,036	0,0072703	20,4							
1	2	6010	0,014	0,0028775	8,1							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,159	0,0317606	44	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,030	0,0060398	19,0							
1	2	0004	0,030	0,0060254	19,0							
1	2	0003	0,030	0,0060149	18,9							
1	2	0002	0,030	0,0060015	18,9							
1	2	6010	0,010	0,0020717	6,5							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,158	0,0316818	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,031	0,0061385	19,4							

	1	2	0004	0,031	0,0061222	19,3					
	1	2	0003	0,031	0,0061100	19,3					
	1	2	0002	0,030	0,0060956	19,2					
	1	2	6010	0,011	0,0021293	6,7					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,157	0,0314527	61	1,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,033		0,0066638		21,2			
	1	2	0004	0,033		0,0066468		21,1			
	1	2	0003	0,033		0,0066341		21,1			
	1	2	0002	0,033		0,0066181		21,0			
	1	2	6010	0,013		0,0026253		8,3			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,142	0,0283589	19	1,50	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,029		0,0057599		20,3			
	1	2	0004	0,029		0,0057421		20,2			
	1	2	0003	0,029		0,0057285		20,2			
	1	2	0002	0,029		0,0057133		20,1			
	1	2	6010	0,009		0,0018779		6,6			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,128	0,0255530	78	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,028		0,0055711		21,8			
	1	2	0004	0,028		0,0055644		21,8			
	1	2	0003	0,028		0,0055596		21,8			
	1	2	0002	0,028		0,0055518		21,7			
	1	2	6010	0,009		0,0017668		6,9			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,122	0,0244702	37	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,024		0,0048889		20,0			
	1	2	0004	0,024		0,0048765		19,9			
	1	2	0003	0,024		0,0048674		19,9			
	1	2	0002	0,024		0,0048561		19,8			
	1	2	6010	0,007		0,0013188		5,4			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,118	0,0236991	43	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,023		0,0046856		19,8			
	1	2	0004	0,023		0,0046742		19,7			
	1	2	0003	0,023		0,0046659		19,7			
	1	2	0002	0,023		0,0046555		19,6			
	1	2	6010	0,006		0,0012133		5,1			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,110	0,0219857	54	1,40	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,022		0,0043142		19,6			
	1	2	0004	0,022		0,0043046		19,6			
	1	2	0003	0,021		0,0042976		19,5			
	1	2	0002	0,021		0,0042887		19,5			
	1	2	6010	0,005		0,0010422		4,7			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,150	0,0600970	193	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6013	0,150			0,0600966		100,0			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,065	0,0261465	2	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0003	0,015			0,0060205		23,0			
1		2	0004	0,015			0,0060199		23,0			
1		2	0002	0,015			0,0059941		22,9			
1		2	0005	0,015			0,0059702		22,8			
1		1	0001	0,002			0,0008532		3,3			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,062	0,0247587	16	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,015			0,0059357		24,0			
1		2	0004	0,015			0,0059109		23,9			
1		2	0003	0,015			0,0058845		23,8			
1		2	0002	0,015			0,0058450		23,6			
1		2	6011	0,002			0,0007955		3,2			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,056	0,0223032	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,013			0,0053786		24,1			
1		2	0004	0,013			0,0053488		24,0			
1		2	0003	0,013			0,0053227		23,9			
1		2	0002	0,013			0,0052927		23,7			
1		2	6011	0,002			0,0007117		3,2			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,055	0,0220287	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	0501	0,051			0,0205407		93,2			
2		1	6502	0,003			0,0013930		6,3			
2		1	6501	1,598E-04			0,0000639		0,3			
1		2	6012	7,770E-05			0,0000311		0,1			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,039	0,0155974	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	0501	0,038			0,0150517		96,5			
2		1	6502	0,001			0,0004819		3,1			
2		1	6501	8,010E-05			0,0000320		0,2			
1		2	6012	7,875E-05			0,0000315		0,2			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,030	0,0120496	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0005	0,007			0,0029106		24,2			
1		2	0004	0,007			0,0028912		24,0			
1		2	0003	0,007			0,0028768		23,9			
1		2	0002	0,007			0,0028588		23,7			
1		2	6011	7,437E-04			0,0002975		2,5			

14	1365598,0	831146,0	2,0	0,018	0,0072667	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,017		0,0068700		94,5					
2	1	6502	8,941E-04		0,0003577		4,9					
2	1	6501	6,682E-05		0,0000267		0,4					
1	2	6012	3,076E-05		0,0000123		0,2					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,016	0,0064400	50	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,007		0,0027133		42,1					
1	2	0005	0,002		0,0008256		12,8					
1	2	0004	0,002		0,0008217		12,8					
1	2	0003	0,002		0,0008183		12,7					
1	2	0002	0,002		0,0008156		12,7					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,014	0,0054007	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,003		0,0013117		24,3					
1	2	0004	0,003		0,0013086		24,2					
1	2	0003	0,003		0,0013060		24,2					
1	2	0002	0,003		0,0013014		24,1					
1	2	6011	2,828E-04		0,0001131		2,1					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,013	0,0050319	46	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0009810		19,5					
1	2	0004	0,002		0,0009780		19,4					
1	2	0003	0,002		0,0009756		19,4					
1	2	0002	0,002		0,0009732		19,3					
1	2	6013	7,486E-04		0,0002994		6,0					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,012	0,0046844	61	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,003		0,0010829		23,1					
1	2	0004	0,003		0,0010801		23,1					
1	2	0003	0,003		0,0010780		23,0					
1	2	0002	0,003		0,0010754		23,0					
1	2	6012	2,618E-04		0,0001047		2,2					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,012	0,0046164	36	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,002		0,0009700		21,0					
1	2	0005	0,002		0,0007829		17,0					
1	2	0004	0,002		0,0007810		16,9					
1	2	0003	0,002		0,0007797		16,9					
1	2	0002	0,002		0,0007779		16,8					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,011	0,0043100	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0009350		21,7					
1	2	0004	0,002		0,0009323		21,6					
1	2	0003	0,002		0,0009303		21,6					
1	2	0002	0,002		0,0009280		21,5					
1	1	0001	7,237E-04		0,0002895		6,7					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,011	0,0042755	44	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

1	2	0005	0,002	0,0007645	17,9							
1	2	0004	0,002	0,0007625	17,8							
1	2	0003	0,002	0,0007610	17,8							
1	2	0002	0,002	0,0007592	17,8							
1	2	6013	0,002	0,0006975	16,3							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,010	0,0038652	78	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	0,002	0,0009053	23,4
1	2	0004	0,002	0,0009042	23,4
1	2	0003	0,002	0,0009034	23,4
1	2	0002	0,002	0,0009022	23,3
1	2	6007	1,869E-04	0,0000748	1,9

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0034655	55	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,002	0,0007018	20,3							
1	2	0004	0,002	0,0007000	20,2							
1	2	0003	0,002	0,0006986	20,2							
1	2	0002	0,002	0,0006970	20,1							
1	1	0001	2,974E-04	0,0001190	3,4							

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,361	0,0541441	72	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,361	0,0540905	99,9
1	2	6012	3,573E-04	0,0000536	0,1

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,187	0,0280325	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,185	0,0276921	98,8							
1	2	6011	0,001	0,0001620	0,6							
1	2	6012	9,414E-04	0,0001412	0,5							
1	1	6002	8,819E-05	0,0000132	0,0							
1	2	0002	4,863E-05	0,0000073	0,0							

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,153	0,0228750	52	2,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,152	0,0227956	99,7							
1	2	6012	5,040E-04	0,0000756	0,3							
1	2	6011	1,258E-05	0,0000019	0,0							
1	2	0002	3,589E-06	0,0000005	0,0							
1	2	0003	3,277E-06	0,0000005	0,0							

16	1365479,5	831297,0	2,0	0,059	0,0089014	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	0501	0,051	0,0076707	86,2							
2	1	6502	0,008	0,0012099	13,6							
1	2	6012	1,385E-04	0,0000208	0,2							

13	1365467,5	831274,0	2,0	0,040	0,0060669	357	1,30	-	-	-	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	2	1	0501	0,037			0,0055881			92,1		
	2	1	6502	0,003			0,0004557			7,5		
	1	2	6012	1,535E-04			0,0000230			0,4		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,024	0,0036716	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	0005	0,006			0,0008302			22,6		
	1	2	0004	0,005			0,0008229			22,4		
	1	2	0003	0,005			0,0008169			22,2		
	1	2	0002	0,005			0,0008111			22,1		
	1	2	6011	0,001			0,0001893			5,2		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,016	0,0024162	139	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	2	1	6502	0,013			0,0019628			81,2		
	2	1	0501	0,002			0,0003632			15,0		
	1	2	6012	6,014E-04			0,0000902			3,7		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,016	0,0023502	51	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6007	0,003			0,0005035			21,4		
	1	2	0005	0,002			0,0003056			13,0		
	1	2	0004	0,002			0,0003045			13,0		
	1	2	0003	0,002			0,0003035			12,9		
	1	2	0002	0,002			0,0003026			12,9		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,014	0,0020896	43	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6007	0,004			0,0005659			27,1		
	1	2	0005	0,002			0,0003373			16,1		
	1	2	0004	0,002			0,0003361			16,1		
	1	2	0003	0,002			0,0003351			16,0		
	1	2	0002	0,002			0,0003340			16,0		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,013	0,0019754	45	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6007	0,003			0,0004068			20,6		
	1	2	0005	0,002			0,0002820			14,3		
	1	2	0004	0,002			0,0002812			14,2		
	1	2	0003	0,002			0,0002806			14,2		
	1	2	0002	0,002			0,0002799			14,2		
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,013	0,0019129	81	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6007	0,003			0,0004439			23,2		
	1	2	0005	0,002			0,0003462			18,1		
	1	2	0004	0,002			0,0003441			18,0		
	1	2	0003	0,002			0,0003424			17,9		
	1	2	0002	0,002			0,0003405			17,8		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,012	0,0018658	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	6007	0,003			0,0004126			22,1		
	1	2	0005	0,002			0,0002855			15,3		
	1	2	0004	0,002			0,0002847			15,3		
	1	2	0003	0,002			0,0002841			15,2		

1	2	0002	0,002	0,0002835	15,2						
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,011	0,0016586	20	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,003		0,0004683		28,2				
1	2	0005	0,002		0,0002678		16,1				
1	2	0004	0,002		0,0002670		16,1				
1	2	0003	0,002		0,0002664		16,1				
1	2	0002	0,002		0,0002658		16,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,010	0,0014348	81	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,002		0,0003410		23,8				
1	2	0005	0,002		0,0002544		17,7				
1	2	0004	0,002		0,0002534		17,7				
1	2	0003	0,002		0,0002526		17,6				
1	2	0002	0,002		0,0002517		17,5				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,009	0,0013991	39	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,002		0,0003475		24,8				
1	2	0005	0,002		0,0002284		16,3				
1	2	0004	0,002		0,0002278		16,3				
1	2	0003	0,002		0,0002273		16,2				
1	2	0002	0,002		0,0002268		16,2				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,009	0,0013946	44	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,002		0,0003133		22,5				
1	2	0005	0,001		0,0002188		15,7				
1	2	0004	0,001		0,0002182		15,6				
1	2	0003	0,001		0,0002178		15,6				
1	2	0002	0,001		0,0002173		15,6				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0013446	56	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,002		0,0002892		21,5				
1	2	0005	0,001		0,0001994		14,8				
1	2	0004	0,001		0,0001988		14,8				
1	2	0003	0,001		0,0001984		14,8				
1	2	0002	0,001		0,0001979		14,7				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,610	0,3049299	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,610		0,3048423		100,0					
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,314	0,1567517	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,312		0,1560669		99,6					

	1	2	6011	5,053E-04	0,0002526	0,2					
	1	2	6012	4,614E-04	0,0002307	0,1					
	1	2	0002	1,225E-04	0,0000613	0,0					
	1	2	0003	1,055E-04	0,0000527	0,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,257	0,1286137	52	2,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,257			0,1284709		99,9		
	1	2	6012	2,470E-04			0,0001235		0,1		
	1	2	0002	9,043E-06			0,0000045		0,0		
	1	2	0003	8,257E-06			0,0000041		0,0		
	1	2	0004	7,969E-06			0,0000040		0,0		
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,086	0,0431478	298	1,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	0501	0,084			0,0421879		97,8		
	2	1	6502	0,002			0,0009260		2,1		
	1	2	6012	6,787E-05			0,0000339		0,1		
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,063	0,0312690	357	1,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	0501	0,062			0,0309142		98,9		
	2	1	6502	6,407E-04			0,0003204		1,0		
	1	2	6012	6,879E-05			0,0000344		0,1		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,057	0,0284706	42	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,014			0,0069966		24,6		
	1	2	0004	0,014			0,0069499		24,4		
	1	2	0003	0,014			0,0069154		24,3		
	1	2	0002	0,014			0,0068720		24,1		
	1	2	6011	5,909E-04			0,0002954		1,0		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,029	0,0147244	43	1,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,006			0,0031892		21,7		
	1	2	0005	0,006			0,0028336		19,2		
	1	2	0004	0,006			0,0028230		19,2		
	1	2	0003	0,006			0,0028144		19,1		
	1	2	0002	0,006			0,0028060		19,1		
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,028	0,0142355	80	1,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,006			0,0029652		20,8		
	1	2	0004	0,006			0,0029515		20,7		
	1	2	0003	0,006			0,0029407		20,7		
	1	2	0002	0,006			0,0029282		20,6		
	1	2	6007	0,005			0,0022987		16,1		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,028	0,0139471	50	1,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007	0,005			0,0027046		19,4		
	1	2	0005	0,005			0,0026440		19,0		
	1	2	0004	0,005			0,0026346		18,9		
	1	2	0003	0,005			0,0026271		18,8		
	1	2	0002	0,005			0,0026193		18,8		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,026	0,0128385	63	1,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,005			0,0025633			20,0			
1	2	0004	0,005			0,0025526			19,9			
1	2	0003	0,005			0,0025442			19,8			
1	2	0002	0,005			0,0025352			19,7			
1	2	6007	0,005			0,0024325			18,9			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,025	0,0123820	44	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0024570			19,8			
1	2	0005	0,005			0,0024080			19,4			
1	2	0004	0,005			0,0024003			19,4			
1	2	0003	0,005			0,0023943			19,3			
1	2	0002	0,005			0,0023879			19,3			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,025	0,0123233	46	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0024195			19,6			
1	2	0005	0,005			0,0023700			19,2			
1	2	0004	0,005			0,0023621			19,2			
1	2	0003	0,005			0,0023560			19,1			
1	2	0002	0,005			0,0023495			19,1			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,023	0,0117229	20	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,005			0,0026395			22,5			
1	2	0005	0,004			0,0022491			19,2			
1	2	0004	0,004			0,0022428			19,1			
1	2	0003	0,004			0,0022378			19,1			
1	2	0002	0,004			0,0022327			19,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,021	0,0105838	80	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0021680			20,5			
1	2	0004	0,004			0,0021613			20,4			
1	2	0003	0,004			0,0021562			20,4			
1	2	0002	0,004			0,0021500			20,3			
1	2	6007	0,004			0,0018271			17,3			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,020	0,0097708	39	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,004			0,0019582			20,0			
1	2	0005	0,004			0,0019190			19,6			
1	2	0004	0,004			0,0019135			19,6			
1	2	0003	0,004			0,0019093			19,5			
1	2	0002	0,004			0,0019048			19,5			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,019	0,0093632	45	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,004			0,0018321			19,6			
1	2	0005	0,004			0,0018304			19,5			
1	2	0004	0,004			0,0018250			19,5			
1	2	0003	0,004			0,0018209			19,4			
1	2	0002	0,004			0,0018164			19,4			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,017	0,0087374	56	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	0005	0,003	0,0016753	19,2
1	2	0004	0,003	0,0016702	19,1
1	2	0003	0,003	0,0016663	19,1
1	2	0002	0,003	0,0016620	19,0
1	2	6007	0,003	0,0016300	18,7

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,058	0,2890565	72	1,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,057			0,2870167		99,3			
	1	2	6012	4,080E-04			0,0020398		0,7			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,1911523	3	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0002	0,007			0,0369716		19,3			
	1	2	0003	0,007			0,0365709		19,1			
	1	2	0004	0,007			0,0361943		18,9			
	1	2	0005	0,007			0,0353264		18,5			
	1	2	6011	0,004			0,0207185		10,8			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,032	0,1599992	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,007			0,0334006		20,9			
	1	2	0004	0,007			0,0332156		20,8			
	1	2	0003	0,007			0,0330534		20,7			
	1	2	0002	0,007			0,0328674		20,5			
	1	2	6011	0,004			0,0205986		12,9			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,030	0,1517567	298	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,028			0,1380688		91,0			
	2	1	6502	0,001			0,0074744		4,9			
	2	1	6501	0,001			0,0054229		3,6			
	1	2	6012	1,581E-04			0,0007905		0,5			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,021	0,1072797	357	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,020			0,1011733		94,3			
	2	1	6501	5,435E-04			0,0027173		2,5			
	2	1	6502	5,172E-04			0,0025859		2,4			
	1	2	6012	1,602E-04			0,0008012		0,7			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,017	0,0863512	42	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,004			0,0180744		20,9			
	1	2	0004	0,004			0,0179539		20,8			
	1	2	0003	0,004			0,0178648		20,7			
	1	2	0002	0,004			0,0177528		20,6			
	1	2	6011	0,002			0,0086100		10,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,010	0,0481783	49	1,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6012	0,002			0,0103780			21,5			
1	2	0005	0,001			0,0067836			14,1			
1	2	0004	0,001			0,0067645			14,0			
1	2	0003	0,001			0,0067499			14,0			
1	2	0002	0,001			0,0067333			14,0			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,008	0,0414891	40	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0072629			17,5			
1	2	0004	0,001			0,0072448			17,5			
1	2	0003	0,001			0,0072322			17,4			
1	2	0002	0,001			0,0072149			17,4			
1	2	6012	9,203E-04			0,0046013			11,1			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,008	0,0391167	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6012	0,001			0,0063145			16,1			
1	2	0005	0,001			0,0060215			15,4			
1	2	0004	0,001			0,0060090			15,4			
1	2	0003	0,001			0,0060006			15,3			
1	2	0002	0,001			0,0059883			15,3			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0374567	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,002			0,0081456			21,7			
1	2	0004	0,002			0,0081264			21,7			
1	2	0003	0,002			0,0081102			21,7			
1	2	0002	0,002			0,0080818			21,6			
1	2	6011	6,548E-04			0,0032738			8,7			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0374146	41	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0060674			16,2			
1	2	0004	0,001			0,0060549			16,2			
1	2	0003	0,001			0,0060465			16,2			
1	2	0002	0,001			0,0060339			16,1			
1	2	6012	9,958E-04			0,0049792			13,3			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,007	0,0350990	62	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0067026			19,1			
1	2	0004	0,001			0,0066801			19,0			
1	2	0003	0,001			0,0066626			19,0			
1	2	0002	0,001			0,0066429			18,9			
1	2	6012	5,689E-04			0,0028446			8,1			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0326178	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,001			0,0058064			17,8			
1	2	0004	0,001			0,0057898			17,8			
1	2	0003	0,001			0,0057771			17,7			
1	2	0002	0,001			0,0057629			17,7			
1	1	0001	5,799E-04			0,0028993			8,9			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,006	0,0283931	37	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	2	0005	9,867E-04	0,0049335	17,4							
1	2	0004	9,842E-04	0,0049209	17,3							
1	2	0003	9,824E-04	0,0049118	17,3							
1	2	0002	9,801E-04	0,0049003	17,3							
1	2	6012	4,983E-04	0,0024913	8,8							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,006	0,0282883	43	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	9,457E-04		0,0047283		16,7					
1	2	0004	9,434E-04		0,0047168		16,7					
1	2	0003	9,417E-04		0,0047084		16,6					
1	2	0002	9,396E-04		0,0046979		16,6					
1	2	6012	6,421E-04		0,0032103		11,3					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0279995	79	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0056344		20,1					
1	2	0004	0,001		0,0056223		20,1					
1	2	0003	0,001		0,0056132		20,0					
1	2	0002	0,001		0,0056012		20,0					
1	2	6011	3,952E-04		0,0019759		7,1					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,005	0,0265393	54	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	8,707E-04		0,0043535		16,4					
1	2	0004	8,688E-04		0,0043438		16,4					
1	2	0003	8,674E-04		0,0043368		16,3					
1	2	0002	8,656E-04		0,0043278		16,3					
1	2	6012	5,731E-04		0,0028655		10,8					

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,018	0,0003641	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,018		0,0003641		100,0					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,017	0,0003485	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,017		0,0003485		100,0					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,017	0,0003378	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,017		0,0003378		100,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,016	0,0003219	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,016		0,0003219		100,0					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,006	0,0001158	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	0,006		0,0001158		100,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,004	0,0000866	4	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1	2	6010		0,004		0,0000866		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,004	0,0000774	16	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6010		0,004		0,0000774		100,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,003	0,0000579	356	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,003		0,0000579		99,9				
	1	2	6010		2,182E-06		4,3649265E-08		0,1				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,003	0,0000538	20	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6010		0,003		0,0000538		100,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,003	0,0000533	1	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,003		0,0000532		99,8				
	1	2	6010		5,277E-06		0,0000001		0,2				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0000367	177	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,002		0,0000367		100,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0000360	132	0,70	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,002		0,0000360		100,0				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,001	0,0000295	7	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000291		98,4				
	1	2	6010		2,354E-05		0,0000005		1,6				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0000292	24	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000278		95,2				
	1	2	6010		6,938E-05		0,0000014		4,8				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0000277	53	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000256		92,2				
	1	2	6010		1,087E-04		0,0000022		7,8				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,001	0,0000264	245	0,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000264		100,0				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,001	0,0000241	322	0,80	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501		0,001		0,0000241		100,0				

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,008	0,0016018	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6501		0,008		0,0016018		100,0			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,008	0,0015330	308	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,008			0,0015330			100,0	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,007	0,0014861	326	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,007			0,0014861			100,0	
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,007	0,0014161	332	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,007			0,0014161			100,0	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,003	0,0005093	288	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,003			0,0005093			100,0	
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,001	0,0002548	356	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,001			0,0002547			100,0	
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,001	0,0002343	1	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	0,001			0,0002342			99,9	
7	1365387,2	832008,1	2,0	8,071E-04	0,0001614	177	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	8,071E-04			0,0001614			100,0	
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,929E-04	0,0001586	132	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	7,929E-04			0,0001586			100,0	
3	1365426,5	830412,0	2,0	6,423E-04	0,0001285	6	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	6,401E-04			0,0001280			99,6	
	1	2	6010	2,288E-06			0,0000005			0,4	
4	1365177,2	830502,8	2,0	6,201E-04	0,0001240	23	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	6,128E-04			0,0001226			98,8	
	1	2	6010	7,294E-06			0,0000015			1,2	
1	1366327,3	831657,1	2,0	5,797E-04	0,0001159	245	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,797E-04			0,0001159			100,0	
5	1364722,7	830753,6	2,0	5,745E-04	0,0001149	53	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,622E-04			0,0001124			97,9	
	1	2	6010	1,227E-05			0,0000025			2,1	
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,309E-04	0,0001062	322	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	5,309E-04			0,0001062			100,0	
10	1366932,0	832011,0	2,0	4,885E-04	0,0000977	4	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6010	4,885E-04			0,0000977			100,0	
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,367E-04	0,0000873	16	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6010	4,367E-04			0,0000873			100,0	
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,614E-04	0,0000723	243	0,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	1	6501	3,614E-04			0,0000723			100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,618	0,0309095	193	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,618		0,0309072		100,0				
	1	2	6014	4,640E-05		0,0000023		0,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,071	0,0035359	118	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,071		0,0035332		99,9				
	2	1	6501	5,346E-05		0,0000027		0,1				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,063	0,0031338	60	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,063		0,0031308		99,9				
	1	2	0005	1,532E-05		0,0000008		0,0				
	1	2	0004	1,498E-05		0,0000007		0,0				
	1	2	0003	1,465E-05		0,0000007		0,0				
	1	2	0002	1,448E-05		0,0000007		0,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,049	0,0024487	69	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,049		0,0024486		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,033	0,0016520	297	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	0501	0,033		0,0016461		99,6				
	2	1	6501	1,185E-04		0,0000059		0,4				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,033	0,0016488	2	5,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0003	0,008		0,0004135		25,1				
	1	2	0004	0,008		0,0004135		25,1				
	1	2	0002	0,008		0,0004117		25,0				
	1	2	0005	0,008		0,0004101		24,9				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,032	0,0016196	16	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,008		0,0004078		25,2				
	1	2	0004	0,008		0,0004061		25,1				
	1	2	0003	0,008		0,0004042		25,0				
	1	2	0002	0,008		0,0004015		24,8				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,030	0,0014780	125	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,029		0,0014737		99,7				
	2	1	6501	8,577E-05		0,0000043		0,3				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,029	0,0014659	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,007		0,0003694		25,2				
	1	2	0004	0,007		0,0003674		25,1				
	1	2	0003	0,007		0,0003656		24,9				

1		2	0002		0,007		0,0003635	24,8						
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,016	0,0007924	42	6,00	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	0005		0,004		0,0001999		25,2					
	1	2	0004		0,004		0,0001986		25,1					
	1	2	0003		0,004		0,0001976		24,9					
	1	2	0002		0,004		0,0001963		24,8					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,016	0,0007801	131	6,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,014		0,0007064		90,6					
	2	1	0501		0,001		0,0000693		8,9					
	2	1	6501		8,725E-05		0,0000044		0,6					
3	1365420,5	830412,0	2,0	0,014	0,0007196	34	1,30	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,010		0,0005238		72,8					
	1	2	0005		9,809E-04		0,0000490		6,8					
	1	2	0004		9,789E-04		0,0000489		6,8					
	1	2	0003		9,776E-04		0,0000489		6,8					
	1	2	0002		9,755E-04		0,0000488		6,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,012	0,0006239	49	1,30	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,009		0,0004413		70,7					
	1	2	0005		9,160E-04		0,0000458		7,3					
	1	2	0004		9,126E-04		0,0000456		7,3					
	1	2	0003		9,097E-04		0,0000455		7,3					
	1	2	0002		9,072E-04		0,0000454		7,3					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,010	0,0005126	329	0,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,010		0,0005087		99,2					
	2	1	0501		6,613E-05		0,0000033		0,6					
	2	1	6501		1,138E-05		0,0000006		0,1					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,008	0,0003810	73	0,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,007		0,0003358		88,2					
	1	2	0005		2,135E-04		0,0000107		2,8					
	1	2	0004		2,121E-04		0,0000106		2,8					
	1	2	0003		2,110E-04		0,0000105		2,8					
	1	2	0002		2,100E-04		0,0000105		2,8					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0003682	156	0,70	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,007		0,0003634		98,7					
	2	1	0501		8,222E-05		0,0000041		1,1					
	2	1	6501		1,021E-05		0,0000005		0,1					
	1	2	6014		3,478E-06		0,0000002		0,0					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0002891	131	0,80	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6013		0,006		0,0002823		97,6					
	2	1	0501		1,181E-04		0,0000059		2,0					
	2	1	6501		1,865E-05		0,0000009		0,3					

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,012	0,0023682	141	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,012		0,0023682		100,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,011	0,0022665	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,011		0,0022665		100,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,011	0,0021970	326	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,011		0,0021970		100,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,010	0,0020936	332	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,010		0,0020936		100,0				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,004	0,0007530	288	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,004		0,0007530		100,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0003768	356	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,002		0,0003766		100,0				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0003466	1	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,002		0,0003463		99,9				
1		2	6004	1,560E-06		0,0000003		0,1				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,001	0,0002387	177	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,001		0,0002387		100,0				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,001	0,0002345	132	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,001		0,0002345		100,0				
3	1365426,5	830412,0	2,0	9,514E-04	0,0001903	6	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	9,463E-04		0,0001893		99,5				
1		2	6004	5,125E-06		0,0000010		0,5				
4	1365177,2	830502,8	2,0	9,208E-04	0,0001842	23	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	9,060E-04		0,0001812		98,4				
1		2	6004	1,474E-05		0,0000029		1,6				
1	1366327,3	831657,1	2,0	8,571E-04	0,0001714	245	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	8,571E-04		0,0001714		100,0				
5	1364722,7	830753,6	2,0	8,546E-04	0,0001709	53	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	8,312E-04		0,0001662		97,3				
1		2	6004	2,342E-05		0,0000047		2,7				

2	1366234,5	830336,6	2,0	7,849E-04	0,0001570	322	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	7,849E-04		0,0001570		100,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	5,567E-04	0,0001113	350	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	5,567E-04		0,0001113		100,0					
9	1366846,0	832001,0	2,0	5,478E-04	0,0001096	2	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	5,478E-04		0,0001096		100,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	5,343E-04	0,0001069	243	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6501	5,343E-04		0,0001069		100,0					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,0460682	2	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0003	0,008		0,0099888		21,7					
1	2	0004	0,008		0,0099873		21,7					
1	2	0002	0,008		0,0099453		21,6					
1	2	0005	0,008		0,0099043		21,5					
1	2	6011	0,003		0,0037762		8,2					
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,038	0,0455279	17	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0002	0,008		0,0096636		21,2					
1	2	0004	0,008		0,0096471		21,2					
1	2	0003	0,008		0,0096438		21,2					
1	2	0005	0,008		0,0096120		21,1					
1	2	6011	0,005		0,0058899		12,9					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,035	0,0416770	298	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,033		0,0394482		94,7					
2	1	6502	0,002		0,0020584		4,9					
1	2	6012	1,420E-04		0,0001704		0,4					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,034	0,0410080	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,007		0,0089274		21,8					
1	2	0004	0,007		0,0088779		21,6					
1	2	0003	0,007		0,0088345		21,5					
1	2	0002	0,007		0,0087848		21,4					
1	2	6011	0,004		0,0045975		11,2					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,025	0,0297917	357	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	0501	0,024		0,0289067		97,0					
2	1	6502	5,935E-04		0,0007122		2,4					
1	2	6012	1,439E-04		0,0001727		0,6					

1	1366327, 3	831657,1	2,0	0,018	0,0221900	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004		0,0048310		21,8					
1	2	0004	0,004		0,0047987		21,6					
1	2	0003	0,004		0,0047749		21,5					
1	2	0002	0,004		0,0047450		21,4					
1	2	6011	0,002		0,0019217		8,7					
14	1365598, 0	831146,0	2,0	0,009	0,0107379	48	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6012	0,002		0,0022385		20,8					
1	2	0005	0,002		0,0018111		16,9					
1	2	0004	0,002		0,0018068		16,8					
1	2	0003	0,002		0,0018037		16,8					
1	2	0002	0,001		0,0017998		16,8					
15	1365836, 0	831078,5	2,0	0,008	0,0096670	40	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0019591		20,3					
1	2	0004	0,002		0,0019538		20,2					
1	2	0003	0,002		0,0019501		20,2					
1	2	0002	0,002		0,0019450		20,1					
1	2	6012	8,094E-04		0,0009713		10,0					
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,008	0,0095986	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0021772		22,7					
1	2	0004	0,002		0,0021720		22,6					
1	2	0003	0,002		0,0021677		22,6					
1	2	0002	0,002		0,0021601		22,5					
1	2	6011	6,089E-04		0,0007307		7,6					
12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,007	0,0089803	43	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0016094		17,9					
1	2	0004	0,001		0,0016061		17,9					
1	2	0003	0,001		0,0016039		17,9					
1	2	0002	0,001		0,0016005		17,8					
1	2	6012	0,001		0,0013612		15,2					
17	1365583, 5	830886,5	2,0	0,007	0,0086263	42	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0016454		19,1					
1	2	0004	0,001		0,0016415		19,0					
1	2	0003	0,001		0,0016387		19,0					
1	2	0002	0,001		0,0016351		19,0					
1	2	6012	8,613E-04		0,0010335		12,0					
11	1365334, 5	831441,5	2,0	0,007	0,0083851	61	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0017973		21,4					
1	2	0004	0,001		0,0017928		21,4					
1	2	0003	0,001		0,0017893		21,3					
1	2	0002	0,001		0,0017850		21,3					
1	2	6012	4,785E-04		0,0005742		6,8					
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,006	0,0074094	19	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,001			0,0015519		20,9				
1	2	0004	0,001			0,0015475		20,9				
1	2	0003	0,001			0,0015441		20,8				
1	2	0002	0,001			0,0015403		20,8				
1	1	6002	4,055E-04			0,0004866		6,6				
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0067743	79	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,001			0,0015060		22,2				
1	2	0004	0,001			0,0015027		22,2				
1	2	0003	0,001			0,0015003		22,1				
1	2	0002	0,001			0,0014971		22,1				
1	2	6011	3,675E-04			0,0004410		6,5				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,005	0,0065653	37	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,001			0,0013186		20,1				
1	2	0004	0,001			0,0013153		20,0				
1	2	0003	0,001			0,0013128		20,0				
1	2	0002	0,001			0,0013098		19,9				
1	2	6012	4,475E-04			0,0005370		8,2				
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,005	0,0065355	43	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,001			0,0012638		19,3				
1	2	0004	0,001			0,0012607		19,3				
1	2	0003	0,001			0,0012585		19,3				
1	2	0002	0,001			0,0012557		19,2				
1	2	6012	5,767E-04			0,0006920		10,6				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,005	0,0061787	54	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	9,697E-04			0,0011636		18,8				
1	2	0004	9,675E-04			0,0011610		18,8				
1	2	0003	9,659E-04			0,0011591		18,8				
1	2	0002	9,639E-04			0,0011567		18,7				
1	2	6012	5,147E-04			0,0006177		10,0				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,013	0,0131772	13	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6008	0,011			0,0113786		86,4				
1	2	6009	0,002			0,0017986		13,6				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,011	0,0108703	28	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6008	0,010			0,0096618		88,9				
1	2	6009	0,001			0,0012086		11,1				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,008	0,0076111	30	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	0,007			0,0065323			85,8		
1	2	6009	0,001			0,0010788			14,2		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,002	0,0022299	47	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	0,002			0,0019416			87,1		
1	2	6009	2,883E-04			0,0002883			12,9		
7	1365387,2	832008,1	2,0	8,194E-04	0,0008194	81	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	6,899E-04			0,0006899			84,2		
1	2	6009	1,296E-04			0,0001296			15,8		
15	1365836,0	831078,5	2,0	7,887E-04	0,0007887	44	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	6,623E-04			0,0006623			84,0		
1	2	6009	1,264E-04			0,0001264			16,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	6,892E-04	0,0006892	51	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,743E-04			0,0005743			83,3		
1	2	6009	1,143E-04			0,0001143			16,6		
16	1365479,5	831297,0	2,0	6,830E-04	0,0006830	57	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,702E-04			0,0005702			83,5		
1	2	6009	1,128E-04			0,0001128			16,5		
13	1365467,5	831274,0	2,0	6,685E-04	0,0006685	57	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,558E-04			0,0005558			83,1		
1	2	6009	1,127E-04			0,0001127			16,9		
11	1365334,5	831441,5	2,0	6,466E-04	0,0006466	63	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	5,391E-04			0,0005391			83,4		
1	2	6009	1,075E-04			0,0001075			16,6		
17	1365583,5	830886,5	2,0	5,787E-04	0,0005787	46	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,756E-04			0,0004756			82,2		
1	2	6009	1,030E-04			0,0001030			17,8		
12	1365522,5	830909,0	2,0	5,663E-04	0,0005663	47	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,664E-04			0,0004664			82,4		
1	2	6009	9,927E-05			0,0000993			17,5		
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,312E-04	0,0005312	21	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	4,355E-04			0,0004355			82,0		
1	2	6009	9,571E-05			0,0000957			18,0		
6	1364805,7	831901,8	2,0	4,757E-04	0,0004757	80	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	3,897E-04			0,0003897			81,9		
1	2	6009	8,603E-05			0,0000860			18,1		
3	1365426,5	830412,0	2,0	4,116E-04	0,0004116	40	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	6008	3,532E-04			0,0003532			85,8		

1	2	6009	5,820E-05	0,0000582	14,1							
4	1365177,2	830502,8	2,0	3,894E-04	0,0003894	46	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6008	3,364E-04		0,0003364		86,4					
1	2	6009	5,267E-05		0,0000527		13,5					

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,974	0,2921294	3	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,771		0,2313379		79,2					
1	1	0001	0,175		0,0525039		18,0					
1	2	6003	0,027		0,0081679		2,8					
1	1	6002	1,832E-04		0,0000550		0,0					
1	1	6001	1,737E-04		0,0000521		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,918	0,2754781	352	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,779		0,2337958		84,9					
1	1	0001	0,117		0,0350418		12,7					
1	2	6003	0,022		0,0065570		2,4					
1	1	6002	1,155E-04		0,0000346		0,0					
1	1	6001	1,115E-04		0,0000334		0,0					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,755	0,2265922	8	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,571		0,1713877		75,6					
1	1	0001	0,162		0,0487019		21,5					
1	2	6003	0,021		0,0063905		2,8					
1	1	6002	1,758E-04		0,0000527		0,0					
1	1	6001	1,608E-04		0,0000482		0,0					
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,287	0,0860306	32	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,213		0,0640046		74,4					
1	1	0001	0,067		0,0200308		23,3					
1	2	6003	0,006		0,0019464		2,3					
1	1	6002	7,870E-05		0,0000236		0,0					
1	1	6001	6,382E-05		0,0000191		0,0					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,124	0,0371368	75	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6004	0,120		0,0360271		97,0					
1	2	6003	0,004		0,0011045		3,0					
1	2	6010	1,238E-05		0,0000037		0,0					
1	1	0001	4,983E-06		0,0000015		0,0					

15	1365836,0	831078,5	2,0	0,116	0,0346703	37	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,105			0,0314229			90,6			
1	1	0001	0,008			0,0022560			6,5			
1	2	6003	0,003			0,0009725			2,8			
1	1	6001	2,920E-05			0,0000088			0,0			
1	1	6002	2,428E-05			0,0000073			0,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,102	0,0306950	45	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,096			0,0289085			94,2			
1	2	6003	0,003			0,0008744			2,8			
1	1	0001	0,003			0,0008226			2,7			
2	1	6501	2,677E-04			0,0000803			0,3			
1	1	6001	1,133E-05			0,0000034			0,0			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,102	0,0305089	51	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,097			0,0292217			95,8			
1	2	6003	0,003			0,0008769			2,9			
1	1	0001	0,001			0,0003626			1,2			
2	1	6501	1,394E-04			0,0000418			0,1			
1	2	6010	9,755E-06			0,0000029			0,0			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,100	0,0300352	51	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,095			0,0286368			95,3			
1	2	6003	0,003			0,0008624			2,9			
1	1	0001	0,001			0,0003418			1,1			
2	1	6501	6,282E-04			0,0001885			0,6			
1	2	6010	9,829E-06			0,0000029			0,0			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,098	0,0293272	57	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,094			0,0283148			96,5			
1	2	6003	0,003			0,0008244			2,8			
1	1	0001	6,069E-04			0,0001821			0,6			
1	2	6010	9,357E-06			0,0000028			0,0			
2	1	6501	5,367E-06			0,0000016			0,0			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,097	0,0289694	16	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,071			0,0212919			73,5			
1	1	0001	0,023			0,0070175			24,2			
1	2	6003	0,002			0,0006175			2,1			
1	1	6001	6,959E-05			0,0000209			0,1			
1	1	6002	6,476E-05			0,0000194			0,1			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,091	0,0274325	39	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,081			0,0242808			88,5			
1	1	0001	0,008			0,0023467			8,6			
1	2	6003	0,002			0,0007069			2,6			
2	1	6501	2,666E-04			0,0000800			0,3			
1	1	6001	2,805E-05			0,0000084			0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,089	0,0267084	41	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,080			0,0240091			89,9			
1	1	0001	0,006			0,0018793			7,0			
1	2	6003	0,002			0,0006969			2,6			
2	1	6501	3,594E-04			0,0001078			0,4			
1	1	6001	2,276E-05			0,0000068			0,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,077	0,0229916	76	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,074			0,0223480			97,2			
1	2	6003	0,002			0,0006169			2,7			
1	1	0001	8,004E-05			0,0000240			0,1			
1	2	6010	8,315E-06			0,0000025			0,0			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,070	0,0210219	34	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,056			0,0167566			79,7			
1	1	0001	0,013			0,0037692			17,9			
1	2	6003	0,002			0,0004690			2,2			
1	1	6001	3,866E-05			0,0000116			0,1			
1	1	6002	3,739E-05			0,0000112			0,1			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,064	0,0192307	40	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,053			0,0160107			83,3			
1	1	0001	0,009			0,0026516			13,8			
1	2	6003	0,001			0,0004426			2,3			
1	2	6005	2,621E-04			0,0000786			0,4			
2	1	6501	9,611E-05			0,0000288			0,1			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,054	0,0163116	51	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,048			0,0145457			89,2			
1	1	0001	0,004			0,0013281			8,1			
1	2	6003	0,001			0,0003939			2,4			
2	1	6501	1,080E-04			0,0000324			0,2			
1	1	6001	1,451E-05			0,0000044			0,0			

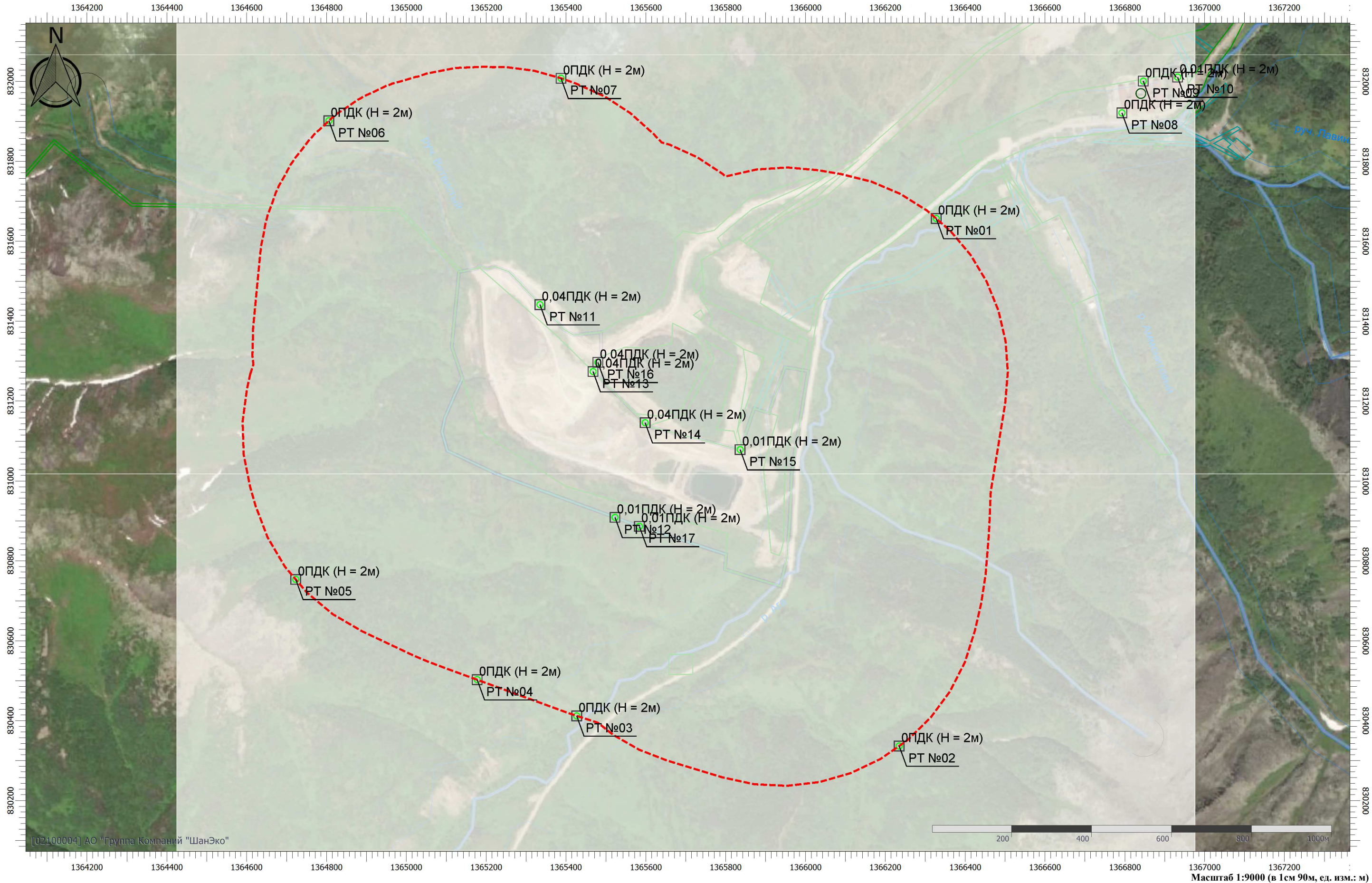
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



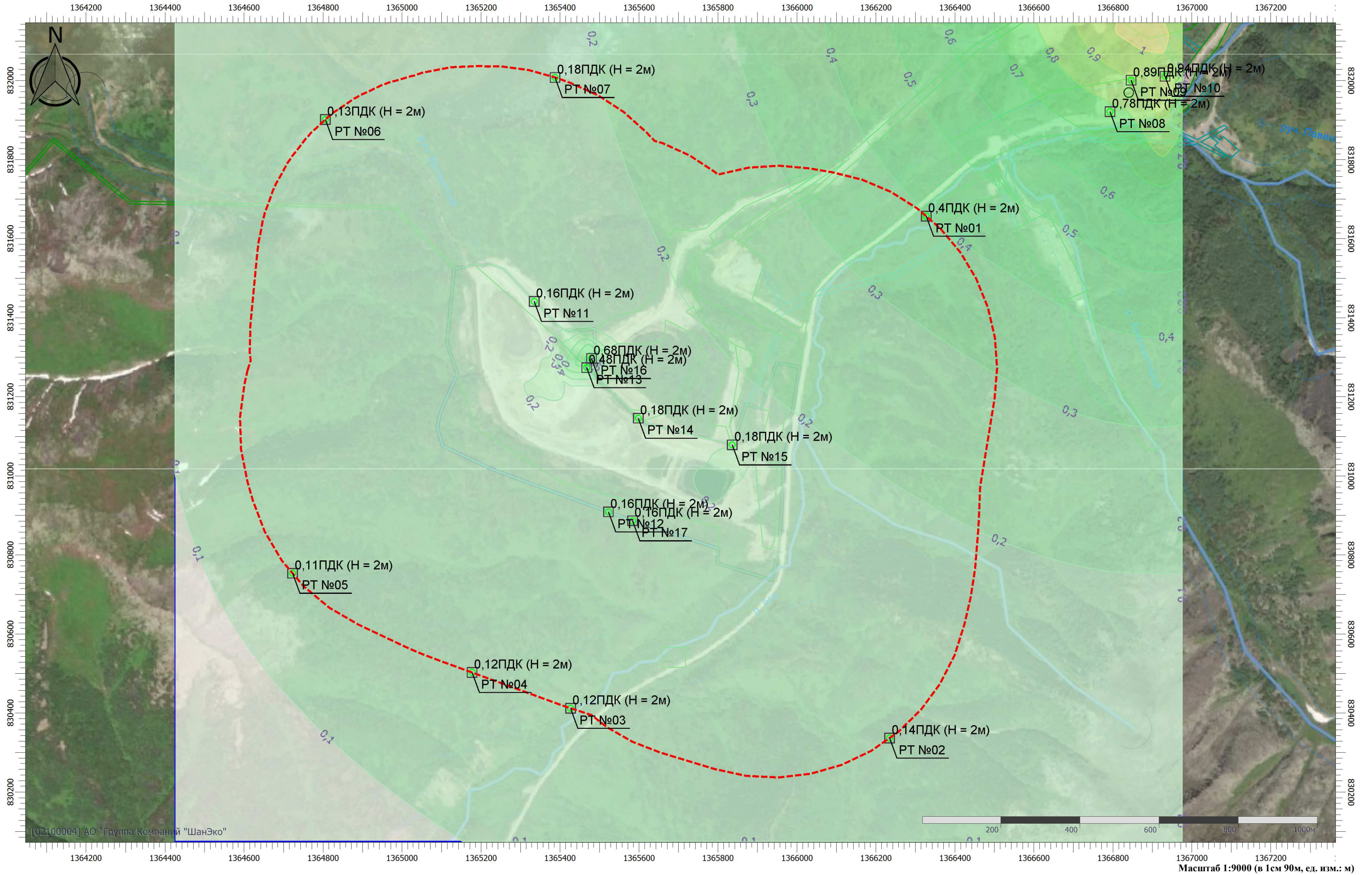
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



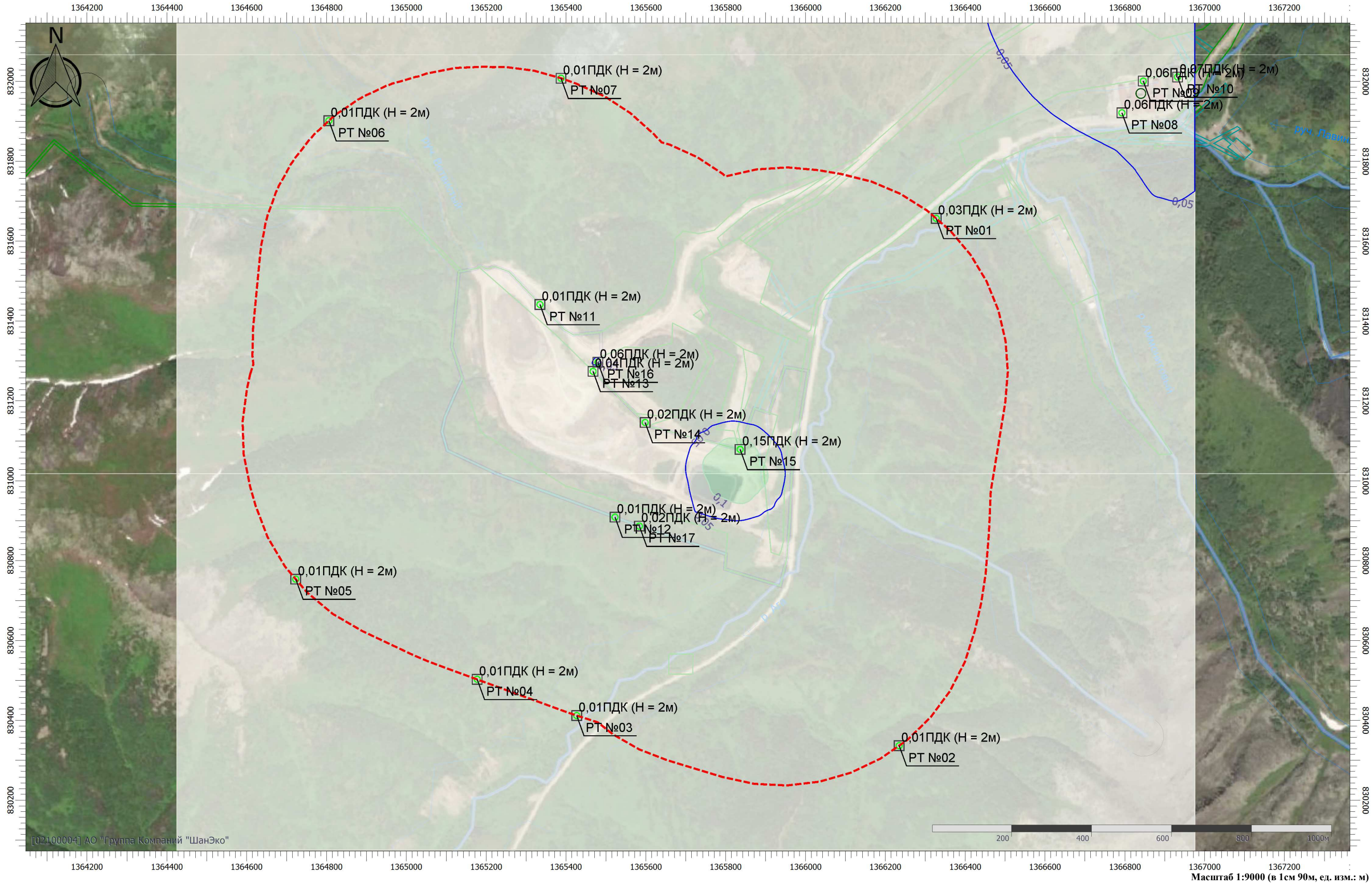
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

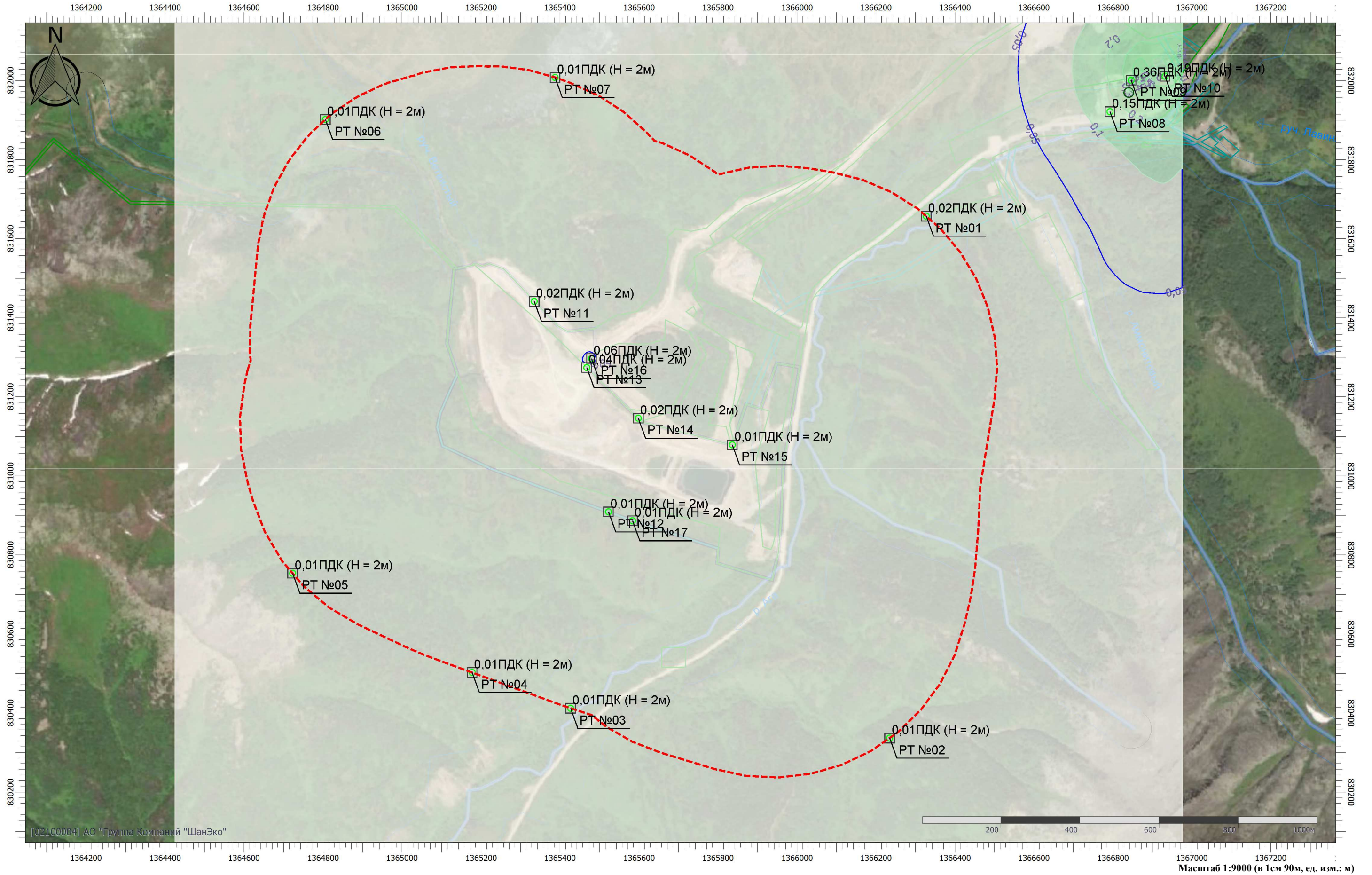
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



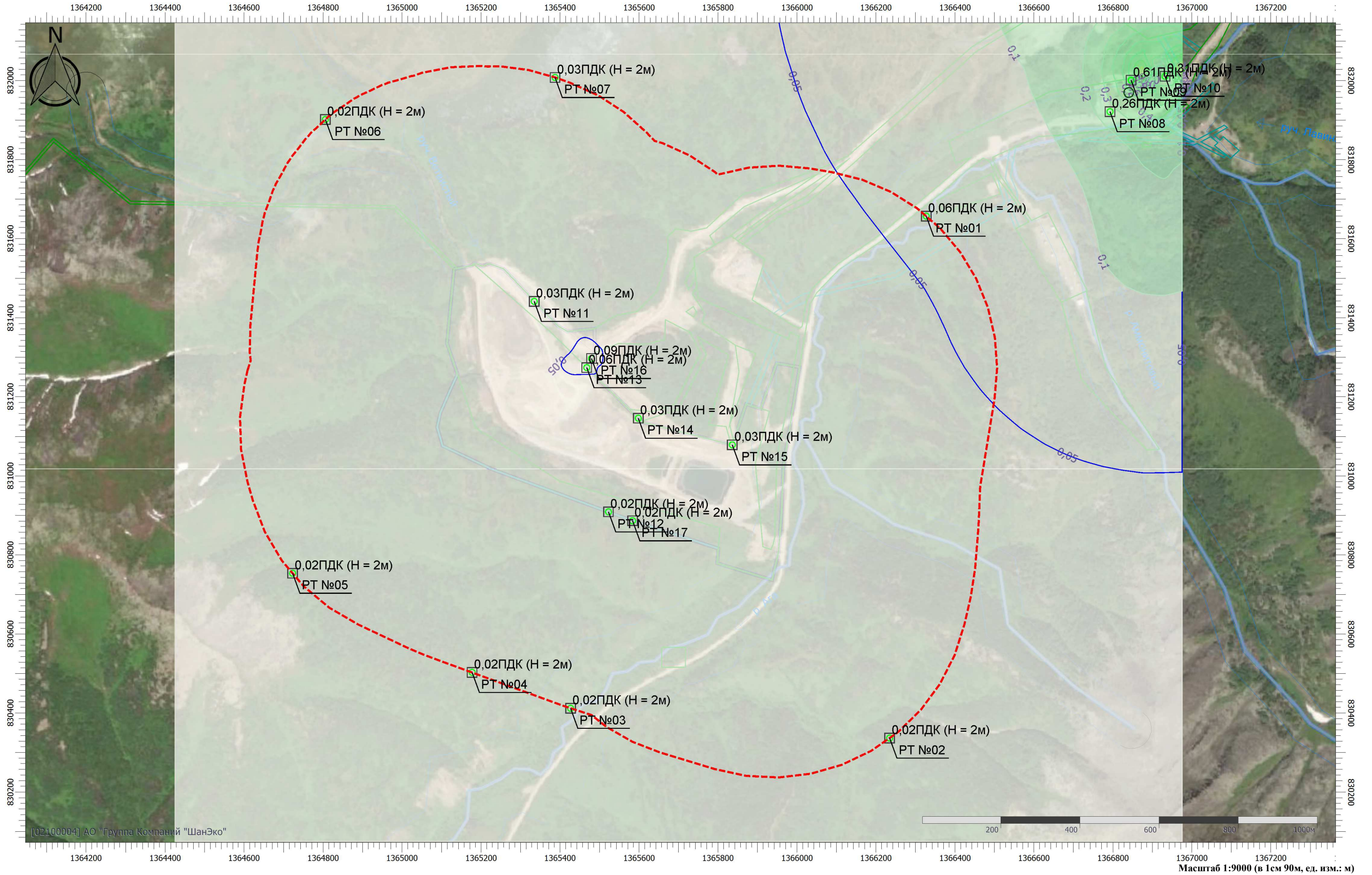
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



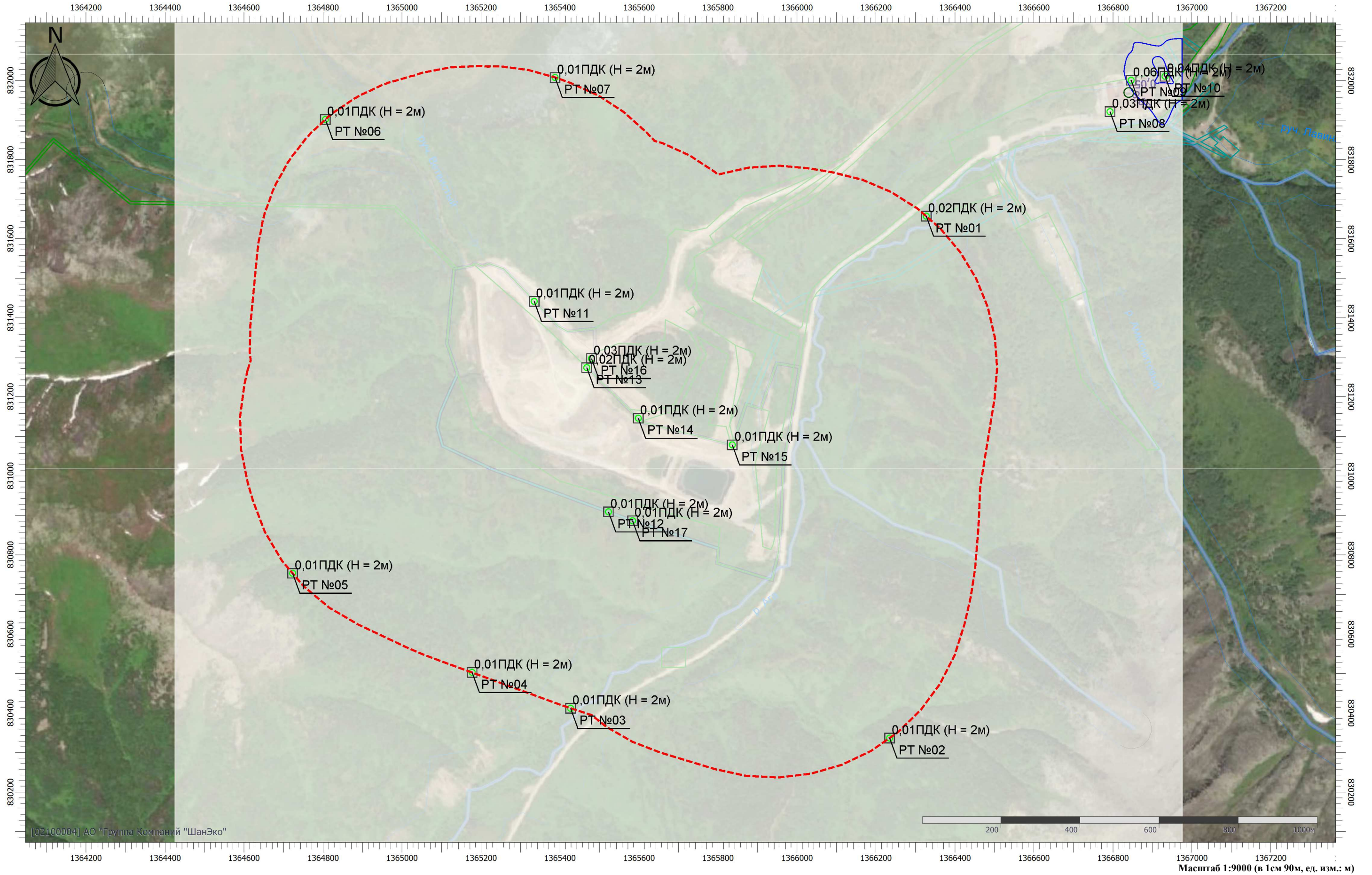
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



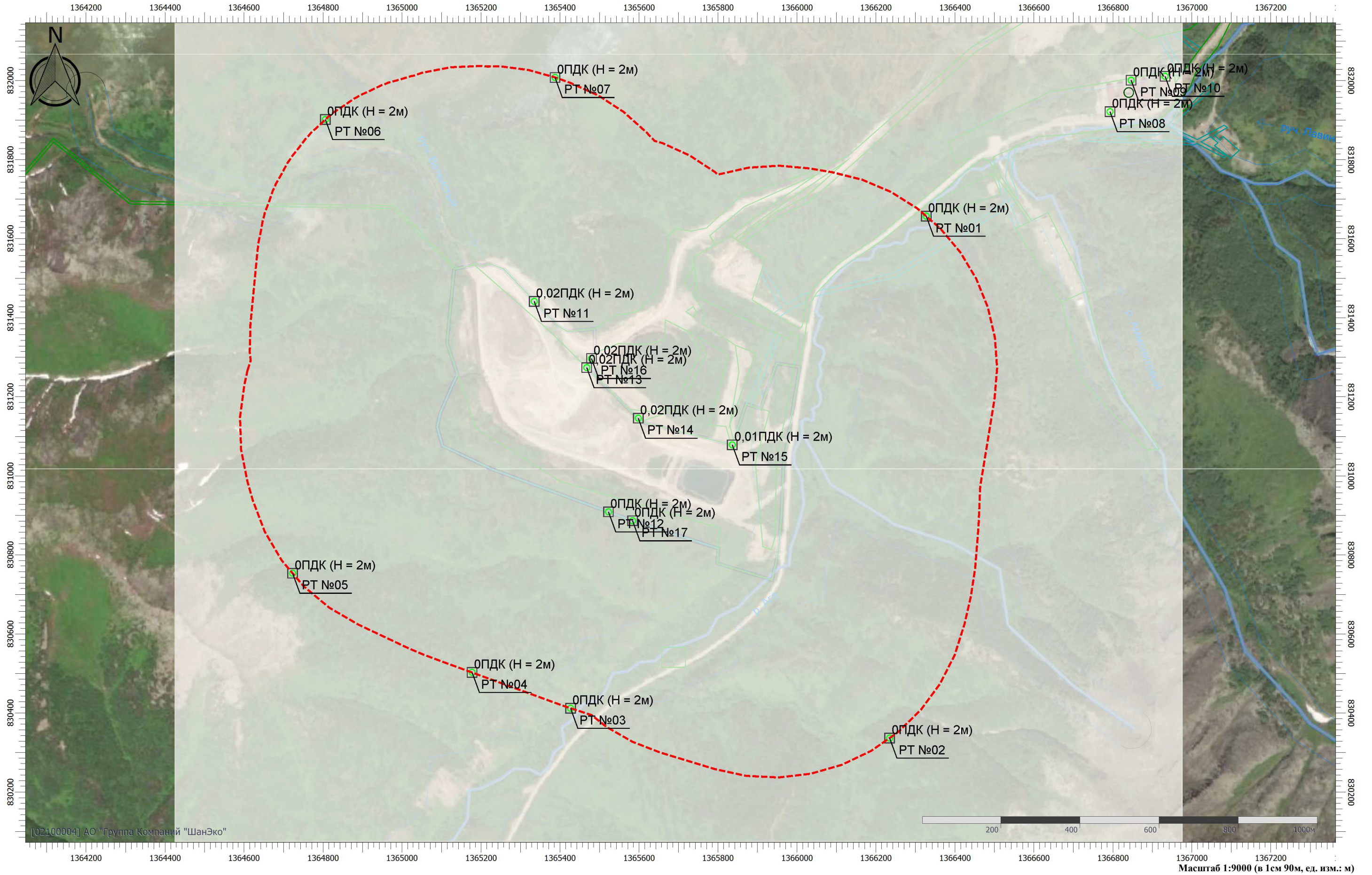
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

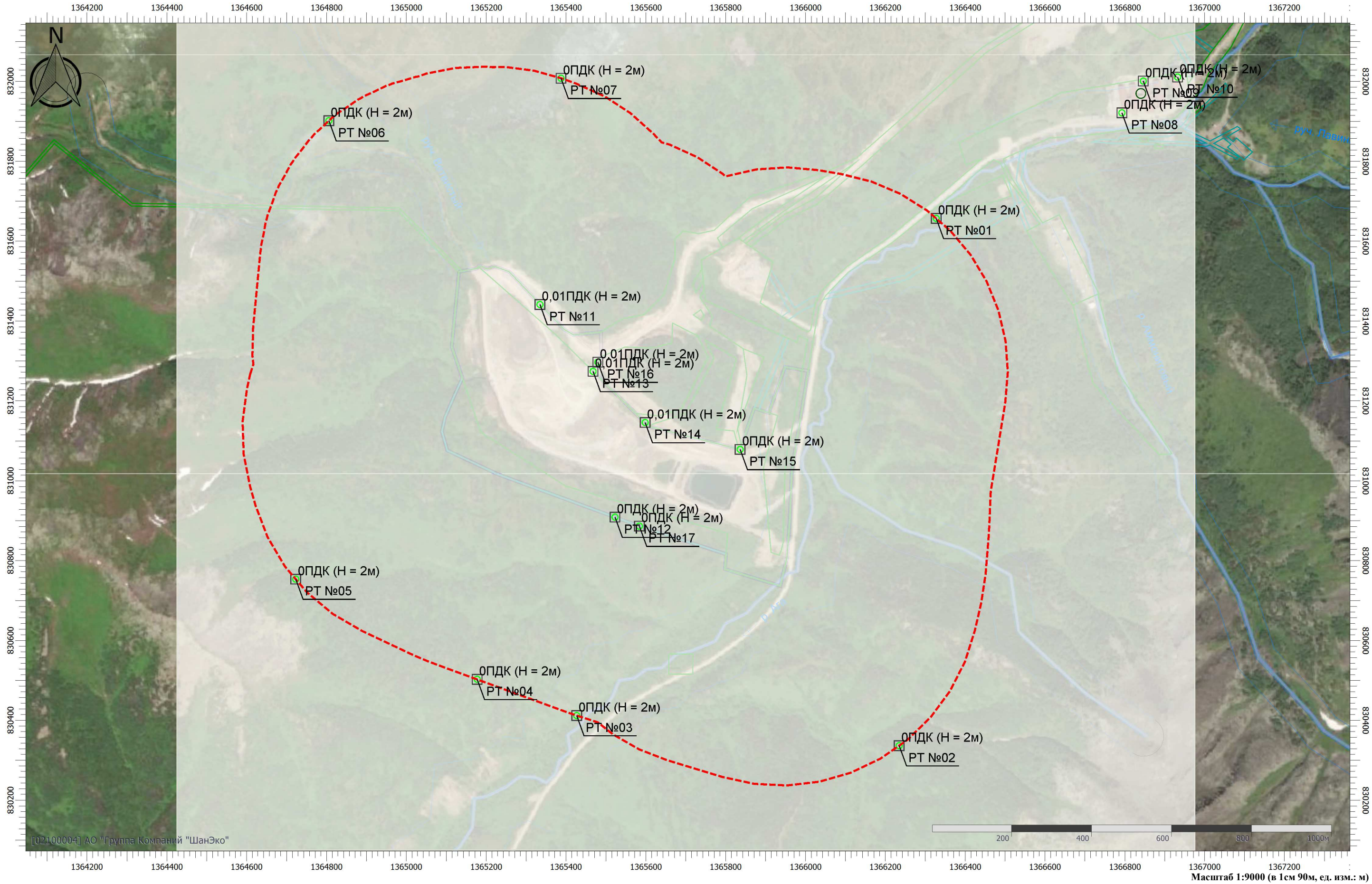
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



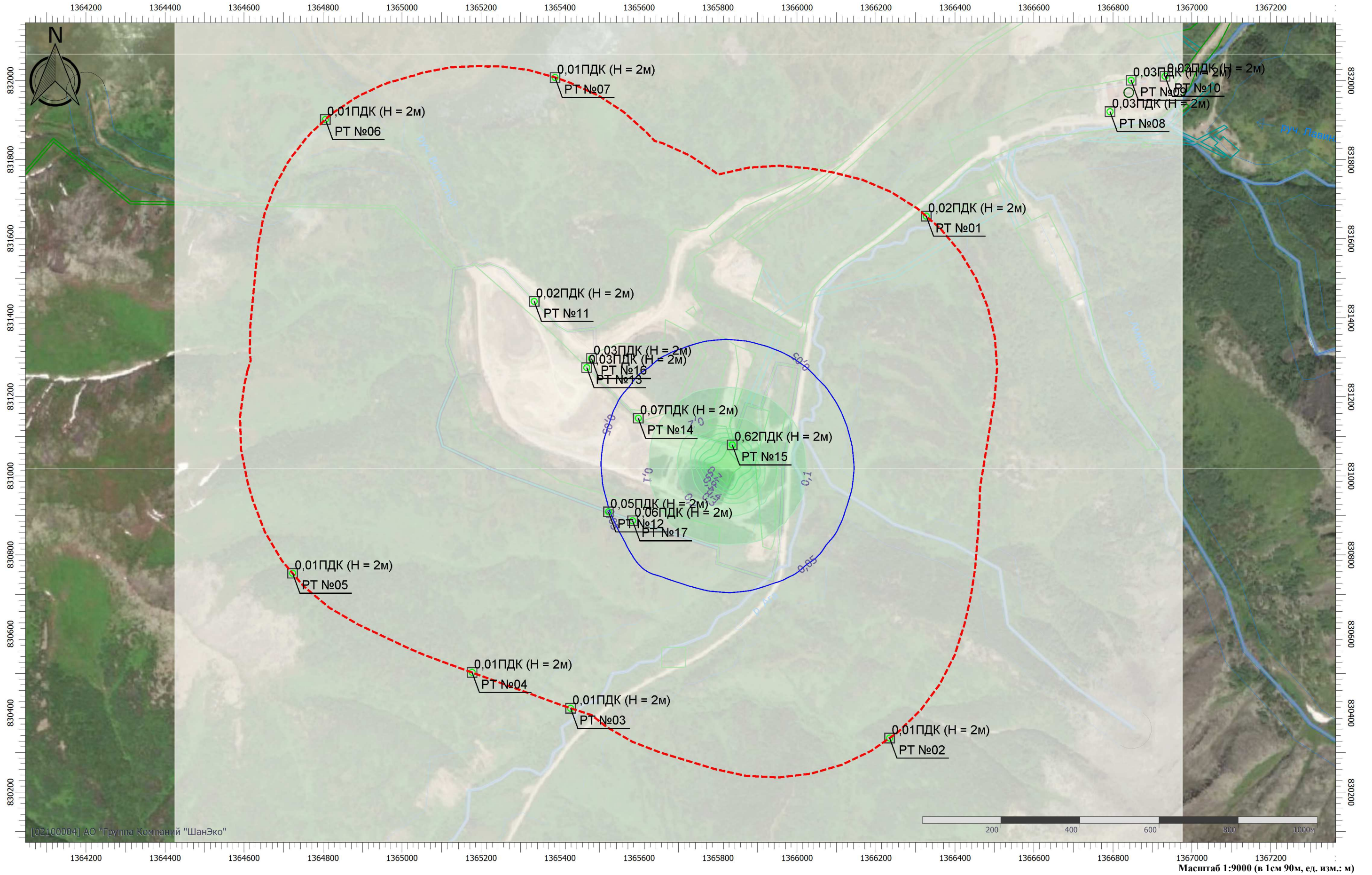
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

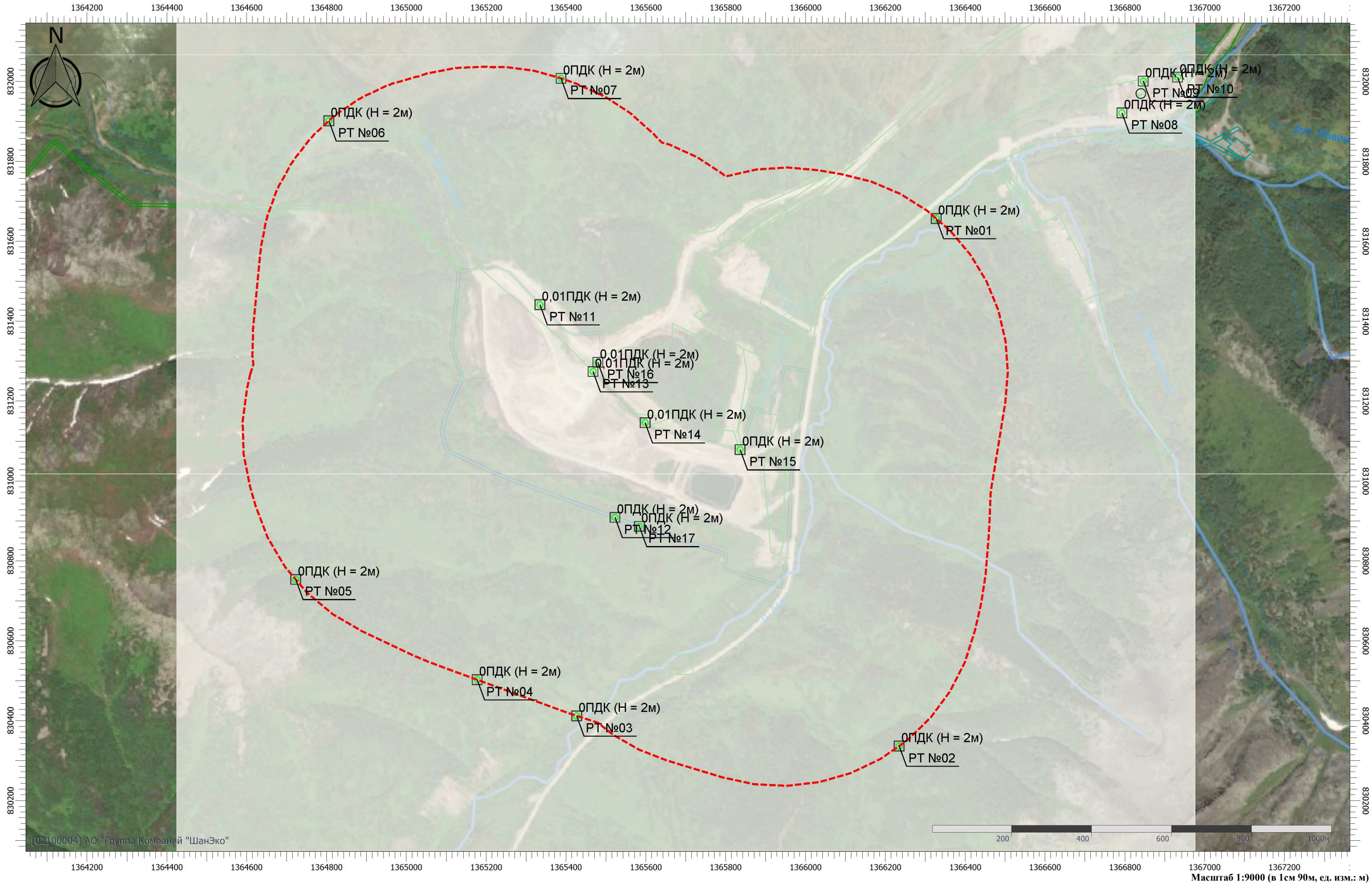
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



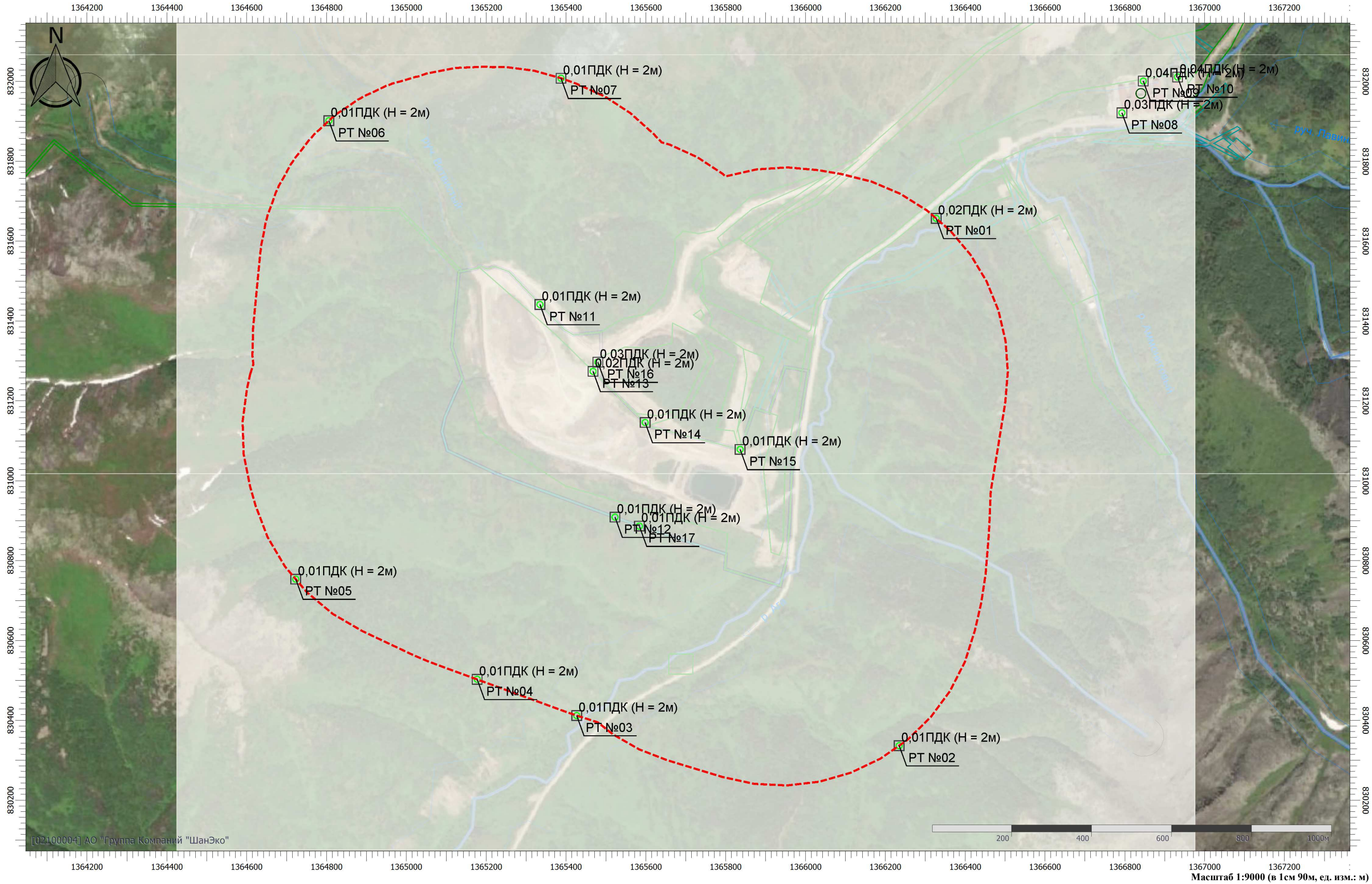
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



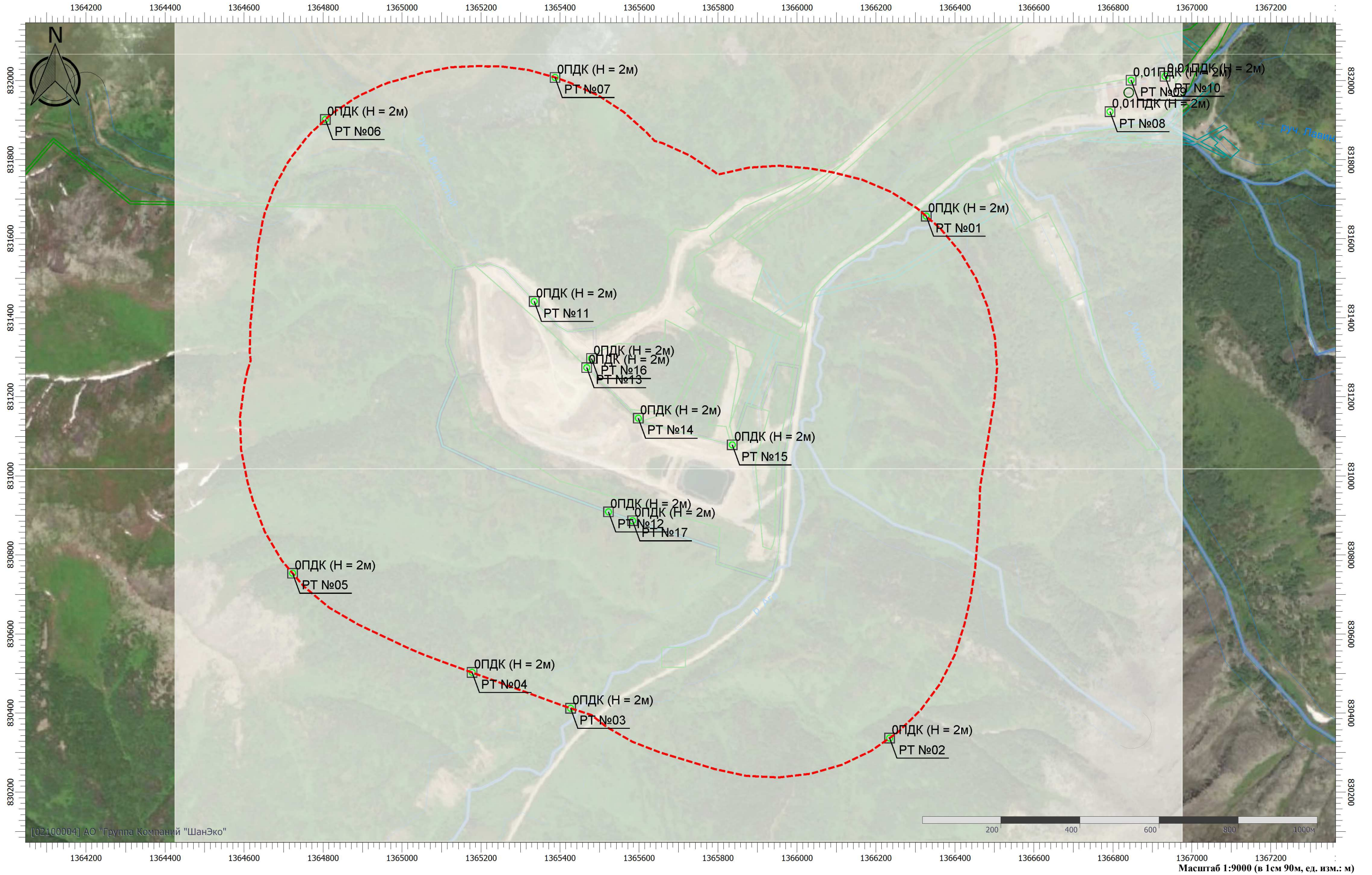
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

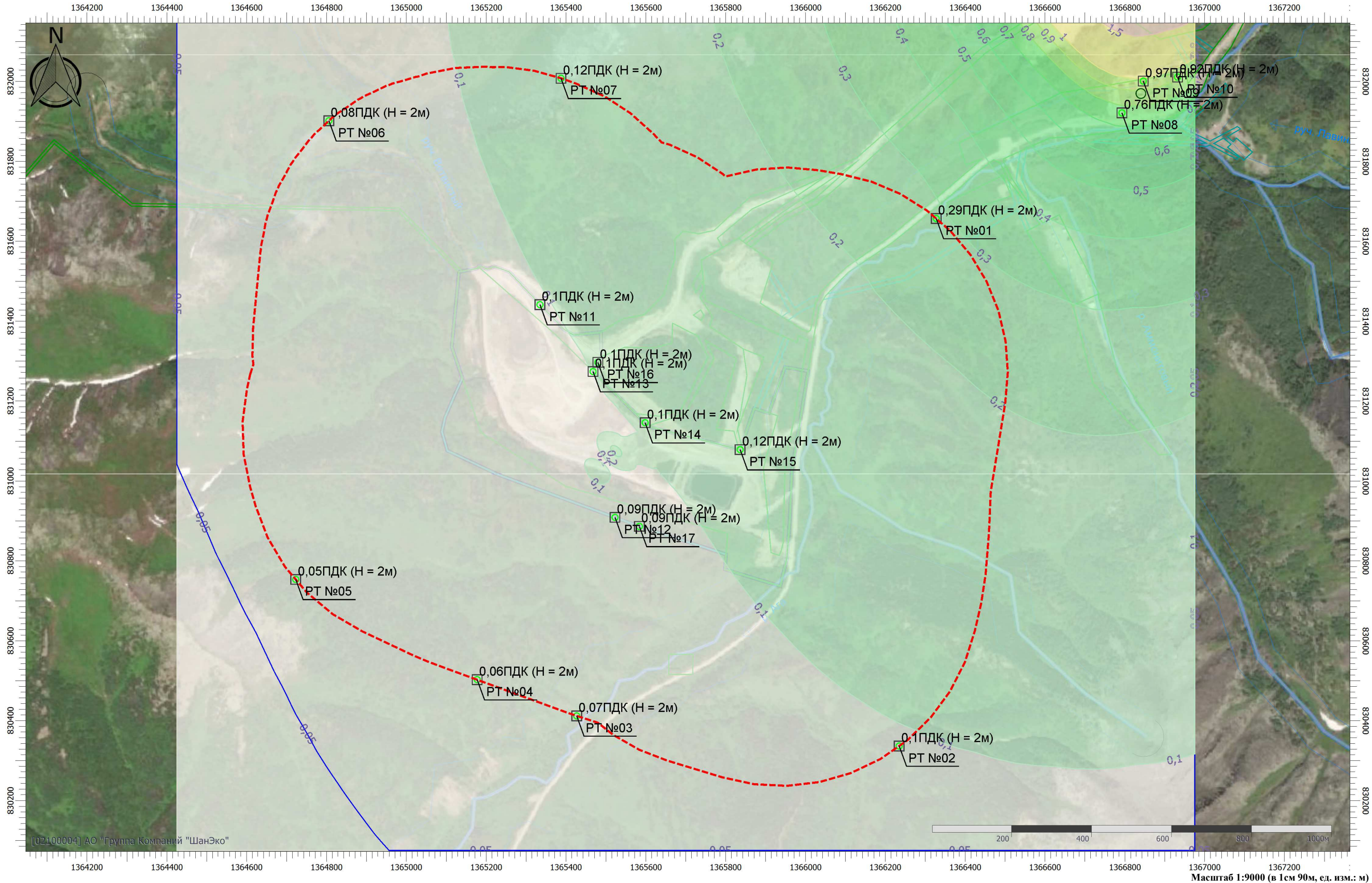
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.11.2022 15:54 - 12.11.2022 16:01] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ 10 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ
КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
(ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022

ВР: 2, Строительство с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	0,0
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
Итого:				4,439088		35,912			35,592		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50

1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
Итого:				1,787659		1,719			1,595		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
2	1	0501	1	0,007000	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
2	1	6501	3	0,004885	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
2	1	6502	3	0,018063	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
Итого:				4,853036		1,359			1,333		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0301	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0301	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0301	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0301	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0301	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0301	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0301	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0301	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0301	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
2	1	0501	1	0301	0,006409	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
2	1	6501	3	0301	0,000354	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
2	1	6502	3	0301	0,020716	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
1	2	0002	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0330	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0330	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	0330	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0330	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0330	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0330	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2	1	0501	1	0330	0,002139	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
2	1	6502	3	0330	0,002238	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
Итого:					6,226747		23,520			23,242		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,993	0,1986474	2	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0003			0,185		0,0370342		18,6	
		1	2	0004			0,185		0,0370288		18,6	
		1	2	0002			0,184		0,0368732		18,6	
		1	2	0005			0,184		0,0367212		18,5	
		1	2	6010			0,134		0,0267999		13,5	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,945	0,1890533	16	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0005			0,183		0,0365273		19,3	
		1	2	0004			0,182		0,0363749		19,2	
		1	2	0003			0,181		0,0362123		19,2	
		1	2	0002			0,180		0,0359691		19,0	
		1	2	6010			0,128		0,0256923		13,6	
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,885	0,1769801	298	1,20	0,207	0,0414135	0,275	0,0550000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	1	0501			0,632		0,1264099		71,4	
		2	1	6502			0,043		0,0085723		4,8	
		2	1	6501			0,002		0,0003932		0,2	
		1	2	6012			9,563E-04		0,0001913		0,1	
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,831	0,1661031	20	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0005			0,165		0,0330990		19,9	
		1	2	0004			0,165		0,0329156		19,8	
		1	2	0003			0,164		0,0327548		19,7	
		1	2	0002			0,163		0,0325705		19,6	
		1	2	6010			0,089		0,0178526		10,7	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,688	0,1375092	357	1,40	0,208	0,0415215	0,275	0,0550000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	1	0501			0,463		0,0926300		67,4	
		2	1	6502			0,015		0,0029658		2,2	
		2	1	6501			9,851E-04		0,0001970		0,1	
		1	2	6012			9,692E-04		0,0001938		0,1	
		1	1	0001			5,227E-06		0,0000010		0,0	
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,514	0,1027241	42	6,00	0,116	0,0231839	0,275	0,0550000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,090			0,0179112		17,4				
1	2	0004	0,089			0,0177917		17,3				
1	2	0003	0,089			0,0177035		17,2				
1	2	0002	0,088			0,0175924		17,1				
1	2	6010	0,027			0,0053888		5,2				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,388	0,0776836	48	1,50	0,206	0,0411948	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,034			0,0068125		8,8				
1	2	0004	0,034			0,0067950		8,7				
1	2	0003	0,034			0,0067821		8,7				
1	2	0002	0,034			0,0067659		8,7				
1	2	6010	0,014			0,0027272		3,5				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,382	0,0764472	78	6,00	0,204	0,0407019	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,040			0,0080721		10,6				
1	2	0004	0,040			0,0080530		10,5				
1	2	0003	0,040			0,0080369		10,5				
1	2	0002	0,040			0,0080088		10,5				
1	2	6010	0,013			0,0025101		3,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,382	0,0763919	41	1,60	0,204	0,0407387	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,037			0,0073295		9,6				
1	2	0004	0,037			0,0073070		9,6				
1	2	0003	0,036			0,0072904		9,5				
1	2	0002	0,036			0,0072703		9,5				
1	2	6010	0,014			0,0028775		3,8				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,373	0,0746877	44	1,40	0,215	0,0429271	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,030			0,0060398		8,1				
1	2	0004	0,030			0,0060254		8,1				
1	2	0003	0,030			0,0060149		8,1				
1	2	0002	0,030			0,0060015		8,0				
1	2	6010	0,010			0,0020717		2,8				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,372	0,0743361	43	1,40	0,213	0,0426543	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,031			0,0061385		8,3				
1	2	0004	0,031			0,0061222		8,2				
1	2	0003	0,031			0,0061100		8,2				
1	2	0002	0,030			0,0060956		8,2				
1	2	6010	0,011			0,0021293		2,9				
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,369	0,0738816	61	1,50	0,212	0,0424289	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,033			0,0066638		9,0				
1	2	0004	0,033			0,0066468		9,0				
1	2	0003	0,033			0,0066341		9,0				
1	2	0002	0,033			0,0066181		9,0				
1	2	6010	0,013			0,0026253		3,6				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,360	0,0720153	19	1,50	0,218	0,0436565	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	2	0005	0,029	0,0057599	8,0							
1	2	0004	0,029	0,0057421	8,0							
1	2	0003	0,029	0,0057285	8,0							
1	2	0002	0,029	0,0057133	7,9							
1	2	6010	0,009	0,0018779	2,6							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,352	0,0703318	78	1,40	0,224	0,0447788	0,275	0,0550000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	0005	0,028		0,0055711		7,9	
1	2	0004	0,028		0,0055644		7,9	
1	2	0003	0,028		0,0055596		7,9	
1	2	0002	0,028		0,0055518		7,9	
1	2	6010	0,009		0,0017668		2,5	

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,349	0,0697314	37	1,40	0,226	0,0452612	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,024		0,0048889		7,0					
1	2	0004	0,024		0,0048765		7,0					
1	2	0003	0,024		0,0048674		7,0					
1	2	0002	0,024		0,0048561		7,0					
1	2	6010	0,007		0,0013188		1,9					

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,347	0,0694253	43	1,40	0,229	0,0457263	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,023		0,0046856		6,7					
1	2	0004	0,023		0,0046742		6,7					
1	2	0003	0,023		0,0046659		6,7					
1	2	0002	0,023		0,0046555		6,7					
1	2	6010	0,006		0,0012133		1,7					

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,343	0,0686973	54	1,40	0,234	0,0467116	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,022		0,0043142		6,3					
1	2	0004	0,022		0,0043046		6,3					
1	2	0003	0,021		0,0042976		6,3					
1	2	0002	0,021		0,0042887		6,2					
1	2	6010	0,005		0,0010422		1,5					

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,617	0,3085299	72	1,50	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,610		0,3048423		98,8					
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,321	0,1603517	31	1,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,312		0,1560669		97,3					
1	2	6011	5,053E-04		0,0002526		0,2					
1	2	6012	4,614E-04		0,0002307		0,1					
1	2	0002	1,225E-04		0,0000613		0,0					

1	2	0003	1,055E-04	0,0000527	0,0							
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,264	0,1322137	52	2,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,257				0,1284709		97,2			
1	2	6012	2,470E-04				0,0001235		0,1			
1	2	0002	9,043E-06				0,0000045		0,0			
1	2	0003	8,257E-06				0,0000041		0,0			
1	2	0004	7,969E-06				0,0000040		0,0			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,111	0,0557212	298	1,20	0,025	0,0125733	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	1	0501	0,084				0,0421879		75,7			
2	1	6502	0,002				0,0009260		1,7			
1	2	6012	6,787E-05				0,0000339		0,1			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,088	0,0438986	357	1,40	0,025	0,0126296	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	1	0501	0,062				0,0309142		70,4			
2	1	6502	6,407E-04				0,0003204		0,7			
1	2	6012	6,879E-05				0,0000344		0,1			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,070	0,0350824	42	6,00	0,013	0,0066117	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,014				0,0069966		19,9			
1	2	0004	0,014				0,0069499		19,8			
1	2	0003	0,014				0,0069154		19,7			
1	2	0002	0,014				0,0068720		19,6			
1	2	6011	5,909E-04				0,0002954		0,8			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,054	0,0268347	43	1,60	0,024	0,0121102	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,006				0,0031892		11,9			
1	2	0005	0,006				0,0028336		10,6			
1	2	0004	0,006				0,0028230		10,5			
1	2	0003	0,006				0,0028144		10,5			
1	2	0002	0,006				0,0028060		10,5			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,053	0,0265413	80	1,60	0,025	0,0123058	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,006				0,0029652		11,2			
1	2	0004	0,006				0,0029515		11,1			
1	2	0003	0,006				0,0029407		11,1			
1	2	0002	0,006				0,0029282		11,0			
1	2	6007	0,005				0,0022987		8,7			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,053	0,0264436	50	1,50	0,025	0,0124965	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6007	0,005				0,0027046		10,2			
1	2	0005	0,005				0,0026440		10,0			
1	2	0004	0,005				0,0026346		10,0			
1	2	0003	0,005				0,0026271		9,9			
1	2	0002	0,005				0,0026193		9,9			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,051	0,0257037	63	1,50	0,026	0,0128652	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,005				0,0025633		10,0			
1	2	0004	0,005				0,0025526		9,9			

	1		2	0003		0,005			0,0025442		9,9	
	1		2	0002		0,005			0,0025352		9,9	
	1		2	6007		0,005			0,0024325		9,5	
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,051	0,0254599	44	1,50	0,026	0,0130779	0,036	0,0180000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		0,005			0,0024570		9,7	
	1		2	0005		0,005			0,0024080		9,5	
	1		2	0004		0,005			0,0024003		9,4	
	1		2	0003		0,005			0,0023943		9,4	
	1		2	0002		0,005			0,0023879		9,4	
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,051	0,0254555	46	1,50	0,026	0,0131322	0,036	0,0180000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		0,005			0,0024195		9,5	
	1		2	0005		0,005			0,0023700		9,3	
	1		2	0004		0,005			0,0023621		9,3	
	1		2	0003		0,005			0,0023560		9,3	
	1		2	0002		0,005			0,0023495		9,2	
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,050	0,0250337	20	1,50	0,027	0,0133108	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		0,005			0,0026395		10,5	
	1		2	0005		0,004			0,0022491		9,0	
	1		2	0004		0,004			0,0022428		9,0	
	1		2	0003		0,004			0,0022378		8,9	
	1		2	0002		0,004			0,0022327		8,9	
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,049	0,0243503	80	1,40	0,028	0,0137665	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	0005		0,004			0,0021680		8,9	
	1		2	0004		0,004			0,0021613		8,9	
	1		2	0003		0,004			0,0021562		8,9	
	1		2	0002		0,004			0,0021500		8,8	
	1		2	6007		0,004			0,0018271		7,5	
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,048	0,0238662	39	1,40	0,028	0,0140954	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		0,004			0,0019582		8,2	
	1		2	0005		0,004			0,0019190		8,0	
	1		2	0004		0,004			0,0019135		8,0	
	1		2	0003		0,004			0,0019093		8,0	
	1		2	0002		0,004			0,0019048		8,0	
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,047	0,0236389	45	1,40	0,029	0,0142757	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6007		0,004			0,0018321		7,8	
	1		2	0005		0,004			0,0018304		7,7	
	1		2	0004		0,004			0,0018250		7,7	
	1		2	0003		0,004			0,0018209		7,7	
	1		2	0002		0,004			0,0018164		7,7	
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,047	0,0233434	56	1,40	0,029	0,0146060	0,036	0,0180000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	0005		0,003			0,0016753		7,2	
	1		2	0004		0,003			0,0016702		7,2	
	1		2	0003		0,003			0,0016663		7,1	

1	2	0002	0,003	0,0016620	7,1
1	2	6007	0,003	0,0016300	7,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,395	1,9734339	72	1,50	0,337	1,6843774	0,360	1,8000000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007	0,057			0,2870167		14,5			
	1	2	6012	4,080E-04			0,0020398		0,1			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,387	1,9346187	298	1,20	0,357	1,7828620	0,360	1,8000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,028			0,1380688		7,1			
	2	1	6502	0,001			0,0074744		0,4			
	2	1	6501	0,001			0,0054229		0,3			
	1	2	6012	1,581E-04			0,0007905		0,0			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,383	1,9146914	3	5,90	0,345	1,7235391	0,360	1,8000000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0002	0,007			0,0369716		1,9			
	1	2	0003	0,007			0,0365709		1,9			
	1	2	0004	0,007			0,0361943		1,9			
	1	2	0005	0,007			0,0353264		1,8			
	1	2	6011	0,004			0,0207185		1,1			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,379	1,8959995	20	6,00	0,347	1,7360003	0,360	1,8000000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,007			0,0334006		1,8			
	1	2	0004	0,007			0,0332156		1,8			
	1	2	0003	0,007			0,0330534		1,7			
	1	2	0002	0,007			0,0328674		1,7			
	1	2	6011	0,004			0,0205986		1,1			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,378	1,8901931	357	1,40	0,357	1,7829134	0,360	1,8000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	0501	0,020			0,1011733		5,4			
	2	1	6501	5,435E-04			0,0027173		0,1			
	2	1	6502	5,172E-04			0,0025859		0,1			
	1	2	6012	1,602E-04			0,0008012		0,0			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,370	1,8518107	42	6,00	0,353	1,7654595	0,360	1,8000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0005	0,004			0,0180744		1,0			
	1	2	0004	0,004			0,0179539		1,0			
	1	2	0003	0,004			0,0178648		1,0			
	1	2	0002	0,004			0,0177528		1,0			
	1	2	6011	0,002			0,0086100		0,5			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,366	1,8304567	49	1,40	0,356	1,7822783	0,360	1,8000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6012	0,002			0,0103780		0,6			
	1	2	0005	0,001			0,0067836		0,4			

	1	2	0004		0,001			0,0067645	0,4			
	1	2	0003		0,001			0,0067499	0,4			
	1	2	0002		0,001			0,0067333	0,4			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,365	1,8248935	40	1,50	0,357	1,7834044	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		0,001			0,0072629	0,4			
	1	2	0004		0,001			0,0072448	0,4			
	1	2	0003		0,001			0,0072322	0,4			
	1	2	0002		0,001			0,0072149	0,4			
	1	2	6012		9,203E-04			0,0046013	0,3			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,365	1,8242736	43	1,40	0,357	1,7851568	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	6012		0,001			0,0063145	0,3			
	1	2	0005		0,001			0,0060215	0,3			
	1	2	0004		0,001			0,0060090	0,3			
	1	2	0003		0,001			0,0060006	0,3			
	1	2	0002		0,001			0,0059883	0,3			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,365	1,8229072	41	1,40	0,357	1,7854926	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		0,001			0,0060674	0,3			
	1	2	0004		0,001			0,0060549	0,3			
	1	2	0003		0,001			0,0060465	0,3			
	1	2	0002		0,001			0,0060339	0,3			
	1	2	6012		9,958E-04			0,0049792	0,3			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,364	1,8224740	78	6,00	0,357	1,7850173	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		0,002			0,0081456	0,4			
	1	2	0004		0,002			0,0081264	0,4			
	1	2	0003		0,002			0,0081102	0,4			
	1	2	0002		0,002			0,0080818	0,4			
	1	2	6011		6,548E-04			0,0032738	0,2			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,364	1,8210896	62	1,50	0,357	1,7859907	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		0,001			0,0067026	0,4			
	1	2	0004		0,001			0,0066801	0,4			
	1	2	0003		0,001			0,0066626	0,4			
	1	2	0002		0,001			0,0066429	0,4			
	1	2	6012		5,689E-04			0,0028446	0,2			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,364	1,8195707	19	1,40	0,357	1,7869529	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		0,001			0,0058064	0,3			
	1	2	0004		0,001			0,0057898	0,3			
	1	2	0003		0,001			0,0057771	0,3			
	1	2	0002		0,001			0,0057629	0,3			
	1	1	0001		5,799E-04			0,0028993	0,2			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,363	1,8172487	43	1,40	0,358	1,7889604	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	0005		9,457E-04			0,0047283	0,3			
	1	2	0004		9,434E-04			0,0047168	0,3			
	1	2	0003		9,417E-04			0,0047084	0,3			

	1	2	0002		9,396E-04			0,0046979		0,3		
	1	2	6012		6,421E-04			0,0032103		0,2		
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,363	1,8171021	37	1,40	0,358	1,7887090	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		9,867E-04			0,0049335		0,3		
	1	2	0004		9,842E-04			0,0049209		0,3		
	1	2	0003		9,824E-04			0,0049118		0,3		
	1	2	0002		9,801E-04			0,0049003		0,3		
	1	2	6012		4,983E-04			0,0024913		0,1		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,363	1,8167997	79	1,40	0,358	1,7888002	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,001			0,0056344		0,3		
	1	2	0004		0,001			0,0056223		0,3		
	1	2	0003		0,001			0,0056132		0,3		
	1	2	0002		0,001			0,0056012		0,3		
	1	2	6011		3,952E-04			0,0019759		0,1		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,363	1,8165633	54	1,40	0,358	1,7900240	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		8,707E-04			0,0043535		0,2		
	1	2	0004		8,688E-04			0,0043438		0,2		
	1	2	0003		8,674E-04			0,0043368		0,2		
	1	2	0002		8,656E-04			0,0043278		0,2		
	1	2	6012		5,731E-04			0,0028655		0,2		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,709	-	2	6,00	0,039	-	0,194	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0003		0,134			0,0000000		18,9		
	1	2	0004		0,134			0,0000000		18,9		
	1	2	0002		0,133			0,0000000		18,8		
	1	2	0005		0,133			0,0000000		18,7		
	1	2	6010		0,084			0,0000000		11,8		
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,694	-	72	1,50	0,039	-	0,194	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6007		0,653			0,0000000		94,2		
	1	2	6012		0,002			0,0000000		0,2		
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,623	-	298	1,20	0,145	-	0,194	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	0501		0,448			0,0000000		71,9		
	2	1	6502		0,028			0,0000000		4,5		
	2	1	6501		0,001			0,0000000		0,2		
	1	2	6012		6,401E-04			0,0000000		0,1		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,589	-	20	6,00	0,039	-	0,194	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,120			0,0000000		20,3		

	1	2	0004	0,119	0,0000000	20,2							
	1	2	0003	0,118	0,0000000	20,1							
	1	2	0002	0,118	0,0000000	20,0							
	1	2	6010	0,056	0,0000000	9,5							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,485	-	357	1,40	0,146	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	0501	0,328			0,0000000		67,7				
	2	1	6502	0,010			0,0000000		2,0				
	1	2	6012	6,488E-04			0,0000000		0,1				
	2	1	6501	6,157E-04			0,0000000		0,1				
	1	1	0001	3,267E-06			0,0000000		0,0				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,365	-	42	6,00	0,081	-	0,194	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,065			0,0000000		17,7				
	1	2	0004	0,064			0,0000000		17,6				
	1	2	0003	0,064			0,0000000		17,5				
	1	2	0002	0,064			0,0000000		17,4				
	1	2	6010	0,017			0,0000000		4,6				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,276	-	49	1,50	0,144	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,025			0,0000000		8,9				
	1	2	0004	0,025			0,0000000		8,9				
	1	2	0003	0,025			0,0000000		8,9				
	1	2	0002	0,024			0,0000000		8,9				
	1	2	6010	0,008			0,0000000		3,1				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,272	-	41	1,60	0,143	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,026			0,0000000		9,7				
	1	2	0004	0,026			0,0000000		9,7				
	1	2	0003	0,026			0,0000000		9,7				
	1	2	0002	0,026			0,0000000		9,7				
	1	2	6010	0,009			0,0000000		3,3				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,271	-	78	6,00	0,143	-	0,194	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,029			0,0000000		10,7				
	1	2	0004	0,029			0,0000000		10,7				
	1	2	0003	0,029			0,0000000		10,7				
	1	2	0002	0,029			0,0000000		10,7				
	1	2	6010	0,008			0,0000000		2,9				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,265	-	44	1,50	0,151	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,022			0,0000000		8,3				
	1	2	0004	0,022			0,0000000		8,3				
	1	2	0003	0,022			0,0000000		8,2				
	1	2	0002	0,022			0,0000000		8,2				
	1	2	6010	0,007			0,0000000		2,5				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,264	-	43	1,40	0,150	-	0,194	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	0,022			0,0000000		8,4				
	1	2	0004	0,022			0,0000000		8,4				

	1		2	0003		0,022		0,0000000		8,4		
	1		2	0002		0,022		0,0000000		8,3		
	1		2	6010		0,007		0,0000000		2,5		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,263	-	61	1,50	0,149	-	0,194	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,024				0,0000000		9,2		
	1	2	0004	0,024				0,0000000		9,1		
	1	2	0003	0,024				0,0000000		9,1		
	1	2	0002	0,024				0,0000000		9,1		
	1	2	6010	0,008				0,0000000		3,1		
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,256	-	19	1,50	0,153	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,021				0,0000000		8,1		
	1	2	0004	0,021				0,0000000		8,1		
	1	2	0003	0,021				0,0000000		8,1		
	1	2	0002	0,021				0,0000000		8,1		
	1	2	6010	0,006				0,0000000		2,3		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,250	-	79	1,40	0,157	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,020				0,0000000		8,1		
	1	2	0004	0,020				0,0000000		8,0		
	1	2	0003	0,020				0,0000000		8,0		
	1	2	0002	0,020				0,0000000		8,0		
	1	2	6010	0,005				0,0000000		2,2		
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,248	-	38	1,40	0,159	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,018				0,0000000		7,2		
	1	2	0004	0,018				0,0000000		7,2		
	1	2	0003	0,018				0,0000000		7,1		
	1	2	0002	0,018				0,0000000		7,1		
	1	2	6010	0,004				0,0000000		1,7		
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,246	-	43	1,40	0,161	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,017				0,0000000		6,9		
	1	2	0004	0,017				0,0000000		6,9		
	1	2	0003	0,017				0,0000000		6,8		
	1	2	0002	0,017				0,0000000		6,8		
	1	2	6010	0,004				0,0000000		1,5		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,244	-	54	1,40	0,164	-	0,194	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	0,016				0,0000000		6,4		
	1	2	0004	0,016				0,0000000		6,4		
	1	2	0003	0,016				0,0000000		6,4		
	1	2	0002	0,015				0,0000000		6,4		
	1	2	6010	0,003				0,0000000		1,3		

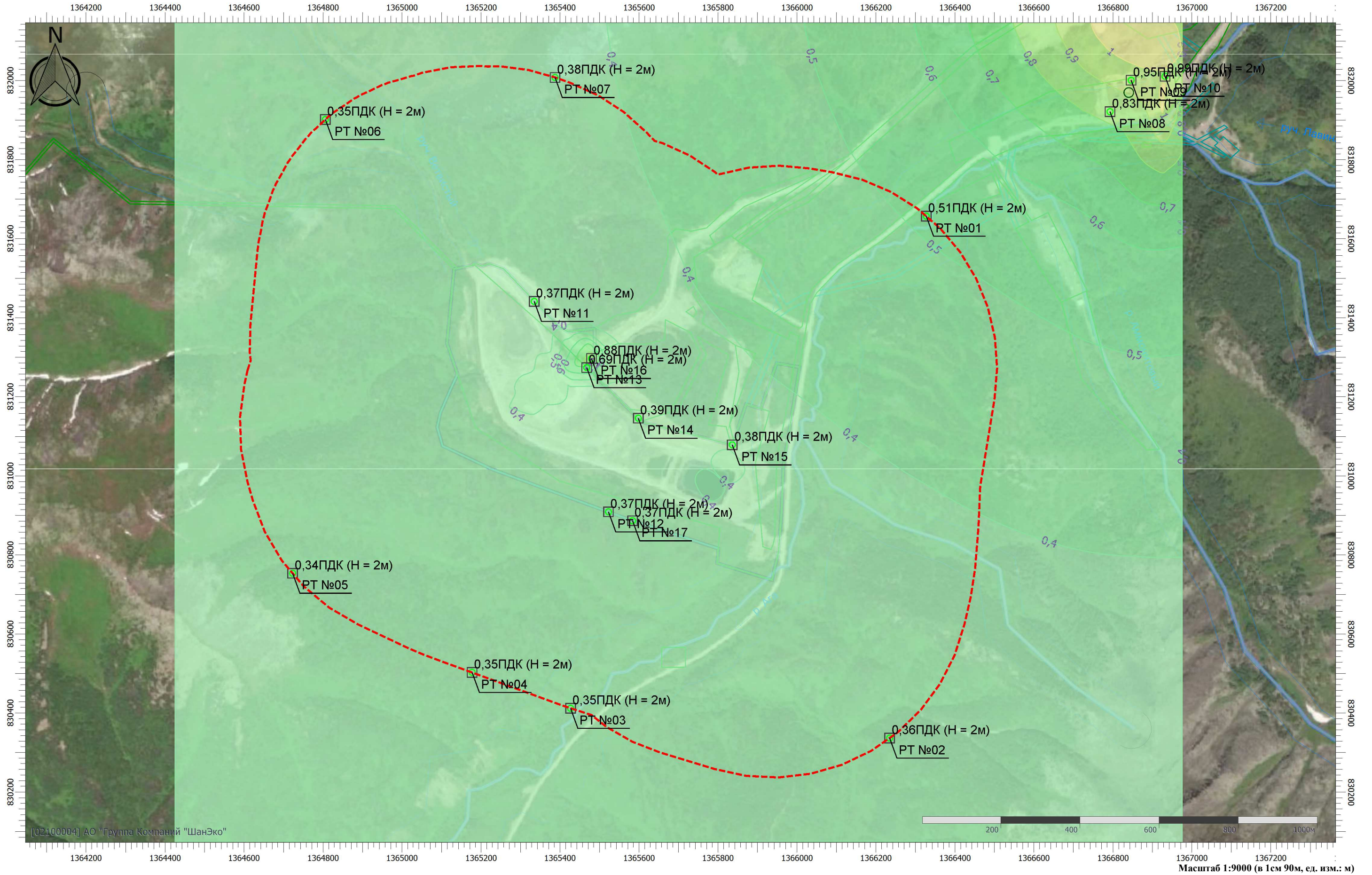
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

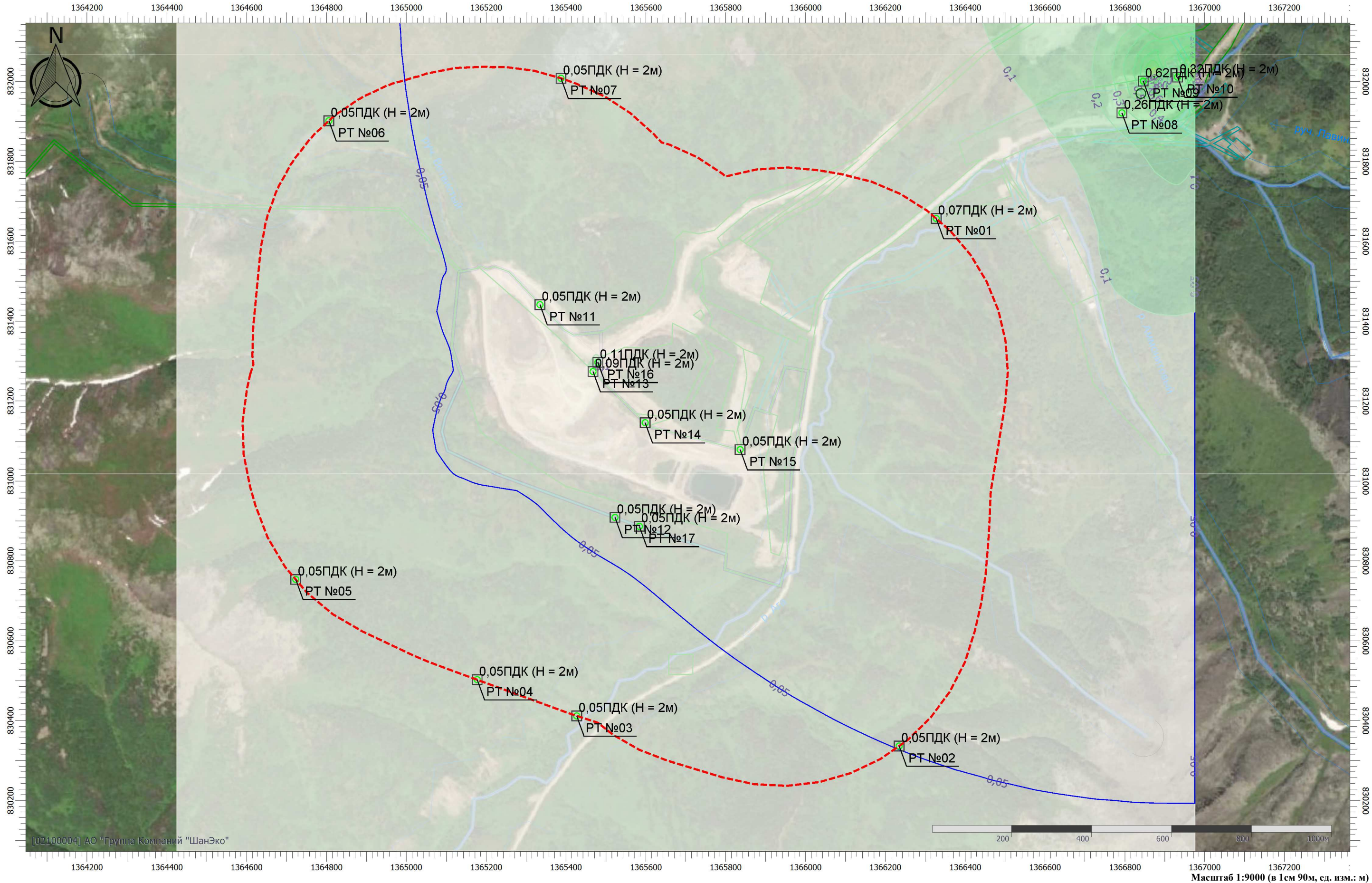
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

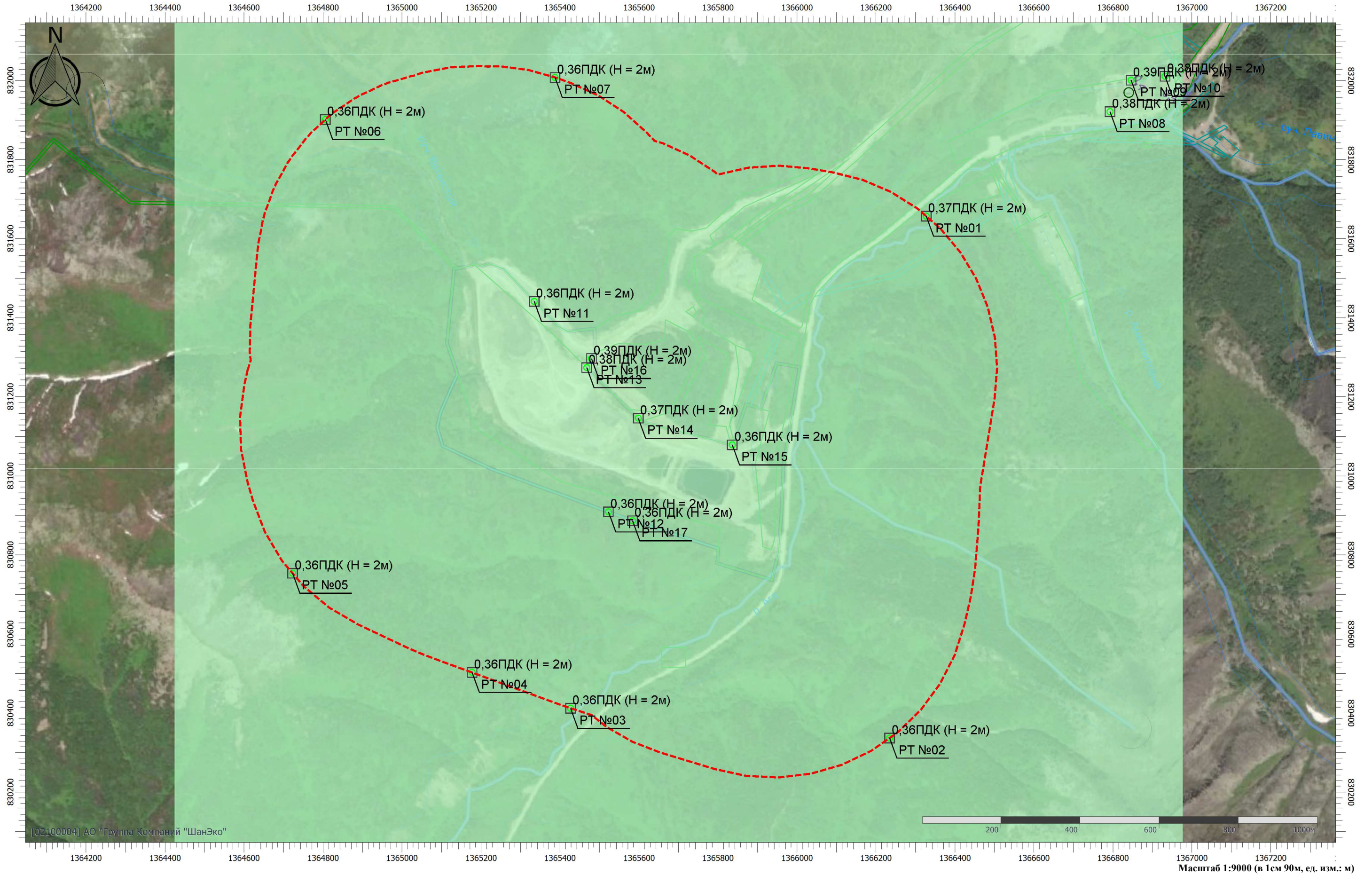
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

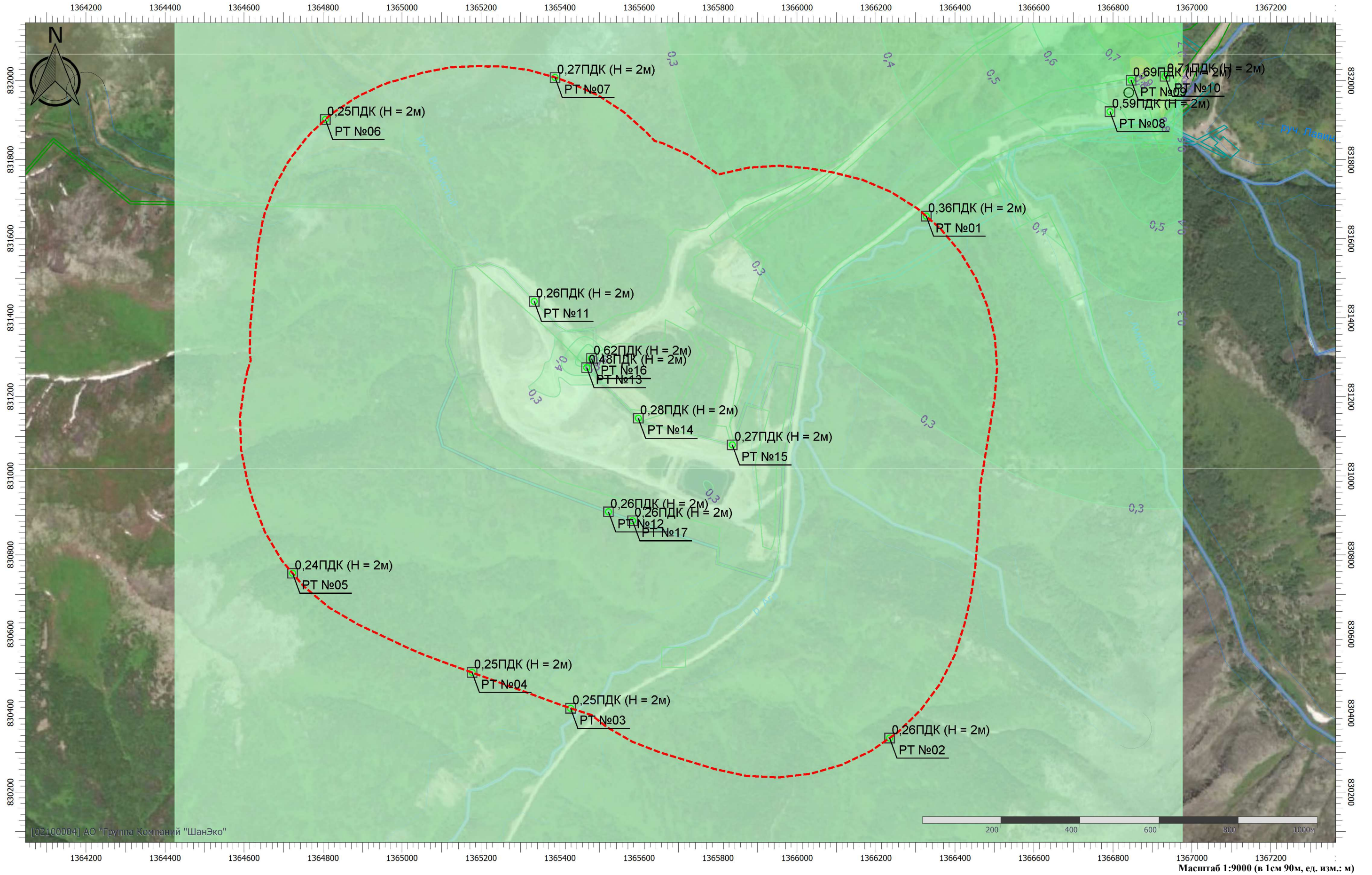
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:19 - 10.11.2022 16:25] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ
(ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции чека 2022

ВР: 1, Строительство без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1890/25, 28.07.2020. АО "Группа Компаний "ШанЭко" - Данные по Камчатский кр.: объект с коорд.
55°24N, 157°54E, 02-10-0004 - 08.07.21

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	0,0
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,004514	0,033207	0,000000	0,001053
2	1	6501	3	1	0,003155	0,000091	0,000000	0,000003
Итого:					0,0076689	0,033298	0	0,00105587265347539

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000082	0,001427	0,000000	0,000045
2	1	6501	3	1	0,000272	0,000008	0,000000	2,536783E-07
Итого:					0,0003532	0,001435	0	4,55035514967022E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
2	1	0501	1	1	0,006409	0,001376	0,000000	0,000044
2	1	6501	3	1	0,000354	0,000010	0,000000	3,170979E-07
2	1	6502	3	1	0,020716	0,009058	0,000000	0,000287
Итого:					4,4390881	51,584651	0	1,63573855276509

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
2	1	0501	1	1	0,000389	0,000086	0,000000	0,000003
2	1	6502	3	1	0,002924	0,001299	0,000000	0,000041
Итого:					0,2356731	3,07203	0	0,0974134322678843

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0003	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0004	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0005	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,173048	4,674600	0,000000	0,148231
1	2	6010	3	1	1,000000E-08	3,000000E-08	0,000000	9,512938E-10
1	2	6011	3	1	0,004163	0,003761	0,000000	0,000119
1	2	6012	3	1	0,005916	0,008164	0,000000	0,000259
1	2	6014	3	1	0,000155	0,001847	0,000000	0,000059
2	1	0501	1	1	0,002139	0,000450	0,000000	0,000014
2	1	6502	3	1	0,002238	0,000961	0,000000	0,000030
Итого:					1,78765891	23,58978303	0	0,74802711282344

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784

1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
2	1	0501	1	1	0,007000	0,001500	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,004885	0,000154	0,000000	0,000005
2	1	6502	3	1	0,018063	0,007625	0,000000	0,000242
Итого:					4,8530361	56,224173	0	1,78285683028919

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000138	0,001518	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,000221	0,000006	0,000000	1,902588E-07
Итого:					0,0003595	0,001524	0	4,83257229832572E-005

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000156	0,000587	0,000000	0,000019
2	1	6501	3	1	0,000974	0,000028	0,000000	8,878742E-07
Итого:					0,0011298	0,000615	0	1,95015220700152E-005

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0003	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0004	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0005	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	3,000000E-08	0,000001	0,000000	3,170979E-08
2	1	0501	1	1	7,000000E-09	2,000000E-09	0,000000	6,341958E-11
Итого:					4,437E-006	6,1002E-005	0	1,93436073059361E-006

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0003	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0004	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0005	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6013	3	1	0,002888	0,097015	0,000000	0,003076
1	2	6014	3	1	0,000212	0,002532	0,000000	0,000080
2	1	0501	1	1	0,000083	0,000017	0,000000	5,390665E-07

2	1	6501	3	1	0,000006	4,110000E-09	0,000000	1,303272E-10
Итого:					0,04890356	0,63956400411	0	0,0202804415306317

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6004	4	1	0,001920	0,022810	0,000000	0,000723
2	1	6501	3	1	0,001440	0,000062	0,000000	0,000002
Итого:					0,00336	0,022872	0	0,000725266362252664

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	3	1,472622	3,635915	0,000000	0,115294
1	1	6001	3	3	0,002942	0,058255	0,000000	0,001847
1	1	6002	3	3	0,004072	0,042810	0,000000	0,001357
1	2	6003	3	3	0,047222	0,003740	0,000000	0,000119
1	2	6004	4	3	3,888000	0,011200	0,000000	0,000355
1	2	6005	3	3	0,001673	0,047648	0,000000	0,001511
1	2	6010	3	1	0,000066	0,000413	0,000000	0,000013
2	1	6501	3	3	0,001365	0,061702	0,000000	0,001957
Итого:					5,4179623	3,861683	0	0,12245316463724

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	0,0400000	ПДК с/с	0,0400000	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0300000	ПДК с/с	0,0300000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	0,0000010	ПДК с/с	0,0000010	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/с	0,0600000	ПДК с/с	0,0600000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	5,971E-04	0,0000239	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	5,970E-04		0,0000239		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	5,082E-04	0,0000203	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	5,082E-04		0,0000203		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,491E-04	0,0000140	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,491E-04		0,0000140		100,0				
1	1366327,3	831657,1	2,0	6,745E-05	0,0000027	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	6,730E-05		0,0000027		99,8				
16	1365479,5	831297,0	2,0	3,165E-05	0,0000013	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,835E-05		0,0000007		58,0				
2		1	6501	1,329E-05		0,0000005		42,0				
11	1365334,5	831441,5	2,0	3,024E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,768E-05		0,0000007		58,5				
2		1	6501	1,256E-05		0,0000005		41,5				
13	1365467,5	831274,0	2,0	2,897E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,801E-05		0,0000007		62,2				
2		1	6501	1,096E-05		0,0000004		37,8				
7	1365387,2	832008,1	2,0	2,843E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,772E-05		0,0000011		97,5				
14	1365598,0	831146,0	2,0	2,820E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	1,914E-05		0,0000008		67,9				
2		1	6501	9,060E-06		0,0000004		32,1				
2	1366234,5	830336,6	2,0	2,588E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,578E-05		0,0000010		99,6				
15	1365836,0	831078,5	2,0	2,520E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	2,381E-05	0,0000010	94,5							
2	1	6501	1,390E-06	5,5609377E-08	5,5							
17	1365583,5	830886,5	2,0	1,852E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,730E-05	0,0000007	93,4							
2	1	6501	1,226E-06	4,9025605E-08	6,6							
12	1365522,5	830909,0	2,0	1,772E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,648E-05	0,0000007	93,0							
2	1	6501	1,245E-06	4,9798463E-08	7,0							
6	1364805,7	831901,8	2,0	1,668E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,625E-05	0,0000007	97,4							
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,357E-05	0,0000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,318E-05	0,0000005	97,1							
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,150E-05	0,0000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,116E-05	0,0000004	97,1							
5	1364722,7	830753,6	2,0	9,137E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,954E-06	0,0000004	98,0							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,001	0,0000010	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	0,001	0,0000010	100,0							
9	1366846,0	832001,0	2,0	8,737E-04	0,0000009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,735E-04	0,0000009	100,0							
8	1366792,5	831921,5	2,0	6,003E-04	0,0000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	6,000E-04	0,0000006	100,0							
1	1366327,3	831657,1	2,0	1,162E-04	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,157E-04	0,0000001	99,5							
16	1365479,5	831297,0	2,0	7,829E-05	7,8292048E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,674E-05	4,6743721E-08	59,7							
1	2	6010	3,155E-05	3,1548327E-08	40,3							
11	1365334,5	831441,5	2,0	7,455E-05	7,4554172E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,416E-05	4,4156230E-08	59,2							
1	2	6010	3,040E-05	3,0397942E-08	40,8							

13	1365467,5	831274,0	2,0	6,950E-05	6,9496151E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6501	3,854E-05	3,8542151E-08	55,5						
	1	2	6010	3,095E-05	3,0954000E-08	44,5						
14	1365598,0	831146,0	2,0	6,476E-05	6,4763018E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	3,290E-05	3,2904230E-08	50,8						
	2	1	6501	3,186E-05	3,1858789E-08	49,2						
7	1365387,2	832008,1	2,0	5,013E-05	5,0131988E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,766E-05	4,7656071E-08	95,1						
	2	1	6501	2,476E-06	2,4759170E-09	4,9						
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,582E-05	4,5818555E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,093E-05	4,0929819E-08	89,3						
	2	1	6501	4,889E-06	4,8887365E-09	10,7						
2	1366234,5	830336,6	2,0	4,467E-05	4,4665873E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	4,432E-05	4,4317804E-08	99,2						
17	1365583,5	830886,5	2,0	3,404E-05	3,4042474E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,973E-05	2,9732530E-08	87,3						
	2	1	6501	4,310E-06	4,3099433E-09	12,7						
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,270E-05	3,2698013E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,832E-05	2,8320126E-08	86,6						
	2	1	6501	4,378E-06	4,3778869E-09	13,4						
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,943E-05	2,9432684E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,794E-05	2,7936630E-08	94,9						
	2	1	6501	1,496E-06	1,4960537E-09	5,1						
3	1365426,5	830412,0	2,0	2,404E-05	2,4040561E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	2,265E-05	2,2649262E-08	94,2						
	2	1	6501	1,391E-06	1,3912990E-09	5,8						
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,038E-05	2,0384715E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	1,919E-05	1,9191379E-08	94,1						
	2	1	6501	1,193E-06	1,1933356E-09	5,9						
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,604E-05	1,6035280E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6010	1,539E-05	1,5391694E-08	96,0						

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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,048	0,0048482	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,022	0,0022490	46,4							
1	2	0005	0,006	0,0006092	12,6							
1	2	0004	0,006	0,0006017	12,4							
1	2	0003	0,006	0,0005957	12,3							
1	2	0002	0,006	0,0005898	12,2							
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,034	0,0033821	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,011	0,0011388	33,7							
1	2	0005	0,005	0,0005270	15,6							
1	2	0004	0,005	0,0005180	15,3							
1	2	0003	0,005	0,0005108	15,1							
1	2	0002	0,005	0,0005025	14,9							
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,021	0,0021236	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,004	0,0004382	20,6							
1	2	0005	0,004	0,0003935	18,5							
1	2	0004	0,004	0,0003867	18,2							
1	2	0003	0,004	0,0003829	18,0							
1	2	0002	0,004	0,0003772	17,8							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,015	0,0014694	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	0,012	0,0012282	83,6							
1	2	0005	4,660E-04	0,0000466	3,2							
1	2	0004	4,647E-04	0,0000465	3,2							
1	2	0003	4,631E-04	0,0000463	3,2							
1	2	0002	4,613E-04	0,0000461	3,1							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,005	0,0005276	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	0,001	0,0001017	19,3							
1	2	0004	0,001	0,0001010	19,1							
1	2	0003	0,001	0,0001006	19,1							
1	2	0002	9,990E-04	0,0000999	18,9							
1	2	6007	5,372E-04	0,0000537	10,2							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,003	0,0003161	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	9,568E-04	0,0000957	30,3							
1	2	0005	3,814E-04	0,0000381	12,1							
1	2	0004	3,798E-04	0,0000380	12,0							
1	2	0003	3,790E-04	0,0000379	12,0							
1	2	0002	3,776E-04	0,0000378	11,9							
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,003	0,0002923	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6013	6,148E-04	0,0000615	21,0							
1	2	0005	3,671E-04	0,0000367	12,6							
1	2	0004	3,657E-04	0,0000366	12,5							
1	2	0003	3,646E-04	0,0000365	12,5							
1	2	0002	3,634E-04	0,0000363	12,4							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0002874	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	2	6013	6,051E-04	0,0000605	21,1						
1	2	0005	3,612E-04	0,0000361	12,6						
1	2	0004	3,598E-04	0,0000360	12,5						
1	2	0003	3,589E-04	0,0000359	12,5						
1	2	0002	3,577E-04	0,0000358	12,4						
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,003	0,0002853	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	5,522E-04	0,0000552	19,4						
1	2	0004	5,502E-04	0,0000550	19,3						
1	2	0003	5,486E-04	0,0000549	19,2						
1	2	0002	5,469E-04	0,0000547	19,2						
1	2	6007	2,853E-04	0,0000285	10,0						
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,003	0,0002851	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	5,373E-04	0,0000537	18,8						
1	2	0004	5,349E-04	0,0000535	18,8						
1	2	0003	5,330E-04	0,0000533	18,7						
1	2	0002	5,301E-04	0,0000530	18,6						
1	2	6007	2,747E-04	0,0000275	9,6						
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,002	0,0002384	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	3,591E-04	0,0000359	15,1						
1	2	0004	3,575E-04	0,0000358	15,0						
1	2	0003	3,566E-04	0,0000357	15,0						
1	2	0002	3,552E-04	0,0000355	14,9						
1	2	6013	3,270E-04	0,0000327	13,7						
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0002332	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6013	4,871E-04	0,0000487	20,9						
1	2	0005	3,564E-04	0,0000356	15,3						
1	2	0004	3,556E-04	0,0000356	15,3						
1	2	0003	3,546E-04	0,0000355	15,2						
1	2	0002	3,535E-04	0,0000353	15,2						
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0002232	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6013	4,630E-04	0,0000463	20,7						
1	2	0005	3,417E-04	0,0000342	15,3						
1	2	0004	3,409E-04	0,0000341	15,3						
1	2	0003	3,400E-04	0,0000340	15,2						
1	2	0002	3,389E-04	0,0000339	15,2						
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0001839	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	3,491E-04	0,0000349	19,0						
1	2	0004	3,478E-04	0,0000348	18,9						
1	2	0003	3,468E-04	0,0000347	18,9						
1	2	0002	3,456E-04	0,0000346	18,8						
1	2	6007	1,856E-04	0,0000186	10,1						
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0001653	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	2,910E-04	0,0000291	17,6						

1	2	0004	2,901E-04	0,0000290	17,5							
1	2	0003	2,894E-04	0,0000289	17,5							
1	2	0002	2,886E-04	0,0000289	17,5							
1	2	6013	1,742E-04	0,0000174	10,5							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0001377	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	2,498E-04	0,0000250	18,1
1	2	0004	2,490E-04	0,0000249	18,1
1	2	0003	2,488E-04	0,0000249	18,1
1	2	0002	2,481E-04	0,0000248	18,0
1	2	6007	1,254E-04	0,0000125	9,1

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0001118	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	0005	2,064E-04	0,0000206	18,5							
1	2	0004	2,058E-04	0,0000206	18,4							
1	2	0003	2,054E-04	0,0000205	18,4							
1	2	0002	2,050E-04	0,0000205	18,3							
1	2	6007	1,065E-04	0,0000107	9,5							

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,030	0,0015091	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,028	0,0013953	92,5
1	2	0005	5,439E-04	0,0000272	1,8
1	2	0004	5,372E-04	0,0000269	1,8
1	2	0003	5,319E-04	0,0000266	1,8
1	2	0002	5,266E-04	0,0000263	1,7

9	1366846,0	832001,0	2,0	0,016	0,0008052	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,014	0,0007065	87,7
1	2	0005	4,705E-04	0,0000235	2,9
1	2	0004	4,625E-04	0,0000231	2,9
1	2	0003	4,561E-04	0,0000228	2,8
1	2	0002	4,487E-04	0,0000224	2,8

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,007	0,0003467	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,005	0,0002719	78,4
1	2	0005	3,513E-04	0,0000176	5,1
1	2	0004	3,453E-04	0,0000173	5,0
1	2	0003	3,418E-04	0,0000171	4,9
1	2	0002	3,367E-04	0,0000168	4,9

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,001	0,0000556	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	6,666E-04	0,0000333	59,9
1	2	0005	9,078E-05	0,0000045	8,2

	1	2	0004	9,020E-05	0,0000045	8,1					
	1	2	0003	8,981E-05	0,0000045	8,1					
	1	2	0002	8,920E-05	0,0000045	8,0					
2	1366234,5	830336,6	2,0	5,803E-04	0,0000290	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	3,541E-04	0,0000177	61,0					
	1	2	0005	4,930E-05	0,0000025	8,5					
	1	2	0004	4,912E-05	0,0000025	8,5					
	1	2	0003	4,898E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0002	4,883E-05	0,0000024	8,4					
7	1365387,2	832008,1	2,0	5,670E-04	0,0000283	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	3,409E-04	0,0000170	60,1					
	1	2	0005	4,798E-05	0,0000024	8,5					
	1	2	0004	4,776E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0003	4,759E-05	0,0000024	8,4					
	1	2	0002	4,733E-05	0,0000024	8,3					
16	1365479,5	831297,0	2,0	4,902E-04	0,0000245	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,389E-04	0,0000119	48,7					
	2	1	6502	5,831E-05	0,0000029	11,9					
	1	2	0005	3,278E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0004	3,265E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0003	3,255E-05	0,0000016	6,6					
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,835E-04	0,0000242	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,678E-04	0,0000134	55,4					
	1	2	0005	4,161E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0004	4,149E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0003	4,135E-05	0,0000021	8,6					
	1	2	0002	4,118E-05	0,0000021	8,5					
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,772E-04	0,0000239	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,346E-04	0,0000117	49,2					
	2	1	6502	5,090E-05	0,0000025	10,7					
	1	2	0005	3,225E-05	0,0000016	6,8					
	1	2	0004	3,213E-05	0,0000016	6,7					
	1	2	0003	3,204E-05	0,0000016	6,7					
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,654E-04	0,0000233	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,356E-04	0,0000118	50,6					
	2	1	6502	4,484E-05	0,0000022	9,6					
	1	2	0005	3,405E-05	0,0000017	7,3					
	1	2	0004	3,391E-05	0,0000017	7,3					
	1	2	0003	3,384E-05	0,0000017	7,3					
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,593E-04	0,0000230	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,451E-04	0,0000123	53,4					
	2	1	6502	5,702E-05	0,0000029	12,4					
	1	2	0005	3,206E-05	0,0000016	7,0					

	1	2	0004	3,192E-05	0,0000016	6,9					
	1	2	0003	3,184E-05	0,0000016	6,9					
17	1365583,5	830886,5	2,0	3,790E-04	0,0000190	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,160E-04	0,0000108	57,0					
	1	2	0005	3,182E-05	0,0000016	8,4					
	1	2	0004	3,175E-05	0,0000016	8,4					
	1	2	0003	3,166E-05	0,0000016	8,4					
	1	2	0002	3,156E-05	0,0000016	8,3					
6	1364805,7	831901,8	2,0	3,769E-04	0,0000188	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,303E-04	0,0000115	61,1					
	1	2	0005	3,117E-05	0,0000016	8,3					
	1	2	0004	3,106E-05	0,0000016	8,2					
	1	2	0003	3,097E-05	0,0000015	8,2					
	1	2	0002	3,086E-05	0,0000015	8,2					
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,643E-04	0,0000182	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,079E-04	0,0000104	57,1					
	1	2	0005	3,050E-05	0,0000015	8,4					
	1	2	0004	3,044E-05	0,0000015	8,4					
	1	2	0003	3,036E-05	0,0000015	8,3					
	1	2	0002	3,026E-05	0,0000015	8,3					
3	1365426,5	830412,0	2,0	3,073E-04	0,0000154	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,807E-04	0,0000090	58,8					
	1	2	0005	2,599E-05	0,0000013	8,5					
	1	2	0004	2,590E-05	0,0000013	8,4					
	1	2	0003	2,584E-05	0,0000013	8,4					
	1	2	0002	2,577E-05	0,0000013	8,4					
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,643E-04	0,0000132	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,557E-04	0,0000078	58,9					
	1	2	0005	2,230E-05	0,0000011	8,4					
	1	2	0004	2,223E-05	0,0000011	8,4					
	1	2	0003	2,222E-05	0,0000011	8,4					
	1	2	0002	2,216E-05	0,0000011	8,4					
5	1364722,7	830753,6	2,0	2,207E-04	0,0000110	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,322E-04	0,0000066	59,9					
	1	2	0005	1,842E-05	0,0000009	8,3					
	1	2	0004	1,838E-05	0,0000009	8,3					
	1	2	0003	1,834E-05	0,0000009	8,3					
	1	2	0002	1,830E-05	0,0000009	8,3					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,176	0,0088034	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,157	0,0078638		89,3		
	1	2	0005				0,005	0,0002380		2,7		
	1	2	0004				0,005	0,0002350		2,7		
	1	2	0003				0,005	0,0002327		2,6		
	1	2	0002				0,005	0,0002304		2,6		
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,096	0,0047895	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,080	0,0039818		83,1		
	1	2	0005				0,004	0,0002059		4,3		
	1	2	0004				0,004	0,0002024		4,2		
	1	2	0003				0,004	0,0001995		4,2		
	1	2	0002				0,004	0,0001963		4,1		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,043	0,0021371	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,031	0,0015324		71,7		
	1	2	0005				0,003	0,0001537		7,2		
	1	2	0004				0,003	0,0001511		7,1		
	1	2	0003				0,003	0,0001496		7,0		
	1	2	0002				0,003	0,0001473		6,9		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,007	0,0003489	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,004	0,0001878		53,8		
	1	2	0005				7,943E-04	0,0000397		11,4		
	1	2	0004				7,893E-04	0,0000395		11,3		
	1	2	0003				7,859E-04	0,0000393		11,3		
	1	2	0002				7,805E-04	0,0000390		11,2		
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,004	0,0001862	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,002	0,0000998		53,6		
	1	2	0005				4,314E-04	0,0000216		11,6		
	1	2	0004				4,298E-04	0,0000215		11,5		
	1	2	0003				4,286E-04	0,0000214		11,5		
	1	2	0002				4,273E-04	0,0000214		11,5		
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,004	0,0001806	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6007				0,002	0,0000961		53,2		
	1	2	0005				4,198E-04	0,0000210		11,6		
	1	2	0004				4,179E-04	0,0000209		11,6		
	1	2	0003				4,164E-04	0,0000208		11,5		
	1	2	0002				4,141E-04	0,0000207		11,5		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,003	0,0001498	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,002	0,0000755	50,4							
1	2	0005	3,641E-04	0,0000182	12,1							
1	2	0004	3,630E-04	0,0000182	12,1							
1	2	0003	3,618E-04	0,0000181	12,1							
1	2	0002	3,604E-04	0,0000180	12,0							
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,003	0,0001337	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000673	50,4							
1	2	0005	2,868E-04	0,0000143	10,7							
1	2	0004	2,857E-04	0,0000143	10,7							
1	2	0003	2,849E-04	0,0000142	10,7							
1	2	0002	2,839E-04	0,0000142	10,6							
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0001320	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000661	50,1							
1	2	0005	2,822E-04	0,0000141	10,7							
1	2	0004	2,811E-04	0,0000141	10,7							
1	2	0003	2,804E-04	0,0000140	10,6							
1	2	0002	2,795E-04	0,0000140	10,6							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,003	0,0001303	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000664	51,0							
1	2	0005	2,980E-04	0,0000149	11,4							
1	2	0004	2,967E-04	0,0000148	11,4							
1	2	0003	2,961E-04	0,0000148	11,4							
1	2	0002	2,950E-04	0,0000148	11,3							
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,003	0,0001284	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000691	53,8							
1	2	0005	2,805E-04	0,0000140	10,9							
1	2	0004	2,793E-04	0,0000140	10,9							
1	2	0003	2,786E-04	0,0000139	10,8							
1	2	0002	2,775E-04	0,0000139	10,8							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0001198	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000649	54,2							
1	2	0005	2,727E-04	0,0000136	11,4							
1	2	0004	2,718E-04	0,0000136	11,3							
1	2	0003	2,710E-04	0,0000135	11,3							
1	2	0002	2,700E-04	0,0000135	11,3							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0001176	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	0,001	0,0000609	51,7							
1	2	0005	2,784E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0004	2,778E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0003	2,770E-04	0,0000139	11,8							
1	2	0002	2,762E-04	0,0000138	11,7							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0001130	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	2	6007	0,001	0,0000586	51,8						
1	2	0005	2,669E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0004	2,663E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0003	2,656E-04	0,0000133	11,8						
1	2	0002	2,648E-04	0,0000132	11,7						
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000968	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	0,001		0,0000509	52,6					
1	2	0005	2,274E-04		0,0000114	11,7					
1	2	0004	2,267E-04		0,0000113	11,7					
1	2	0003	2,261E-04		0,0000113	11,7					
1	2	0002	2,255E-04		0,0000113	11,6					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,002	0,0000834	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	8,773E-04		0,0000439	52,6					
1	2	0005	1,952E-04		0,0000098	11,7					
1	2	0004	1,946E-04		0,0000097	11,7					
1	2	0003	1,944E-04		0,0000097	11,7					
1	2	0002	1,939E-04		0,0000097	11,6					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0000699	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6007	7,450E-04		0,0000372	53,3					
1	2	0005	1,612E-04		0,0000081	11,5					
1	2	0004	1,608E-04		0,0000080	11,5					
1	2	0003	1,605E-04		0,0000080	11,5					
1	2	0002	1,601E-04		0,0000080	11,5					

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,003	0,0100387	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,002		0,0074040	73,8						
1	2	0005	2,062E-04		0,0006187	6,2						
1	2	0004	2,037E-04		0,0006111	6,1						
1	2	0003	2,017E-04		0,0006050	6,0						
1	2	0002	1,997E-04		0,0005990	6,0						
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,002	0,0060339	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,001		0,0037490	62,1						
1	2	0005	1,784E-04		0,0005352	8,9						
1	2	0004	1,754E-04		0,0005261	8,7						
1	2	0003	1,729E-04		0,0005188	8,6						
1	2	0002	1,701E-04		0,0005104	8,5						
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,001	0,0031728	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	4,809E-04		0,0014428	45,5						

1	1366327,3	831657,1	2,0	2,340E-04	0,0007020	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	5,895E-05			0,0001769			25,2			
1	2	0005	3,442E-05			0,0001033			14,7			
1	2	0004	3,420E-05			0,0001026			14,6			
1	2	0003	3,405E-05			0,0001022			14,6			
1	2	0002	3,382E-05			0,0001015			14,5			
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,182E-04	0,0003547	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	3,131E-05			0,0000939			26,5			
1	2	0005	1,869E-05			0,0000561			15,8			
1	2	0004	1,863E-05			0,0000559			15,8			
1	2	0003	1,857E-05			0,0000557			15,7			
1	2	0002	1,851E-05			0,0000555			15,7			
7	1365387,2	832008,1	2,0	1,164E-04	0,0003493	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	3,015E-05			0,0000904			25,9			
1	2	0005	1,819E-05			0,0000546			15,6			
1	2	0004	1,811E-05			0,0000543			15,6			
1	2	0003	1,805E-05			0,0000541			15,5			
1	2	0002	1,795E-05			0,0000538			15,4			
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,055E-04	0,0003164	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	2,368E-05			0,0000710			22,5			
1	2	0005	1,578E-05			0,0000473			15,0			
1	2	0004	1,573E-05			0,0000472			14,9			
1	2	0003	1,568E-05			0,0000470			14,9			
1	2	0002	1,562E-05			0,0000468			14,8			
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,029E-04	0,0003088	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	2,113E-05			0,0000634			20,5			
1	2	6012	1,271E-05			0,0000381			12,4			
1	2	0005	1,243E-05			0,0000373			12,1			
1	2	0004	1,238E-05			0,0000371			12,0			
1	2	0003	1,234E-05			0,0000370			12,0			
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,006E-04	0,0003019	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	2,075E-05			0,0000622			20,6			
1	2	0005	1,223E-05			0,0000367			12,2			
1	2	0004	1,218E-05			0,0000365			12,1			
1	2	0003	1,215E-05			0,0000364			12,1			
1	2	0002	1,211E-05			0,0000363			12,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,001E-04	0,0003004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	2,084E-05			0,0000625			20,8			
1	2	6012	1,419E-05			0,0000426			14,2			

	1	2	0005	1,291E-05	0,0000387	12,9					
	1	2	0004	1,286E-05	0,0000386	12,8					
	1	2	0003	1,283E-05	0,0000385	12,8					
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,882E-05	0,0002665	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,168E-05	0,0000650	24,4					
	1	2	0005	1,216E-05	0,0000365	13,7					
	1	2	0004	1,210E-05	0,0000363	13,6					
	1	2	0003	1,207E-05	0,0000362	13,6					
	1	2	0002	1,202E-05	0,0000361	13,5					
17	1365583,5	830886,5	2,0	8,049E-05	0,0002415	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,910E-05	0,0000573	23,7					
	1	2	0005	1,206E-05	0,0000362	15,0					
	1	2	0004	1,204E-05	0,0000361	15,0					
	1	2	0003	1,201E-05	0,0000360	14,9					
	1	2	0002	1,197E-05	0,0000359	14,9					
12	1365522,5	830909,0	2,0	7,714E-05	0,0002314	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,839E-05	0,0000552	23,8					
	1	2	0005	1,157E-05	0,0000347	15,0					
	1	2	0004	1,154E-05	0,0000346	15,0					
	1	2	0003	1,151E-05	0,0000345	14,9					
	1	2	0002	1,147E-05	0,0000344	14,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,624E-05	0,0002287	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	2,036E-05	0,0000611	26,7					
	1	2	0005	1,182E-05	0,0000355	15,5					
	1	2	0004	1,178E-05	0,0000353	15,4					
	1	2	0003	1,174E-05	0,0000352	15,4					
	1	2	0002	1,170E-05	0,0000351	15,3					
3	1365426,5	830412,0	2,0	6,419E-05	0,0001926	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,598E-05	0,0000480	24,9					
	1	2	0005	9,853E-06	0,0000296	15,4					
	1	2	0004	9,822E-06	0,0000295	15,3					
	1	2	0003	9,798E-06	0,0000294	15,3					
	1	2	0002	9,771E-06	0,0000293	15,2					
4	1365177,2	830502,8	2,0	5,522E-05	0,0001656	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,377E-05	0,0000413	24,9					
	1	2	0005	8,457E-06	0,0000254	15,3					
	1	2	0004	8,431E-06	0,0000253	15,3					
	1	2	0003	8,423E-06	0,0000253	15,3					
	1	2	0002	8,400E-06	0,0000252	15,2					
5	1364722,7	830753,6	2,0	4,562E-05	0,0001369	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	1,169E-05	0,0000351	25,6					
	1	2	0005	6,986E-06	0,0000210	15,3					
	1	2	0004	6,967E-06	0,0000209	15,3					

1	2	0003	6,955E-06	0,0000209	15,2
1	2	0002	6,939E-06	0,0000208	15,2

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	7,798E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	7,798E-05		0,0000011		100,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	6,638E-05	0,0000009	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	6,637E-05		0,0000009		100,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	4,561E-05	0,0000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	4,559E-05		0,0000006		100,0				
1	1366327,3	831657,1	2,0	8,818E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	8,790E-06		0,0000001		99,7				
16	1365479,5	831297,0	2,0	4,901E-06	6,8617959E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	2,504E-06		3,5057791E-08		51,1				
1		2	6010	2,397E-06		3,3560168E-08		48,9				
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,675E-06	6,5453596E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	2,366E-06		3,3117172E-08		50,6				
1		2	6010	2,310E-06		3,2336424E-08		49,4				
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,417E-06	6,1834554E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,352E-06		3,2927941E-08		53,3				
2		1	6501	2,065E-06		2,8906613E-08		46,7				
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,207E-06	5,8896629E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,500E-06		3,5002537E-08		59,4				
2		1	6501	1,707E-06		2,3894092E-08		40,6				
7	1365387,2	832008,1	2,0	3,754E-06	5,2552043E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,621E-06		5,0695105E-08		96,5				
2	1366234,5	830336,6	2,0	3,386E-06	4,7405009E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,367E-06		4,7143957E-08		99,4				
15	1365836,0	831078,5	2,0	3,372E-06	4,7206472E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	3,110E-06		4,3539919E-08		92,2				
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,490E-06	3,4861036E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6010	2,259E-06		3,1628578E-08		90,7				
12	1365522,5	830909,0	2,0	2,386E-06	3,3409520E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	2,152E-06	3,0126105E-08	90,2						
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,203E-06	3,0840193E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	2,123E-06	2,9718153E-08	96,4						
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,796E-06	2,5137083E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,721E-06	2,4093608E-08	95,8						
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,522E-06	2,1310218E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,458E-06	2,0415217E-08	95,8						
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,204E-06	1,6855914E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6010	1,170E-06	1,6373225E-08	97,1						

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	1,409E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,407E-05	0,0000004	99,9							
9	1366846,0	832001,0	2,0	1,200E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,198E-05	0,0000004	99,8							
8	1366792,5	831921,5	2,0	8,252E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	8,228E-06	0,0000002	99,7							
16	1365479,5	831297,0	2,0	5,886E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	5,453E-06	0,0000002	92,7							
11	1365334,5	831441,5	2,0	5,568E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	5,152E-06	0,0000002	92,5							
13	1365467,5	831274,0	2,0	4,921E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,497E-06	0,0000001	91,4							
14	1365598,0	831146,0	2,0	4,168E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	3,717E-06	0,0000001	89,2							
1	1366327,3	831657,1	2,0	1,648E-06	4,9432918E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6010	1,586E-06	4,7584237E-08	96,3							
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,132E-06	3,3947160E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	9,423E-07	2,8269153E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	9,105E-07	2,7315352E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	8,991E-07	2,6972158E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	6,483E-07	1,9448480E-08	-	-	-	-	-	-	3

6	1364805,7	831901,8	2,0	5,576E-07	1,6727990E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	4,729E-07	1,4186377E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	4,024E-07	1,2071096E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	2,861E-07	8,5839617E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,005	4,6576328E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6007	0,002		1,6822395E-09		36,1				
	1	2	0005	7,555E-04		7,5545860E-10		16,2				
	1	2	0004	7,462E-04		7,4616097E-10		16,0				
	1	2	0003	7,388E-04		7,3876649E-10		15,9				
	1	2	0002	7,314E-04		7,3141514E-10		15,7				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,003	3,4079165E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6007	8,518E-04		8,5180013E-10		25,0				
	1	2	0005	6,535E-04		6,5350552E-10		19,2				
	1	2	0004	6,424E-04		6,4241290E-10		18,9				
	1	2	0003	6,335E-04		6,3346835E-10		18,6				
	1	2	0002	6,232E-04		6,2315671E-10		18,3				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	2,8935234E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	0501	0,003		2,7011039E-09		93,3				
	1	2	0005	4,479E-05		4,4791269E-11		1,5				
	1	2	0004	4,462E-05		4,4618090E-11		1,5				
	1	2	0003	4,450E-05		4,4503350E-11		1,5				
	1	2	0002	4,436E-05		4,4363638E-11		1,5				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,002	2,4444976E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	0501	0,002		2,2489421E-09		92,0				
	1	2	0005	4,552E-05		4,5523614E-11		1,9				
	1	2	0004	4,535E-05		4,5350074E-11		1,9				
	1	2	0003	4,521E-05		4,5214645E-11		1,8				
	1	2	0002	4,506E-05		4,5063023E-11		1,8				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,002	2,2423076E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	4,879E-04		4,8791439E-10		21,8				
	1	2	0004	4,796E-04		4,7959261E-10		21,4				
	1	2	0003	4,748E-04		4,7477976E-10		21,2				
	1	2	0002	4,677E-04		4,6770353E-10		20,9				
	1	2	6007	3,278E-04		3,2780497E-10		14,6				
1	1366327,3	831657,1	2,0	5,514E-04	5,5140389E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0005	1,261E-04		1,2608090E-10		22,9				
	1	2	0004	1,253E-04		1,2528288E-10		22,7				

	1	2	0003	1,247E-04	1,2474021E-10	22,6					
	1	2	0002	1,239E-04	1,2388721E-10	22,5					
	1	2	6007	4,019E-05	4,0185035E-11	7,3					
11	1365334,5	831441,5	2,0	4,097E-04	4,0974180E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	2,178E-04	2,1784331E-10	53,2					
	1	2	0005	4,453E-05	4,4525302E-11	10,9					
	1	2	0004	4,434E-05	4,4336965E-11	10,8					
	1	2	0003	4,422E-05	4,4216560E-11	10,8					
	1	2	0002	4,404E-05	4,4042719E-11	10,7					
7	1365387,2	832008,1	2,0	3,293E-04	3,2928289E-10	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	6,664E-05	6,6635308E-11	20,2					
	1	2	0004	6,633E-05	6,6333878E-11	20,1					
	1	2	0003	6,610E-05	6,6099757E-11	20,1					
	1	2	0002	6,573E-05	6,5733672E-11	20,0					
	2	1	0501	4,393E-05	4,3930694E-11	13,3					
2	1366234,5	830336,6	2,0	3,000E-04	3,0004047E-10	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	6,848E-05	6,8477145E-11	22,8					
	1	2	0004	6,822E-05	6,8224121E-11	22,7					
	1	2	0003	6,803E-05	6,8028539E-11	22,7					
	1	2	0002	6,782E-05	6,7819129E-11	22,6					
	1	2	6007	2,134E-05	2,1342974E-11	7,1					
14	1365598,0	831146,0	2,0	2,770E-04	2,7701397E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	7,459E-05	7,4590300E-11	26,9					
	1	2	0005	4,730E-05	4,7297684E-11	17,1					
	1	2	0004	4,710E-05	4,7098517E-11	17,0					
	1	2	0003	4,700E-05	4,6998143E-11	17,0					
	1	2	0002	4,683E-05	4,6825684E-11	16,9					
15	1365836,0	831078,5	2,0	2,753E-04	2,7525334E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	0005	5,779E-05	5,7791113E-11	21,0					
	1	2	0004	5,763E-05	5,7625996E-11	20,9					
	1	2	0003	5,743E-05	5,7427211E-11	20,9					
	1	2	0002	5,720E-05	5,7199282E-11	20,8					
	2	1	0501	2,907E-05	2,9068911E-11	10,6					
12	1365522,5	830909,0	2,0	2,471E-04	2,4714527E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	6,578E-05	6,5779966E-11	26,6					
	1	2	0005	4,237E-05	4,2367991E-11	17,1					
	1	2	0004	4,227E-05	4,2274831E-11	17,1					
	1	2	0003	4,216E-05	4,2160839E-11	17,1					
	1	2	0002	4,203E-05	4,2028486E-11	17,0					
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,407E-04	2,4074703E-10	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	1	0501	5,163E-05	5,1626821E-11	21,4					
	1	2	0005	4,419E-05	4,4191293E-11	18,4					
	1	2	0004	4,410E-05	4,4097408E-11	18,3					

	1	2	0003		4,398E-05		4,3975286E-11		18,3	
	1	2	0002		4,384E-05		4,3835403E-11		18,2	
6	1364805,7	831901,8	2,0	2,106E-04	2,1060607E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	4,329E-05		4,3293484E-11		20,6		
	1	2	0004	4,314E-05		4,3136049E-11		20,5		
	1	2	0003	4,301E-05		4,3010868E-11		20,4		
	1	2	0002	4,286E-05		4,2859518E-11		20,4		
	2	1	0501	2,443E-05		2,4425282E-11		11,6		
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,805E-04	1,8046497E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	3,609E-05		3,6092162E-11		20,0		
	1	2	0004	3,598E-05		3,5977088E-11		19,9		
	1	2	0003	3,589E-05		3,5890316E-11		19,9		
	1	2	0002	3,579E-05		3,5791651E-11		19,8		
	2	1	0501	2,582E-05		2,5819100E-11		14,3		
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,564E-04	1,5643743E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	3,098E-05		3,0977779E-11		19,8		
	1	2	0004	3,088E-05		3,0881017E-11		19,7		
	1	2	0003	3,085E-05		3,0854968E-11		19,7		
	1	2	0002	3,077E-05		3,0770961E-11		19,7		
	2	1	0501	2,357E-05		2,3569441E-11		15,1		
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,212E-04	1,2120373E-10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005	2,559E-05		2,5589663E-11		21,1		
	1	2	0004	2,552E-05		2,5521179E-11		21,1		
	1	2	0003	2,548E-05		2,5477328E-11		21,0		
	1	2	0002	2,542E-05		2,5417391E-11		21,0		
	2	1	0501	1,123E-05		1,1229736E-11		9,3		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,108	0,0010806	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,108		0,0010785		99,8				
	1	2	0005	5,201E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0004	5,186E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0003	5,168E-05		0,0000005		0,0				
	1	2	0002	5,148E-05		0,0000005		0,0				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,009	0,0000858	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6013	0,008		0,0000840		97,9				
	1	2	0005	4,257E-05		0,0000004		0,5				
	1	2	0004	4,239E-05		0,0000004		0,5				
	1	2	0003	4,230E-05		0,0000004		0,5				

16	1365479,5	831297,0	2,0	0,006	0,0000559	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,005		0,0000540		96,6					
1	2	0005	4,097E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0004	4,082E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0003	4,069E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0002	4,056E-05		0,0000004		0,7					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,006	0,0000550	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,005		0,0000531		96,5					
1	2	0005	4,031E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0004	4,016E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0003	4,005E-05		0,0000004		0,7					
1	2	0002	3,993E-05		0,0000004		0,7					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,004	0,0000444	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,004		0,0000428		96,3					
1	2	0005	3,977E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0004	3,969E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0003	3,958E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0002	3,945E-05		0,0000004		0,9					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,004	0,0000423	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,004		0,0000407		96,2					
1	2	0005	3,813E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0004	3,805E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0003	3,794E-05		0,0000004		0,9					
1	2	0002	3,783E-05		0,0000004		0,9					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,003	0,0000304	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,003		0,0000287		94,4					
1	2	0005	4,007E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0004	3,990E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0003	3,979E-05		0,0000004		1,3					
1	2	0002	3,964E-05		0,0000004		1,3					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,003	0,0000275	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	6,799E-04		0,0000068		24,7					
1	2	0004	6,715E-04		0,0000067		24,4					
1	2	0003	6,649E-04		0,0000066		24,2					
1	2	0002	6,583E-04		0,0000066		23,9					
1	2	6013	7,344E-05		0,0000007		2,7					
9	1366840,0	832001,0	2,0	0,002	0,0000238	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	5,882E-04		0,0000059		24,7					
1	2	0004	5,782E-04		0,0000058		24,3					
1	2	0003	5,701E-04		0,0000057		24,0					
1	2	0002	5,608E-04		0,0000056		23,6					
1	2	6013	7,847E-05		0,0000008		3,3					

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,002	0,0000181	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	4,391E-04		0,0000044		24,3					
1	2	0004	4,316E-04		0,0000043		23,9					
1	2	0003	4,273E-04		0,0000043		23,6					
1	2	0002	4,209E-04		0,0000042		23,3					
1	2	6013	8,914E-05		0,0000009		4,9					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0000170	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,001		0,0000146		85,6					
1	2	0005	5,997E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0004	5,970E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0003	5,949E-05		0,0000006		3,5					
1	2	0002	5,916E-05		0,0000006		3,5					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000167	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,002		0,0000153		91,8					
1	2	0005	3,248E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0004	3,238E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0003	3,230E-05		0,0000003		1,9					
1	2	0002	3,221E-05		0,0000003		1,9					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,001	0,0000128	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,001		0,0000103		80,4					
1	2	0005	6,163E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0004	6,140E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0003	6,123E-05		0,0000006		4,8					
1	2	0002	6,104E-05		0,0000006		4,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0000105	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	9,165E-04		0,0000092		87,1					
1	2	0005	2,788E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0004	2,779E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0003	2,777E-05		0,0000003		2,6					
1	2	0002	2,769E-05		0,0000003		2,6					
6	1364805,7	831901,8	2,0	9,400E-04	0,0000094	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	7,757E-04		0,0000078		82,5					
1	2	0005	3,896E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0004	3,882E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0003	3,871E-05		0,0000004		4,1					
1	2	0002	3,857E-05		0,0000004		4,1					
1	1366327,3	831657,1	2,0	7,770E-04	0,0000078	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	3,255E-04		0,0000033		41,9					
1	2	0005	1,135E-04		0,0000011		14,6					
1	2	0004	1,128E-04		0,0000011		14,5					
1	2	0003	1,123E-04		0,0000011		14,4					
1	2	0002	1,115E-04		0,0000011		14,3					
5	1364722,7	830753,6	2,0	7,375E-04	0,0000074	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6013	6,175E-04	0,0000062	83,7
1	2	6014	2,804E-05	0,0000003	3,8
1	2	0005	2,303E-05	0,0000002	3,1
1	2	0004	2,297E-05	0,0000002	3,1
1	2	0003	2,293E-05	0,0000002	3,1

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,425E-05	0,0000027	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,423E-05		0,0000027		100,0				
10	1366932,0	832011,0	2,0	4,104E-05	0,0000025	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,102E-05		0,0000025		99,9				
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,529E-05	0,0000021	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	3,526E-05		0,0000021		99,9				
1	1366327,3	831657,1	2,0	9,699E-06	0,0000006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	9,631E-06		0,0000006		99,3				
16	1365479,5	831297,0	2,0	9,184E-06	0,0000006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	6,038E-06		0,0000004		65,7				
1		2	6004	3,146E-06		0,0000002		34,3				
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,716E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	5,704E-06		0,0000003		65,4				
1		2	6004	3,012E-06		0,0000002		34,6				
13	1365467,5	831274,0	2,0	8,076E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	4,978E-06		0,0000003		61,6				
1		2	6004	3,098E-06		0,0000002		38,4				
14	1365598,0	831146,0	2,0	7,442E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	4,115E-06		0,0000002		55,3				
1		2	6004	3,327E-06		0,0000002		44,7				
7	1365387,2	832008,1	2,0	4,794E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,474E-06		0,0000003		93,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	4,736E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,105E-06		0,0000002		86,7				
2	1366234,5	830336,6	2,0	4,727E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	4,682E-06		0,0000003		99,0				

17	1365583,5	830886,5	2,0	3,683E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	3,126E-06	0,0000002	84,9							
12	1365522,5	830909,0	2,0	3,552E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,986E-06	0,0000002	84,1							
6	1364805,7	831901,8	2,0	3,127E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,933E-06	0,0000002	93,8							
3	1365426,5	830412,0	2,0	2,719E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,539E-06	0,0000002	93,4							
4	1365177,2	830502,8	2,0	2,326E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	2,172E-06	0,0000001	93,4							
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,847E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6004	1,763E-06	0,0000001	95,5							

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	4,257E-04	0,0000426	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	4,062E-04	0,0000406	95,4							
1	1	6002	7,679E-06	0,0000008	1,8							
1	2	6004	5,618E-06	0,0000006	1,3							
1	2	6003	3,200E-06	0,0000003	0,8							
1	2	6010	2,970E-06	0,0000003	0,7							
9	1366846,0	832001,0	2,0	4,153E-04	0,0000415	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	3,952E-04	0,0000395	95,2							
1	1	6002	7,452E-06	0,0000007	1,8							
1	2	6004	6,030E-06	0,0000006	1,5							
1	2	6003	4,080E-06	0,0000004	1,0							
1	2	6010	2,528E-06	0,0000003	0,6							
8	1366792,5	831921,5	2,0	3,754E-04	0,0000375	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	3,590E-04	0,0000359	95,6							
1	1	6002	6,751E-06	0,0000007	1,8							
1	2	6004	4,455E-06	0,0000004	1,2							
1	2	6003	3,464E-06	0,0000003	0,9							
1	2	6010	1,737E-06	0,0000002	0,5							
1	1366327,3	831657,1	2,0	2,159E-04	0,0000216	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0001	2,098E-04	0,0000210	97,2							
1	1	6002	3,825E-06	0,0000004	1,8							

	1	2	6004	1,034E-06	0,0000001	0,5					
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,157E-04	0,0000116	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	1,128E-04	0,0000113	97,4					
	1	1	6002	2,008E-06	0,0000002	1,7					
15	1365836,0	831078,5	2,0	1,153E-04	0,0000115	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	1,124E-04	0,0000112	97,5					
	1	1	6002	2,013E-06	0,0000002	1,7					
7	1365387,2	832008,1	2,0	9,953E-05	0,0000100	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,682E-05	0,0000097	97,3					
	1	1	6002	1,775E-06	0,0000002	1,8					
14	1365598,0	831146,0	2,0	9,794E-05	0,0000098	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,555E-05	0,0000096	97,6					
	1	1	6002	1,713E-06	0,0000002	1,7					
16	1365479,5	831297,0	2,0	9,283E-05	0,0000093	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,057E-05	0,0000091	97,6					
	1	1	6002	1,618E-06	0,0000002	1,7					
17	1365583,5	830886,5	2,0	9,280E-05	0,0000093	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	9,056E-05	0,0000091	97,6					
	1	1	6002	1,613E-06	0,0000002	1,7					
13	1365467,5	831274,0	2,0	9,157E-05	0,0000092	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,934E-05	0,0000089	97,6					
	1	1	6002	1,597E-06	0,0000002	1,7					
12	1365522,5	830909,0	2,0	8,969E-05	0,0000090	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,753E-05	0,0000088	97,6					
	1	1	6002	1,555E-06	0,0000002	1,7					
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,619E-05	0,0000086	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	8,407E-05	0,0000084	97,5					
	1	1	6002	1,501E-06	0,0000002	1,7					
3	1365426,5	830412,0	2,0	7,804E-05	0,0000078	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	7,618E-05	0,0000076	97,6					
	1	1	6002	1,347E-06	0,0000001	1,7					
6	1364805,7	831901,8	2,0	7,029E-05	0,0000070	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	6,846E-05	0,0000068	97,4					
	1	1	6002	1,234E-06	0,0000001	1,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	6,930E-05	0,0000069	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	0001	6,767E-05	0,0000068	97,6					
	1	1	6002	1,189E-06	0,0000001	1,7					
5	1364722,7	830753,6	2,0	5,631E-05	0,0000056	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0001	5,498E-05	0,0000055	97,6

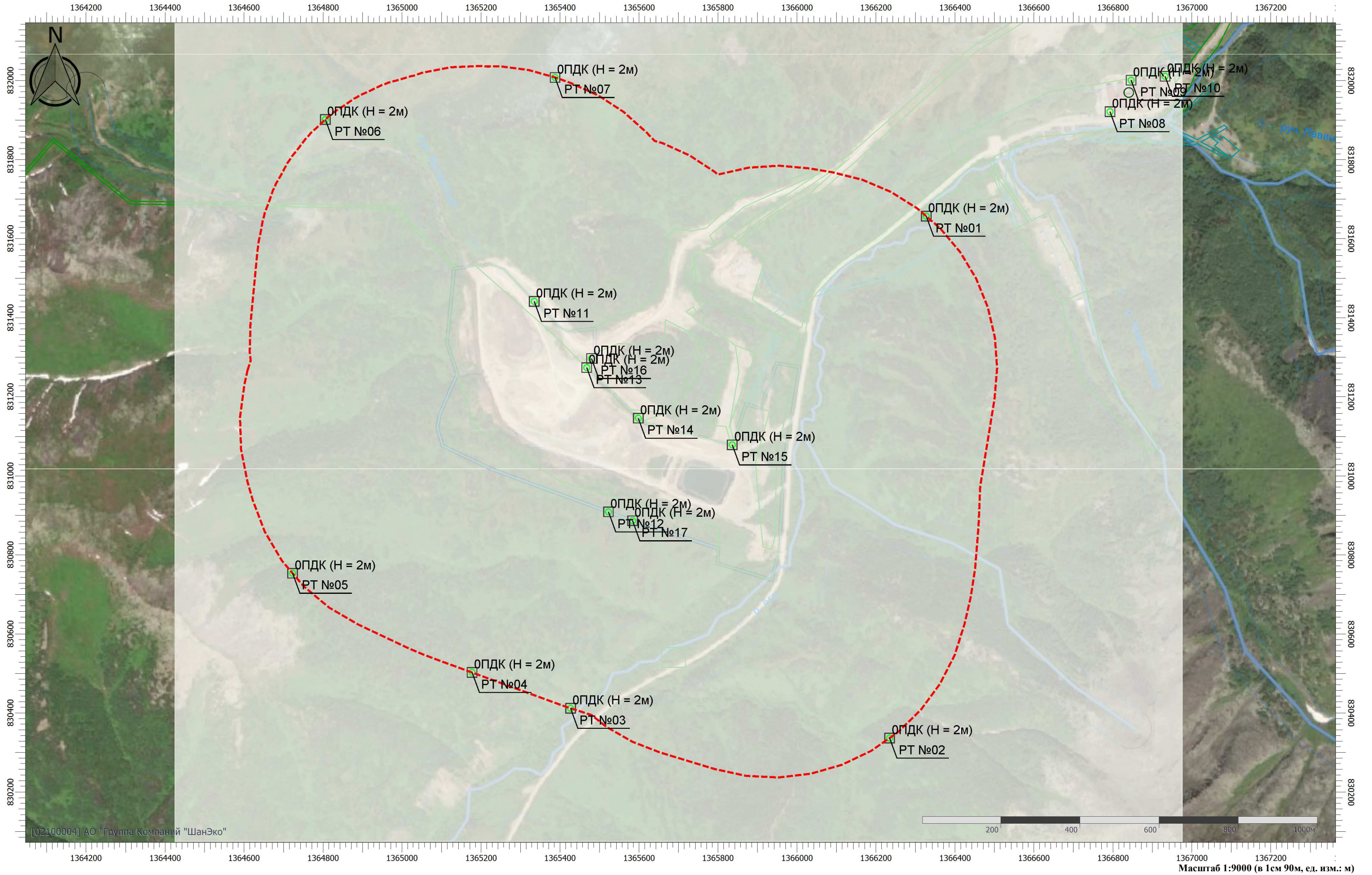
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



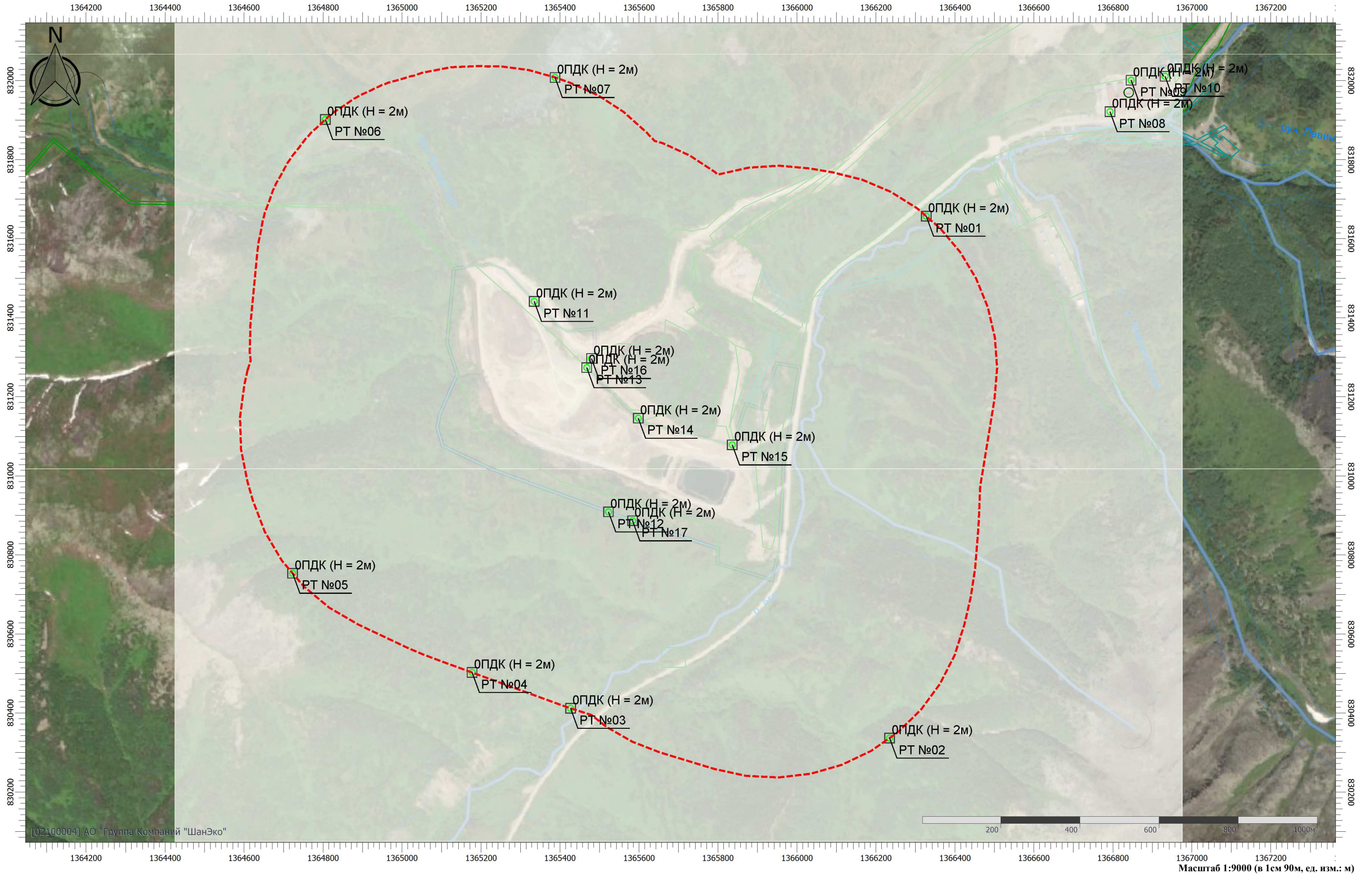
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

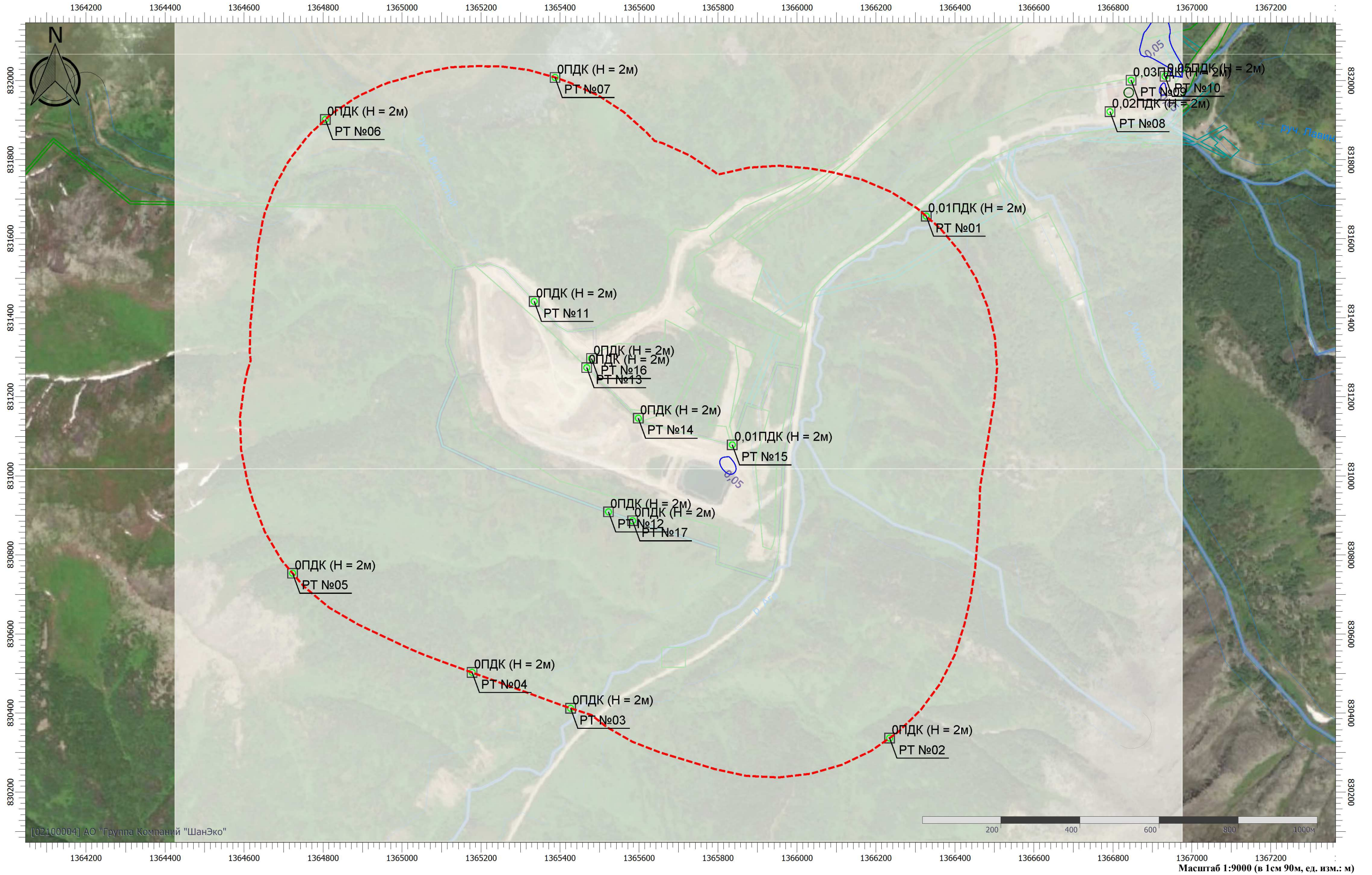
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



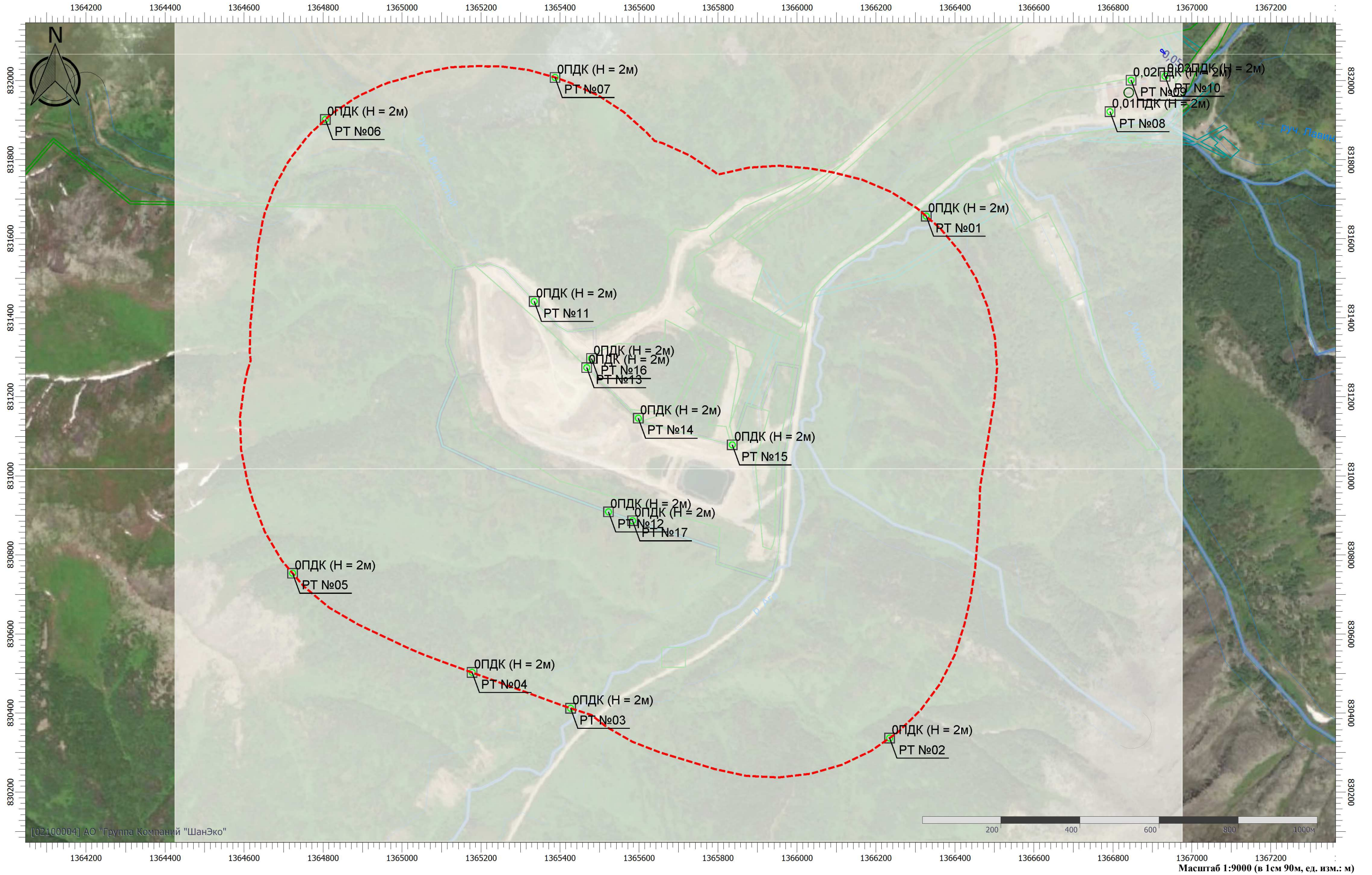
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



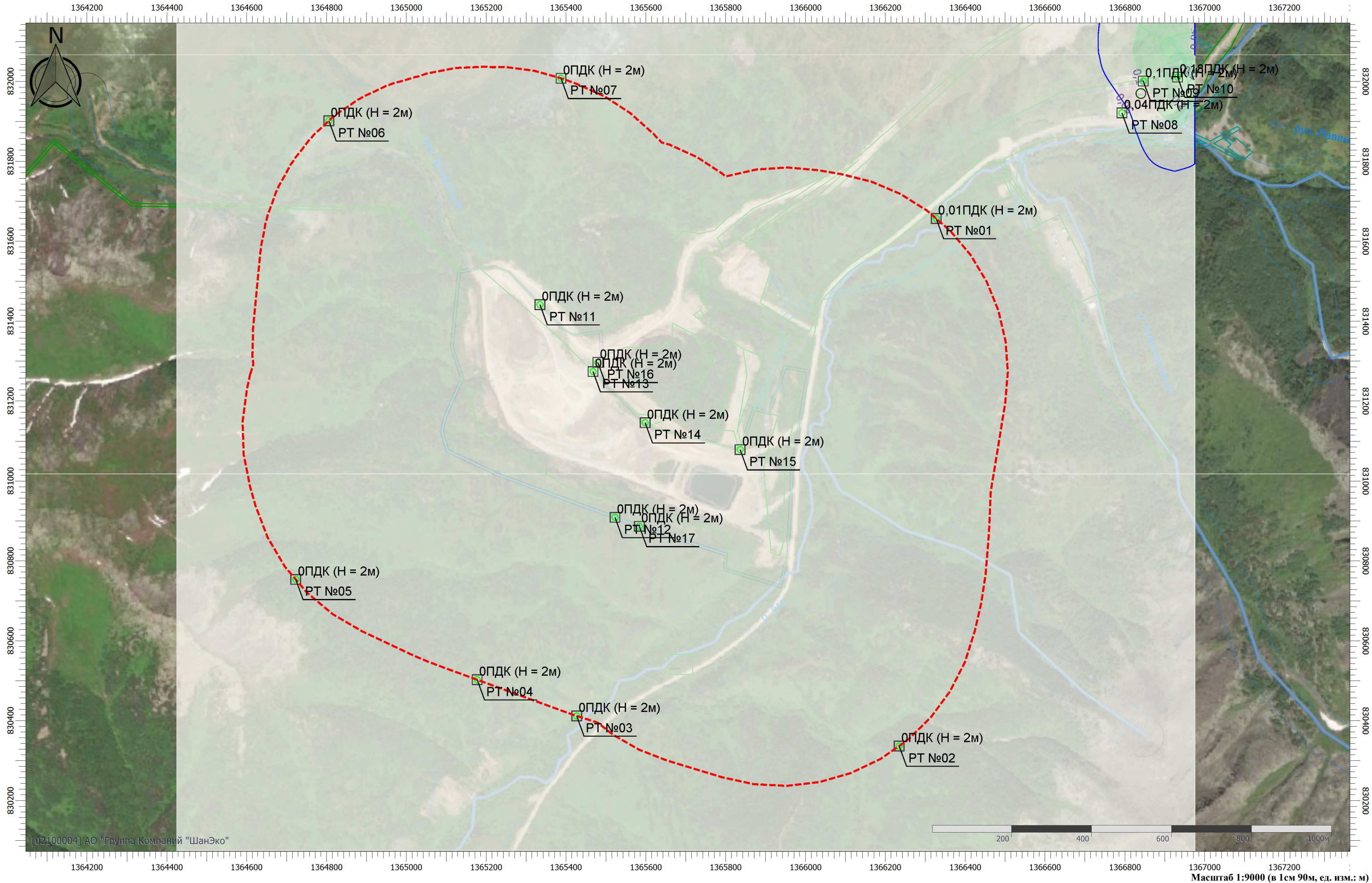
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

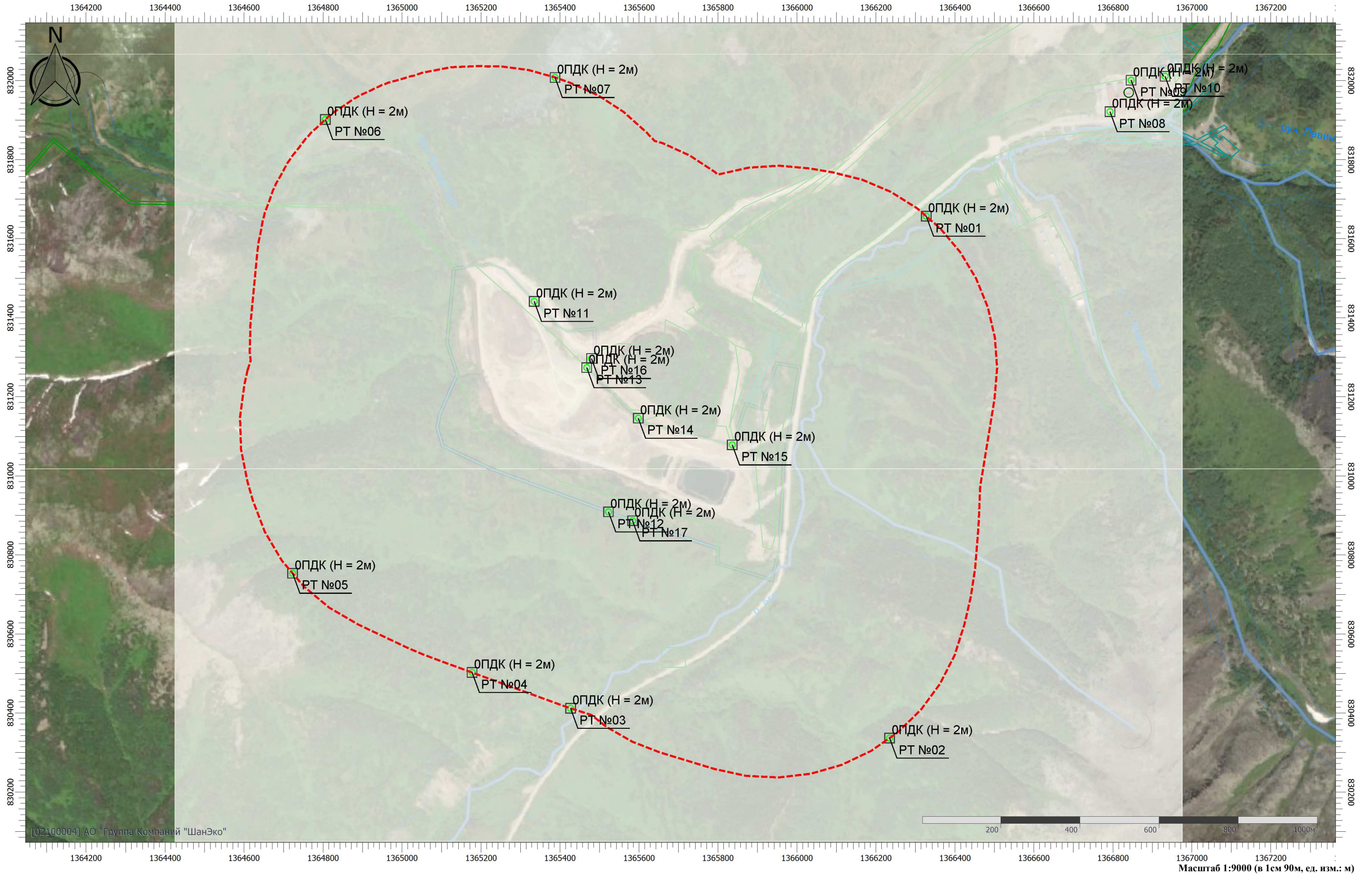
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



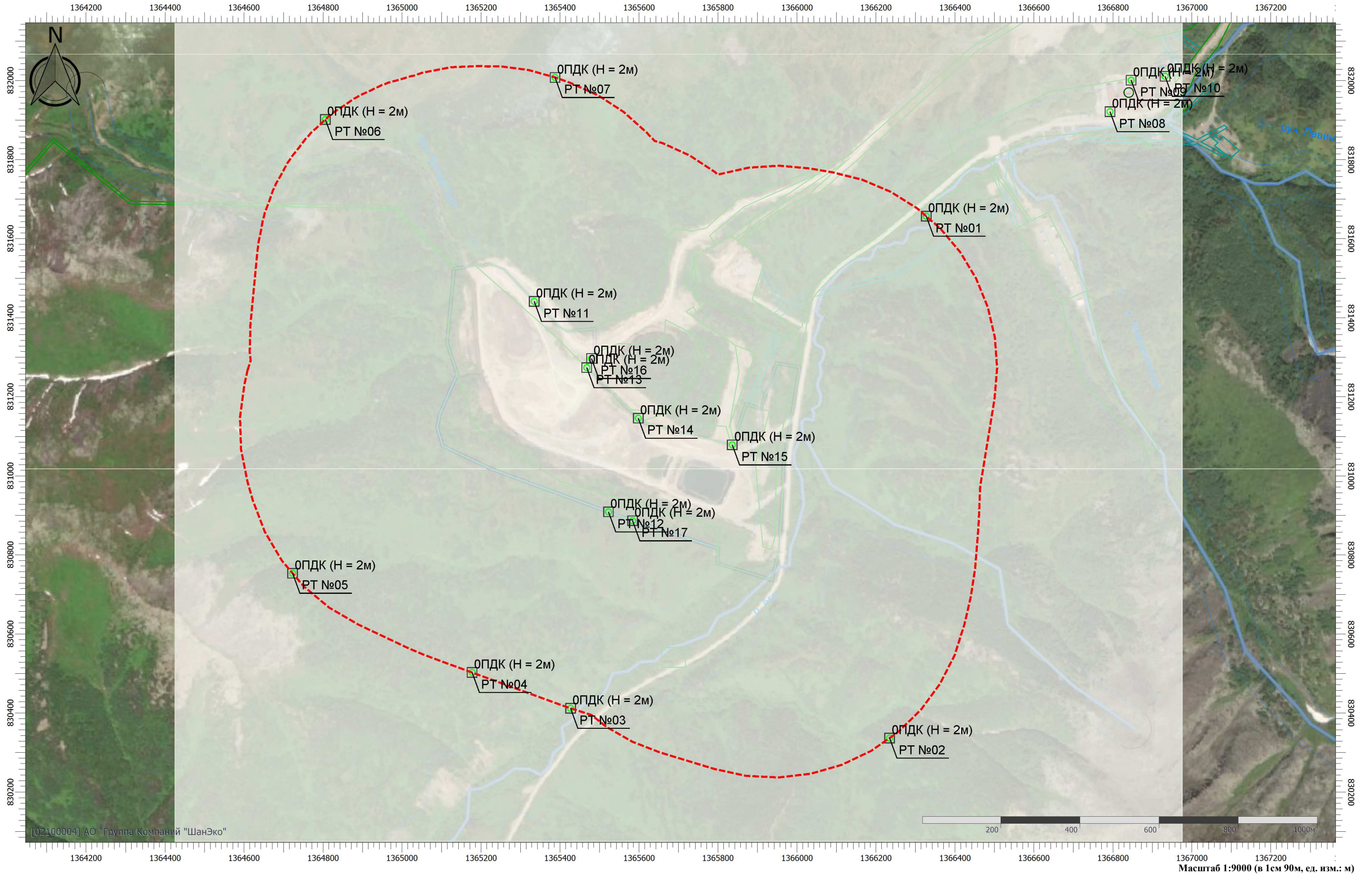
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



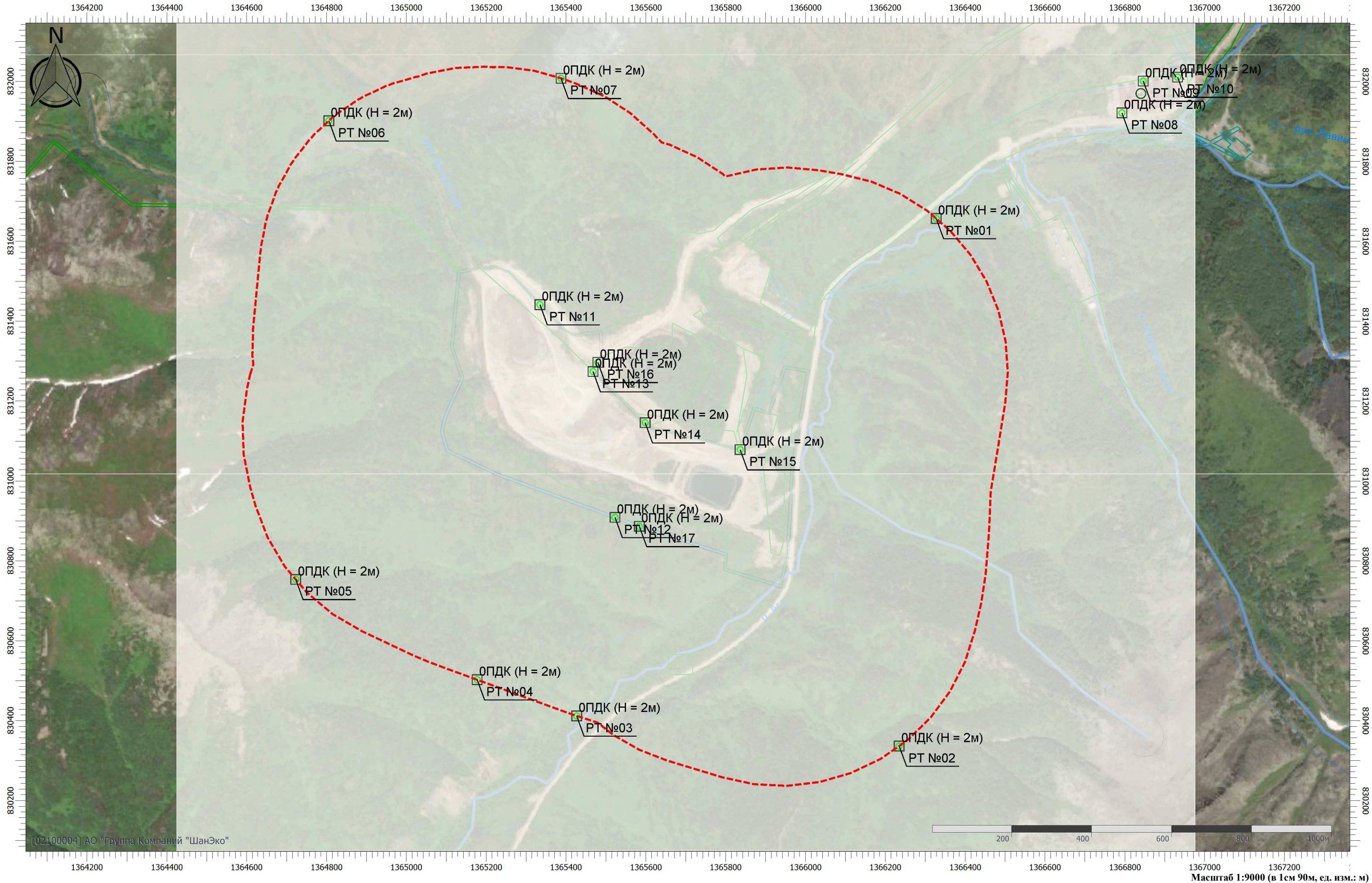
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



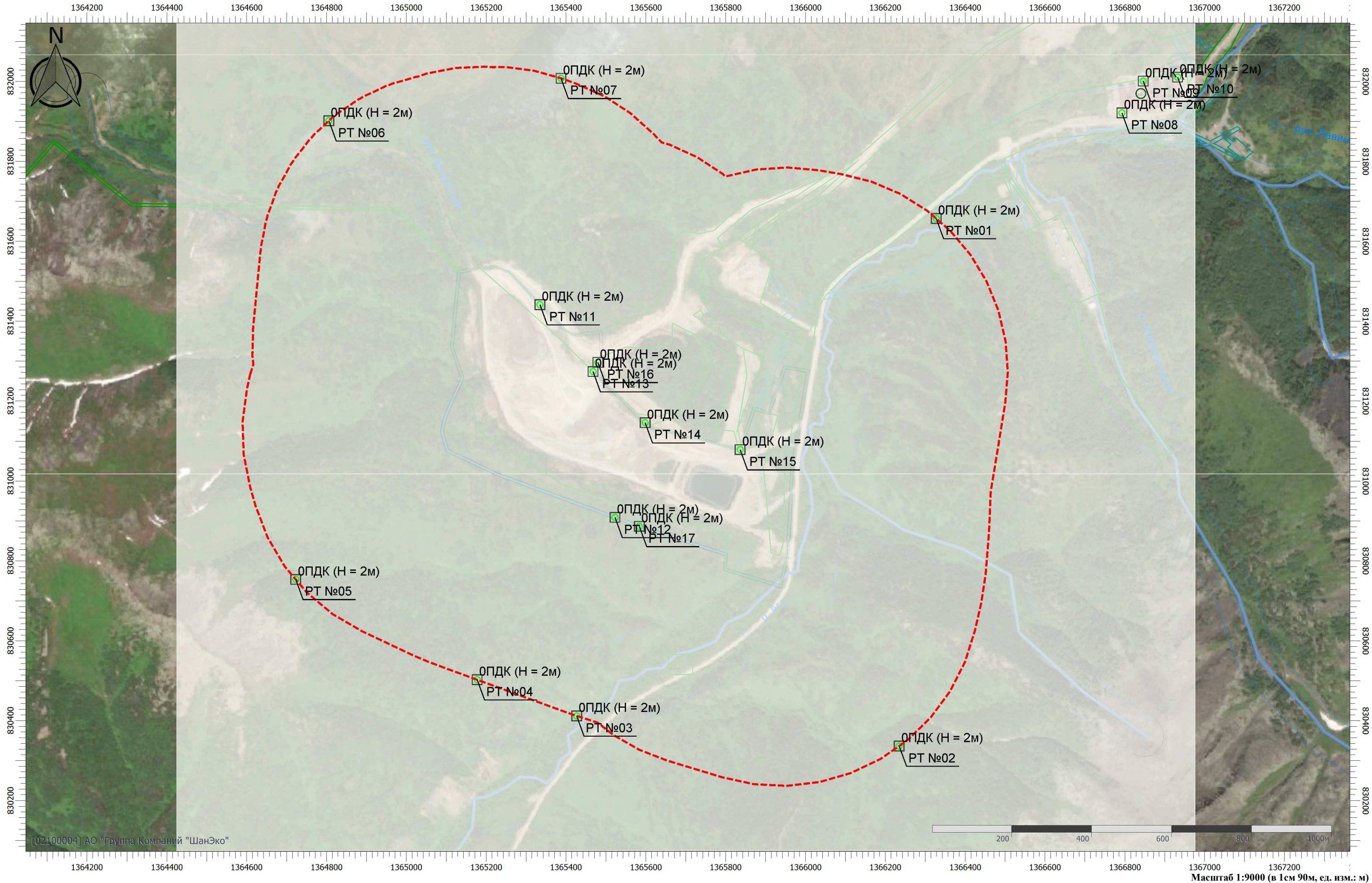
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

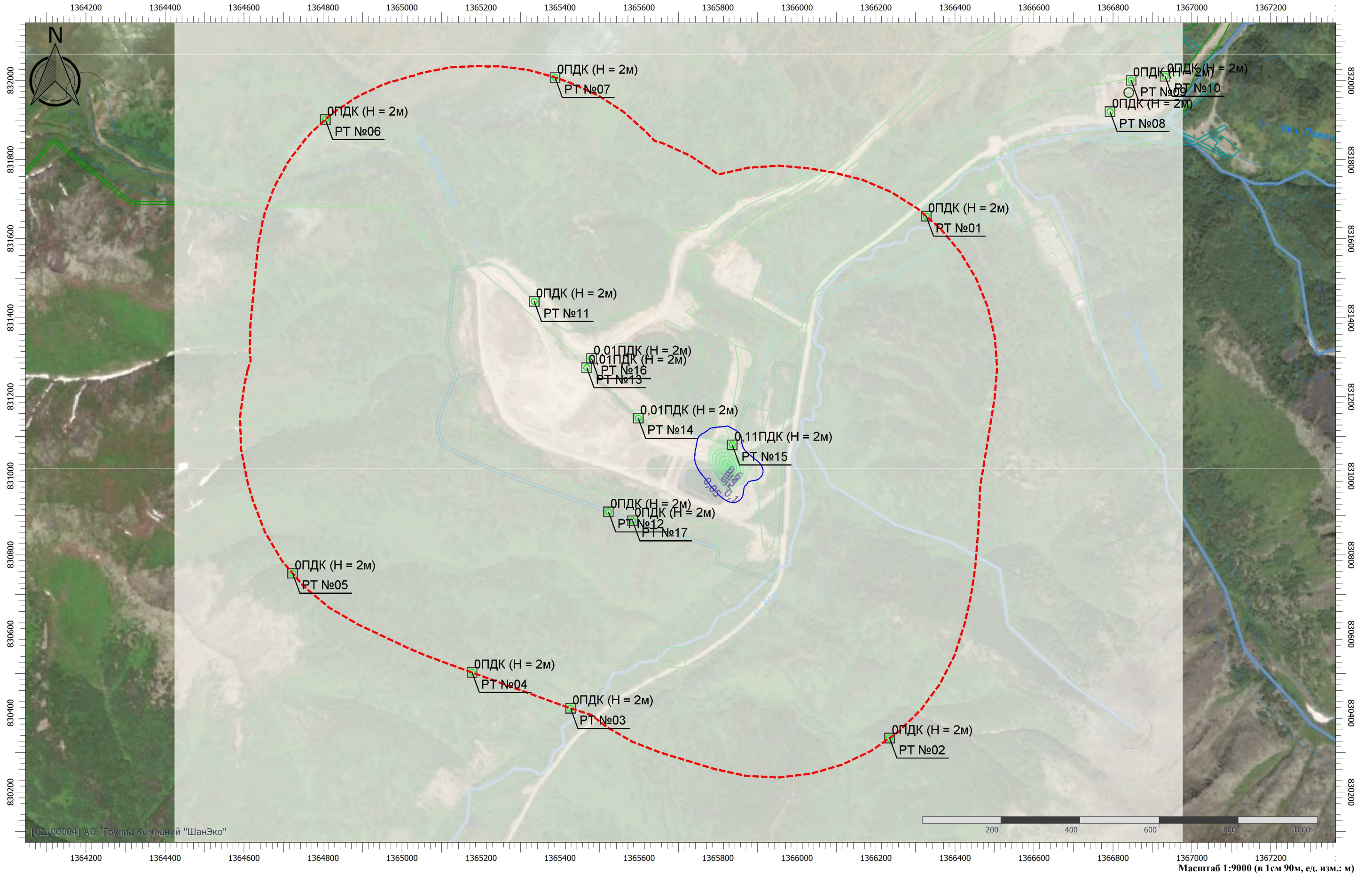
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



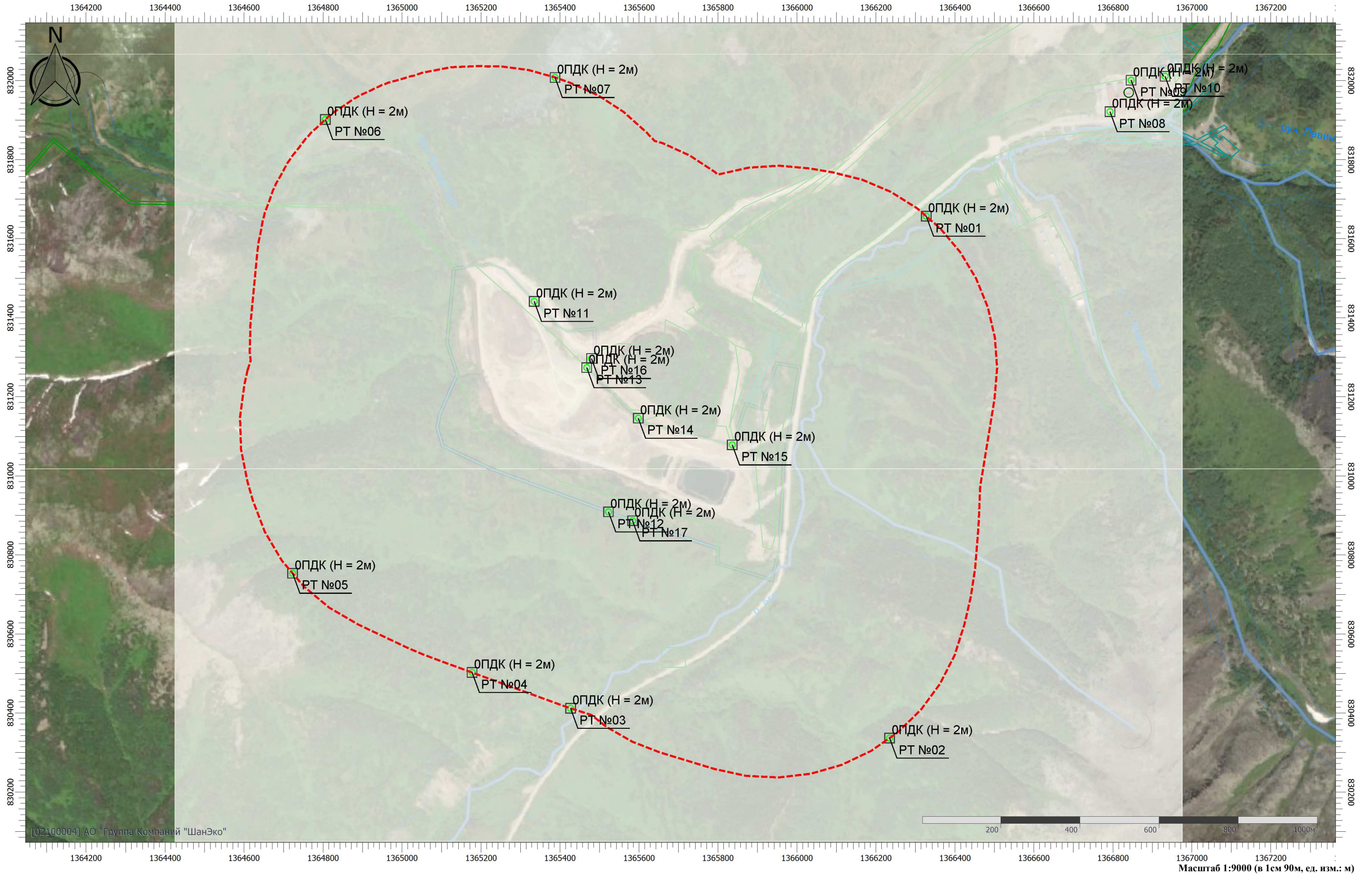
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

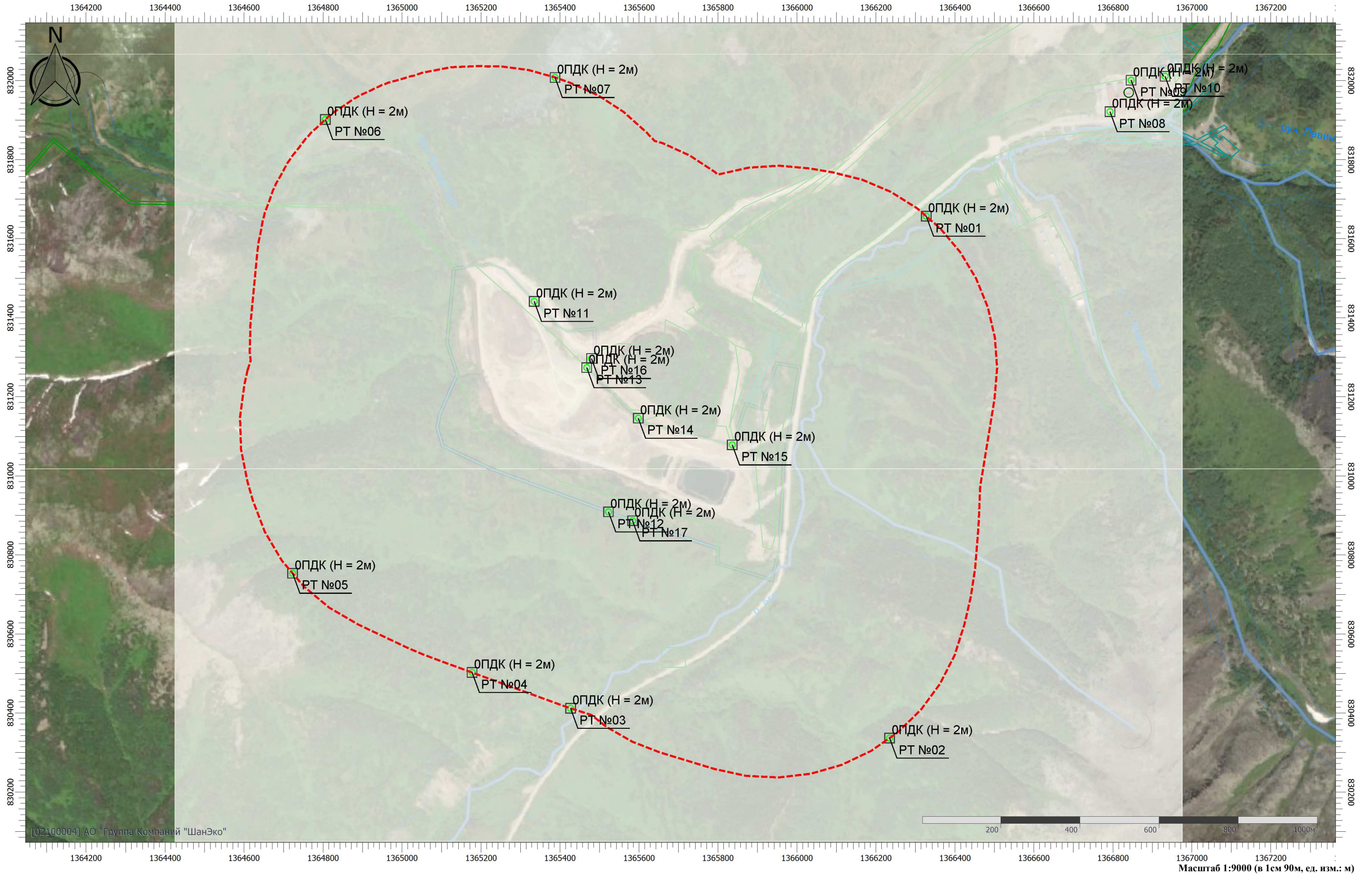
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.11.2022 12:20 - 10.11.2022 12:58]

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ
ПЕРИОДА РЕКОНСТРУКЦИИ ПО СРЕДНЕСУТОЧНЫМ
КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции чека 2022

ВР: 1, Строительство без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1

+	0501	ДГУ	1	1	3,00	0,05	0,04	21,47	1,29	450,00	0,00	-	-	2,7	1365466,0	831304,0	0,0	0,0
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006409	0,001376	1	0,648	26,49	1,18	0,627	27,02	1,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001041	0,000224	1	0,053	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000389	0,000086	1	0,052	26,49	1,18	0,051	27,02	1,22
0330	Сера диоксид	0,002139	0,000450	1	0,087	26,49	1,18	0,084	27,02	1,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,001500	1	0,028	26,49	1,18	0,027	27,02	1,22
0703	Бенз/а/пирен	7,000000E-09	2,000000E-09	1	0,000	26,49	1,18	0,000	27,02	1,22
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000083	0,000017	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002000	0,000429	1	0,034	26,49	1,18	0,033	27,02	1,22

+	6501	Устройство водоотводной и нагорной канав	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	--	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,003155	0,000091	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000272	0,000008	1	2,618	11,40	0,50	2,618	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000354	0,000010	1	0,171	11,40	0,50	0,171	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000058	0,000002	1	0,014	11,40	0,50	0,014	11,40	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004885	0,000154	1	0,094	11,40	0,50	0,094	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,000221	0,000006	1	1,068	11,40	0,50	1,068	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,000974	0,000028	1	0,470	11,40	0,50	0,470	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000006	4,110000E-09	1	0,011	11,40	0,50	0,011	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001440	0,000062	1	0,694	11,40	0,50	0,694	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000006	4,110000E-09	1	0,001	11,40	0,50	0,001	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001365	0,061702	3	1,317	5,70	0,50	1,317	5,70	0,50

+	6502	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	2,7	1365219,0	831526,0	1365732,0	831060,0
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,020716	0,009058	1	1,178	28,50	0,50	1,178	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003366	0,001472	1	0,096	28,50	0,50	0,096	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002924	0,001299	1	0,222	28,50	0,50	0,222	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002238	0,000961	1	0,051	28,50	0,50	0,051	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018063	0,007625	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004974	0,002153	1	0,047	28,50	0,50	0,047	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000082	0,001427	0,000000	0,000045
2	1	6501	3	1	0,000272	0,000008	0,000000	2,536783E-07
Итого:					0,0003532	0,001435	0	4,55035514967022E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
2	1	0501	1	1	0,006409	0,001376	0,000000	0,000044
2	1	6501	3	1	0,000354	0,000010	0,000000	3,170979E-07
2	1	6502	3	1	0,020716	0,009058	0,000000	0,000287
Итого:					4,4390881	51,584651	0	1,63573855276509

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123

1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
2	1	0501	1	1	0,000389	0,000086	0,000000	0,000003
2	1	6502	3	1	0,002924	0,001299	0,000000	0,000041
Итого:					0,2356731	3,07203	0	0,0974134322678843

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784
1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
2	1	0501	1	1	0,007000	0,001500	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,004885	0,000154	0,000000	0,000005
2	1	6502	3	1	0,018063	0,007625	0,000000	0,000242
Итого:					4,8530361	56,224173	0	1,78285683028919

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6010	3	1	0,000138	0,001518	0,000000	0,000048
2	1	6501	3	1	0,000221	0,000006	0,000000	1,902588E-07
Итого:					0,0003595	0,001524	0	4,83257229832572E-005

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0003	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0004	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0005	1	1	0,000001	0,000015	0,000000	4,756469E-07
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	3,000000E-08	0,000001	0,000000	3,170979E-08
2	1	0501	1	1	7,000000E-09	2,000000E-09	0,000000	6,341958E-11
Итого:					4,437E-006	6,1002E-005	0	1,93436073059361E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0003	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0004	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0005	1	1	0,011429	0,135000	0,000000	0,004281
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6013	3	1	0,002888	0,097015	0,000000	0,003076
1	2	6014	3	1	0,000212	0,002532	0,000000	0,000080
2	1	0501	1	1	0,000083	0,000017	0,000000	5,390665E-07
2	1	6501	3	1	0,000006	4,110000E-09	0,000000	1,303272E-10
Итого:					0,04890356	0,63956400411	0	0,0202804415306317

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100000	ПДК с/г	0,0010000	ПДК с/с	0,0010000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	ПДК с/г	0,0140000	ПДК с/с	0,0140000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	0,0000010	ПДК с/с	0,0000010	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000	ПДК с/г	0,0100000	ПДК с/с	0,0100000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 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	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,014	0,0000138	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,014	0,0000137	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,013	0,0000128	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,012	0,0000121	-	-	-	-	-	-	2
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,011	0,0000107	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,009	0,0000094	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,007	0,0000065	-	-	-	-	-	-	4
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,006	0,0000057	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,003	0,0000034	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,003	0,0000033	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,003	0,0000031	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,003	0,0000030	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0000024	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,002	0,0000022	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0000019	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,002	0,0000018	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,002	0,0000015	-	-	-	-	-	-	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	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,435	0,0434747	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,365	0,0364756	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,279	0,0278743	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,116	0,0116319	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,107	0,0106973	-	-	-	-	-	-	3
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,100	0,0099566	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,094	0,0093913	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,055	0,0054604	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,052	0,0051754	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,045	0,0045054	-	-	-	-	-	-	3
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,045	0,0044616	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,044	0,0044416	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,044	0,0043716	-	-	-	-	-	-	2

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,036	0,0035506	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,033	0,0033153	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,030	0,0030225	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,027	0,0026589	-	-	-	-	-	-	-	3

**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	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,201	0,0100576	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,174	0,0087114	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,086	0,0042815	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,017	0,0008422	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,014	0,0006871	-	-	-	-	-	-	3
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,013	0,0006620	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,008	0,0003752	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,007	0,0003710	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0003548	-	-	-	-	-	-	3
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,007	0,0003511	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0003288	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,006	0,0003031	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,006	0,0002976	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,005	0,0002536	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,005	0,0002302	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,004	0,0002163	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,004	0,0001969	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,020	0,0614933	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,020	0,0588163	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,011	0,0333464	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,004	0,0127218	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,004	0,0125981	-	-	-	-	-	-	3
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,003	0,0102388	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,002	0,0063209	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,002	0,0058998	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,002	0,0057728	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,002	0,0053458	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0050254	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,002	0,0049823	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,002	0,0049771	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,001	0,0040927	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,001	0,0038526	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,001	0,0036194	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0032274	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,001	0,0000151	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	9,428E-04	0,0000132	-	-	-	-	-	-	4
11	1365334,5	831441,5	2,0	8,260E-04	0,0000116	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	8,199E-04	0,0000115	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	7,719E-04	0,0000108	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	7,354E-04	0,0000103	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	6,522E-04	0,0000091	-	-	-	-	-	-	4
15	1365836,0	831078,5	2,0	3,644E-04	0,0000051	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	2,203E-04	0,0000031	-	-	-	-	-	-	3
17	1365583,5	830886,5	2,0	2,131E-04	0,0000030	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	1,994E-04	0,0000028	-	-	-	-	-	-	2
7	1365387,2	832008,1	2,0	1,909E-04	0,0000027	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	1,526E-04	0,0000021	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	1,425E-04	0,0000020	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	1,248E-04	0,0000017	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	1,160E-04	0,0000016	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	1,024E-04	0,0000014	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,039	3,8909917E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,034	3,3781444E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,028	2,7531164E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,027	2,6913601E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,024	2,4412399E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,011	1,0619985E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,005	5,3810037E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,005	5,2724166E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,005	4,7740211E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,005	4,5812216E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,004	4,2728641E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,004	4,0830382E-09	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,004	4,0732651E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,004	3,6298286E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,003	3,1677877E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,003	2,9155601E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,003	2,5441712E-09	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,808	0,0080819	-	-	-	-	-	-	2
14	1365596,0	831146,0	2,0	0,080	0,0007988	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,057	0,0005711	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,048	0,0004828	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,043	0,0004263	-	-	-	-	-	-	2
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,040	0,0003963	-	-	-	-	-	-	2
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,032	0,0003206	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,030	0,0002992	-	-	-	-	-	-	4
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,025	0,0002527	-	-	-	-	-	-	4
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,021	0,0002131	-	-	-	-	-	-	2
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,016	0,0001596	-	-	-	-	-	-	3
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,012	0,0001246	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,012	0,0001219	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,012	0,0001171	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,011	0,0001077	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,008	0,0000786	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,007	0,0000734	-	-	-	-	-	-	3

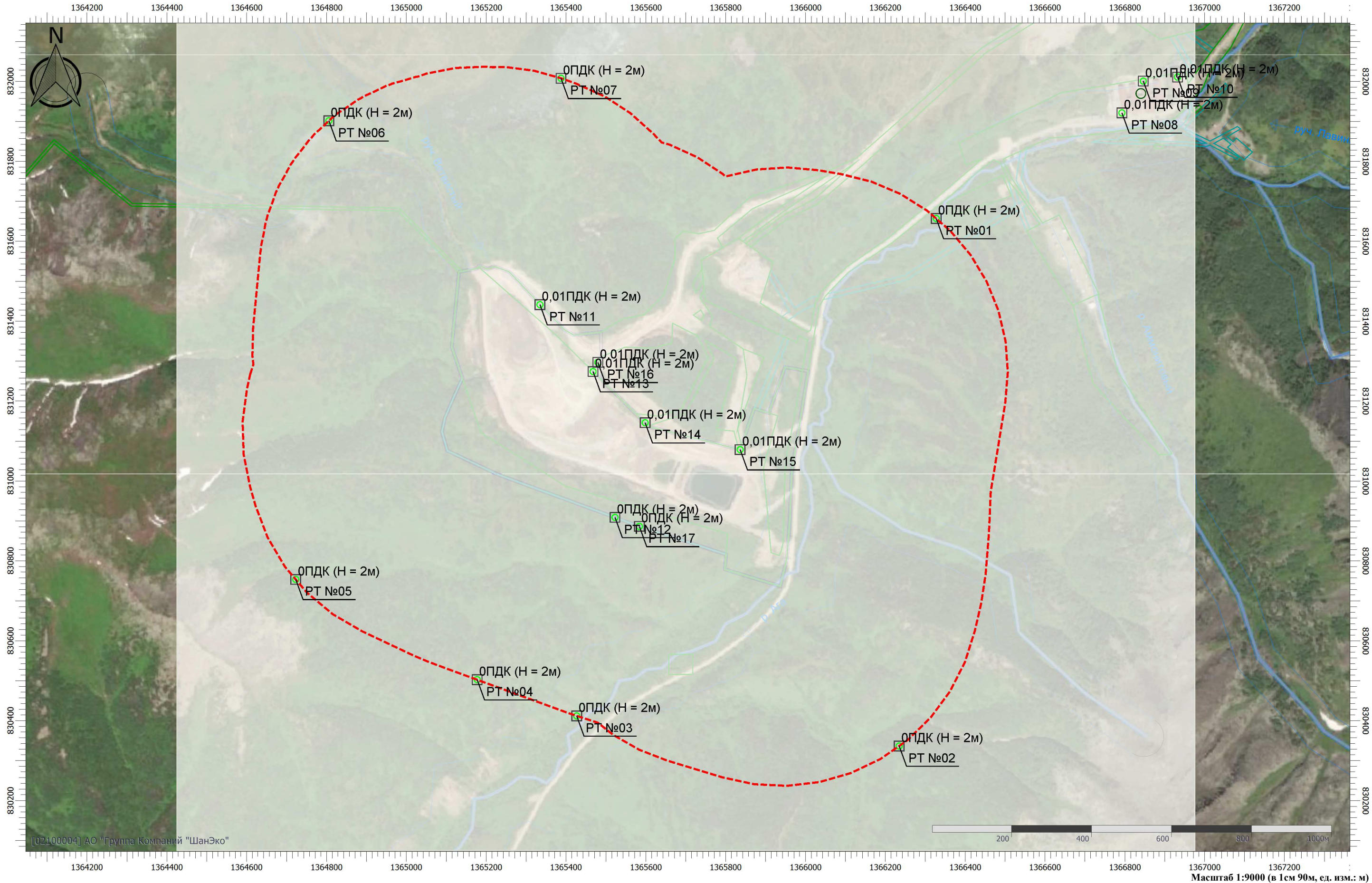
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



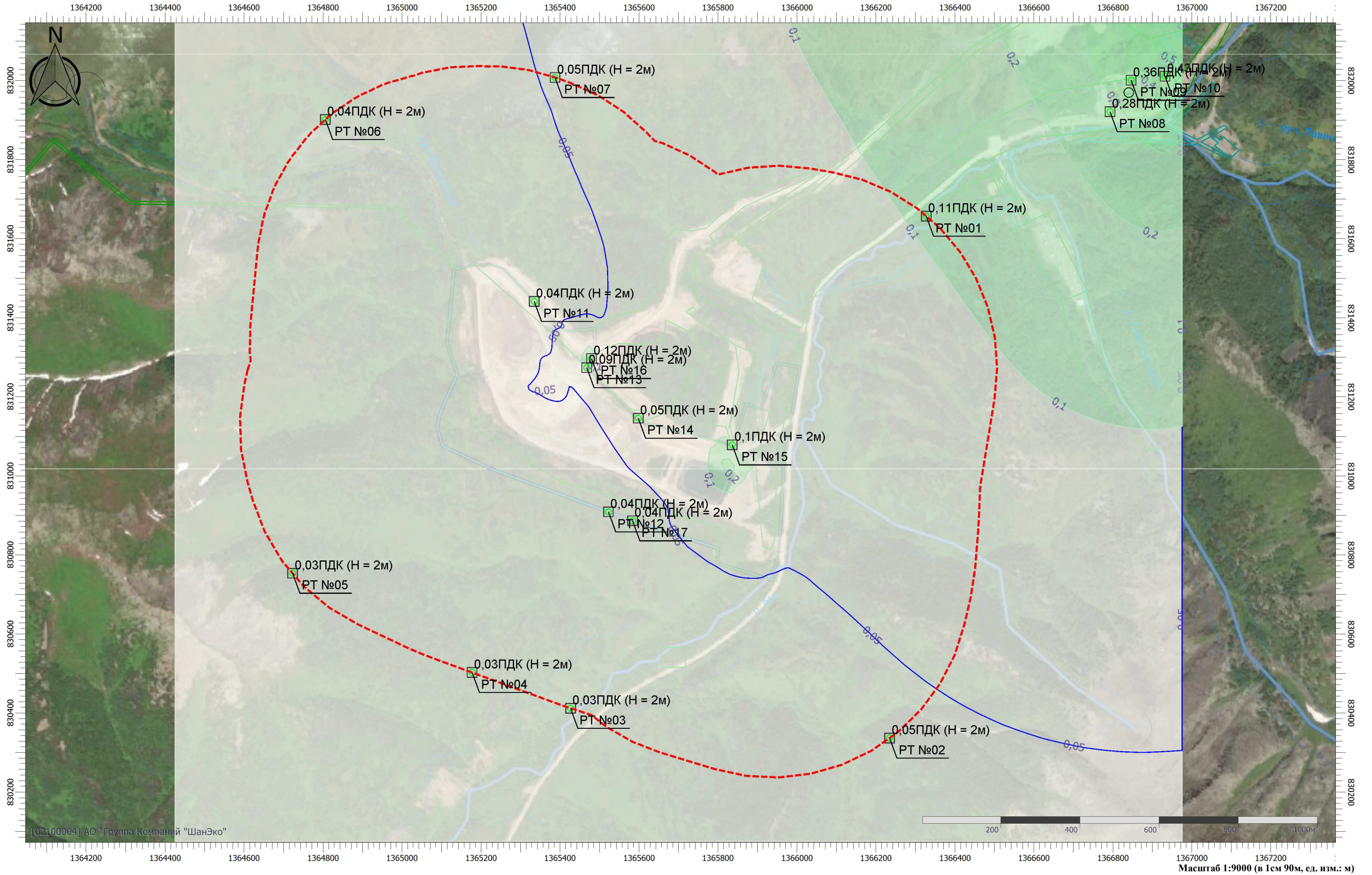
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

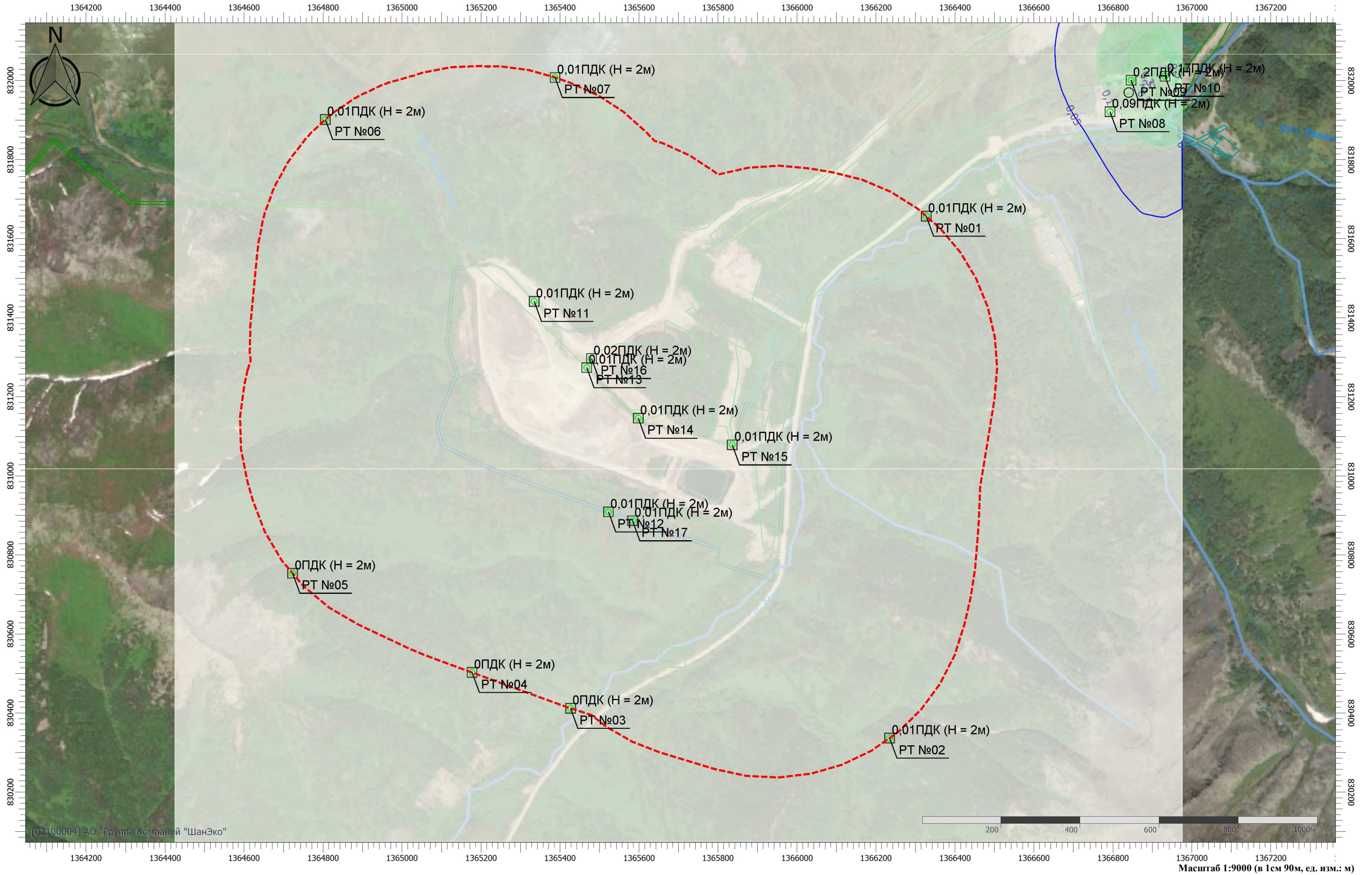
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

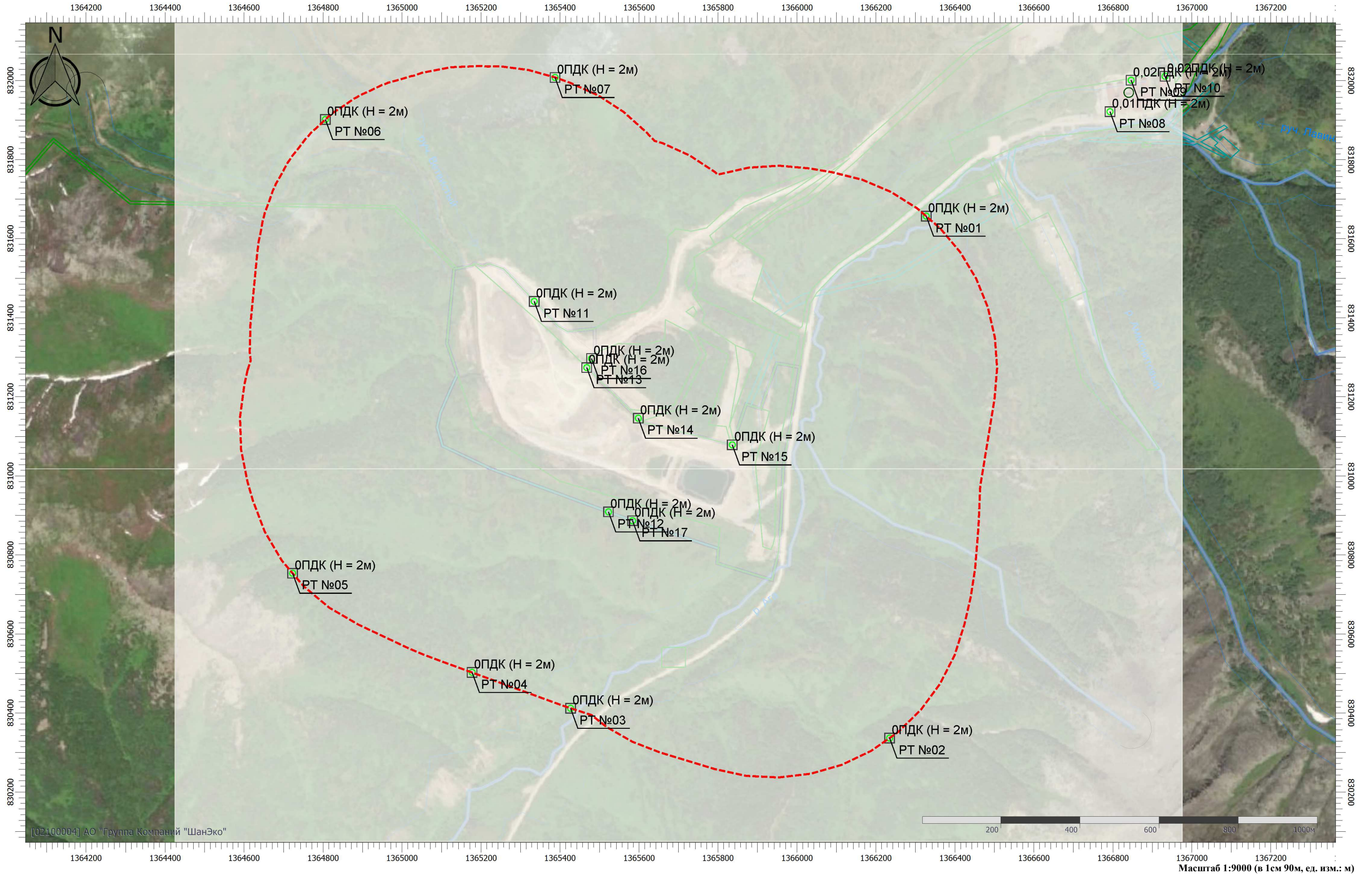
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



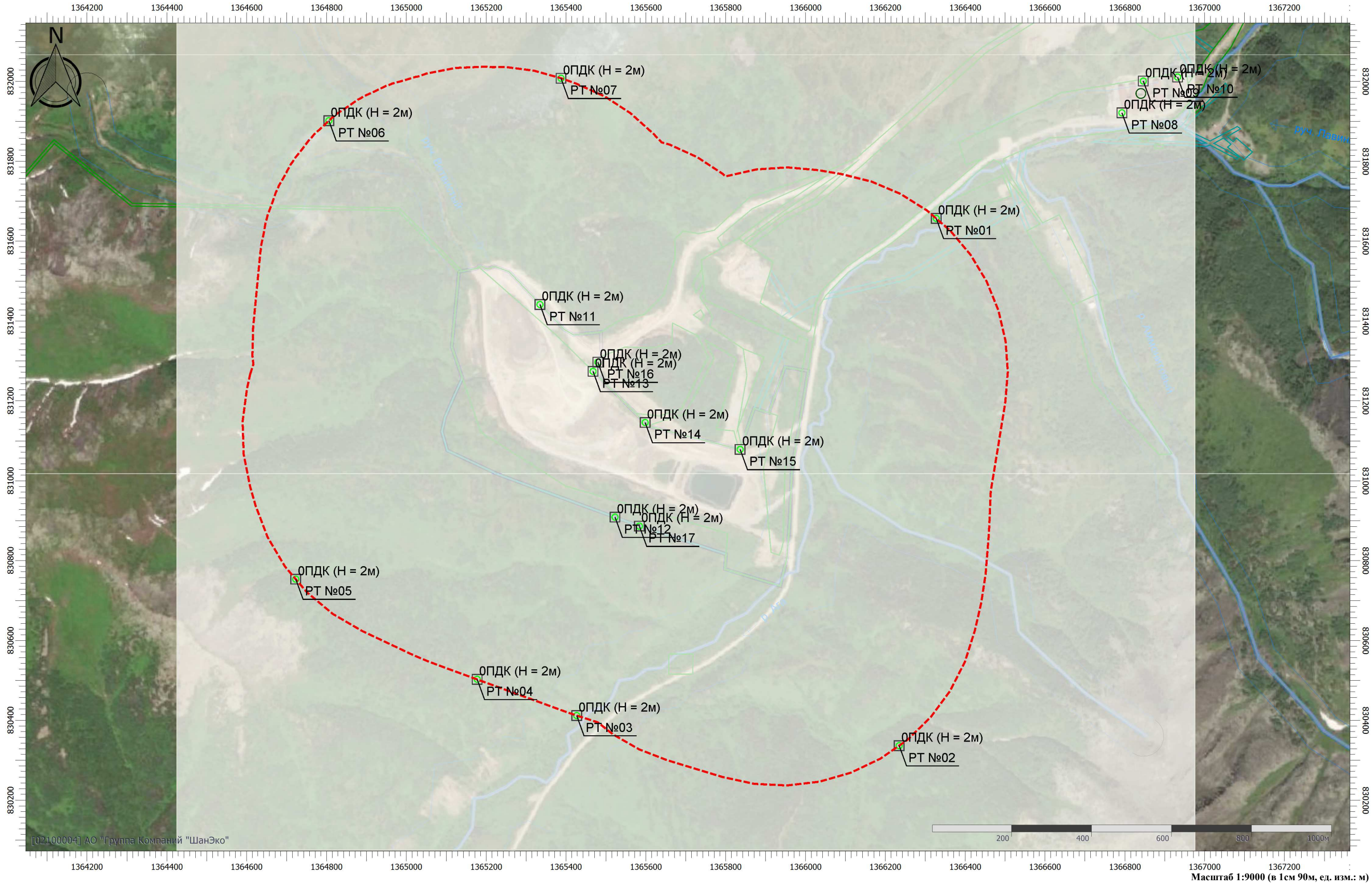
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

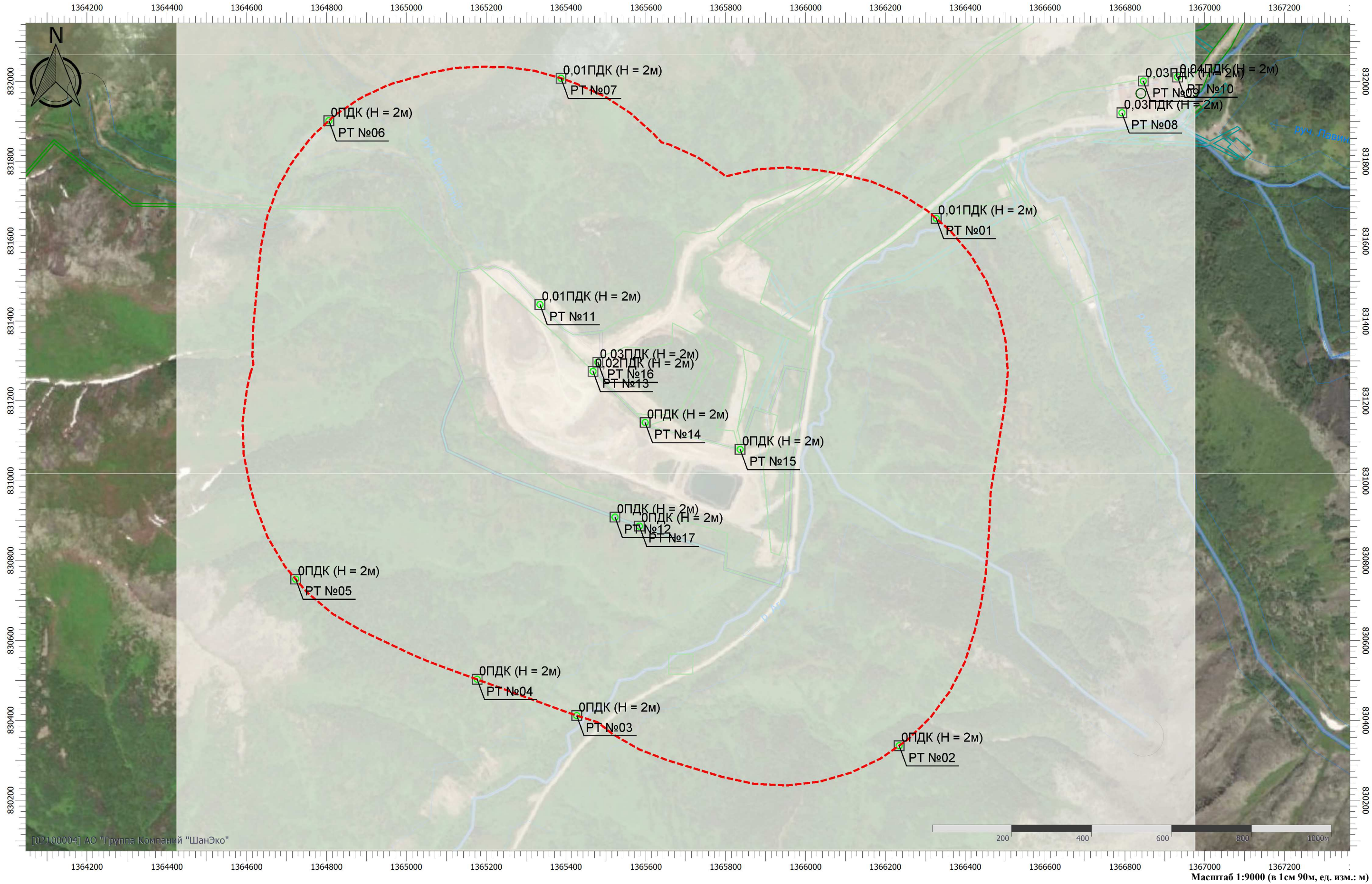
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

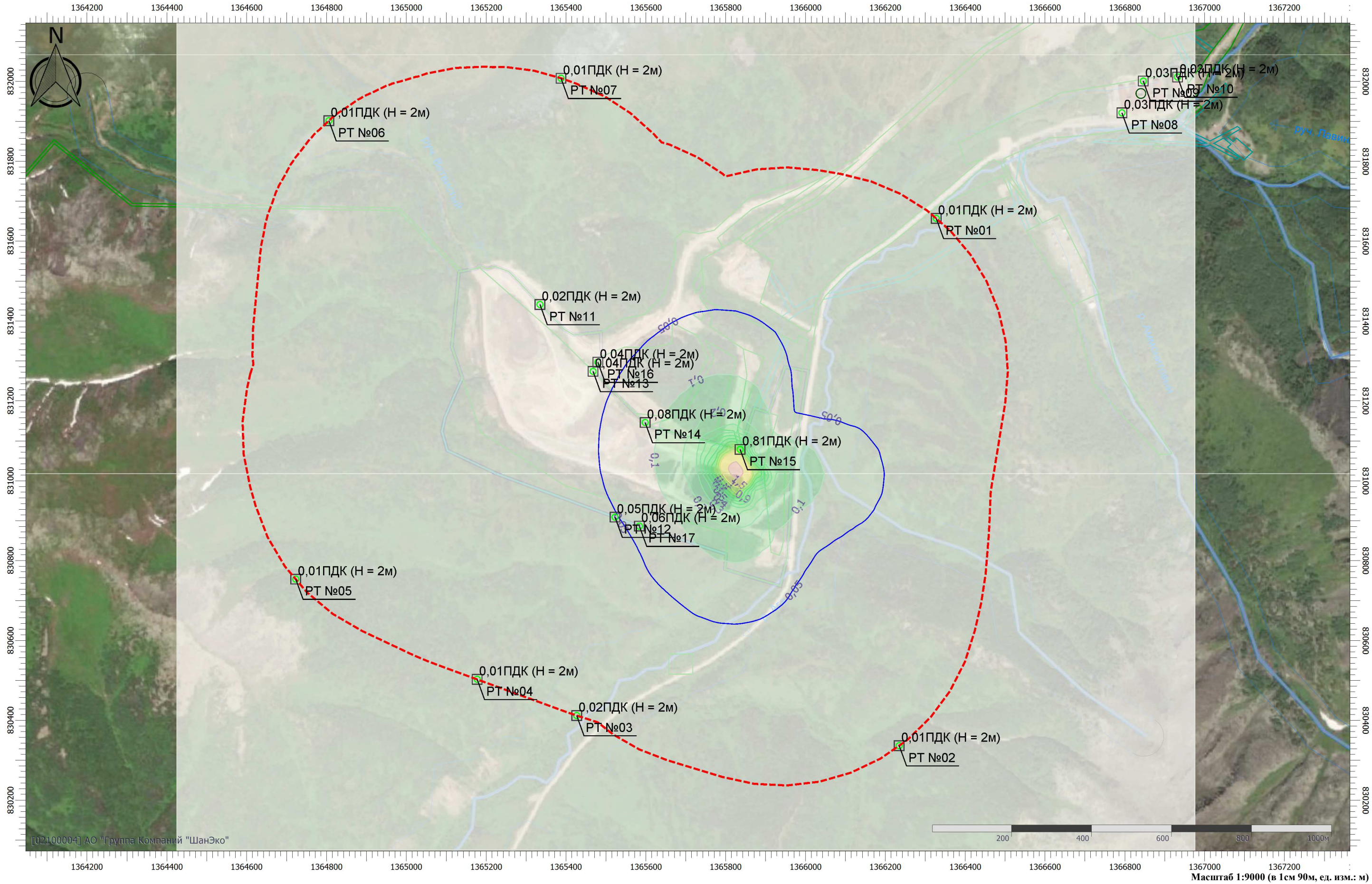
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет среднесуточных концентраций [10.11.2022 12:58 - 10.11.2022 13:01]

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 13 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ БЕЗ УЧЕТА ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022

ВР: 3, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
Итого:				5,022450		68,638			68,339		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,020384	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,005236	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,166400	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,008042	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,004192	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005418	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,005615	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50

1	2	6014	3	0,000032	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,099262	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
Итого:				0,813781		5,006			4,982		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,004889	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,047619	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,030705	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23
1	2	6011	3	0,002670	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,003621	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,027880	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
Итого:				0,260240		3,729			3,657		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
Итого:				1,848760		3,070			2,950		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14

1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,298622	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
Итого:				5,121710		1,874			1,849		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,047056	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
1	2	0002	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,276191	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6011	3	0,027081	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,029707	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,130473	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50
Итого:				1,339079		2,264			2,264		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	1,472622	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29
1	1	6001	3	0,002942	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50
1	1	6002	3	0,004072	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50
1	2	6003	3	0,047222	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50
1	2	6004	4	3,888000	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64
1	2	6005	3	0,001673	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50
1	2	6010	3	0,000066	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50
1	2	6015	3	0,354046	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50
Итого:				5,770643		233,719			263,821		

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,233	0,2465197	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016	1,228		0,2456223		99,6			
		1	2	6012	0,004		0,0008974		0,4			
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,226	0,2452529	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016	1,225		0,2449570		99,9			
		1	2	6012	0,001		0,0002026		0,1			
		1	2	6013	4,626E-04		0,0000925		0,0			
		1	2	6014	3,675E-06		0,0000007		0,0			
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,109	0,2218560	160	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016	1,105		0,2209016		99,6			
		1	2	6012	0,004		0,0008285		0,4			
		1	2	6013	6,276E-04		0,0001255		0,1			
		1	2	6014	1,624E-06		0,0000003		0,0			
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,044	0,2088776	174	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016	1,040		0,2080345		99,6			
		1	2	6012	0,004		0,0008305		0,4			
		1	2	6013	5,345E-05		0,0000107		0,0			
		1	2	6014	9,746E-06		0,0000019		0,0			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,938	0,1876474	2	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0003	0,185		0,0370342		19,7			
		1	2	0004	0,185		0,0370288		19,7			
		1	2	0002	0,184		0,0368732		19,7			
		1	2	0005	0,184		0,0367212		19,6			
		1	2	6010	0,134		0,0267999		14,3			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,890	0,1780533	16	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0005	0,183		0,0365273		20,5			
		1	2	0004	0,182		0,0363749		20,4			
		1	2	0003	0,181		0,0362123		20,3			
		1	2	0002	0,180		0,0359691		20,2			

	1		2	6010		0,128		0,0256923		14,4		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,856	0,1711848	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,853			0,1706255		99,7		
	1		2	6012	0,003			0,0005495		0,3		
	1		1	0001	3,513E-05			0,0000070		0,0		
	1		1	6002	1,270E-05			0,0000025		0,0		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,776	0,1551031	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	0005	0,165			0,0330990		21,3		
	1		2	0004	0,165			0,0329156		21,2		
	1		2	0003	0,164			0,0327548		21,1		
	1		2	0002	0,163			0,0325705		21,0		
	1		2	6010	0,089			0,0178526		11,5		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,761	0,1522839	359	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,757			0,1514205		99,4		
	1		2	6012	0,003			0,0006763		0,4		
	1		1	0001	5,204E-04			0,0001041		0,1		
	1		1	6002	2,306E-04			0,0000461		0,0		
	1		2	6010	4,806E-05			0,0000096		0,0		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,524	0,1047543	279	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,520			0,1039638		99,2		
	1		2	6012	0,004			0,0007905		0,8		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,398	0,0795401	42	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	0005	0,090			0,0179112		22,5		
	1		2	0004	0,089			0,0177917		22,4		
	1		2	0003	0,089			0,0177035		22,3		
	1		2	0002	0,088			0,0175924		22,1		
	1		2	6010	0,027			0,0053888		6,8		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,229	0,0457519	138	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,228			0,0455403		99,5		
	1		2	6013	5,483E-04			0,0001097		0,2		
	1		2	6012	5,094E-04			0,0001019		0,2		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,226	0,0451234	55	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,126			0,0251249		55,7		
	1		2	0005	0,021			0,0041550		9,2		
	1		2	0004	0,021			0,0041445		9,2		
	1		2	0003	0,021			0,0041365		9,2		
	1		2	0002	0,021			0,0041272		9,1		
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,205	0,0410882	27	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016	0,168			0,0336575		81,9		
	1		2	0003	0,006			0,0011533		2,8		
	1		2	0005	0,006			0,0011530		2,8		
	1		2	0004	0,006			0,0011528		2,8		

1	2	0002	0,006	0,0011520	2,8						
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,193	0,0385423	180	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,191		0,0382391		99,2				
1	2	6012	9,275E-04		0,0001855		0,5				
1	2	6013	5,748E-04		0,0001150		0,3				
1	2	6014	1,353E-05		0,0000027		0,0				
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,188	0,0375444	5	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,180		0,0360258		96,0				
1	2	6012	0,002		0,0004265		1,1				
1	1	0001	0,001		0,0002418		0,6				
1	2	0003	6,516E-04		0,0001303		0,3				
1	2	0002	6,507E-04		0,0001301		0,3				
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,149	0,0297236	318	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,148		0,0295293		99,3				
1	2	6012	5,721E-04		0,0001144		0,4				
1	2	6013	3,995E-04		0,0000799		0,3				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,150	0,0600970	193	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6013	0,150		0,0600966		100,0					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,100	0,0400594	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,100		0,0399136		99,6					
1	2	6012	3,646E-04		0,0001458		0,4					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,100	0,0400175	161	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,099		0,0397959		99,4					
1	2	6013	4,631E-04		0,0001852		0,5					
1	2	6012	9,064E-05		0,0000363		0,1					
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,091	0,0362775	158	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,090		0,0358397		98,8					
1	2	6013	7,316E-04		0,0002926		0,8					
1	2	6012	3,628E-04		0,0001451		0,4					
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,085	0,0339618	173	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,084		0,0337982		99,5					
1	2	6012	3,470E-04		0,0001388		0,4					
1	2	6013	6,135E-05		0,0000245		0,1					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,070	0,0278175	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1	2	6016		0,069		0,0277266		99,7		
	1	2	6012		2,232E-04		0,0000893		0,3		
	1	1	0001		2,854E-06		0,0000011		0,0		
	1	1	6002		1,032E-06		0,0000004		0,0		
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,065	0,0261465	2	5,90	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0003		0,015		0,0060205		23,0		
	1	2	0004		0,015		0,0060199		23,0		
	1	2	0002		0,015		0,0059941		22,9		
	1	2	0005		0,015		0,0059702		22,8		
	1	1	0001		0,002		0,0008532		3,3		
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,062	0,0247587	16	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,015		0,0059357		24,0		
	1	2	0004		0,015		0,0059109		23,9		
	1	2	0003		0,015		0,0058845		23,8		
	1	2	0002		0,015		0,0058450		23,6		
	1	2	6011		0,002		0,0007955		3,2		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,062	0,0247446	359	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,062		0,0246058		99,4		
	1	2	6012		2,747E-04		0,0001099		0,4		
	1	1	0001		4,228E-05		0,0000169		0,1		
	1	1	6002		1,874E-05		0,0000075		0,0		
	1	2	0002		2,629E-06		0,0000011		0,0		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,056	0,0223032	20	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,013		0,0053786		24,1		
	1	2	0004		0,013		0,0053488		24,0		
	1	2	0003		0,013		0,0053227		23,9		
	1	2	0002		0,013		0,0052927		23,7		
	1	2	6011		0,002		0,0007117		3,2		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,030	0,0120496	42	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	0005		0,007		0,0029106		24,2		
	1	2	0004		0,007		0,0028912		24,0		
	1	2	0003		0,007		0,0028768		23,9		
	1	2	0002		0,007		0,0028588		23,7		
	1	2	6011		7,437E-04		0,0002975		2,5		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,019	0,0076352	137	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,018		0,0073851		96,7		
	1	2	6013		5,758E-04		0,0002303		3,0		
	1	2	6012		4,935E-05		0,0000197		0,3		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,018	0,0072535	55	1,30	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6016		0,010		0,0040828		56,3		
	1	2	0005		0,002		0,0006752		9,3		
	1	2	0004		0,002		0,0006735		9,3		
	1	2	0003		0,002		0,0006722		9,3		

1	2	0002	0,002	0,0006707	9,2						
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,017	0,0068522	29	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,013		0,0052937		77,3				
1	2	6013	8,176E-04		0,0003270		4,8				
1	2	0005	5,392E-04		0,0002157		3,1				
1	2	0003	5,390E-04		0,0002156		3,1				
1	2	0004	5,389E-04		0,0002156		3,1				
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,016	0,0064569	179	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,016		0,0062032		96,1				
1	2	6013	5,518E-04		0,0002207		3,4				
1	2	6012	8,139E-05		0,0000326		0,5				
1	2	6014	1,050E-06		0,0000004		0,0				
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,016	0,0063092	8	0,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,014		0,0056183		89,0				
1	2	6013	8,288E-04		0,0003315		5,3				
1	2	6012	2,199E-04		0,0000880		1,4				
1	1	0001	1,262E-04		0,0000505		0,8				
1	2	0003	1,121E-04		0,0000448		0,7				
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,012	0,0049535	318	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,012		0,0047985		96,9				
1	2	6013	3,410E-04		0,0001364		2,8				
1	2	6012	4,648E-05		0,0000186		0,4				

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,361	0,0541441	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,361		0,0540905		99,9					
1	2	6012	3,573E-04		0,0000536		0,1					
10	1366932, 0	832011,0	2,0	0,187	0,0280325	31	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,185		0,0276921		98,8					
1	2	6011	0,001		0,0001620		0,6					
1	2	6012	9,414E-04		0,0001412		0,5					
1	1	6002	8,819E-05		0,0000132		0,0					
1	2	0002	4,863E-05		0,0000073		0,0					
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,153	0,0228750	52	2,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,152		0,0227956		99,7					
1	2	6012	5,040E-04		0,0000756		0,3					
1	2	6011	1,258E-05		0,0000019		0,0					
1	2	0002	3,589E-06		0,0000005		0,0					

	1		2	0003		3,277E-06		0,0000005		0,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,075	0,0113081	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,075		0,0112107		99,1		
	1		2	6012		6,496E-04		0,0000974		0,9		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,075	0,0112023	162	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,075		0,0111803		99,8		
	1		2	6012		1,467E-04		0,0000220		0,2		
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,068	0,0101724	160	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,067		0,0100824		99,1		
	1		2	6012		5,998E-04		0,0000900		0,9		
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,064	0,0095858	173	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,063		0,0094930		99,0		
	1		2	6012		6,184E-04		0,0000928		1,0		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,052	0,0078478	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,052		0,0077877		99,2		
	1		2	6012		3,978E-04		0,0000597		0,8		
	1		1	6002		2,569E-06		0,0000004		0,0		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,047	0,0069930	359	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,046		0,0069111		98,8		
	1		2	6012		4,896E-04		0,0000734		1,1		
	1		1	6002		4,666E-05		0,0000070		0,1		
	1		2	0002		2,006E-06		0,0000003		0,0		
	1		2	0003		1,995E-06		0,0000003		0,0		
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,032	0,0048310	279	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,032		0,0047451		98,2		
	1		2	6012		5,723E-04		0,0000858		1,8		
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,024	0,0036716	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	0005		0,006		0,0008302		22,6		
	1		2	0004		0,005		0,0008229		22,4		
	1		2	0003		0,005		0,0008169		22,2		
	1		2	0002		0,005		0,0008111		22,1		
	1		2	6011		0,001		0,0001893		5,2		
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,016	0,0023345	56	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,008		0,0011474		49,2		
	1		2	6007		0,002		0,0002860		12,2		
	1		2	0005		0,001		0,0001920		8,2		
	1		2	0004		0,001		0,0001914		8,2		
	1		2	0003		0,001		0,0001910		8,2		
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,014	0,0020896	138	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6016		0,014		0,0020786		99,5		

1	2	6012	7,376E-05	0,0000111	0,5						
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,013	0,0020237	38	1,30	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6016	0,006		0,0009108		45,0	
1	2	6007	0,001		0,0002137		10,6	
1	2	0005	0,001		0,0001829		9,0	
1	2	0004	0,001		0,0001827		9,0	
1	2	0003	0,001		0,0001826		9,0	

7	1365387,2	832008,1	2,0	0,013	0,0019129	81	1,60	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,003		0,0004439		23,2	
1	2	0005	0,002		0,0003462		18,1	
1	2	0004	0,002		0,0003441		18,0	
1	2	0003	0,002		0,0003424		17,9	
1	2	0002	0,002		0,0003405		17,8	

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,012	0,0017423	6	0,60	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6016	0,011		0,0016141		92,6	
1	2	6012	3,513E-04		0,0000527		3,0	
1	1	6002	1,437E-04		0,0000216		1,2	
1	2	6007	8,343E-05		0,0000125		0,7	
1	2	0003	6,166E-05		0,0000092		0,5	

2	1366234,5	830336,6	2,0	0,011	0,0016586	20	1,50	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,003		0,0004683		28,2	
1	2	0005	0,002		0,0002678		16,1	
1	2	0004	0,002		0,0002670		16,1	
1	2	0003	0,002		0,0002664		16,1	
1	2	0002	0,002		0,0002658		16,0	

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,610	0,3049299	72	1,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,610		0,3048423		100,0	
1	2	6012	1,751E-04		0,0000876		0,0	

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,314	0,1567517	31	1,00	-	-	-	4
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,312		0,1560669		99,6	
1	2	6011	5,053E-04		0,0002526		0,2	
1	2	6012	4,614E-04		0,0002307		0,1	
1	2	0002	1,225E-04		0,0000613		0,0	
1	2	0003	1,055E-04		0,0000527		0,0	

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,257	0,1286137	52	2,00	-	-	-	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,257		0,1284709		99,9	

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,057	0,0284706	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,014			0,0069966			24,6			
1	2	0004	0,014			0,0069499			24,4			
1	2	0003	0,014			0,0069154			24,3			
1	2	0002	0,014			0,0068720			24,1			
1	2	6011	5,909E-04			0,0002954			1,0			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,053	0,0264881	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,053			0,0263289			99,4			
1	2	6012	3,184E-04			0,0001592			0,6			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,053	0,0262941	162	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,053			0,0262576			99,9			
1	2	6012	7,191E-05			0,0000360			0,1			
1	2	6014	1,159E-06			0,0000006			0,0			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,048	0,0238263	160	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,047			0,0236790			99,4			
1	2	6012	2,940E-04			0,0001470			0,6			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,045	0,0224487	174	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,045			0,0222998			99,3			
1	2	6012	2,947E-04			0,0001473			0,7			
1	2	6014	3,073E-06			0,0000015			0,0			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,037	0,0183874	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,037			0,0182898			99,5			
1	2	6012	1,950E-04			0,0000975			0,5			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,036	0,0179849	42	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,013			0,0066467			37,0			
1	2	0005	0,005			0,0022838			12,7			
1	2	0004	0,005			0,0022799			12,7			
1	2	0003	0,005			0,0022774			12,7			
1	2	0002	0,005			0,0022731			12,6			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,029	0,0147244	43	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,006			0,0031892			21,7			
1	2	0005	0,006			0,0028336			19,2			
1	2	0004	0,006			0,0028230			19,2			
1	2	0003	0,006			0,0028144			19,1			
1	2	0002	0,006			0,0028060			19,1			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,028	0,0142355	80	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,006			0,0029652			20,8			

1	2	0004	0,006	0,0029515	20,7							
1	2	0003	0,006	0,0029407	20,7							
1	2	0002	0,006	0,0029282	20,6							
1	2	6007	0,005	0,0022987	16,1							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,023	0,0117229	20	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6007	0,005	0,0026395	22,5			
1	2	0005	0,004	0,0022491	19,2			
1	2	0004	0,004	0,0022428	19,1			
1	2	0003	0,004	0,0022378	19,1			
1	2	0002	0,004	0,0022327	19,0			

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,022	0,0111076	56	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,005	0,0026225	23,6							
1	2	0005	0,003	0,0016753	15,1							
1	2	0004	0,003	0,0016702	15,0							
1	2	0003	0,003	0,0016663	15,0							
1	2	0002	0,003	0,0016620	15,0							

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,021	0,0106627	43	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004	0,0018303	17,2							
1	2	0004	0,004	0,0018258	17,1							
1	2	0003	0,004	0,0018226	17,1							
1	2	0002	0,004	0,0018186	17,1							
1	2	6007	0,003	0,0016875	15,8							

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,021	0,0105838	80	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,004	0,0021680	20,5							
1	2	0004	0,004	0,0021613	20,4							
1	2	0003	0,004	0,0021562	20,4							
1	2	0002	0,004	0,0021500	20,3							
1	2	6007	0,004	0,0018271	17,3							

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,020	0,0098600	39	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,004	0,0019582	19,9							
1	2	0005	0,004	0,0019190	19,5							
1	2	0004	0,004	0,0019135	19,4							
1	2	0003	0,004	0,0019093	19,4							
1	2	0002	0,004	0,0019048	19,3							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,058	0,2890565	72	1,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,057	0,2870167	99,3							
1	2	6012	4,080E-04	0,0020398	0,7							

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,1911523	3	5,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0002	0,007			0,0369716			19,3			
1	2	0003	0,007			0,0365709			19,1			
1	2	0004	0,007			0,0361943			18,9			
1	2	0005	0,007			0,0353264			18,5			
1	2	6011	0,004			0,0207185			10,8			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,032	0,1599992	20	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,007			0,0334006			20,9			
1	2	0004	0,007			0,0332156			20,8			
1	2	0003	0,007			0,0330534			20,7			
1	2	0002	0,007			0,0328674			20,5			
1	2	6011	0,004			0,0205986			12,9			
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,025	0,1237866	296	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,024			0,1200775			97,0			
1	2	6012	7,418E-04			0,0037091			3,0			
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,024	0,1206474	161	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,024			0,1197234			99,2			
1	2	6012	1,844E-04			0,0009222			0,8			
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,022	0,1115132	158	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,022			0,1078213			96,7			
1	2	6012	7,383E-04			0,0036913			3,3			
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,021	0,1052154	173	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,020			0,1016797			96,6			
1	2	6012	7,061E-04			0,0035306			3,4			
1	2	6014	1,012E-06			0,0000051			0,0			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,017	0,0863512	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0180744			20,9			
1	2	0004	0,004			0,0179539			20,8			
1	2	0003	0,004			0,0178648			20,7			
1	2	0002	0,004			0,0177528			20,6			
1	2	6011	0,002			0,0086100			10,0			
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,017	0,0857014	346	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,017			0,0834138			97,3			
1	2	6012	4,543E-04			0,0022714			2,7			
1	1	0001	2,287E-06			0,0000114			0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,016	0,0788270	15	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,014			0,0696116			88,3			
1	2	6012	0,001			0,0056477			7,2			
1	1	0001	1,510E-04			0,0007551			1,0			
1	2	6011	1,016E-04			0,0005078			0,6			
1	1	6002	1,002E-04			0,0005011			0,6			

15	1365836,0	831078,5	2,0	0,011	0,0541319	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,010		0,0507432		93,7					
1	2	6012	6,777E-04		0,0033887		6,3					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,007	0,0374567	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,002		0,0081456		21,7					
1	2	0004	0,002		0,0081264		21,7					
1	2	0003	0,002		0,0081102		21,7					
1	2	0002	0,002		0,0080818		21,6					
1	2	6011	6,548E-04		0,0032738		8,7					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,007	0,0368690	55	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,002		0,0119532		32,4					
1	2	0005	8,717E-04		0,0043584		11,8					
1	2	0004	8,694E-04		0,0043470		11,8					
1	2	0003	8,677E-04		0,0043383		11,8					
1	2	0002	8,656E-04		0,0043282		11,7					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,007	0,0352330	40	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,002		0,0084239		23,9					
1	2	0005	8,892E-04		0,0044461		12,6					
1	2	0004	8,877E-04		0,0044385		12,6					
1	2	0003	8,868E-04		0,0044340		12,6					
1	2	0002	8,851E-04		0,0044257		12,6					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,007	0,0326178	19	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0058064		17,8					
1	2	0004	0,001		0,0057898		17,8					
1	2	0003	0,001		0,0057771		17,7					
1	2	0002	0,001		0,0057629		17,7					
1	1	0001	5,799E-04		0,0028993		8,9					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,006	0,0289841	36	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	9,723E-04		0,0048615		16,8					
1	2	0004	9,700E-04		0,0048498		16,7					
1	2	0003	9,683E-04		0,0048417		16,7					
1	2	0002	9,661E-04		0,0048305		16,7					
1	2	6012	5,182E-04		0,0025909		8,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,006	0,0279995	79	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,001		0,0056344		20,1					
1	2	0004	0,001		0,0056223		20,1					
1	2	0003	0,001		0,0056132		20,0					
1	2	0002	0,001		0,0056012		20,0					
1	2	6011	3,952E-04		0,0019759		7,1					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,044	0,0532635	296	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6016			0,044	0,0524640		98,5		
	1		2	6012			6,663E-04	0,0007995		1,5		
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,044	0,0525081	161	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6016			0,044	0,0523093		99,6		
	1		2	6012			1,657E-04	0,0001988		0,4		
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,040	0,0479321	159	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6016			0,039	0,0471653		98,4		
	1		2	6012			6,390E-04	0,0007668		1,6		
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,038	0,0460682	2	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	0003			0,008	0,0099888		21,7		
	1		2	0004			0,008	0,0099873		21,7		
	1		2	0002			0,008	0,0099453		21,6		
	1		2	0005			0,008	0,0099043		21,5		
	1		2	6011			0,003	0,0037762		8,2		
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,038	0,0455279	17	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	0002			0,008	0,0096636		21,2		
	1		2	0004			0,008	0,0096471		21,2		
	1		2	0003			0,008	0,0096438		21,2		
	1		2	0005			0,008	0,0096120		21,1		
	1		2	6011			0,005	0,0058899		12,9		
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,038	0,0451867	173	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6016			0,037	0,0444257		98,3		
	1		2	6012			6,342E-04	0,0007611		1,7		
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,034	0,0410080	20	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	0005			0,007	0,0089274		21,8		
	1		2	0004			0,007	0,0088779		21,6		
	1		2	0003			0,007	0,0088345		21,5		
	1		2	0002			0,007	0,0087848		21,4		
	1		2	6011			0,004	0,0045975		11,2		
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,031	0,0369383	346	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2	6016			0,030	0,0364450		98,7		
	1		2	6012			4,080E-04	0,0004896		1,3		
	1		1	6002			3,091E-06	0,0000037		0,0		
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,028	0,0331523	5	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,027			0,0320318			96,6			
1	2	6012	6,893E-04			0,0008272			2,5			
1	1	6002	1,658E-04			0,0001990			0,6			
1	2	6011	1,747E-05			0,0000210			0,1			
1	2	0002	1,540E-05			0,0000185			0,1			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,019	0,0229106	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,019			0,0222063			96,9			
1	2	6012	5,869E-04			0,0007043			3,1			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,018	0,0221900	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,004			0,0048310			21,8			
1	2	0004	0,004			0,0047987			21,6			
1	2	0003	0,004			0,0047749			21,5			
1	2	0002	0,004			0,0047450			21,4			
1	2	6011	0,002			0,0019217			8,7			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,009	0,0110640	55	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,004			0,0053666			48,5			
1	2	0005	9,339E-04			0,0011207			10,1			
1	2	0004	9,315E-04			0,0011178			10,1			
1	2	0003	9,297E-04			0,0011157			10,1			
1	2	0002	9,277E-04			0,0011132			10,1			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,008	0,0100267	37	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,004			0,0044899			44,8			
1	2	0005	8,408E-04			0,0010089			10,1			
1	2	0004	8,400E-04			0,0010080			10,1			
1	2	0003	8,397E-04			0,0010076			10,0			
1	2	0002	8,385E-04			0,0010061			10,0			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,008	0,0098180	138	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,008			0,0097272			99,1			
1	2	6012	7,565E-05			0,0000908			0,9			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,008	0,0095986	78	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	0005	0,002			0,0021772			22,7			
1	2	0004	0,002			0,0021720			22,6			
1	2	0003	0,002			0,0021677			22,6			
1	2	0002	0,002			0,0021601			22,5			
1	2	6011	6,089E-04			0,0007307			7,6			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,007	0,0084709	8	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,006			0,0073849			87,2			
1	2	6012	4,019E-04			0,0004823			5,7			
1	1	6002	2,026E-04			0,0002432			2,9			
1	2	0003	6,203E-05			0,0000744			0,9			
1	2	0004	6,193E-05			0,0000743			0,9			
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,006	0,0074094	19	1,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0005	0,001	0,0015519	20,9
1	2	0004	0,001	0,0015475	20,9
1	2	0003	0,001	0,0015441	20,8
1	2	0002	0,001	0,0015403	20,8
1	1	6002	4,055E-04	0,0004866	6,6

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,044	0,3131592	295	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	1,044		0,3131592		100,0				
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,029	0,3086384	163	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	1,028		0,3084178		99,9				
1		2	6005	7,355E-04		0,0002206		0,1				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,974	0,2921294	3	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,771		0,2313379		79,2				
1		1	0001	0,175		0,0525039		18,0				
1		2	6003	0,027		0,0081679		2,8				
1		1	6002	1,832E-04		0,0000550		0,0				
1		1	6001	1,737E-04		0,0000521		0,0				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,952	0,2854890	161	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	0,949		0,2846254		99,7				
1		2	6005	0,003		0,0008636		0,3				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,918	0,2754781	352	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,779		0,2337958		84,9				
1		1	0001	0,117		0,0350418		12,7				
1		2	6003	0,022		0,0065570		2,4				
1		1	6002	1,155E-04		0,0000346		0,0				
1		1	6001	1,115E-04		0,0000334		0,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,830	0,2489869	176	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6015	0,828		0,2483131		99,7				
1		2	6005	0,002		0,0006738		0,3				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,755	0,2265922	8	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6004	0,571		0,1713877		75,6				
1		1	0001	0,162		0,0487019		21,5				
1		2	6003	0,021		0,0063905		2,8				
1		1	6002	1,758E-04		0,0000527		0,0				
1		1	6001	1,608E-04		0,0000482		0,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,613	0,1837614	344	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,609			0,1826948			99,4			
1	2	6005	0,003			0,0010432			0,6			
1	1	0001	7,533E-05			0,0000226			0,0			
1	2	6004	2,212E-06			0,0000007			0,0			
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,532	0,1596547	0	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,524			0,1572927			98,5			
1	2	6005	0,004			0,0012059			0,8			
1	1	0001	0,003			0,0008854			0,6			
1	2	6004	8,641E-04			0,0002592			0,2			
1	2	6003	2,765E-05			0,0000083			0,0			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,383	0,1148127	281	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,381			0,1143980			99,6			
1	2	6005	0,001			0,0004147			0,4			
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,287	0,0860306	32	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6004	0,213			0,0640046			74,4			
1	1	0001	0,067			0,0200308			23,3			
1	2	6003	0,006			0,0019464			2,3			
1	1	6002	7,870E-05			0,0000236			0,0			
1	1	6001	6,382E-05			0,0000191			0,0			
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,198	0,0594036	24	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,175			0,0523974			88,2			
1	2	6004	0,011			0,0034106			5,7			
1	1	0001	0,011			0,0033941			5,7			
1	2	6005	3,316E-04			0,0000995			0,2			
1	2	6003	3,058E-04			0,0000917			0,2			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,190	0,0570621	180	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,190			0,0570173			99,9			
1	2	6005	1,494E-04			0,0000448			0,1			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,190	0,0569026	4	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,182			0,0545701			95,9			
1	1	0001	0,005			0,0013826			2,4			
1	2	6004	0,003			0,0008153			1,4			
1	2	6005	3,547E-04			0,0001064			0,2			
1	2	6003	7,971E-05			0,0000239			0,0			
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,181	0,0544380	54	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6015	0,155			0,0463813			85,2			
1	2	6004	0,017			0,0050775			9,3			
1	1	0001	0,009			0,0027966			5,1			
1	2	6003	4,322E-04			0,0001297			0,2			
1	2	6005	1,460E-04			0,0000438			0,1			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,181	0,0542103	138	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	1	2	6015		0,181		0,0541718		99,9		
	1	2	6005		1,281E-04		0,0000384		0,1		
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,131	0,0394373	318	0,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6015	0,131			0,0393878		99,9		
	1	2	6005	1,645E-04			0,0000494		0,1		

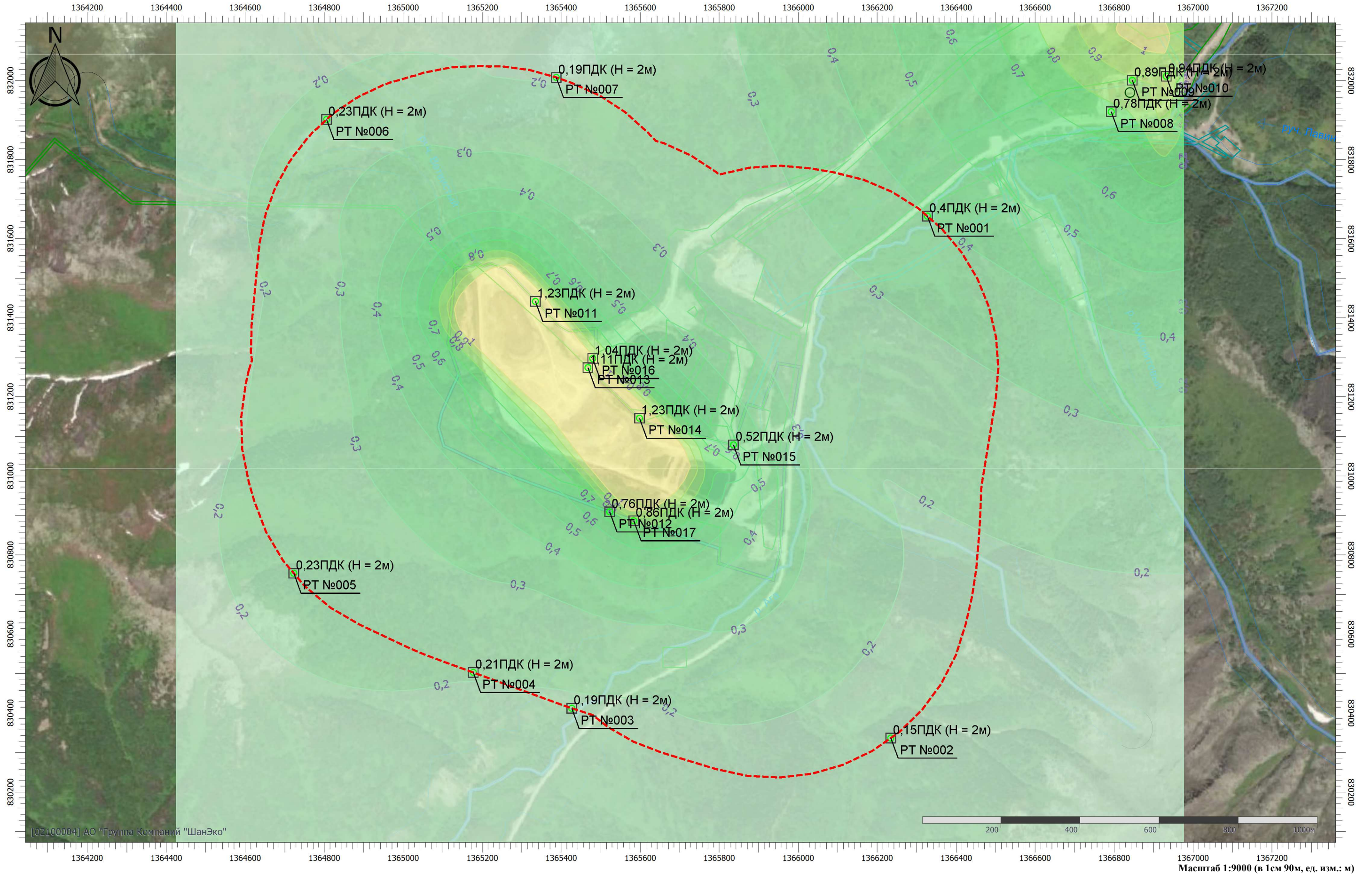
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

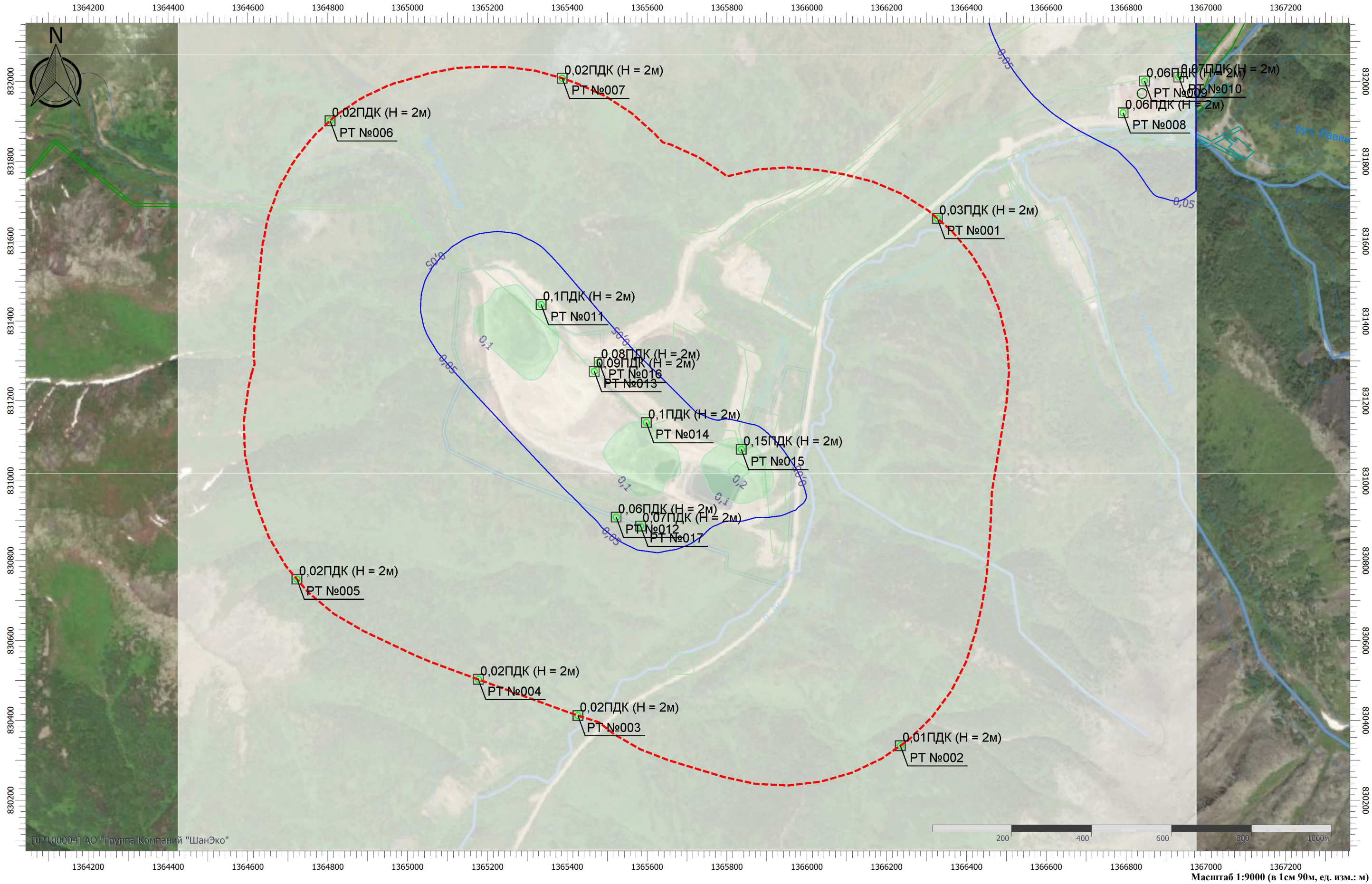
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

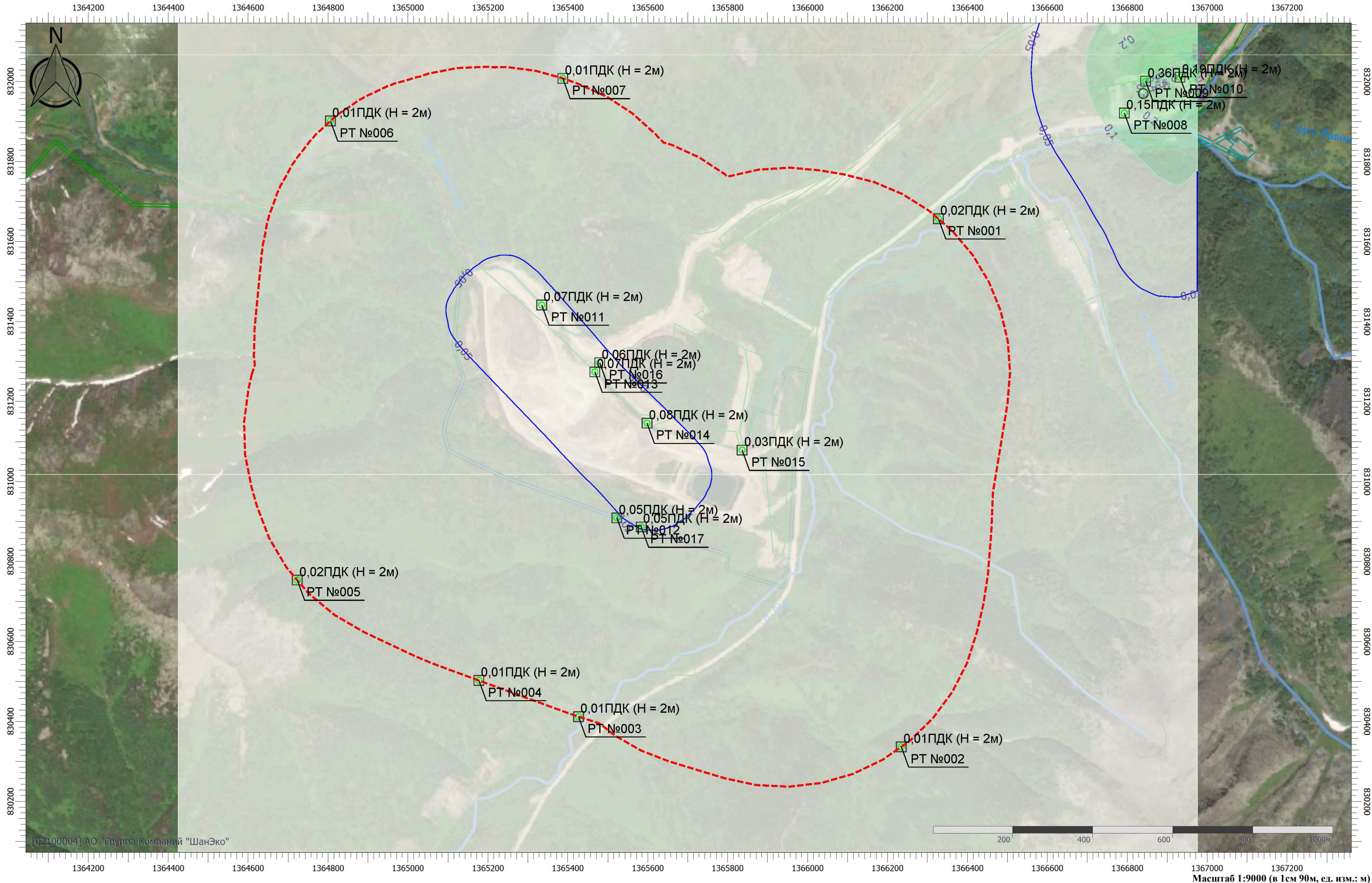
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



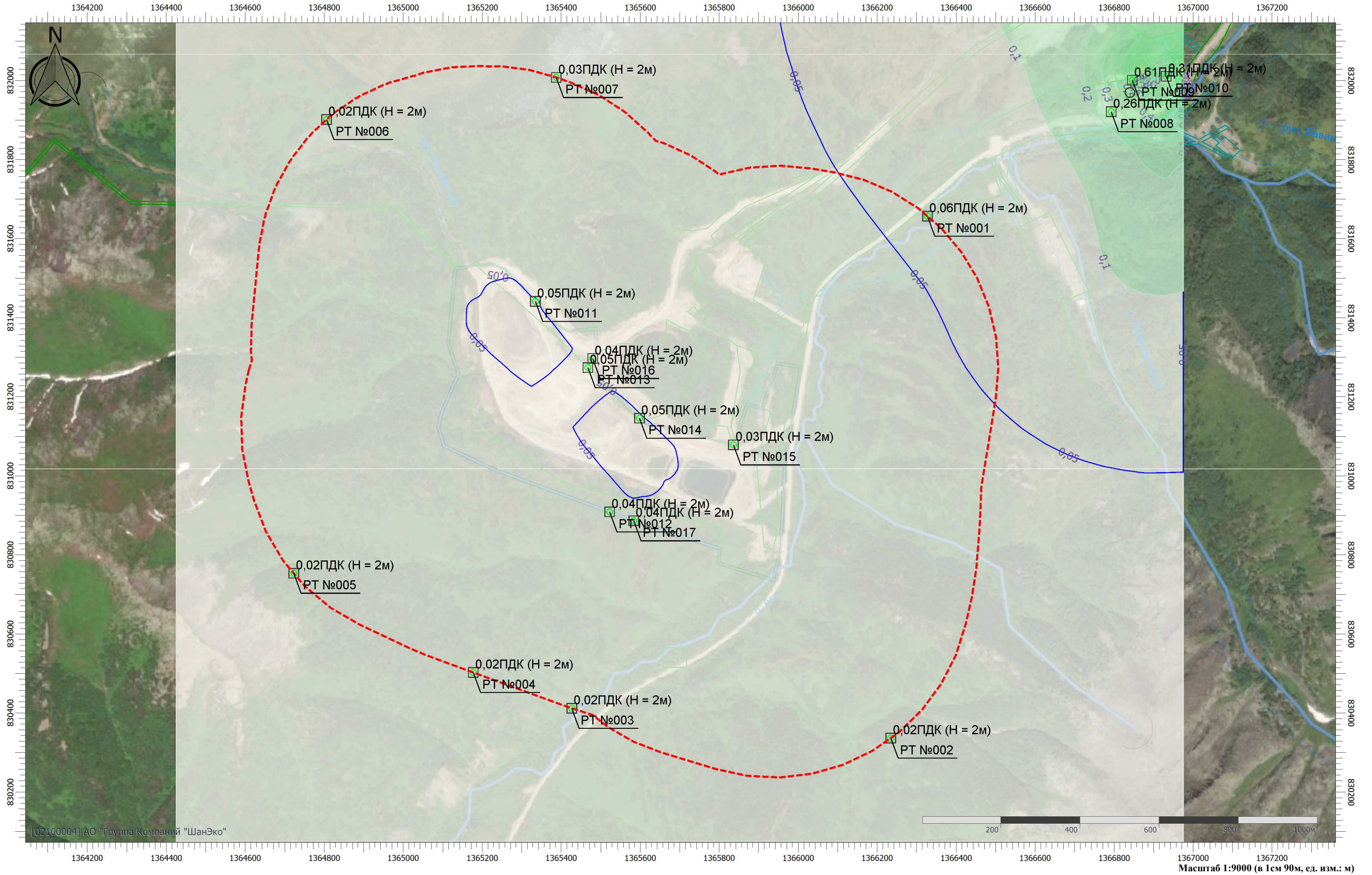
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



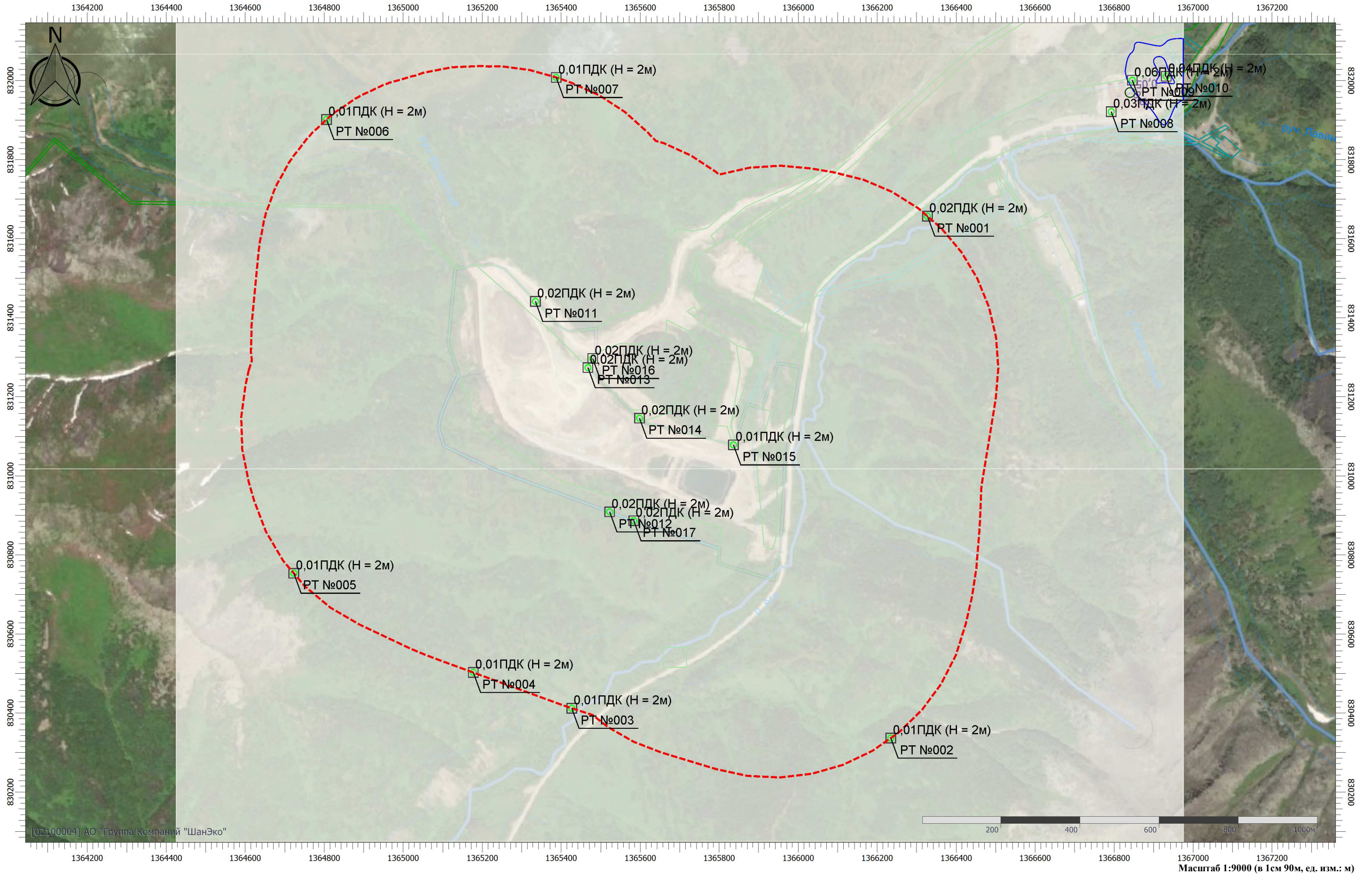
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

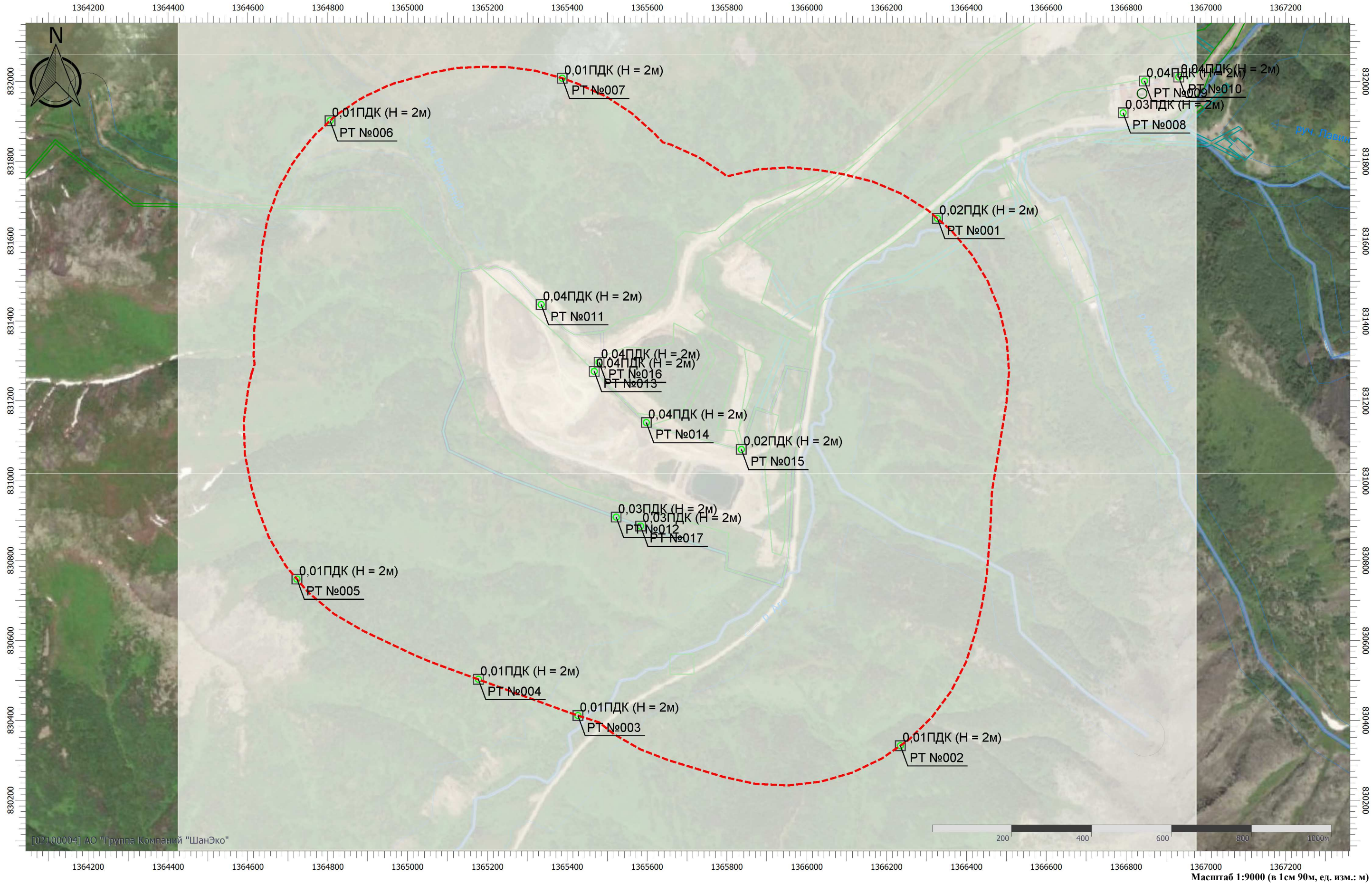
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

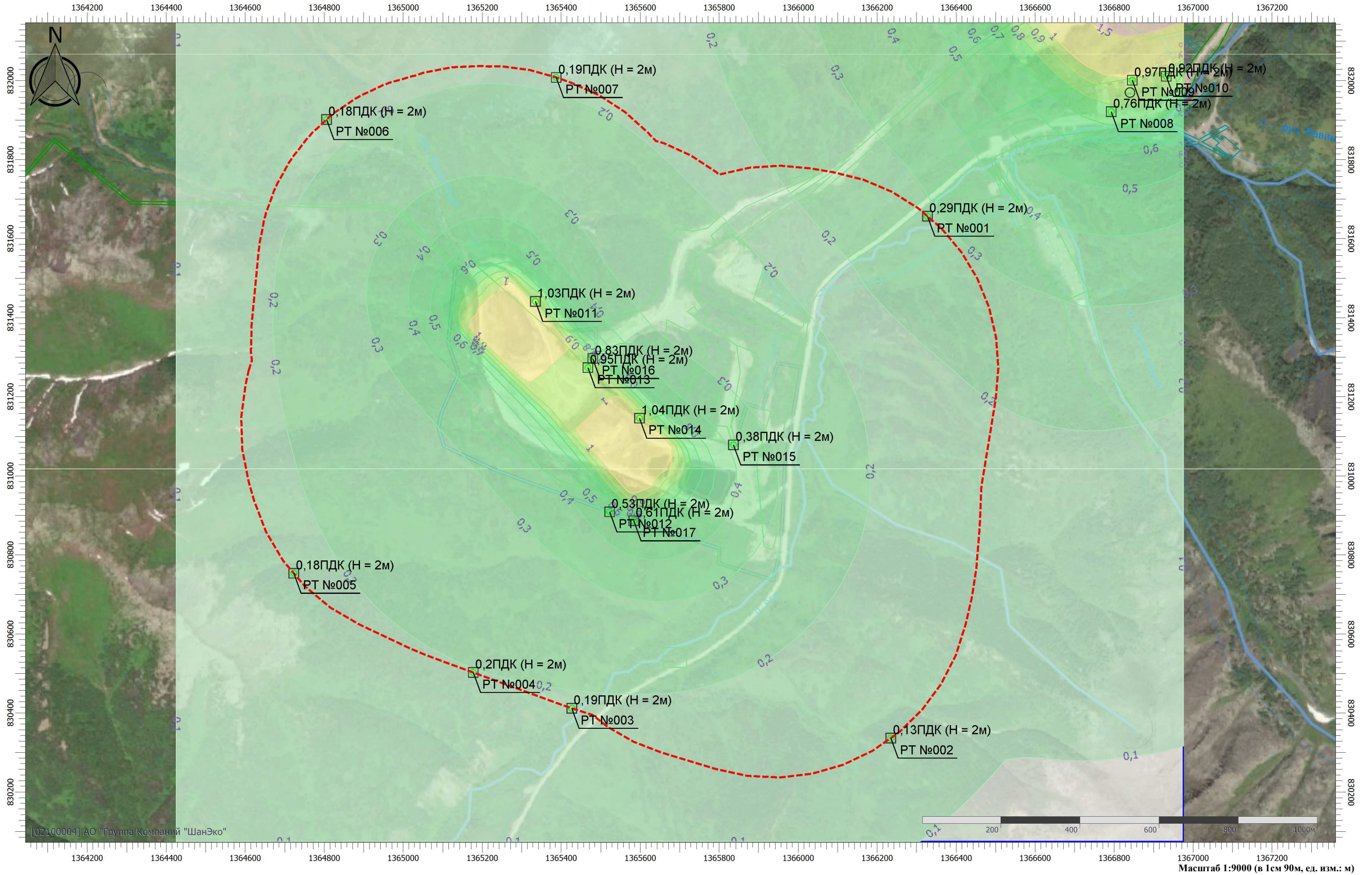
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 13:19 - 10.11.2022 13:24] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

ПРИЛОЖЕНИЕ 14 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНО РАЗОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ С УЧЕТОМ ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ)

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022

ВР: 4, Эксплуатация с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	3,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0123	Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
	0330	Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
	0342	Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
	0344	Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
	2902	Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
	2930	Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
Итого:				5,022450		68,638			68,339		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	0002	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50

Итого:	1,848760		3,070		2,950	
---------------	-----------------	--	--------------	--	--------------	--

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0001	1	0,204167	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29
1	1	6002	3	0,057000	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50
1	2	0002	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0003	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0004	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0005	1	1,033333	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
1	2	0006	1	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0,162929	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23
1	2	6010	3	0,005958	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50
1	2	6011	3	0,121334	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50
1	2	6012	3	0,137811	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50
1	2	6014	3	0,000555	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
1	2	6016	3	0,298622	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
Итого:				5,121710		1,874			1,849		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0001	1	0301	0,125440	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29
1	1	6002	3	0301	0,032222	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50
1	2	0002	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0003	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0004	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0005	1	0301	1,024000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
1	2	0006	1	0301	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0301	0,049490	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
1	2	6010	3	0301	0,045833	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50
1	2	6011	3	0301	0,025797	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50
1	2	6012	3	0301	0,033341	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50
1	2	6013	3	0301	0,003289	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50
1	2	6014	3	0301	0,000196	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50
1	2	6016	3	0301	0,610841	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
1	2	0002	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0003	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0004	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0005	1	0330	0,400000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
1	2	0006	1	0330	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1	2	6007	4	0330	0,173048	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23
1	2	6010	3	0330	1,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
1	2	6011	3	0330	0,004163	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50
1	2	6012	3	0330	0,005916	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50
1	2	6014	3	0330	0,000155	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
1	2	6016	3	0330	0,065478	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
Итого:					6,871210		44,818			44,555		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	1365598,0	831146,0	2,0	1,439	0,2877144	296	0,60	0,206	0,0411948	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,228		0,2456223		85,4		
		1	2	6012		0,004		0,0008974		0,3		
11	1365334,5	831441,5	2,0	1,438	0,2876818	162	0,60	0,212	0,0424289	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,225		0,2449570		85,1		
		1	2	6012		0,001		0,0002026		0,1		
		1	2	6013		4,626E-04		0,0000925		0,0		
		1	2	6014		3,675E-06		0,0000007		0,0		
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,317	0,2633774	160	0,50	0,208	0,0415215	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,105		0,2209016		83,9		
		1	2	6012		0,004		0,0008285		0,3		
		1	2	6013		6,276E-04		0,0001255		0,0		
		1	2	6014		1,624E-06		0,0000003		0,0		
16	1365479,5	831297,0	2,0	1,251	0,2502911	174	0,50	0,207	0,0414135	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		1,040		0,2080345		83,1		
		1	2	6012		0,004		0,0008305		0,3		
		1	2	6013		5,345E-05		0,0000107		0,0		
		1	2	6014		9,746E-06		0,0000019		0,0		
17	1365583,5	830886,5	2,0	1,069	0,2138392	346	0,60	0,213	0,0426543	0,275	0,0550000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	6016		0,853		0,1706255		79,8		
		1	2	6012		0,003		0,0005495		0,3		
		1	1	0001		3,513E-05		0,0000070		0,0		
		1	1	6002		1,270E-05		0,0000025		0,0		
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,993	0,1986474	2	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	0003		0,185		0,0370342		18,6		
		1	2	0004		0,185		0,0370288		18,6		
		1	2	0002		0,184		0,0368732		18,6		
		1	2	0005		0,184		0,0367212		18,5		
		1	2	6010		0,134		0,0267999		13,5		

12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,976	0,1952110	359	0,60	0,215	0,0429271	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,757				0,1514205		77,6			
1	2	6012	0,003				0,0006763		0,3			
1	1	0001	5,204E-04				0,0001041		0,1			
1	1	6002	2,306E-04				0,0000461		0,0			
1	2	6010	4,806E-05				0,0000096		0,0			
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,945	0,1890533	16	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,183				0,0365273		19,3			
1	2	0004	0,182				0,0363749		19,2			
1	2	0003	0,181				0,0362123		19,2			
1	2	0002	0,180				0,0359691		19,0			
1	2	6010	0,128				0,0256923		13,6			
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,831	0,1661031	20	6,00	0,055	0,0110000	0,275	0,0550000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,165				0,0330990		19,9			
1	2	0004	0,165				0,0329156		19,8			
1	2	0003	0,164				0,0327548		19,7			
1	2	0002	0,163				0,0325705		19,6			
1	2	6010	0,089				0,0178526		10,7			
15	1365836, 0	831078,5	2,0	0,727	0,1454930	279	0,70	0,204	0,0407387	0,275	0,0550000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,520				0,1039638		71,5			
1	2	6012	0,004				0,0007905		0,5			
1	3	831657,1	2,0	0,514	0,1027241	42	6,00	0,116	0,0231839	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0005	0,090				0,0179112		17,4			
1	2	0004	0,089				0,0177917		17,3			
1	2	0003	0,089				0,0177035		17,2			
1	2	0002	0,088				0,0175924		17,1			
1	2	6010	0,027				0,0053888		5,2			
5	1364722, 7	830753,6	2,0	0,459	0,0918350	55	1,30	0,234	0,0467116	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,126				0,0251249		27,4			
1	2	0005	0,021				0,0041550		4,5			
1	2	0004	0,021				0,0041445		4,5			
1	2	0003	0,021				0,0041365		4,5			
1	2	0002	0,021				0,0041272		4,5			
6	1364805, 7	831901,8	2,0	0,453	0,0905307	138	6,00	0,224	0,0447788	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,228				0,0455403		50,3			
1	2	6013	5,483E-04				0,0001097		0,1			
1	2	6012	5,094E-04				0,0001019		0,1			
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,434	0,0868145	27	0,70	0,229	0,0457263	0,275	0,0550000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6016	0,168				0,0336575		38,8			
1	2	0003	0,006				0,0011533		1,3			
1	2	0005	0,006				0,0011530		1,3			
1	2	0004	0,006				0,0011528		1,3			

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,414	0,0828056	5	0,70	0,226	0,0011520	0,275	0,0550000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,180				0,0360258		43,5
1	2	6012	0,002				0,0004265		0,5
1	1	0001	0,001				0,0002418		0,3
1	2	0003	6,516E-04				0,0001303		0,2
1	2	0002	6,507E-04				0,0001301		0,2

7	1365387,2	832008,1	2,0	0,396	0,0792442	180	0,70	0,204	0,0407019	0,275	0,0550000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,191				0,0382391		48,3
1	2	6012	9,275E-04				0,0001855		0,2
1	2	6013	5,748E-04				0,0001150		0,1
1	2	6014	1,353E-05				0,0000027		0,0

2	1366234,5	830336,6	2,0	0,367	0,0733801	318	6,00	0,218	0,0436565	0,275	0,0550000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,148				0,0295293		40,2
1	2	6012	5,721E-04				0,0001144		0,2
1	2	6013	3,995E-04				0,0000799		0,1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,617	0,3085299	72	1,50	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,610				0,3048423		98,8
1	2	6012	1,751E-04				0,0000876		0,0

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,321	0,1603517	31	1,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,312				0,1560669		97,3
1	2	6011	5,053E-04				0,0002526		0,2
1	2	6012	4,614E-04				0,0002307		0,1
1	2	0002	1,225E-04				0,0000613		0,0
1	2	0003	1,055E-04				0,0000527		0,0

8	1366792,5	831921,5	2,0	0,264	0,1322137	52	2,00	0,007	0,0036000	0,036	0,0180000	4
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,257				0,1284709		97,2
1	2	6012	2,470E-04				0,0001235		0,1
1	2	0002	9,043E-06				0,0000045		0,0
1	2	0003	8,257E-06				0,0000041		0,0
1	2	0004	7,969E-06				0,0000040		0,0

11	1365334,5	831441,5	2,0	0,078	0,0391593	162	0,60	0,026	0,0128652	0,036	0,0180000	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,053				0,0262576		67,1
1	2	6012	7,191E-05				0,0000360		0,1
1	2	6014	1,159E-06				0,0000006		0,0

14	1365598,0	831146,0	2,0	0,078	0,0389846	296	0,60	0,025	0,0124965	0,036	0,0180000	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,053			0,0263289		67,5				
1	2	6012	3,184E-04			0,0001592		0,4				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,073	0,0364559	160	0,50	0,025	0,0126296	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,047			0,0236790		65,0				
1	2	6012	2,940E-04			0,0001470		0,4				
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,070	0,0350824	42	6,00	0,013	0,0066117	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,014			0,0069966		19,9				
1	2	0004	0,014			0,0069499		19,8				
1	2	0003	0,014			0,0069154		19,7				
1	2	0002	0,014			0,0068720		19,6				
1	2	6011	5,909E-04			0,0002954		0,8				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,070	0,0350220	174	0,50	0,025	0,0125733	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,045			0,0222998		63,7				
1	2	6012	2,947E-04			0,0001473		0,4				
1	2	6014	3,073E-06			0,0000015		0,0				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,063	0,0314653	346	0,60	0,026	0,0130779	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,037			0,0182898		58,1				
1	2	6012	1,950E-04			0,0000975		0,3				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,062	0,0311171	42	1,40	0,026	0,0131322	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,013			0,0066467		21,4				
1	2	0005	0,005			0,0022838		7,3				
1	2	0004	0,005			0,0022799		7,3				
1	2	0003	0,005			0,0022774		7,3				
1	2	0002	0,005			0,0022731		7,3				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,054	0,0268347	43	1,60	0,024	0,0121102	0,036	0,0180000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,006			0,0031892		11,9				
1	2	0005	0,006			0,0028336		10,6				
1	2	0004	0,006			0,0028230		10,5				
1	2	0003	0,006			0,0028144		10,5				
1	2	0002	0,006			0,0028060		10,5				
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,053	0,0265413	80	1,60	0,025	0,0123058	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,006			0,0029652		11,2				
1	2	0004	0,006			0,0029515		11,1				
1	2	0003	0,006			0,0029407		11,1				
1	2	0002	0,006			0,0029282		11,0				
1	2	6007	0,005			0,0022987		8,7				
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,051	0,0257135	56	1,40	0,029	0,0146060	0,036	0,0180000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,005			0,0026225		10,2				
1	2	0005	0,003			0,0016753		6,5				
1	2	0004	0,003			0,0016702		6,5				
1	2	0003	0,003			0,0016663		6,5				

1	2	0002	0,003	0,0016620	6,5							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,050	0,0250337	20	1,50	0,027	0,0133108	0,036	0,0180000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,005		0,0026395		10,5
1	2	0005	0,004		0,0022491		9,0
1	2	0004	0,004		0,0022428		9,0
1	2	0003	0,004		0,0022378		8,9
1	2	0002	0,004		0,0022327		8,9

4	1365177,2	830502,8	2,0	0,050	0,0249384	43	1,40	0,029	0,0142757	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,004		0,0018303		7,3
1	2	0004	0,004		0,0018258		7,3
1	2	0003	0,004		0,0018226		7,3
1	2	0002	0,004		0,0018186		7,3
1	2	6007	0,003		0,0016875		6,8

6	1364805,7	831901,8	2,0	0,049	0,0243503	80	1,40	0,028	0,0137665	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,004		0,0021680		8,9
1	2	0004	0,004		0,0021613		8,9
1	2	0003	0,004		0,0021562		8,9
1	2	0002	0,004		0,0021500		8,8
1	2	6007	0,004		0,0018271		7,5

3	1365426,5	830412,0	2,0	0,048	0,0239554	39	1,40	0,028	0,0140954	0,036	0,0180000	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,004		0,0019582		8,2
1	2	0005	0,004		0,0019190		8,0
1	2	0004	0,004		0,0019135		8,0
1	2	0003	0,004		0,0019093		8,0
1	2	0002	0,004		0,0019048		8,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,395	1,9734339	72	1,50	0,337	1,6843774	0,360	1,8000000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6007	0,057		0,2870167		14,5
1	2	6012	4,080E-04		0,0020398		0,1

10	1366932,0	832011,0	2,0	0,383	1,9146914	3	5,90	0,345	1,7235391	0,360	1,8000000	4
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0002	0,007		0,0369716		1,9
1	2	0003	0,007		0,0365709		1,9
1	2	0004	0,007		0,0361943		1,9
1	2	0005	0,007		0,0353264		1,8
1	2	6011	0,004		0,0207185		1,1

11	1365334,5	831441,5	2,0	0,381	1,9066380	161	0,60	0,357	1,7859907	0,360	1,8000000	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	-----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,024		0,1197234		6,3

	1		2	6012		1,844E-04		0,0009222		0,0		
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,381	1,9060650	296	0,60	0,356	1,7822783	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,024				0,1200775			6,3
	1		2	6012	7,418E-04				0,0037091			0,2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,379	1,8959995	20	6,00	0,347	1,7360003	0,360	1,8000000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	0005	0,007				0,0334006			1,8
	1		2	0004	0,007				0,0332156			1,8
	1		2	0003	0,007				0,0330534			1,7
	1		2	0002	0,007				0,0328674			1,7
	1		2	6011	0,004				0,0205986			1,1
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,379	1,8944266	158	0,50	0,357	1,7829134	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,022				0,1078213			5,7
	1		2	6012	7,383E-04				0,0036913			0,2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,378	1,8880774	173	0,50	0,357	1,7828620	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,020				0,1016797			5,4
	1		2	6012	7,061E-04				0,0035306			0,2
	1		2	6014	1,012E-06				0,0000051			0,0
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,374	1,8711939	346	0,60	0,357	1,7854926	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,017				0,0834138			4,5
	1		2	6012	4,543E-04				0,0022714			0,1
	1		1	0001	2,287E-06				0,0000114			0,0
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,373	1,8639838	15	0,50	0,357	1,7851568	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,014				0,0696116			3,7
	1		2	6012	0,001				0,0056477			0,3
	1		1	0001	1,510E-04				0,0007551			0,0
	1		2	6011	1,016E-04				0,0005078			0,0
	1		1	6002	1,002E-04				0,0005011			0,0
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,370	1,8518107	42	6,00	0,353	1,7654595	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	0005	0,004				0,0180744			1,0
	1		2	0004	0,004				0,0179539			1,0
	1		2	0003	0,004				0,0178648			1,0
	1		2	0002	0,004				0,0177528			1,0
	1		2	6011	0,002				0,0086100			0,5
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,368	1,8375362	280	0,70	0,357	1,7834044	0,360	1,8000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,010				0,0507432			2,8
	1		2	6012	6,777E-04				0,0033887			0,2
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,365	1,8268930	55	1,40	0,358	1,7900240	0,360	1,8000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
	1		2	6016	0,002				0,0119532			0,7
	1		2	0005	8,717E-04				0,0043584			0,2
	1		2	0004	8,694E-04				0,0043470			0,2
	1		2	0003	8,677E-04				0,0043383			0,2

1	2	0002	8,656E-04	0,0043282	0,2							
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,365	1,8241934	40	1,40	0,358	1,7889604	0,360	1,8000000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,002			0,0084239		0,5
1	2	0005	8,892E-04			0,0044461		0,2
1	2	0004	8,877E-04			0,0044385		0,2
1	2	0003	8,868E-04			0,0044340		0,2
1	2	0002	8,851E-04			0,0044257		0,2

7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,364	1,8224740	78	6,00	0,357	1,7850173	0,360	1,8000000	3
---	---------------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,002			0,0081456		0,4
1	2	0004	0,002			0,0081264		0,4
1	2	0003	0,002			0,0081102		0,4
1	2	0002	0,002			0,0080818		0,4
1	2	6011	6,548E-04			0,0032738		0,2

2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,364	1,8195707	19	1,40	0,357	1,7869529	0,360	1,8000000	3
---	---------------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0058064		0,3
1	2	0004	0,001			0,0057898		0,3
1	2	0003	0,001			0,0057771		0,3
1	2	0002	0,001			0,0057629		0,3
1	1	0001	5,799E-04			0,0028993		0,2

3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,364	1,8176931	36	1,40	0,358	1,7887090	0,360	1,8000000	3
---	---------------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	9,723E-04			0,0048615		0,3
1	2	0004	9,700E-04			0,0048498		0,3
1	2	0003	9,683E-04			0,0048417		0,3
1	2	0002	9,661E-04			0,0048305		0,3
1	2	6012	5,182E-04			0,0025909		0,1

6	1364805, 7	831901,8	2,0	0,363	1,8167997	79	1,40	0,358	1,7888002	0,360	1,8000000	3
---	---------------	----------	-----	-------	-----------	----	------	-------	-----------	-------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	0005	0,001			0,0056344		0,3
1	2	0004	0,001			0,0056223		0,3
1	2	0003	0,001			0,0056132		0,3
1	2	0002	0,001			0,0056012		0,3
1	2	6011	3,952E-04			0,0019759		0,1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
11	1365334, 5	831441,5	2,0	0,948	-	162	0,60	0,149	-	0,194	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6016	0,798			0,0000000		84,2
1	2	6012	6,782E-04			0,0000000		0,1
1	2	6013	2,891E-04			0,0000000		0,0
1	2	6014	3,021E-06			0,0000000		0,0

14	1365598, 0	831146,0	2,0	0,948	-	296	0,60	0,144	-	0,194	-	2
----	---------------	----------	-----	-------	---	-----	------	-------	---	-------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,800			0,0000000		84,4				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,869	-	160	0,50	0,146	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,720			0,0000000		82,9				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
1	2	6013	3,922E-04			0,0000000		0,0				
1	2	6014	1,335E-06			0,0000000		0,0				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,826	-	174	0,50	0,145	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,678			0,0000000		82,1				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,3				
1	2	6013	3,340E-05			0,0000000		0,0				
1	2	6014	8,012E-06			0,0000000		0,0				
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,709	-	2	6,00	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0003	0,134			0,0000000		18,9				
1	2	0004	0,134			0,0000000		18,9				
1	2	0002	0,133			0,0000000		18,8				
1	2	0005	0,133			0,0000000		18,7				
1	2	6010	0,084			0,0000000		11,8				
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,708	-	346	0,60	0,150	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,556			0,0000000		78,6				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,3				
1	1	0001	2,196E-05			0,0000000		0,0				
1	1	6002	7,938E-06			0,0000000		0,0				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,694	-	72	1,50	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6007	0,653			0,0000000		94,2				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,2				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,647	-	359	0,60	0,151	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,493			0,0000000		76,3				
1	2	6012	0,002			0,0000000		0,3				
1	1	0001	3,253E-04			0,0000000		0,1				
1	1	6002	1,441E-04			0,0000000		0,0				
1	2	6010	3,004E-05			0,0000000		0,0				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,589	-	20	6,00	0,039	-	0,194	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0005	0,120			0,0000000		20,3				
1	2	0004	0,119			0,0000000		20,2				
1	2	0003	0,118			0,0000000		20,1				
1	2	0002	0,118			0,0000000		20,0				
1	2	6010	0,056			0,0000000		9,5				
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,484	-	279	0,70	0,143	-	0,194	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	0,339			0,0000000		70,0				
1	2	6012	0,003			0,0000000		0,5				

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,365	-	42	6,00	0,081	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,065		0,0000000		17,7					
1	2	0004	0,064		0,0000000		17,6					
1	2	0003	0,064		0,0000000		17,5					
1	2	0002	0,064		0,0000000		17,4					
1	2	6010	0,017		0,0000000		4,6					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,319	-	55	1,40	0,164	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,080		0,0000000		25,0					
1	2	0005	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0004	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0003	0,016		0,0000000		4,9					
1	2	0002	0,015		0,0000000		4,9					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,306	-	138	6,00	0,157	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,148		0,0000000		48,5					
1	2	6013	3,427E-04		0,0000000		0,1					
1	2	6012	3,410E-04		0,0000000		0,1					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,299	-	37	1,40	0,161	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,067		0,0000000		22,4					
1	2	0005	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0004	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0003	0,014		0,0000000		4,6					
1	2	0002	0,014		0,0000000		4,6					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,282	-	5	0,70	0,159	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,117		0,0000000		41,7					
1	2	6012	0,001		0,0000000		0,5					
1	1	0001	7,556E-04		0,0000000		0,3					
1	2	0003	4,709E-04		0,0000000		0,2					
1	2	0002	4,702E-04		0,0000000		0,2					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,271	-	78	6,00	0,143	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0004	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0003	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	0002	0,029		0,0000000		10,7					
1	2	6010	0,008		0,0000000		2,9					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,256	-	19	1,50	0,153	-	0,194	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0005	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0004	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0003	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	0002	0,021		0,0000000		8,1					
1	2	6010	0,006		0,0000000		2,3					

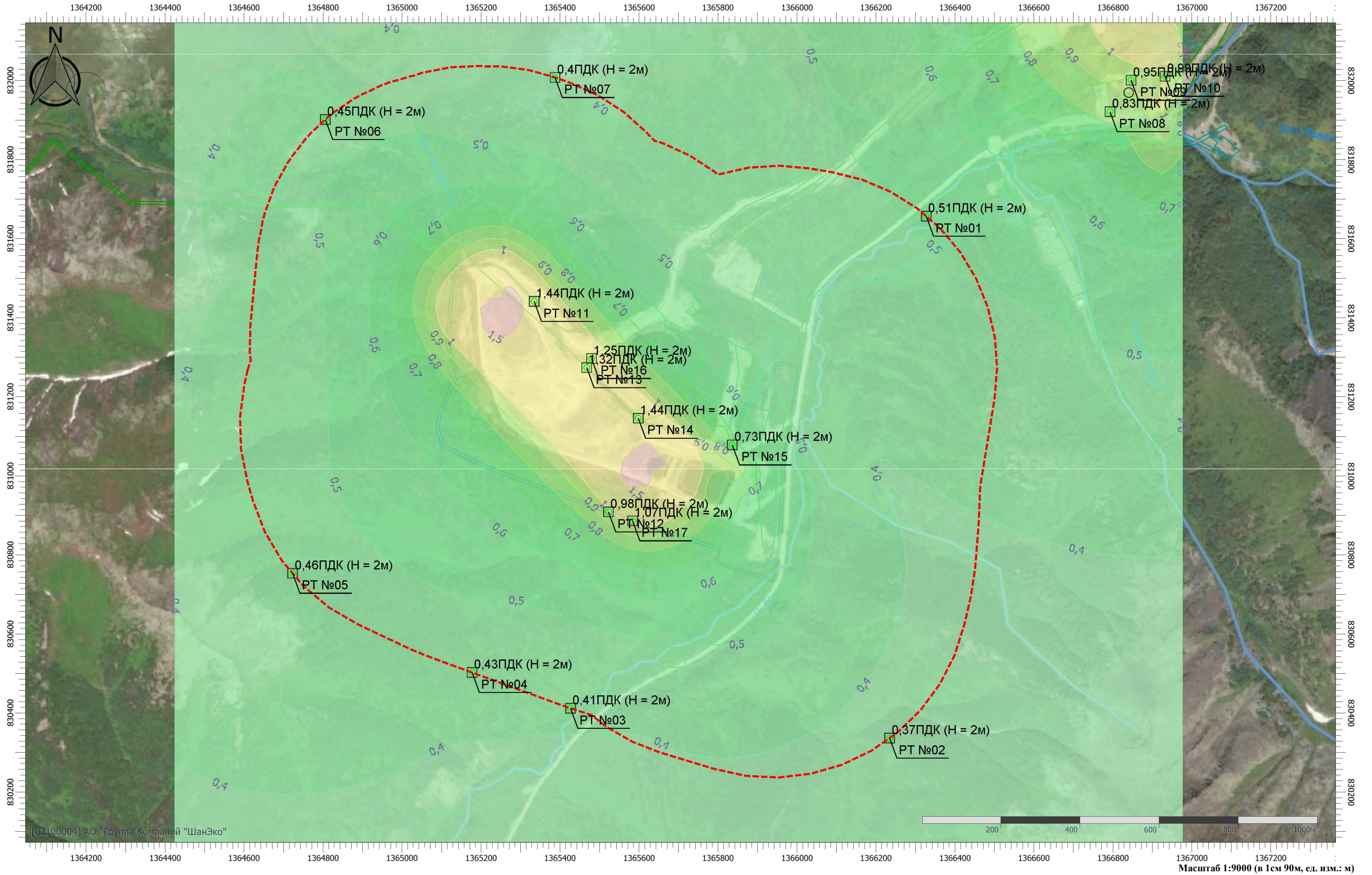
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



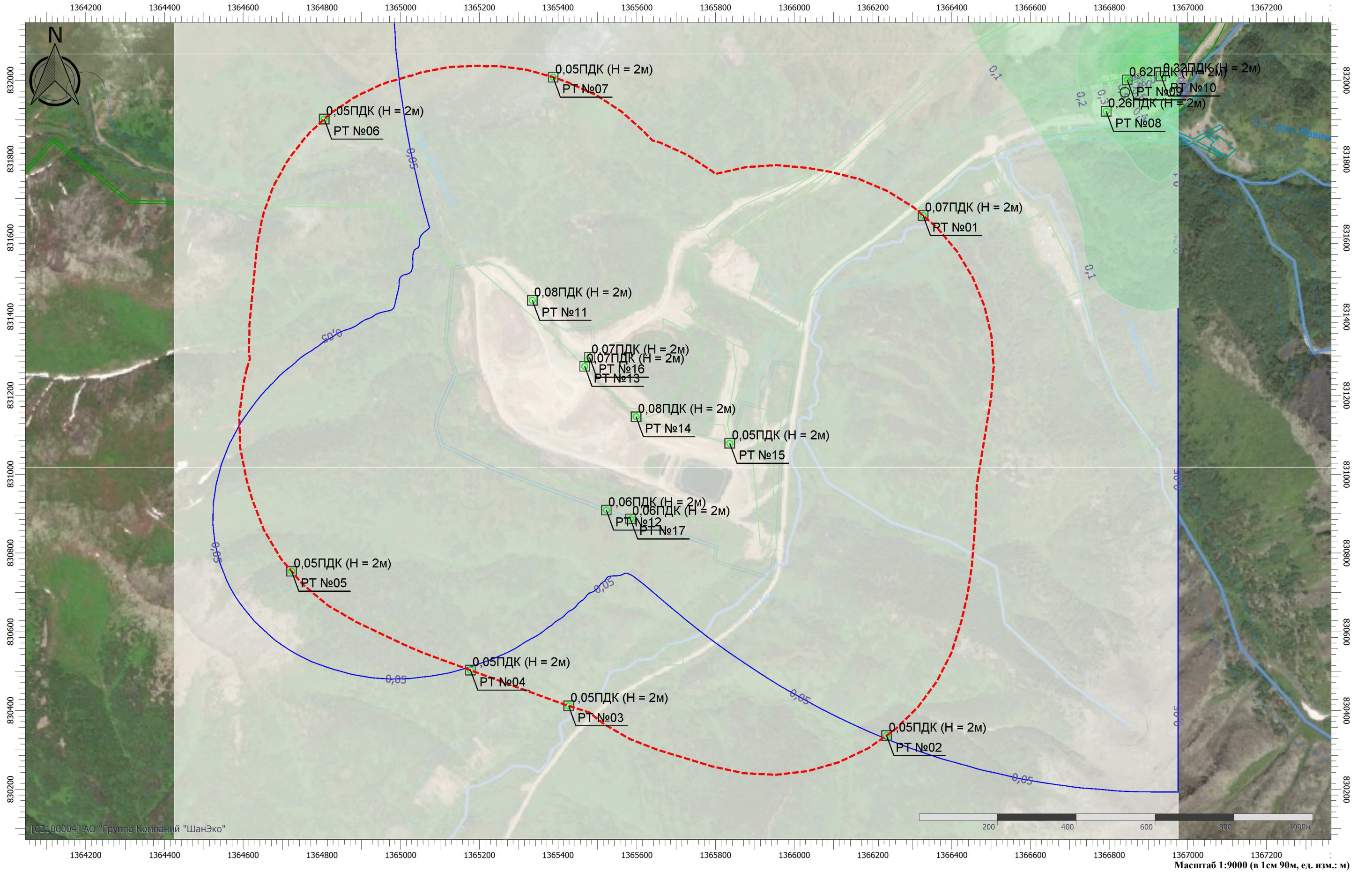
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55], ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



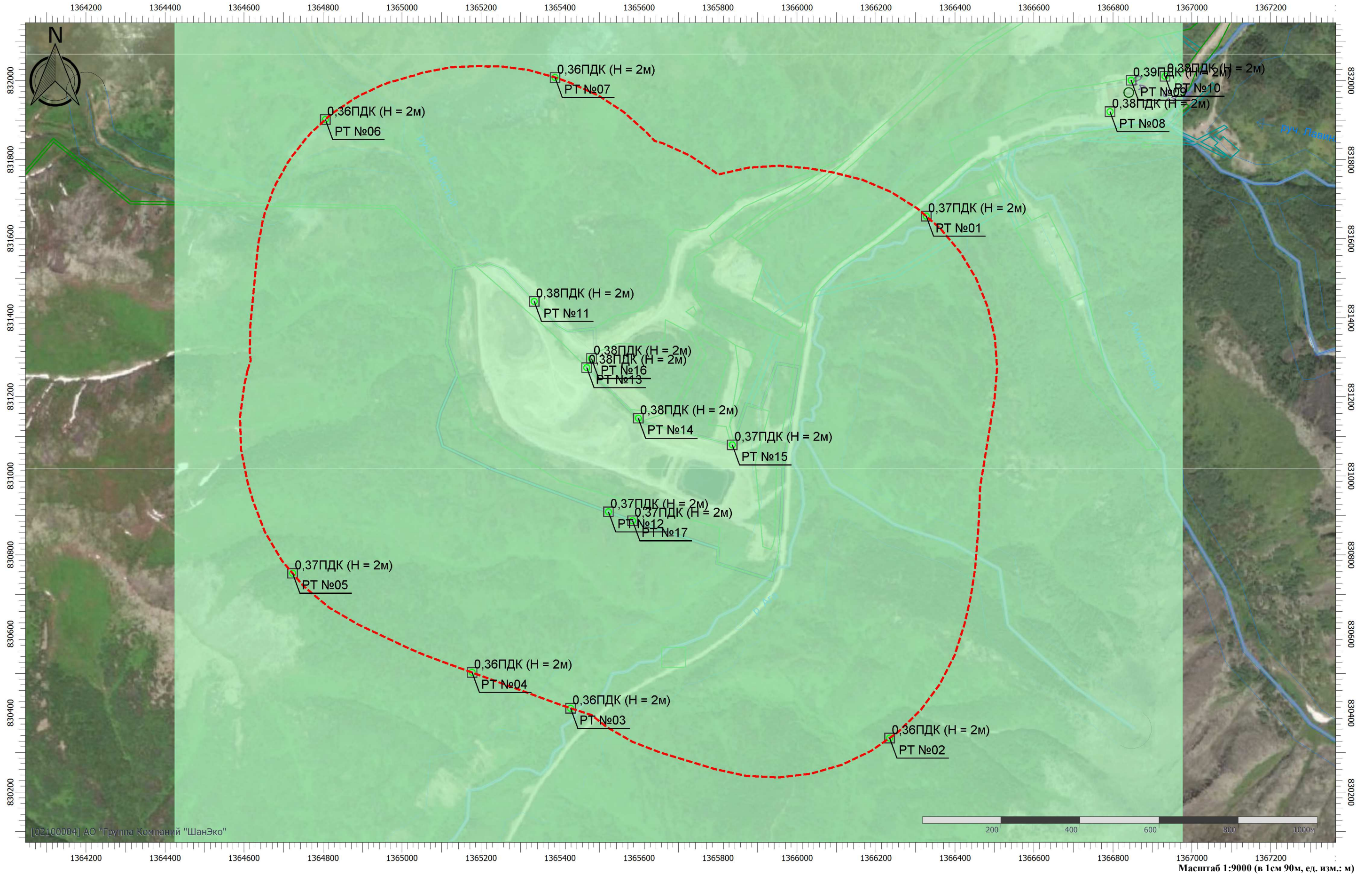
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



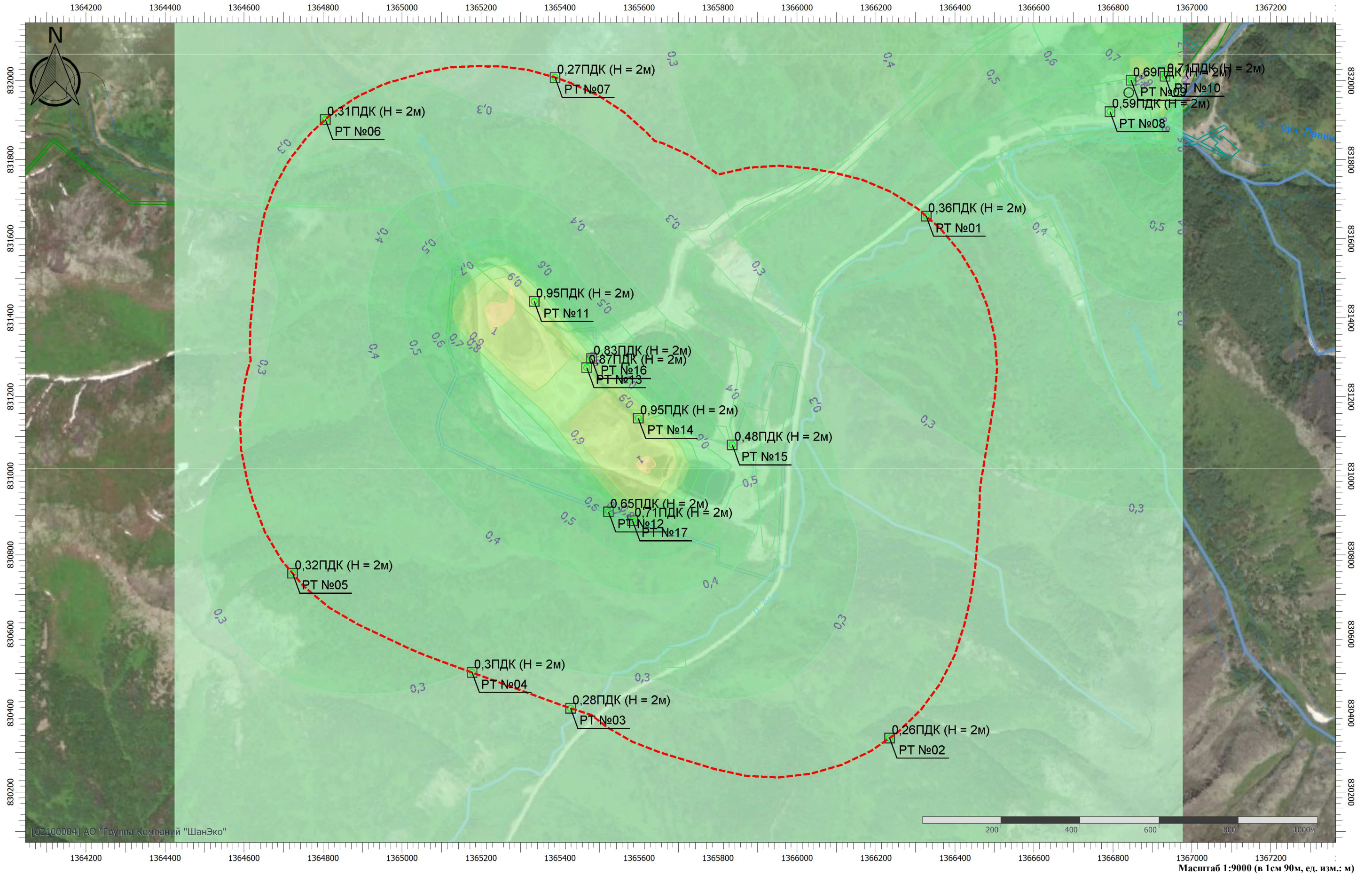
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2022 16:50 - 10.11.2022 16:55] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

**ПРИЛОЖЕНИЕ 15 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ
ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО
СРЕДНЕГОДОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ
РАССЕИВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции кека 2022

ВР: 3, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1890/25, 28.07.2020. АО "Группа Компаний "ШанЭко" - Данные по Камчатский кр.: объект с коорд.
55°24N, 157°54E, 02-10-0004 - 08.07.21

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
1	2	6016	3	1	0,610841	19,263478	0,000000	0,610841
Итого:					5,0224499	70,837685	0	2,24624825596144

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
1	2	6016	3	1	0,027880	0,879224	0,000000	0,027880
Итого:					0,2602403	3,949869	0	0,12524952435312

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	0002	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0003	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0004	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0005	1	1	0,400000	4,725000	0,000000	0,149829
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,173048	4,674600	0,000000	0,148231
1	2	6010	3	1	1,000000E-08	3,000000E-08	0,000000	9,512938E-10
1	2	6011	3	1	0,004163	0,003761	0,000000	0,000119
1	2	6012	3	1	0,005916	0,008164	0,000000	0,000259
1	2	6014	3	1	0,000155	0,001847	0,000000	0,000059
1	2	6016	3	1	0,065478	0,572000	0,000000	0,018138
Итого:					1,84875991	24,16037203	0	0,766120371321664

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784
1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
1	2	6016	3	1	0,298622	9,417350	0,000000	0,298622
Итого:					5,1217102	65,632244	0	2,08118480466768

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	3	1,472622	3,635915	0,000000	0,115294
1	1	6001	3	3	0,002942	0,058255	0,000000	0,001847
1	1	6002	3	3	0,004072	0,042810	0,000000	0,001357
1	2	6003	3	3	0,047222	0,003740	0,000000	0,000119
1	2	6004	4	3	3,888000	0,011200	0,000000	0,000355
1	2	6005	3	3	0,001673	0,047648	0,000000	0,001511
1	2	6010	3	1	0,000066	0,000413	0,000000	0,000013
1	2	6015	3	1	0,354046	5,778488	0,000000	0,183235
Итого:					5,7706431	9,578469	0	0,303731259512938

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3000000	ПДК с/с	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,326	0,0325690	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,323		0,0323162		99,2				
	1	2	6013	6,051E-04		0,0000605		0,2				
	1	2	0005	3,612E-04		0,0000361		0,1				
	1	2	0004	3,598E-04		0,0000360		0,1				
	1	2	0003	3,589E-04		0,0000359		0,1				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,269	0,0269018	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,266		0,0266438		99,0				
	1	2	6013	6,148E-04		0,0000615		0,2				
	1	2	0005	3,671E-04		0,0000367		0,1				
	1	2	0004	3,657E-04		0,0000366		0,1				
	1	2	0003	3,646E-04		0,0000365		0,1				
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,258	0,0258045	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,256		0,0255874		99,2				
	1	2	0005	3,591E-04		0,0000359		0,1				
	1	2	0004	3,575E-04		0,0000358		0,1				
	1	2	0003	3,566E-04		0,0000357		0,1				
	1	2	0002	3,552E-04		0,0000355		0,1				
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,255	0,0254790	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,252		0,0251790		98,8				
	1	2	6013	9,568E-04		0,0000957		0,4				
	1	2	0005	3,814E-04		0,0000381		0,1				
	1	2	0004	3,798E-04		0,0000380		0,1				
	1	2	0003	3,790E-04		0,0000379		0,1				
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,105	0,0104941	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,103		0,0102739		97,9				
	1	2	6013	4,630E-04		0,0000463		0,4				
	1	2	0005	3,417E-04		0,0000342		0,3				
	1	2	0004	3,409E-04		0,0000341		0,3				
	1	2	0003	3,400E-04		0,0000340		0,3				

17	1365583,5	830886,5	2,0	0,088	0,0088426	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,086			0,0086124			97,4			
1	2	6013	4,871E-04			0,0000487			0,6			
1	2	0005	3,564E-04			0,0000356			0,4			
1	2	0004	3,556E-04			0,0000356			0,4			
1	2	0003	3,546E-04			0,0000355			0,4			
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,064	0,0064208	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,050			0,0049551			77,2			
1	2	6013	0,012			0,0012282			19,1			
1	2	0005	4,660E-04			0,0000466			0,7			
1	2	0004	4,647E-04			0,0000465			0,7			
1	2	0003	4,631E-04			0,0000463			0,7			
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,051	0,0051283	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,022			0,0022490			43,9			
1	2	0005	0,006			0,0006092			11,9			
1	2	0004	0,006			0,0006017			11,7			
1	2	0003	0,006			0,0005957			11,6			
1	2	0002	0,006			0,0005898			11,5			
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,037	0,0036633	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,011			0,0011388			31,1			
1	2	0005	0,005			0,0005270			14,4			
1	2	0004	0,005			0,0005180			14,1			
1	2	0003	0,005			0,0005108			13,9			
1	2	0002	0,005			0,0005025			13,7			
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,031	0,0030877	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,028			0,0028043			90,8			
1	2	0005	5,373E-04			0,0000537			1,7			
1	2	0004	5,349E-04			0,0000535			1,7			
1	2	0003	5,330E-04			0,0000533			1,7			
1	2	0002	5,301E-04			0,0000530			1,7			
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,025	0,0024698	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6007	0,004			0,0004382			17,7			
1	2	0005	0,004			0,0003935			15,9			
1	2	0004	0,004			0,0003867			15,7			
1	2	0003	0,004			0,0003829			15,5			
1	2	0002	0,004			0,0003772			15,3			
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,025	0,0024678	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6016	0,023			0,0023036			93,3			
1	2	0005	2,910E-04			0,0000291			1,2			
1	2	0004	2,901E-04			0,0000290			1,2			
1	2	0003	2,894E-04			0,0000289			1,2			
1	2	0002	2,886E-04			0,0000289			1,2			
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,023	0,0023036	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	0,021	0,0021208	92,1							
1	2	0005	3,491E-04	0,0000349	1,5							
1	2	0004	3,478E-04	0,0000348	1,5							
1	2	0003	3,468E-04	0,0000347	1,5							
1	2	0002	3,456E-04	0,0000346	1,5							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,021	0,0021410	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6016	0,020	0,0020043	93,6
1	2	0005	2,498E-04	0,0000250	1,2
1	2	0004	2,490E-04	0,0000249	1,2
1	2	0003	2,488E-04	0,0000249	1,2
1	2	0002	2,481E-04	0,0000248	1,2

1	1366327,3	831657,1	2,0	0,012	0,0012314	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6016	0,007	0,0007042	57,2
1	2	0005	0,001	0,0001017	8,3
1	2	0004	0,001	0,0001010	8,2
1	2	0003	0,001	0,0001006	8,2
1	2	0002	9,990E-04	0,0000999	8,1

5	1364722,7	830753,6	2,0	0,012	0,0011997	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6016	0,011	0,0010885	90,7
1	2	0005	2,064E-04	0,0000206	1,7
1	2	0004	2,058E-04	0,0000206	1,7
1	2	0003	2,054E-04	0,0000205	1,7
1	2	0002	2,050E-04	0,0000205	1,7

2	1366234,5	830336,6	2,0	0,009	0,0008640	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6016	0,006	0,0005790	67,0
1	2	0005	5,522E-04	0,0000552	6,4
1	2	0004	5,502E-04	0,0000550	6,4
1	2	0003	5,486E-04	0,0000549	6,3
1	2	0002	5,469E-04	0,0000547	6,3

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,030	0,0015219	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6007	0,028	0,0013953	91,7
1	2	0005	5,439E-04	0,0000272	1,8
1	2	0004	5,372E-04	0,0000269	1,8
1	2	0003	5,319E-04	0,0000266	1,7
1	2	0002	5,266E-04	0,0000263	1,7

13	1365467,5	831274,0	2,0	0,030	0,0014952	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	----------	-----	-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

1	2	6016	0,029	0,0014750	98,6						
1	2	6007	2,346E-04	0,0000117	0,8						
1	2	0005	3,225E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0004	3,213E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0003	3,204E-05	0,0000016	0,1						
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,025	0,0012368	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6016	0,024	0,0012161	98,3						
1	2	6007	2,389E-04	0,0000119	1,0						
1	2	0005	3,278E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0004	3,265E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0003	3,255E-05	0,0000016	0,1						
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,024	0,0011879	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6016	0,023	0,0011679	98,3						
1	2	6007	2,451E-04	0,0000123	1,0						
1	2	0005	3,206E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0004	3,192E-05	0,0000016	0,1						
1	2	0003	3,184E-05	0,0000016	0,1						
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,023	0,0011702	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6016	0,023	0,0011492	98,2						
1	2	6007	2,356E-04	0,0000118	1,0						
1	2	0005	3,405E-05	0,0000017	0,1						
1	2	0004	3,391E-05	0,0000017	0,1						
1	2	0003	3,384E-05	0,0000017	0,1						
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,016	0,0008180	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,014	0,0007065	86,4						
1	2	0005	4,705E-04	0,0000235	2,9						
1	2	0004	4,625E-04	0,0000231	2,8						
1	2	0003	4,561E-04	0,0000228	2,8						
1	2	0002	4,487E-04	0,0000224	2,7						
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,010	0,0004867	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6016	0,009	0,0004689	96,3						
1	2	6007	2,079E-04	0,0000104	2,1						
1	2	0005	3,050E-05	0,0000015	0,3						
1	2	0004	3,044E-05	0,0000015	0,3						
1	2	0003	3,036E-05	0,0000015	0,3						
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,008	0,0004116	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6016	0,008	0,0003931	95,5						
1	2	6007	2,160E-04	0,0000108	2,6						
1	2	0005	3,182E-05	0,0000016	0,4						
1	2	0004	3,175E-05	0,0000016	0,4						
1	2	0003	3,166E-05	0,0000016	0,4						
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,007	0,0003625	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6007	0,005	0,0002719	75,0						

	1	2	0005	3,513E-04	0,0000176	4,8							
	1	2	0004	3,453E-04	0,0000173	4,8							
	1	2	0003	3,418E-04	0,0000171	4,7							
	1	2	0002	3,367E-04	0,0000168	4,6							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,005	0,0002498	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	0,005	0,0002262	90,5							
	1	2	6007	2,678E-04	0,0000134	5,4							
	1	2	0005	4,161E-05	0,0000021	0,8							
	1	2	0004	4,149E-05	0,0000021	0,8							
	1	2	0003	4,135E-05	0,0000021	0,8							
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,003	0,0001561	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	0,003	0,0001280	82,0							
	1	2	6007	3,409E-04	0,0000170	10,9							
	1	2	0005	4,798E-05	0,0000024	1,5							
	1	2	0004	4,776E-05	0,0000024	1,5							
	1	2	0003	4,759E-05	0,0000024	1,5							
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,002	0,0001204	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	0,002	0,0001051	87,4							
	1	2	6007	1,807E-04	0,0000090	7,5							
	1	2	0005	2,599E-05	0,0000013	1,1							
	1	2	0004	2,590E-05	0,0000013	1,1							
	1	2	0003	2,584E-05	0,0000013	1,1							
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,002	0,0001155	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	0,002	0,0000968	83,8							
	1	2	6007	2,303E-04	0,0000115	10,0							
	1	2	0005	3,117E-05	0,0000016	1,3							
	1	2	0004	3,106E-05	0,0000016	1,3							
	1	2	0003	3,097E-05	0,0000015	1,3							
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,002	0,0001046	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	0,002	0,0000915	87,5							
	1	2	6007	1,557E-04	0,0000078	7,4							
	1	2	0005	2,230E-05	0,0000011	1,1							
	1	2	0004	2,223E-05	0,0000011	1,1							
	1	2	0003	2,222E-05	0,0000011	1,1							
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,002	0,0000877	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6007	6,666E-04	0,0000333	38,0							
	1	2	6016	6,429E-04	0,0000321	36,7							
	1	2	0005	9,078E-05	0,0000045	5,2							
	1	2	0004	9,020E-05	0,0000045	5,1							
	1	2	0003	8,981E-05	0,0000045	5,1							
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,001	0,0000606	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	2	6016	9,936E-04	0,0000497	81,9							
	1	2	6007	1,322E-04	0,0000066	10,9							

	1	2	0005	1,842E-05	0,0000009	1,5					
	1	2	0004	1,838E-05	0,0000009	1,5					
	1	2	0003	1,834E-05	0,0000009	1,5					
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,001	0,0000554	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6016	5,286E-04		0,0000264		47,7			
	1	2	6007	3,541E-04		0,0000177		32,0			
	1	2	0005	4,930E-05		0,0000025		4,4			
	1	2	0004	4,912E-05		0,0000025		4,4			
	1	2	0003	4,898E-05		0,0000024		4,4			

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,176	0,0088117	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6007	0,157		0,0078638		89,2				
	1	2	0005	0,005		0,0002380		2,7				
	1	2	0004	0,005		0,0002350		2,7				
	1	2	0003	0,005		0,0002327		2,6				
	1	2	0002	0,005		0,0002304		2,6				
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,096	0,0047979	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6007	0,080		0,0039818		83,0				
	1	2	0005	0,004		0,0002059		4,3				
	1	2	0004	0,004		0,0002024		4,2				
	1	2	0003	0,004		0,0001995		4,2				
	1	2	0002	0,004		0,0001963		4,1				
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,043	0,0021474	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6007	0,031		0,0015324		71,4				
	1	2	0005	0,003		0,0001537		7,2				
	1	2	0004	0,003		0,0001511		7,0				
	1	2	0003	0,003		0,0001496		7,0				
	1	2	0002	0,003		0,0001473		6,9				
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,022	0,0010842	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,019		0,0009596		88,5				
	1	2	6007	0,001		0,0000661		6,1				
	1	2	0005	2,822E-04		0,0000141		1,3				
	1	2	0004	2,811E-04		0,0000141		1,3				
	1	2	0003	2,804E-04		0,0000140		1,3				
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,018	0,0009181	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6016	0,016		0,0007911		86,2				
	1	2	6007	0,001		0,0000673		7,3				
	1	2	0005	2,868E-04		0,0000143		1,6				

	1		2	0004		2,857E-04		0,0000143		1,6	
	1		2	0003		2,849E-04		0,0000142		1,6	
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,018	0,0008856	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6016	0,015	0,0007598	85,8					
	1	2	6007	0,001	0,0000691	7,8					
	1	2	0005	2,805E-04	0,0000140	1,6					
	1	2	0004	2,793E-04	0,0000140	1,6					
	1	2	0003	2,786E-04	0,0000139	1,6					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,018	0,0008761	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6016	0,015	0,0007477	85,3					
	1	2	6007	0,001	0,0000664	7,6					
	1	2	0005	2,980E-04	0,0000149	1,7					
	1	2	0004	2,967E-04	0,0000148	1,7					
	1	2	0003	2,961E-04	0,0000148	1,7					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,008	0,0004177	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6016	0,006	0,0003051	73,0					
	1	2	6007	0,001	0,0000586	14,0					
	1	2	0005	2,669E-04	0,0000133	3,2					
	1	2	0004	2,663E-04	0,0000133	3,2					
	1	2	0003	2,656E-04	0,0000133	3,2					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,007	0,0003730	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6016	0,005	0,0002557	68,6					
	1	2	6007	0,001	0,0000609	16,3					
	1	2	0005	2,784E-04	0,0000139	3,7					
	1	2	0004	2,778E-04	0,0000139	3,7					
	1	2	0003	2,770E-04	0,0000139	3,7					
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,007	0,0003697	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	0,004	0,0001878	50,8					
	1	2	0005	7,943E-04	0,0000397	10,7					
	1	2	0004	7,893E-04	0,0000395	10,7					
	1	2	0003	7,859E-04	0,0000393	10,6					
	1	2	0002	7,805E-04	0,0000390	10,6					
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,006	0,0002966	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6016	0,003	0,0001471	49,6					
	1	2	6007	0,002	0,0000755	25,4					
	1	2	0005	3,641E-04	0,0000182	6,1					
	1	2	0004	3,630E-04	0,0000182	6,1					
	1	2	0003	3,618E-04	0,0000181	6,1					
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,005	0,0002636	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	6007	0,002	0,0000961	36,4					
	1	2	6016	0,002	0,0000833	31,6					
	1	2	0005	4,198E-04	0,0000210	8,0					
	1	2	0004	4,179E-04	0,0000209	7,9					

1	2	0003	4,164E-04	0,0000208	7,9							
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,004	0,0002034	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0000998		49,1					
1	2	0005	4,314E-04		0,0000216		10,6					
1	2	0004	4,298E-04		0,0000215		10,6					
1	2	0003	4,286E-04		0,0000214		10,5					
1	2	0002	4,273E-04		0,0000214		10,5					
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,004	0,0001826	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,001		0,0000649		35,5					
1	2	6016	0,001		0,0000630		34,5					
1	2	0005	2,727E-04		0,0000136		7,5					
1	2	0004	2,718E-04		0,0000136		7,4					
1	2	0003	2,710E-04		0,0000135		7,4					
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,003	0,0001651	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,001		0,0000684		41,4					
1	2	6007	0,001		0,0000509		30,9					
1	2	0005	2,274E-04		0,0000114		6,9					
1	2	0004	2,267E-04		0,0000113		6,9					
1	2	0003	2,261E-04		0,0000113		6,8					
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,003	0,0001428	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,001		0,0000595		41,7					
1	2	6007	8,773E-04		0,0000439		30,7					
1	2	0005	1,952E-04		0,0000098		6,8					
1	2	0004	1,946E-04		0,0000097		6,8					
1	2	0003	1,944E-04		0,0000097		6,8					
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,002	0,0001021	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	7,450E-04		0,0000372		36,5					
1	2	6016	6,464E-04		0,0000323		31,6					
1	2	0005	1,612E-04		0,0000081		7,9					
1	2	0004	1,608E-04		0,0000080		7,9					
1	2	0003	1,605E-04		0,0000080		7,9					

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,005	0,0160663	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,005		0,0157984		98,3					
1	2	6007	2,075E-05		0,0000622		0,4					
1	2	0005	1,223E-05		0,0000367		0,2					
1	2	0004	1,218E-05		0,0000365		0,2					
1	2	0003	1,215E-05		0,0000364		0,2					

16	1365479,5	831297,0	2,0	0,004	0,0133009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,004		0,0130254		97,9					
1	2	6007	2,113E-05		0,0000634		0,5					
1	2	6012	1,271E-05		0,0000381		0,3					
1	2	0005	1,243E-05		0,0000373		0,3					
1	2	0004	1,238E-05		0,0000371		0,3					
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,004	0,0127563	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,004		0,0125089		98,1					
1	2	6007	2,168E-05		0,0000650		0,5					
1	2	0005	1,216E-05		0,0000365		0,3					
1	2	0004	1,210E-05		0,0000363		0,3					
1	2	0003	1,207E-05		0,0000362		0,3					
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,004	0,0125954	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,004		0,0123093		97,7					
1	2	6007	2,084E-05		0,0000625		0,5					
1	2	6012	1,419E-05		0,0000426		0,3					
1	2	0005	1,291E-05		0,0000387		0,3					
1	2	0004	1,286E-05		0,0000386		0,3					
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,003	0,0101755	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,002		0,0074040		72,8					
1	2	0005	2,062E-04		0,0006187		6,1					
1	2	0004	2,037E-04		0,0006111		6,0					
1	2	0003	2,017E-04		0,0006050		5,9					
1	2	0002	1,997E-04		0,0005990		5,9					
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,002	0,0061713	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6007	0,001		0,0037490		60,7					
1	2	0005	1,784E-04		0,0005352		8,7					
1	2	0004	1,754E-04		0,0005261		8,5					
1	2	0003	1,729E-04		0,0005188		8,4					
1	2	0002	1,701E-04		0,0005104		8,3					
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,002	0,0052513	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,002		0,0050226		95,6					
1	2	6007	1,839E-05		0,0000552		1,1					
1	2	0005	1,157E-05		0,0000347		0,7					
1	2	0004	1,154E-05		0,0000346		0,7					
1	2	0003	1,151E-05		0,0000345		0,7					
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,001	0,0044492	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6016	0,001		0,0042104		94,6					
1	2	6007	1,910E-05		0,0000573		1,3					
1	2	0005	1,206E-05		0,0000362		0,8					
1	2	0004	1,204E-05		0,0000361		0,8					
1	2	0003	1,201E-05		0,0000360		0,8					
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,001	0,0033419	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6007	4,809E-04	0,0014428	43,2							
1	2	0005	1,332E-04	0,0003996	12,0							
1	2	0004	1,309E-04	0,0003928	11,8							
1	2	0003	1,296E-04	0,0003888	11,6							
1	2	0002	1,277E-04	0,0003830	11,5							
15	1365836,0	831078,5	2,0	9,119E-04	0,0027356	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	8,075E-04	0,0024224	88,6							
1	2	6007	2,368E-05	0,0000710	2,6							
1	2	0005	1,578E-05	0,0000473	1,7							
1	2	0004	1,573E-05	0,0000472	1,7							
1	2	0003	1,568E-05	0,0000470	1,7							
7	1365387,2	832008,1	2,0	5,729E-04	0,0017187	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	4,570E-04	0,0013710	79,8							
1	2	6007	3,015E-05	0,0000904	5,3							
1	2	0005	1,819E-05	0,0000546	3,2							
1	2	0004	1,811E-05	0,0000543	3,2							
1	2	0003	1,805E-05	0,0000541	3,1							
3	1365426,5	830412,0	2,0	4,392E-04	0,0013177	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	3,754E-04	0,0011261	85,5							
1	2	6007	1,598E-05	0,0000480	3,6							
1	2	0005	9,853E-06	0,0000296	2,2							
1	2	0004	9,822E-06	0,0000295	2,2							
1	2	0003	9,798E-06	0,0000294	2,2							
6	1364805,7	831901,8	2,0	4,215E-04	0,0012645	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	3,456E-04	0,0010368	82,0							
1	2	6007	2,036E-05	0,0000611	4,8							
1	2	0005	1,182E-05	0,0000355	2,8							
1	2	0004	1,178E-05	0,0000353	2,8							
1	2	0003	1,174E-05	0,0000352	2,8							
4	1365177,2	830502,8	2,0	3,815E-04	0,0011446	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	3,266E-04	0,0009799	85,6							
1	2	6007	1,377E-05	0,0000413	3,6							
1	2	0005	8,457E-06	0,0000254	2,2							
1	2	0004	8,431E-06	0,0000253	2,2							
1	2	0003	8,423E-06	0,0000253	2,2							
1	1366327,3	831657,1	2,0	3,486E-04	0,0010459	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6016	1,148E-04	0,0003443	32,9							
1	2	6007	5,895E-05	0,0001769	16,9							
1	2	0005	3,442E-05	0,0001033	9,9							
1	2	0004	3,420E-05	0,0001026	9,8							
1	2	0003	3,405E-05	0,0001022	9,8							
5	1364722,7	830753,6	2,0	2,228E-04	0,0006685	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

1	2	6016	1,774E-04	0,0005321	79,6							
1	2	6007	1,169E-05	0,0000351	5,2							
1	2	0005	6,986E-06	0,0000210	3,1							
1	2	0004	6,967E-06	0,0000209	3,1							
1	2	0003	6,955E-06	0,0000209	3,1							
2	1366234,5	830336,6	2,0	2,125E-04	0,0006375	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6016	9,436E-05	0,0002831	44,4							
1	2	6007	3,131E-05	0,0000939	14,7							
1	2	0005	1,869E-05	0,0000561	8,8							
1	2	0004	1,863E-05	0,0000559	8,8							
1	2	0003	1,857E-05	0,0000557	8,7							

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,199	0,0199170	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,199	0,0199078	100,0							
1	1	0001	8,934E-05	0,0000089	0,0							
1	1	6002	1,597E-06	0,0000002	0,0							
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,158	0,0157607	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,158	0,0157509	99,9							
1	1	0001	9,555E-05	0,0000096	0,1							
1	1	6002	1,713E-06	0,0000002	0,0							
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,152	0,0151802	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,152	0,0151715	99,9							
1	1	0001	8,407E-05	0,0000084	0,1							
1	1	6002	1,501E-06	0,0000002	0,0							
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,139	0,0138773	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,139	0,0138680	99,9							
1	1	0001	9,057E-05	0,0000091	0,1							
1	1	6002	1,618E-06	0,0000002	0,0							
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,050	0,0050496	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,050	0,0050406	99,8							
1	1	0001	8,753E-05	0,0000088	0,2							
1	1	6002	1,555E-06	0,0000002	0,0							
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,042	0,0042454	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6015	0,042	0,0042361	99,8							
1	1	0001	9,056E-05	0,0000091	0,2							
1	1	6002	1,613E-06	0,0000002	0,0							
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,028	0,0027760	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,028	0,0027645	99,6
1	1	0001	1,124E-04	0,0000112	0,4
1	1	6002	2,013E-06	0,0000002	0,0
7	832008,1	2,0	0,015	0,0015226	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,015	0,0015126	99,3
1	1	0001	9,682E-05	0,0000097	0,6
1	1	6002	1,775E-06	0,0000002	0,0
3	830412,0	2,0	0,012	0,0012345	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,012	0,0012267	99,4
1	1	0001	7,618E-05	0,0000076	0,6
1	1	6002	1,347E-06	0,0000001	0,0
4	830502,8	2,0	0,011	0,0010897	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,011	0,0010828	99,4
1	1	0001	6,767E-05	0,0000068	0,6
1	1	6002	1,189E-06	0,0000001	0,0
6	831901,8	2,0	0,011	0,0010588	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,011	0,0010517	99,3
1	1	0001	6,846E-05	0,0000068	0,6
1	1	6002	1,234E-06	0,0000001	0,0
5	830753,6	2,0	0,006	0,0005504	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,005	0,0005448	99,0
1	1	0001	5,498E-05	0,0000055	1,0
1	1366327,3	2,0	0,003	0,0003243	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,003	0,0003027	93,3
1	1	0001	2,098E-04	0,0000210	6,5
1	1	6002	3,825E-06	0,0000004	0,1
1	2	6004	1,034E-06	0,0000001	0,0
2	830336,6	2,0	0,002	0,0002498	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,002	0,0002382	95,4
1	1	0001	1,128E-04	0,0000113	4,5
1	1	6002	2,008E-06	0,0000002	0,1
8	831921,5	2,0	0,002	0,0001648	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,001	0,0001273	77,2
1	1	0001	3,590E-04	0,0000359	21,8
1	1	6002	6,751E-06	0,0000007	0,4
1	2	6004	4,455E-06	0,0000004	0,3
1	2	6003	3,464E-06	0,0000003	0,2
9	832001,0	2,0	0,001	0,0001438	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6015	0,001	0,0001023	71,1
1	1	0001	3,952E-04	0,0000395	27,5

	1	1	6002	7,452E-06	0,0000007	0,5						
	1	2	6004	6,030E-06	0,0000006	0,4						
	1	2	6003	4,080E-06	0,0000004	0,3						
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,001	0,0001437	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6015	0,001	0,0001012	70,4						
	1	1	0001	4,062E-04	0,0000406	28,3						
	1	1	6002	7,679E-06	0,0000008	0,5						
	1	2	6004	5,618E-06	0,0000006	0,4						
	1	2	6003	3,200E-06	0,0000003	0,2						

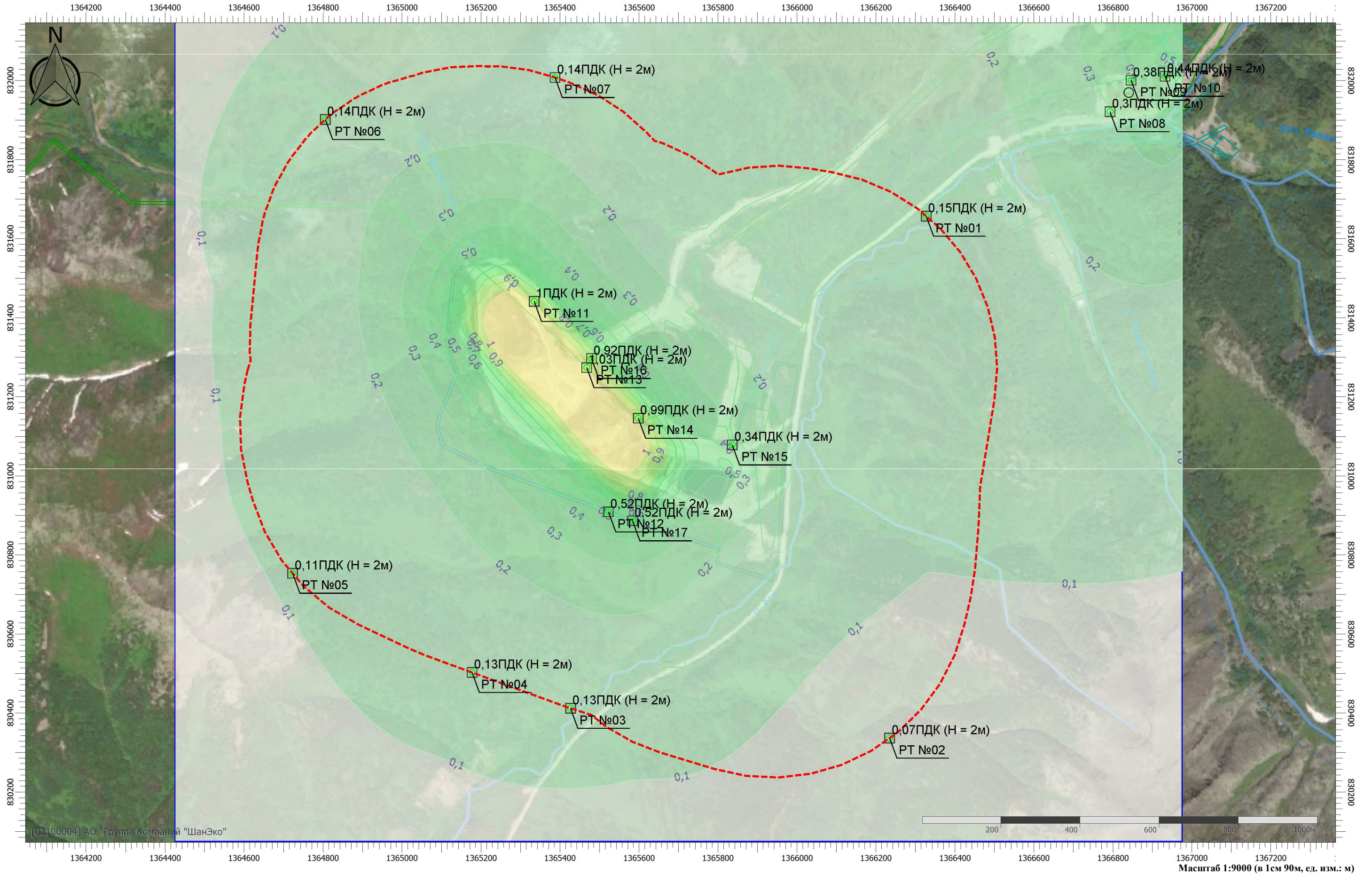
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



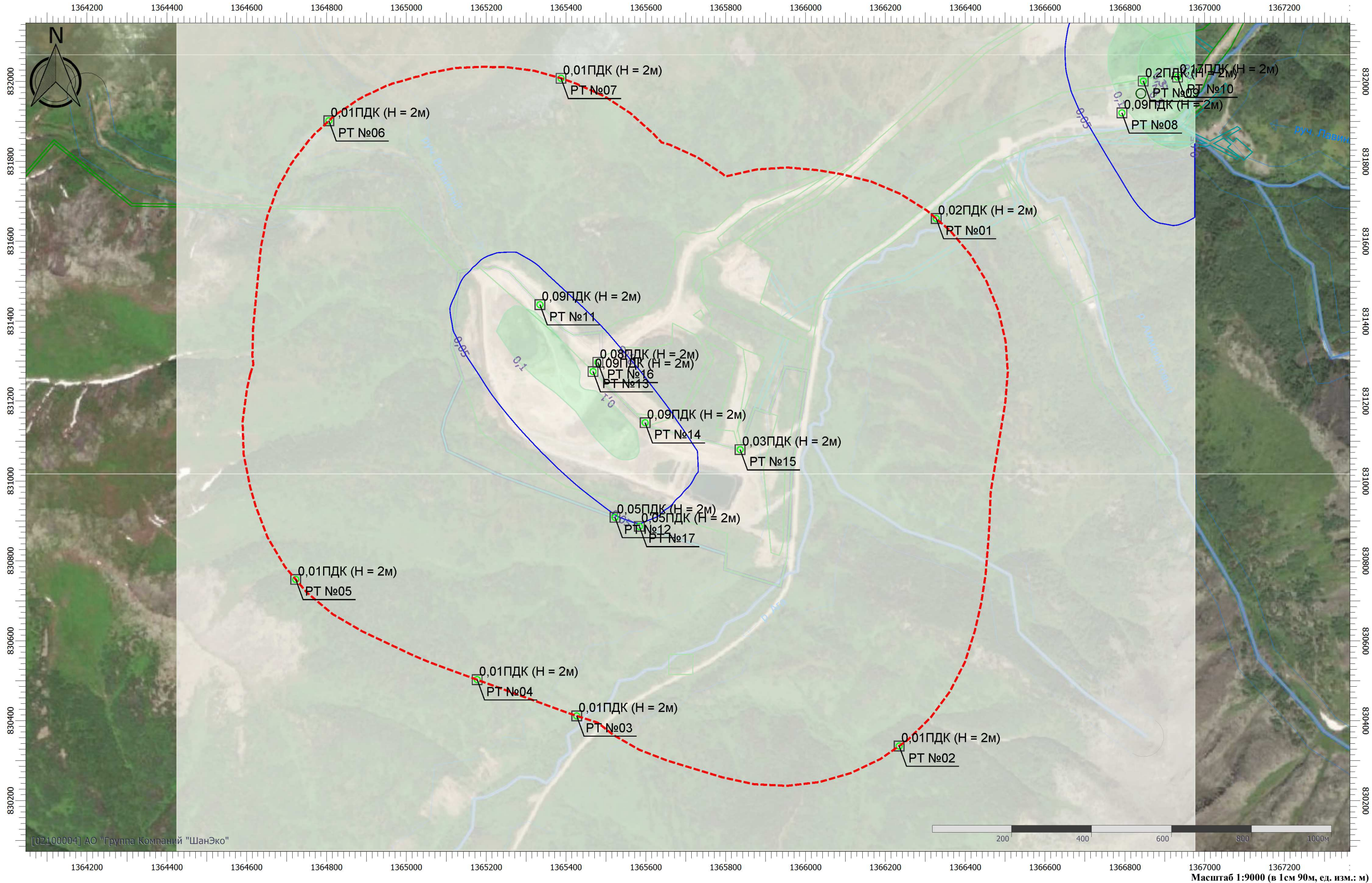
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



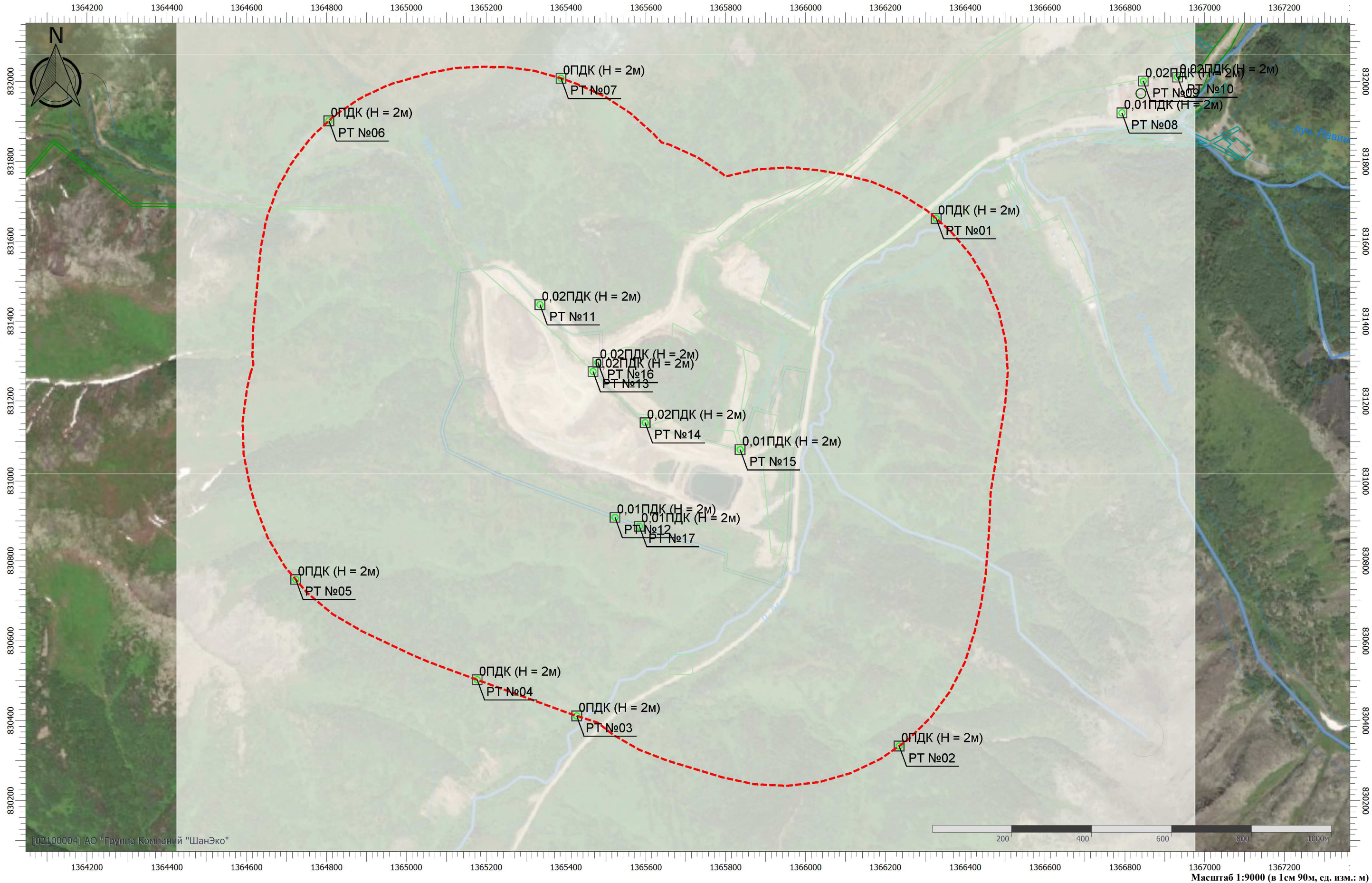
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ 16 РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ
ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО
СРЕДНЕСУТОЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ (ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ И КАРТЫ
РАССЕИВАНИЯ)**

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

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Город: 41, Камчатский край

Район: 3, Быстринский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Реконструкция секции чека 2022

ВР: 3, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0001	Штольня «Нижняя»	1	1	2,50	3,33	13,00	1,49	1,29	18,00	0,00	-	-	2,7	1366998,5	833364,5	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,125440	1,041622	1	3,196	64,31	5,69	2,987	64,05	6,29			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,020384	0,169264	1	0,260	64,31	5,69	0,243	64,05	6,29			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,204167	1,693965	1	0,208	64,31	5,69	0,194	64,05	6,29			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						1,472622	3,635915	3	75,043	32,15	5,69	70,134	32,03	6,29			
%	6001	Отвал руды	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,002942	0,058255	3	2,837	5,70	0,50	2,837	5,70	0,50			
%	6002	Техника на отвале	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	2,7	1367000,0	833363,0	1367033,5	833317,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,032222	0,477478	1	1,832	28,50	0,50	1,832	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,005236	0,077590	1	0,149	28,50	0,50	0,149	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,004889	0,075336	1	0,371	28,50	0,50	0,371	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,057000	0,718904	1	0,130	28,50	0,50	0,130	28,50	0,50			

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,047056	0,613200	1	0,446	28,50	0,50	0,446	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,004072	0,042810	3	0,463	14,25	0,50	0,463	14,25	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	0002	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366945,0	832338,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0003	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366942,0	832334,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0004	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366940,0	832330,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0005	ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366937,0	832325,0	0,0	0,0
---	------	----------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,024000	12,096000	1	0,244	466,02	6,08	0,243	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,166400	1,965600	1	0,020	466,02	6,08	0,020	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,047619	0,540000	1	0,015	466,02	6,08	0,015	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,400000	4,725000	1	0,038	466,02	6,08	0,038	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,033333	12,285000	1	0,010	466,02	6,08	0,010	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000015	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011429	0,135000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,276191	3,240000	1	0,011	466,02	6,08	0,011	465,87	6,14

%	0006	Резервная ДЭС Caterpillar 1250	1	1	18,00	0,20	5,84	180,45	1,29	400,00	0,00	-	-	2,7	1366935,0	832321,0	0,0	0,0
---	------	--------------------------------	---	---	-------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	-----	-----------	----------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000	1	0,000	466,02	6,08	0,000	465,87	6,14

%	6003	Приемный бункер	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	2,7	1366819,5	832355,5	1366830,5	832350,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,047222	0,003740	3	17,681	8,55	0,50	17,681	8,55	0,50

%	6004	ЗИФ и производственная лаборатория	1	4	18,00	0,63	0,47	1,50	1,29	18,00	50,00	-	-	2,7	1366852,0	832391,5	1366873,0	832434,5
---	------	------------------------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0125	Калий карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000131	0,001556	1	0,007	102,60	0,50	0,019	64,80	0,64
0155	Натрия карбонат	0,000056	0,000661	1	0,000	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000028	0,000330	1	0,000	102,60	0,50	0,000	64,80	0,64
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,005000	0,059400	1	0,007	102,60	0,50	0,018	64,80	0,64
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000492	0,005845	1	0,001	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001320	0,015682	1	0,004	102,60	0,50	0,010	64,80	0,64
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000267	0,003172	1	0,001	102,60	0,50	0,001	64,80	0,64
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,002460	0,029225	1	0,005	102,60	0,50	0,012	64,80	0,64
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000597	0,007092	1	0,002	102,60	0,50	0,004	64,80	0,64
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000811	0,009635	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
0906	Углерод тетрахлорид	0,004930	0,058568	1	0,001	102,60	0,50	0,002	64,80	0,64
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,016700	0,198396	1	0,002	102,60	0,50	0,005	64,80	0,64
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006370	0,075676	1	0,010	102,60	0,50	0,027	64,80	0,64
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,001920	0,022810	1	0,005	102,60	0,50	0,014	64,80	0,64
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,888000	0,011200	3	22,253	51,30	0,50	57,264	32,40	0,64

%	6005	Хвостохранилище	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	2,7	1365528,0	831082,5	1365548,0	831071,5
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,001673	0,047648	3	1,613	5,70	0,50	1,613	5,70	0,50

%	6007	Бойлеры	1	4	8,00	0,32	0,27	3,40	1,29	180,00	12,00	-	-	2,7	1366909,0	832025,0	1366952,0	832030,0
---	------	---------	---	---	------	------	------	------	------	--------	-------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,049490	1,336913	1	0,856	54,05	1,14	0,770	57,52	1,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008042	0,217248	1	0,070	54,05	1,14	0,063	57,52	1,23
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,030705	0,829446	1	0,708	54,05	1,14	0,637	57,52	1,23

0330		Сера диоксид				0,173048	4,674600	1	1,197	54,05	1,14	1,076	57,52	1,23				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,162929	4,401252	1	0,113	54,05	1,14	0,101	57,52	1,23				
0703		Бенз/а/пирен				3,000000E-08	0,000001	1	0,000	54,05	1,14	0,000	57,52	1,23				
%	6008	Склад ГСМ	1	4	6,00	0,50	0,02	0,11	1,29	18,00	12,00	-	-	2,7	1366985,0	832279,5	1366995,0	832274,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000074	0,000029	1	0,069	34,20	0,50	0,308	15,35	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,026441	0,010225	1	0,196	34,20	0,50	0,877	15,35	0,50				
%	6009	Заправочная станция	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2,7	1367006,0	832239,5	1367016,0	832239,5
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000007	0,000101	1	0,078	11,40	0,50	0,078	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,002318	0,035966	1	0,224	11,40	0,50	0,224	11,40	0,50				
%	6010	РММ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	45,00	-	-	2,7	1366949,5	832399,0	1366970,5	832389,0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,004514	0,033207	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,000082	0,001427	1	0,788	11,40	0,50	0,788	11,40	0,50				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000069	0,000360	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,045833	0,157156	1	22,100	11,40	0,50	22,100	11,40	0,50				
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,000019	0,000001	1	0,006	11,40	0,50	0,006	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид				1,000000E-08	3,000000E-08	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,005958	0,036992	1	0,115	11,40	0,50	0,115	11,40	0,50				
0342		Фториды газообразные				0,000138	0,001518	1	0,666	11,40	0,50	0,666	11,40	0,50				
0344		Фториды плохо растворимые				0,000156	0,000587	1	0,075	11,40	0,50	0,075	11,40	0,50				
2902		Взвешенные вещества				0,020300	0,000474	3	11,746	5,70	0,50	11,746	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,000066	0,000413	1	0,021	11,40	0,50	0,021	11,40	0,50				
2930		Пыль абразивная				0,001300	0,000037	3	9,402	5,70	0,50	9,402	5,70	0,50				
%	6011	Стоянка техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	46,00	-	-	2,7	1366985,5	832389,5	1367003,0	832381,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025797	0,021508	1	1,466	28,50	0,50	1,466	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004192	0,003495	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002670	0,001790	1	0,202	28,50	0,50	0,202	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,004163	0,003761	1	0,095	28,50	0,50	0,095	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,121334	0,087805	1	0,276	28,50	0,50	0,276	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,027081	0,021878	1	0,257	28,50	0,50	0,257	28,50	0,50								
%	6012	Участок работы техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	350,00	-	-	2,7	1365522,0	831166,0	1367075,0	832356,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,033341	0,042702	1	1,895	28,50	0,50	1,895	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005418	0,006939	1	0,154	28,50	0,50	0,154	28,50	0,50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003621	0,004073	1	0,274	28,50	0,50	0,274	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид	0,005916	0,008164	1	0,135	28,50	0,50	0,135	28,50	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,137811	0,129355	1	0,313	28,50	0,50	0,313	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029707	0,028416	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50								
%	6013	Очистные сооружения «Свирь-5У»	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	2,7	1365816,0	831025,0	1365832,0	831025,0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003289	0,110486	1	1,586	11,40	0,50	1,586	11,40	0,50								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020054	0,673706	1	9,669	11,40	0,50	9,669	11,40	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005615	0,188638	1	1,354	11,40	0,50	1,354	11,40	0,50								
1071	Гидроксибензол	0,002086	0,070065	1	20,112	11,40	0,50	20,112	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002888	0,097015	1	5,570	11,40	0,50	5,570	11,40	0,50								
1728	Этилмеркаптан	0,000144	0,004851	1	278,503	11,40	0,50	278,503	11,40	0,50								
%	6014	Полигон ТБО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	42,00	-	-	2,7	1364940,5	829665,5	1364981,5	829675,5

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000196	0,002342	1	0,011	28,50	0,50	0,011	28,50	0,50

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001174	0,014006	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000032	0,000381	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,000155	0,001847	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000058	0,000686	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000555	0,006621	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,116547	1,390070	1	0,007	28,50	0,50	0,007	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000975	0,011631	1	0,055	28,50	0,50	0,055	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001592	0,018990	1	0,030	28,50	0,50	0,030	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000210	0,002505	1	0,119	28,50	0,50	0,119	28,50	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000212	0,002532	1	0,048	28,50	0,50	0,048	28,50	0,50

+	6015	Секция складирования кека	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,354046	5,778488	1	113,808	11,40	0,50	113,808	11,40	0,50

+	6016	Техника на секции кека	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	160,00	-	-	2,7	1365228,0	831437,0	1365627,0	831006,0
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	-----	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,610841	19,263478	1	34,722	28,50	0,50	34,722	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,099262	3,130315	1	2,821	28,50	0,50	2,821	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027880	0,879224	1	2,113	28,50	0,50	2,113	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,065478	0,572000	1	1,489	28,50	0,50	1,489	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,298622	9,417350	1	0,679	28,50	0,50	0,679	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,130473	4,114607	1	1,236	28,50	0,50	1,236	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,125440	1,041622	0,000000	0,033030
1	1	6002	3	1	0,032222	0,477478	0,000000	0,015141
1	2	0002	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0003	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0004	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0005	1	1	1,024000	12,096000	0,000000	0,383562
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,049490	1,336913	0,000000	0,042393
1	2	6010	3	1	0,045833	0,157156	0,000000	0,004983
1	2	6011	3	1	0,025797	0,021508	0,000000	0,000682
1	2	6012	3	1	0,033341	0,042702	0,000000	0,001354
1	2	6013	3	1	0,003289	0,110486	0,000000	0,003503
1	2	6014	3	1	0,000196	0,002342	0,000000	0,000074
1	2	6016	3	1	0,610841	19,263478	0,000000	0,610841
Итого:					5,0224499	70,837685	0	2,24624825596144

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,004889	0,075336	0,000000	0,002389
1	2	0002	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0003	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0004	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0005	1	1	0,047619	0,540000	0,000000	0,017123
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,030705	0,829446	0,000000	0,026302
1	2	6011	3	1	0,002670	0,001790	0,000000	0,000057
1	2	6012	3	1	0,003621	0,004073	0,000000	0,000129
1	2	6016	3	1	0,027880	0,879224	0,000000	0,027880
Итого:					0,2602403	3,949869	0	0,12524952435312

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,204167	1,693965	0,000000	0,053715
1	1	6002	3	1	0,057000	0,718904	0,000000	0,022796
1	2	0002	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0003	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0004	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0005	1	1	1,033333	12,285000	0,000000	0,389555
1	2	0006	1	1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	2	6007	4	1	0,162929	4,401252	0,000000	0,139563
1	2	6010	3	1	0,005958	0,036992	0,000000	0,001173
1	2	6011	3	1	0,121334	0,087805	0,000000	0,002784
1	2	6012	3	1	0,137811	0,129355	0,000000	0,004102
1	2	6014	3	1	0,000555	0,006621	0,000000	0,000210
1	2	6016	3	1	0,298622	9,417350	0,000000	0,298622
Итого:					5,1217102	65,632244	0	2,08118480466768

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,1000000	ПДК с/с	0,1000000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1366840,0	831970,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,055000 0	0,0230000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,038000 0	0,0140000
0330	Сера диоксид	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,018000 0	0,0060000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	1,800000 0	0,8000000
0703	Бенз/а/пирен	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,000002 1	0,0000010
2902	Взвешенные вещества	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,199000 0	0,0710000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1364425,0	831125,0	1366975,0	831125,0	2100,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1366327,3	831657,1	2,00	на границе С33	Граница С33
2	1366234,5	830336,6	2,00	на границе С33	Граница С33
3	1365426,5	830412,0	2,00	на границе С33	Граница С33
4	1365177,2	830502,8	2,00	на границе С33	Граница С33
5	1364722,7	830753,6	2,00	на границе С33	Граница С33
6	1364805,7	831901,8	2,00	на границе С33	Граница С33
7	1365387,2	832008,1	2,00	на границе С33	Граница С33
8	1366792,5	831921,5	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
9	1366846,0	832001,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
10	1366932,0	832011,0	2,00	на границе жилой зоны	Вахтовый поселок
11	1365334,5	831441,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
12	1365522,5	830909,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
13	1365467,5	831274,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
14	1365598,0	831146,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
15	1365836,0	831078,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
16	1365479,5	831297,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории
17	1365583,5	830886,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница территории

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1365467,5	831274,0	2,0	1,030	0,1029827	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,996	0,0996430	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,994	0,0994451	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,920	0,0920127	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,523	0,0523253	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,522	0,0522360	-	-	-	-	-	-	2
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,445	0,0444625	-	-	-	-	-	-	4
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,377	0,0376598	-	-	-	-	-	-	4
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,343	0,0342878	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,296	0,0296097	-	-	-	-	-	-	4
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,150	0,0150144	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,140	0,0140416	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,138	0,0138423	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426,5	830412,0	2,0	0,126	0,0126371	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177,2	830502,8	2,0	0,126	0,0126032	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722,7	830753,6	2,0	0,106	0,0105749	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234,5	830336,6	2,0	0,072	0,0072189	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846,0	832001,0	2,0	0,202	0,0101213	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932,0	832011,0	2,0	0,175	0,0087409	-	-	-	-	-	-	4
13	1365467,5	831274,0	2,0	0,094	0,0047243	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334,5	831441,5	2,0	0,091	0,0045656	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598,0	831146,0	2,0	0,091	0,0045640	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792,5	831921,5	2,0	0,087	0,0043584	-	-	-	-	-	-	4
16	1365479,5	831297,0	2,0	0,085	0,0042257	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583,5	830886,5	2,0	0,048	0,0024135	-	-	-	-	-	-	2
12	1365522,5	830909,0	2,0	0,048	0,0024083	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836,0	831078,5	2,0	0,030	0,0014773	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327,3	831657,1	2,0	0,016	0,0008244	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387,2	832008,1	2,0	0,014	0,0007021	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805,7	831901,8	2,0	0,013	0,0006562	-	-	-	-	-	-	3

4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,012	0,0006187	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,012	0,0005982	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722, 7	830753,6	2,0	0,011	0,0005420	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,009	0,0004259	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1366846, 0	832001,0	2,0	0,021	0,0620497	-	-	-	-	-	-	4
10	1366932, 0	832011,0	2,0	0,020	0,0591358	-	-	-	-	-	-	4
13	1365467, 5	831274,0	2,0	0,017	0,0513762	-	-	-	-	-	-	2
14	1365598, 0	831146,0	2,0	0,017	0,0496236	-	-	-	-	-	-	2
11	1365334, 5	831441,5	2,0	0,016	0,0491135	-	-	-	-	-	-	2
16	1365479, 5	831297,0	2,0	0,015	0,0460045	-	-	-	-	-	-	2
8	1366792, 5	831921,5	2,0	0,011	0,0340463	-	-	-	-	-	-	4
12	1365522, 5	830909,0	2,0	0,009	0,0266754	-	-	-	-	-	-	2
17	1365583, 5	830886,5	2,0	0,009	0,0262485	-	-	-	-	-	-	2
15	1365836, 0	831078,5	2,0	0,005	0,0164018	-	-	-	-	-	-	2
1	1366327, 3	831657,1	2,0	0,005	0,0147759	-	-	-	-	-	-	3
7	1365387, 2	832008,1	2,0	0,004	0,0109193	-	-	-	-	-	-	3
4	1365177, 2	830502,8	2,0	0,003	0,0089461	-	-	-	-	-	-	3
3	1365426, 5	830412,0	2,0	0,003	0,0084182	-	-	-	-	-	-	3
6	1364805, 7	831901,8	2,0	0,003	0,0081107	-	-	-	-	-	-	3
5	1364722, 7	830753,6	2,0	0,002	0,0074137	-	-	-	-	-	-	3
2	1366234, 5	830336,6	2,0	0,002	0,0067586	-	-	-	-	-	-	3

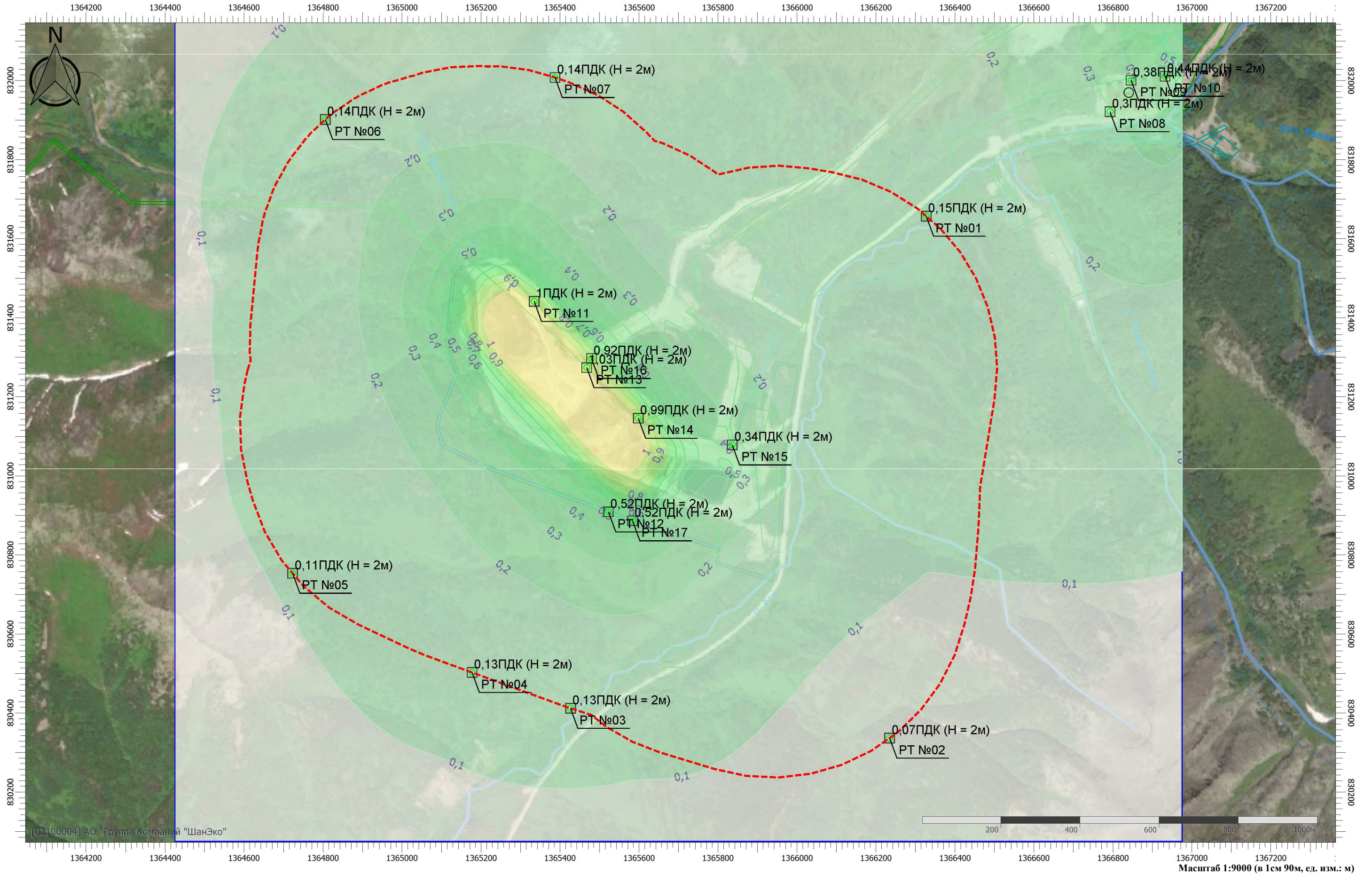
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



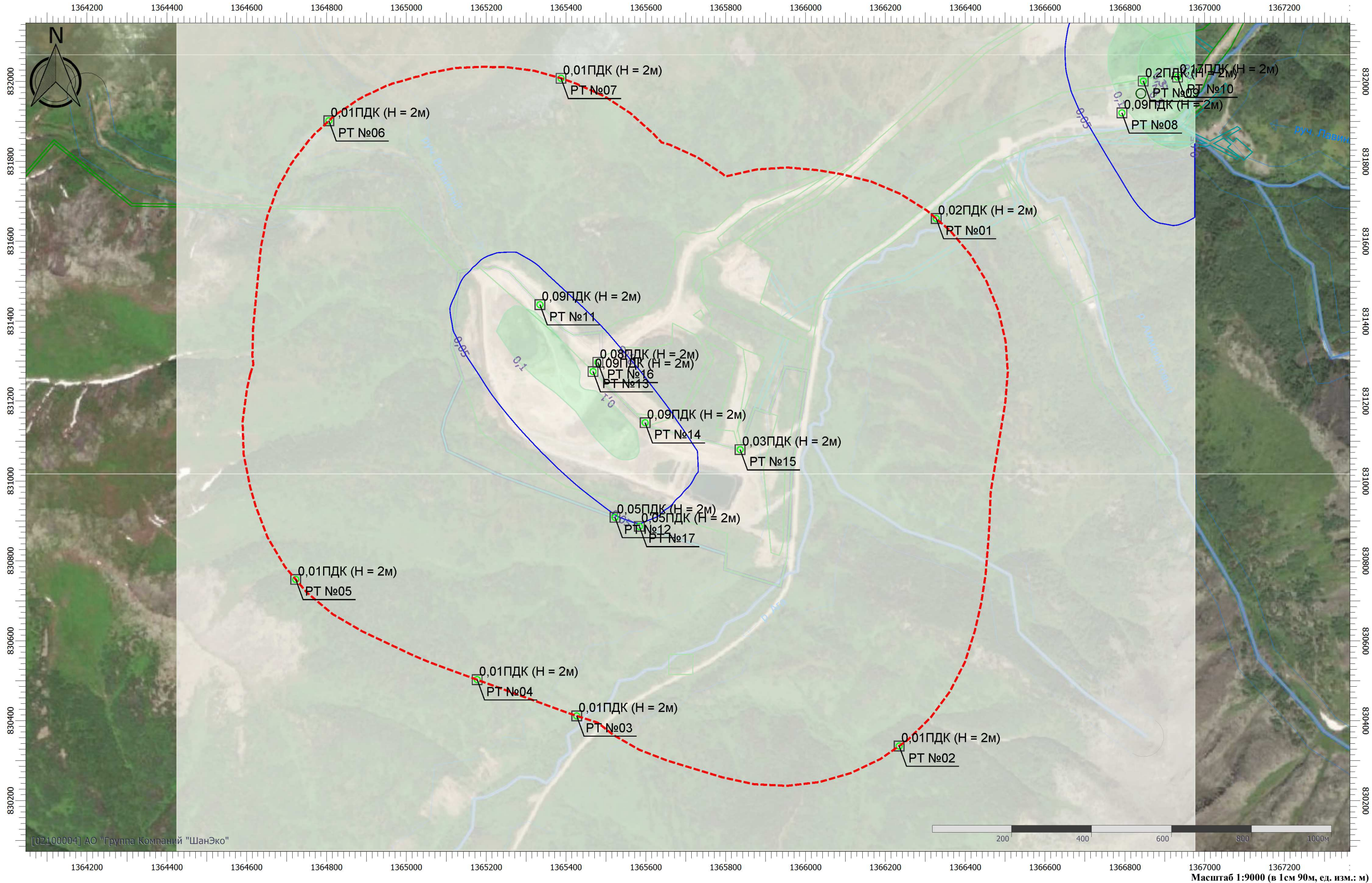
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



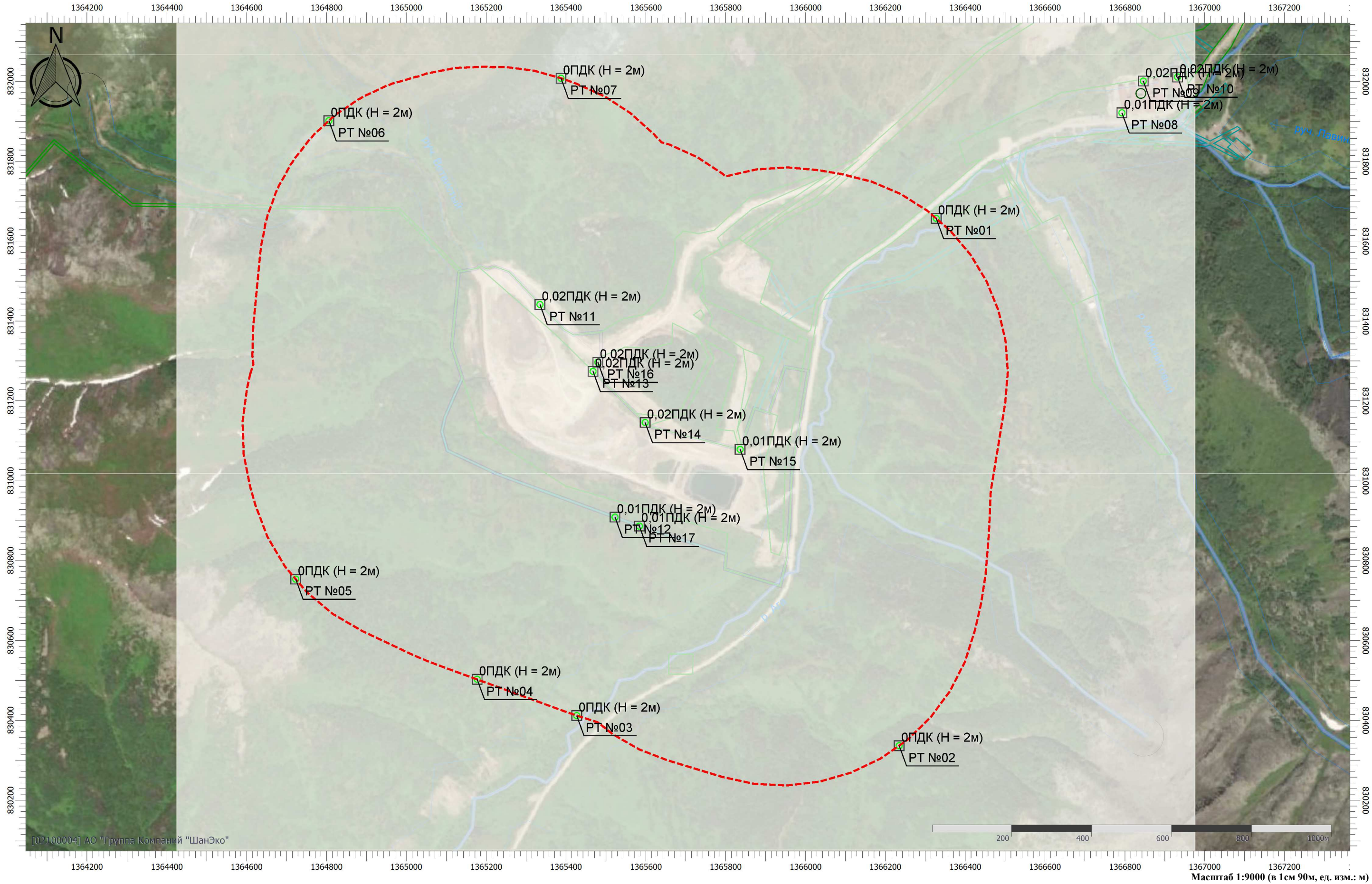
Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[021000004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9000 (в 1см 90м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Агинский ГОК (410301) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.11.2022 13:43 - 10.11.2022 13:45]

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ 17 ПЛАН-ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ СЕКЦИИ СКЛАДИРОВАНИЯ КЕКА
НАКОПИТЕЛЯ ОТХОДОВ ЗИФ АГИНСКОГО ГОК ДЛЯ ПЕРИОДА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ**

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
Площадка: 1 Агинский ГОК									
2	Вспомогательный комплекс	6015	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,354046		Отдел ООС Агинского ГОК	Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001 г. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
2	Вспомогательный комплекс	6016	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,6108409		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0992616		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,02788		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0654777		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2986222		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1304733		Отдел ООС Агинского ГОК	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)» Люберцы, 1999 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И РАДИАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РАМКАХ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ



ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 389-35-32;

Уникальный номер записи в РАЛ ФСА - RA.RU.21HK61
Дата внесения в РАЛ ФСА - 07.08.2018 .



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А. Карпин
«27» июня 2022

Протокол радиационного обследования территорий № 937Р/22 от 27.06.2022

Наименование заказчика*: ООО "КСИ"
Юридический адрес, тел., E-mail *: г Петропавловск-Камчатский, ул Звездная, д 12/1, оф 13
8 (4152) 35-52-55, info@ooo-ksi.ru
Реквизиты Заказчика*: ИНН 4101153586
КПП 410101001
ОГРН 1124101009361
Место проведения измерений*: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа.
Реконструкция секции складирования кека» по адресу: Быстринский район
Камчатского края, территория ГОК «Агинский»
Основание для проведения измерений: Заявка №2708-22 от 20.06.2022
Цель проведения измерений*: ИЭИ
НД на методику измерений: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» от 02.09.2008
Дата и время проведения измерений: 23.06.2022-24.06.2022
Условия проведения измерений: Температура воздуха, °С +18 - +23
Атмосферное давление, мм рт ст 727-728
Относительная влажность, % 55-74
Высота снежного покрова (в холодный период), см -
Напряженность постоянного магнитного поля, А/м 47,8-50,6
Характеристика участка измерений: Участок проведения измерений общей площадью 15,0 га.
* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Дозиметр ДКС-АТ1123	52231	С-ВД/01-06-2022/ 160258546	до 31.05.2023	ФБУ «МУРМАНСКИЙ ЦСМ»
2.	Рулетка измерительная	616	С-СП/02-08-2021/ 83753575	до 01.08.2022	ФБУ «Тест-С.-Петербург»
3.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	523721	С-М/30-04-2021/ 62231003	до 29.04.2023	ФГУП ВНИИМС

Протокол № 937Р/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 3 лист 1

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

228

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

348

Формат А4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

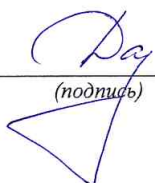
Инд. №

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
4.	Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-01	37915	С-В/23-08-2021/88549749	до 22.08.2022	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Поиск и выявление радиационных аномалий	
Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:1000 (с шагом сети 10 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.	
Показания поискового прибора:	Среднее значение, мкЗв/ч: 0,09 Диапазон, мкЗв/ч: 0,06-0,11
Наличие поверхностных радиационных аномалий на территории:	Не обнаружены
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/ч:	0,11±0,03
2. Мощность дозы гамма-излучения на территории площадью 15,0 га	
Количество точек измерений:	150
Среднее значение мощности гамма-излучения, мкЗв/ч:	0,08±0,02
Минимальное значение мощности гамма-излучения, мкЗв/ч:	0,06±0,01
Максимальное значение мощности гамма-излучения, мкЗв/ч:	0,10±0,03
Количество точек измерений, в которых значение мощности дозы гамма-излучения с учетом погрешности измерений превышает уровень 0,6 мкЗв/ч	нет

Ответственный за оформление протокола:


(подпись)

Данилов А.С.

Протокол № 937Р/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 3 лист 2

Инва. № подл.	Инва. №
Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

229

349

Формат А4

Обзорная схема проведения измерений.



Конец протокола.

*Протокол № 937Р/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 3 лист 3*

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

350

Формат А4

Лист

230

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: +7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова Карлова О.А.
« 11 » 07 20 22

ПРОТОКОЛ № 4761

от 11 июля 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Почва
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЦЭИМ»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН)	198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, д. 9, литер Б, помещение 7-н; ИНН 7839094612
4.	Наименование заявителя:	ООО «КамчатСтройИзыскания»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН)	683009, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Звездная, д. 12/1, кв. 13; ИНН 4101153586
6.	Фактический адрес отбора образцов:	«Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» Быстринский район Камчатского края, территория ГОК «Агинский»
7.	Место отбора образцов:	представлены в таблице №1
8.	Цель исследования:	Исследование почвы на природные радионуклиды: Ra-226, Th-232, K-40, Cs-137, суммарная удельная активность радионуклидов.
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях	представлены в таблицах № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора)	20.06.2022
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	21.06.2022
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель ООО «ЦЭИМ»
13.	Дата проведения испытаний,	21.06.2022 – 27.06.2022

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах
Протокол № 4761 от 11.07.2022

Общее количество страниц 2 страница 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

231

351

Формат А4

	исследований измерений	
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений	представлены в таблицах № 2

Таблица № 1

№ п/п	Код пробы, образца	Номер пробы	Точка опробования, координаты отбора WGS-84		Глубина отбора, м	Вес пробы, кг	Место отбора проб
1	11347322	T10	55.450153 ⁰⁰	157.925287	0,0-0,2	4,5	«Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа. Реконструкция секции складирования кека» Быстринский район Камчатского края, территория ГОК «Агинский»

Таблица № 2

№ п/п	Обозначение образца	Определяемые показатели	Удельная активность, Бк/кг	Расширенная неопределенность, Бк/кг	НД на МИ
1	Почва (код 11347 322)	Ra-226	< 12	-	МВИ №126/210- (01.00250-2008)-2011
		Th-232	48	10	
		K-40	< 60	-	
		Cs-137	< 5	-	
		<i>Аэфф.</i>	89	21	

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		поверено до
		номер	дата	
Спектрометр-радиометр гамма - и бета излучений МКГБ-01 «РАДЭК»	113	С-В/23-06-2022/ 165383648	23.06.2022	22.06.2024

Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы

15.	Дополнительная информация: ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств. Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ
-----	---

Ответственный за оформление данного протокола  С.А. Лимоник

Конец протокола испытаний № 4761 от 11 июля 2022 г.

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний	
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России	
Протокол составлен в 3-х экземплярах	
Протокол № 4761 от 11.07.2022	Общее количество страниц 2 страница 2

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

232

352

Формат А4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 389-35-32;

Уникальный номер записи в РАЛ ФСА - RA.RU.21HK61

Дата внесения в РАЛ ФСА - 07.08.2018.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А.Карпин
«27» июня 2022

Протокол измерения шума №935Ш/22 от 27.06.2022

Наименование заказчика*: ООО "КСИ"
Юридический адрес, тел, E-mail*: г Петропавловск-Камчатский, ул Звездная, д 12/1, оф 13
8 (4152) 35-52-55, info@ooo-ksi.ru
Реквизиты Заказчика*: ИНН 4101153586
КПП 410101001
ОГРН 1124101009361
Место проведения измерений*: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа.
Реконструкция секции складирования кека» по адресу: Быстринский район Камчатского края, территория ГОК «Агинский»
Основание для проведения измерений: Заявка №2708-22 от 20.06.2022
Цель проведения измерений*: ИЭИ
НД на методику измерений: ФР.1.36.2018.28923 Максимальный уровень звука и пиковый уровень звука. Методика измерений максимального уровня звука и пикового уровня звука за период оценки.
ФР.1.36.2017.26402 Эквивалентный уровень звука и эквивалентный уровень звукового давления. Методика измерений эквивалентного уровня звука и эквивалентного уровня звукового давления за период оценки по составляющим интервалам.
Дата и время проведения измерений: 24.06.2022 с 10:00 – 12:00
Условия проведения измерений: Температура воздуха, °C +22
Атмосферное давление, мм рт ст 727
Относительная влажность, % 65
Скорость ветра, м/с 1
Результаты калибровки шумомера: Показания до проведения измерений 94 дБ
Показания после проведения измерений 94 дБ
Источники шума: Автотранспорт
* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1.	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ, предусилитель №328120, микрофон МК265 №4493, микрофон МК233 №6306	328120	С-СП/07-04-2022/ 147089941	до 06.04.2023	ФБУ «Тест-С.-Петербург»
2.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	523721	С-М/30-04-2021/ 62231003	до 29.04.2023	ФГУП ВНИИМС
3.	Калибратор акустический «Защита-К»	80415	С-СП/11-05-2022/ 154856984	до 10.05.2023	ФБУ «Тест-С.-Петербург»
4.	Рулетка измерительная	616	С-СП/02-08-2021/ 83753575	до 01.08.2022	ФБУ «Тест-С.-Петербург»

Протокол № 935Ш/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 3 лист 1

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

233

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

353

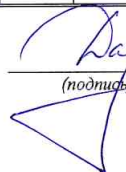
Формат А4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	№ точки по плану	Место и условия замера, дополнительные сведения	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука) в дБА	Максимальный уровень звука в дБА		
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
На северо-восточной границе территории изысканий на высоте 1,5 м от уровня земли, в дневное время суток. Характер шума: непостоянный															
1	Т.1	Измеренные уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	53	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	52
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	52
		Средние уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,7	52,4
		Расширенная неопределенность измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
Оценочные уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	54,0		
На северо-западной границе участка изысканий на высоте 1,5 м от уровня земли, в дневное время суток. Характер шума: непостоянный															
2	Т.2	Измеренные уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	52
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52
		Средние уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,4	52,0
		Расширенная неопределенность измерений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4
Оценочные уровни звука	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	53,4		

Дополнительные сведения:

Ответственный за оформление протокола:



(подпись)

Данилов А.С.

Протокол № 935Ш/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».

Общее количество листов 3 лист 2

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

234

354

Формат А4

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инд. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Схема проведения измерений



Т.1, Т.2 - место проведения измерений

Конец протокола.

*Протокол № 935Ш/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
 Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
 Общее количество листов 3 лист 3*

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инва. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

355

Формат А4



ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И МОНИТОРИНГА

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологических исследований и мониторинга»
(ООО «ЦЭИМ»)

198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИМ»
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9, лит. Б, пом. 7-Н
8 (812) 389-35-32;

Уникальный номер записи в РАЛ ФСА - RA.RU.21HK61
Дата внесения в РАЛ ФСА - 07.08.2018 .



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А.Карпин
«27» июня 2022

Протокол измерения электромагнитных излучений № 936Э/22 от 27.06.2022

Наименование заказчика*: ООО "КСИ"
Юридический адрес, тел, E-mail **: г Петропавловск-Камчатский, ул Звездная, д 12/1, оф 13
8 (4152) 35-52-55, info@ooo-ksi.ru
Реквизиты Заказчика*: ИНН 4101153586
КПП 410101001
ОГРН 1124101009361
Место проведения измерений*: «Накопитель отходов обогащения ЗИФ Агинского ГОКа.
Реконструкция секции складирования кека» по адресу: Быстринский
район Камчатского края, территория ГОК «Агинский»
Основание для проведения измерений: Заявка №2708-22 от 20.06.2022
Цель проведения измерений*: ИЭИ
НД на методику измерений: ГОСТ 12.1.002-84 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни
напряженности и требования к проведению контроля на рабочих
местах».
МУК 4.3.2491-09 «Гигиеническая оценка электрических и магнитных
полей промышленной частоты 50 Гц в производственных условиях».
Дата и время проведения измерений: 24.06.2022 с 13:00-14:00
Условия проведения измерений: Температура воздуха, °С +22
Атмосферное давление, мм рт ст 727
Относительная влажность, % 65
Скорость ветра, м/с 1
Источники ЭМИ: ЛЭП
* - данные, предоставленные Заказчиком

Средства измерений (СИ):

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Измеритель параметров магнитного и электрических полей промышленной частоты ВЕ-метр АТ-004	101421	С-А/28-04-2021/60953851	до 27.04.2023	ФГУП «ВНИИОФИ»
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	523721	С-М/30-04-2021/62231003	до 29.04.2023	ФГУП ВНИИМС
3	Рулетка измерительная	616	С-СП/02-08-2021/83753575	до 01.08.2022	ФБУ «Тест-С.-Петербург»

Протокол № 936Э/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
Общее количество листов 3 лист 1

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

236

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

356

Формат А4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

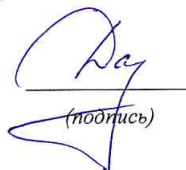
Инд. №

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	№ точки по плану	Место измерения. Наименование помещения	Уровень напряженности электрического поля 50 Гц ± неопределенность измерений, кВ/м		Уровень напряженности магнитного поля частотой 50 Гц ± неопределенность измерений, мкТл	
			Высота, м	Измеренный	Высота, м	Измеренный
1	2	3	4	5	6	7
1	Т.1	На западной дамбе прудонакопителя под крайним фазным проводом ЛЭП	0,5÷1,8	<0,05	0,5	<0,08
					1,5	<0,08
					1,8	<0,08

Дополнительные сведения: расчет значения расширенной неопределенности заложен в программу измерительного прибора и производится в соответствии с руководством по эксплуатации прибора.

Ответственный за оформление протокола:



(подпись)

Данилов А.С.

Протокол № 936Э/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».

Общее количество листов 3 лист 2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инд. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

Лист

237

357

Формат А4

Схема проведения измерений



Т.1- место проведения измерений

Конец протокола.

*Протокол № 936Э/22 от 27.06.2022 составлен в двух экземплярах.
 Воспроизведение протокола не в полном объеме возможно только с разрешения ООО «ЦЭИМ».
 Общее количество листов 3 лист 3*

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инва. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

ИЭИ-143/АГА/03.2022-1

358

Формат А4

Лист

238

**ПРИЛОЖЕНИЕ 19 ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ВЫБОР
АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ШУМА ПЕРИОДА
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ. РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНОГО
ШУМА**

Подтверждение шумовых характеристик

ИШ 002 – строительство

ИШ 002 – эксплуатация

Технические характеристики гусеничного бульдозера D5

Стандарты

Конструкции кабины ROPS/FOPS

- ROPS (конструкция для защиты от переворотов), которую Caterpillar предлагает для машины, соответствует критериям ROPS ISO 3471:2008.
- FOPS (конструкция для защиты от падающих предметов) соответствует ISO 3449:2005 уровню II.

Тормоза

- Тормоза соответствуют стандарту ISO 10265:2008.

Звук и вибрация

Уровень шума

- Заявленный уровень динамического звукового давления на рабочем месте оператора 75 дБ(А), если при измерении этого значения для закрытой кабины используется «ISO 6396:2008». Измерения сняты при 70% максимальной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель. Уровень звука может меняться при разной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель. Кабина была установлена и обслужена правильно. Измерения снимали при закрытых дверях и окнах кабины.
- Заявленный уровень мощности внешнего звука составляет 110 дБ(А), если значение измеряется согласно порядку действий динамического теста и условиям, указанным в «ISO 6395:2008». Измерения снимали при 70% максимальной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель. Уровень звука может меняться при разной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель.
- Возможно, понадобится защитить слух, если машиной управляют долгое время при открытой станции оператора или в шумном окружении. Возможно, понадобится защитить слух, если машиной управляют в кабине, которая обслуживается неправильно, или если двери и окна открыты долгое время, или в шумном окружении.

Устойчивость – Уровни звука и вибрации

Уровни звука

Уровень мощности звука снаружи	
ISO 6395:2008	110 дБ(А)
Уровень динамического звукового давления на рабочем месте оператора (L _{ра})	
ISO 6396:2008	75 дБ(А)

Уровни вибрации

Максимальное значение для захвата/толкающего бруса*	
ISO 5349:2001	2,5 м/с ²
Максимальное значение для всего корпуса*	
ISO/TR25398:2006	0,5 м/с ²
Фактор подверженности сиденья внешней вибрации	
ISO 7096:2000 – спектральный класс EM6	<0,7

- Значения приведены для оператора, имеющего большой опыт использования бульдозера, для более подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации и обслуживанию.

Улучшенная фильтрация кабины

Кабина оператора

- Распределенная система отопления, вентиляции и кондиционирования с автоматическим контролем температуры и скоростью обдува обеспечивает абсолютный комфорт оператору с минимальным участием пользователя.
- Меньше затрат на обслуживание сердечники конденсатора благодаря реверсивным вентиляторам.
- Улучшенная фильтрация кабины Cat – это стандарт.

ИШ 005 – строительство

Аналитический центр
АО «ГК ШАНЭКО»

Протокол № 069-III/22 от 18.08.2022

Лист 3
Всего 5

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука L _{Аэкв} , дБА	Максимальный уровень звука L _{Аmax} , дБА	Эквивалентные уровни звукового давления (ЭУЗД), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3	
Точка ТИ-22 (на улице на расстоянии 7,5 метров от экскаватора)	80,1	85,3	80,5	84,0	86,2	79,2	78,1	74,7	72,1	64,9	58,8	
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3	
Точка ТИ-23 (на улице на расстоянии 7,5 метров от бульдозера)	86,2	91,5	84,9	86,3	89,5	83,4	84,3	81,8	77,9	70,8	64,4	
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3	
Точка ТИ-24 (на улице на расстоянии 7,5 метров от экскаватора с вибромолотом)	80,6	88,8	80,9	84,4	85,4	80,4	79,9	74,2	72,2	66,6	60,7	
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3	

ИШ 003, 007, 008, 009, 011 – строительство

ИШ 003 – эксплуатация

(p=95%) Точка ТИ-29 (улица на расстоянии 1 метр от проведения сварочных работ)	65,7	70,9	70,7	62,9	68,7	69,1	62,5	56,6	49,7	46,9	41,1
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3
Точка ТИ-30 (на улице на расстоянии 7,5 метров от Белаз)	84,0	89,3	77,6	84,9	86,4	86,4	84,6	86,6	80,4	73,6	66,9
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3
Точка ТИ-31 (на улице на расстоянии 7,5 метров от автомобиля Митсубиси)	70,1	75,3	69,9	75,5	73,6	71,6	71,9	66,0	64,3	57,2	50,7
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3
Точка ТИ-32 (на улице на расстоянии 7,5 метров от автосамосвала Komatsu)	82,2	87,6	89,4	86,3	87,0	82,4	79,4	76,7	74,1	67,9	59,6
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3
Точка ТИ-33 (на улице на расстоянии 7,5 метров от вахтовки)	79,4	85,6	71,2	77,6	80,1	77,2	76,1	76,1	70,2	65,2	62,1
Расширенная неопределенность измерений при K=2 (p=95%)	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1	±0,8	±1,3

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».
Части протокола не интерпретируются вне контекста.
АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

ИШ 004 – строительство

ИШ 004 – эксплуатация

2.10.Корректированный уровень звуковой мощности насосных агрегатов приведен в таблице 5.

Насос	НП-100	НП-50	НП-32	НП-25	НП-16	НП-10
Корректированный уровень звуковой мощности, ДБА	102	96	91	91	82	82

ИШ 006 – строительство

<https://mk-27.ru/instrumenty/pnevmoinstrument/trambovka-pnevmaticheskaya/trambovka-pnevmaticheskaya-tpv-5au-54690/>

Трамбовка пневматическая ТПВ-5АУ

Артикул: 1007664

ОПИСАНИЕ

энергия удара, дж 6,0

Тип Напольный

ход поршня, мм 155

Частота ударов, уд/мин 1000

Расход воздуха, м³/мин 0,6

Длина трамбовки, мм 1100

Диаметр поршня, мм 28

Минимальное давление сжатого воздуха 4,0x10⁵

Максимальное давление сжатого воздуха 6,3x10⁵

Внутренний диаметр шланга, мм 12-14

Подключение воздуха, мм Ниппель 16

Вибрация, м/с 0,32

Диаметр трамбовки, мм 65

Уровень шума, дБ 93

Насадка Металлический башмак 60 мм

Производитель Бренд TOR

Родина бренда Россия

Страна производства Россия

Дизельный генератор GESHT GD 7500 TA

Артикул 550-070225 ★★★★★ В наличии



Характеристики

Двигатель

Тип двигателя	дизельный
Модель двигателя	D192
Мощность двигателя	12,8 кВт
Количество оборотов	3000 об/мин

Рабочие характеристики

Тип генератора	дизель-генератор
Номинальная мощность	7 кВт
Максимальная мощность	7,5 кВт
Транспортировка	на шасси
Сфера применения	бытовой
Тип корпуса	кожух
Объем топливного бака	15 л
Расход топлива	1,5 л/ч
Выходное напряжение	220 В
Количество розеток 220 В	2 шт
Частота	50 Гц
Номинальный ток	30,4 А
Запуск	ручной, электрический
Уровень шума	72 Дб

Габариты

Размер	950x520x700 мм
Вес	170 кг
Колёса	есть



Россия

Расчет шума от транспортных потоков
версия
Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Серийный номер 02-10-0004, ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

N	Источник	Координаты точки (X, Y)	Ширина, м	Высота подъема, м	Структура транспортного потока							
					Автомобили легковые	Автомобили грузовые	Трамваи пары	Трамваи одиночные	Поезда пассажирские дальнего следования	Электропоезда местного назначения	Поезда грузовые	
1	Эксплуатационная дорога		6.00	0.00		2 шт/ч 30 км/ч						

2. Результаты расчета

N	Источник	Координаты точки (X, Y)	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень звука, дБА
			Дистанция расчёта R, м	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Эксплуатационная дорога	эквивалентные:	7.50	48.32	54.82	50.32	47.32	44.32	44.32	41.32	35.32	22.82	48.64
		максимальные:		59.29	65.79	61.29	58.29	55.29	55.29	52.29	46.29	33.79	59.61

**ПРИЛОЖЕНИЕ 20 АКУСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ГРАФИЧЕСКОЕ
ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ДЛЯ ПЕРИОДА
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-10-0004, АО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Насосная станция пруда-отстойника	1365820.00	830958.50	0.00	12.57		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
006	Пневмотрамбовка	1365558.50	831172.50	0.00	12.57		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
009	Сварочный аппарат	1365575.00	831157.00	0.00	12.57	1.0	70.7	62.9	68.7	69.1	62.5	56.6	49.7	46.9	41.1	64.5	Да
010	Дизельный генератор	1365838.00	831000.50	0.00	12.57		66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бульдозер CAT-D5M LGP	1365681.50	831047.00	0.00	12.57		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	22.	24.	110.0	110.0	Да
003	Самосвал CAT-725	1365669.50	831030.50	0.00	12.57	7.5	89.4	86.3	87.0	82.4	79.4	76.7	74.1	67.9	59.6	22.	24.	82.2	87.6	Да
005	Экскаватор ЭО-4321	1365549.00	831183.00	0.00	12.57	7.5	80.6	84.0	86.2	79.2	78.1	74.7	72.1	64.9	58.8	12.	24.	80.1	85.3	Да
007	Самосвал Урал 5557	1365534.00	831191.00	0.00	12.57	7.5	89.4	86.3	87.0	82.4	79.4	76.7	74.1	67.9	59.6	12.	24.	82.2	87.6	Да
008	Самосвал Урал 5557	1365543.00	831175.00	0.00	12.57	7.5	89.4	86.3	87.0	82.4	79.4	76.7	74.1	67.9	59.6	12.	24.	82.2	87.6	Да
011	Вахтовый автобус	1365656.50	830954.00	0.00	12.57	7.5	71.2	77.6	80.1	77.2	76.1	76.1	70.2	65.2	62.1	2.	24.	79.4	85.6	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Т	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Эксплуатационная дорога	(1365482.5, 831316.5, 0), (1365479.5, 831316.5, 0), (1365465.5, 831313, 0), (1365451.5, 831312, 0), (1365437.5, 831313, 0), (1365425, 831316.5, 0), (1365414.5, 831329.5, 0), (1365402.5, 831341, 0), (1365394.5, 831365.5, 0), (1365372.5, 831405.5, 0), (1365355, 831429, 0), (1365332.5, 831453.5, 0), (1365268.5, 831510.5, 0), (1365242.5, 831517.5, 0), (1365214.5, 831520, 0), (1365202, 831510.5, 0), (1365189, 831497.5, 0), (1365179.5, 831481.5, 0), (1365178.5, 831468.5, 0), (1365177.5, 831462.5, 0), (1365175, 831422, 0), (1365177.5, 831347, 0), (1365178.5, 831330.5, 0), (1365184.5, 831298, 0), (1365192.5, 831248, 0), (1365227.5, 831161.5, 0), (1365240.5, 831131, 0), (1365259, 831116, 0), (1365305.5, 831083, 0), (1365367.5, 831057.5, 0), (1365420, 831035, 0), (1365511.5, 831005, 0), (1365601.5, 830973, 0), (1365638, 830973, 0), (1365652, 830997.5, 0)	6.00		12.57	7.5	48.3	54.8	50.3	47.3	44.3	44.3	41.3	35.3	22.8	22.	24.	48.6	59.6	Да

1.3. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты центра (м)		Радиусы (м)		Углы (град)		Дискретность (тчк/360 град)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент отражения от поверхности земли	В расчете
		X	Y	Rx	Ry	Начальный	Конечный					
001	Область влияния земли - полигональный эллипс	1365625.50	1365625.50	2029.00	1854.00	0.00	360.00	60			0.40	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка - север	1365733.50	831807.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка - северо-восток	1366439.50	831523.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка - восток	1366464.00	830962.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка - юго-восток	1366271.00	830368.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка - юг	1365477.00	830394.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка - юго-запад	1364784.00	830692.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка - запад	1364617.00	831285.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка - северо-запад	1364792.50	831888.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	1366788.50	831900.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка - север	1365733.50	831807.50	1.50	58.8	56.4	51.8	43.9	39.2	41.2	36.4	13.9	0	45.00	53.40
002	Расчетная точка - северо-восток	1366439.50	831523.00	1.50	56.4	54	48.7	41.5	36.5	38.4	32.4	0.6	0	42.00	50.00
003	Расчетная точка - восток	1366464.00	830962.50	1.50	57	54.6	49.7	42.4	37.5	39.7	34.2	9.4	0	43.20	50.90
004	Расчетная точка - юго-восток	1366271.00	830368.00	1.50	55.9	53.5	48.3	41.2	36.2	38.2	32	3.3	0	41.70	49.50
005	Расчетная точка - юг	1365477.00	830394.00	1.50	58.6	56.2	51.6	43.9	39.1	41.5	36.6	14.3	0	45.10	53.30
006	Расчетная точка - юго-запад	1364784.00	830692.50	1.50	56.5	54.1	48.7	41.4	36.5	38.2	32	0	0	41.80	50.40
007	Расчетная точка - запад	1364617.00	831285.00	1.50	55.9	53.5	48	40.7	35.7	37.2	30.6	0	0	40.90	49.60
008	Расчетная точка - северо-запад	1364792.50	831888.00	1.50	54.9	52.6	46.9	39.6	34.5	35.8	28.5	0	0	39.50	48.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	1366788.50	831900.50	1.50	52.7	50.3	44.5	37.3	31.9	32.9	23.8	0	0	36.70	44.60

Отчет_Период строительства

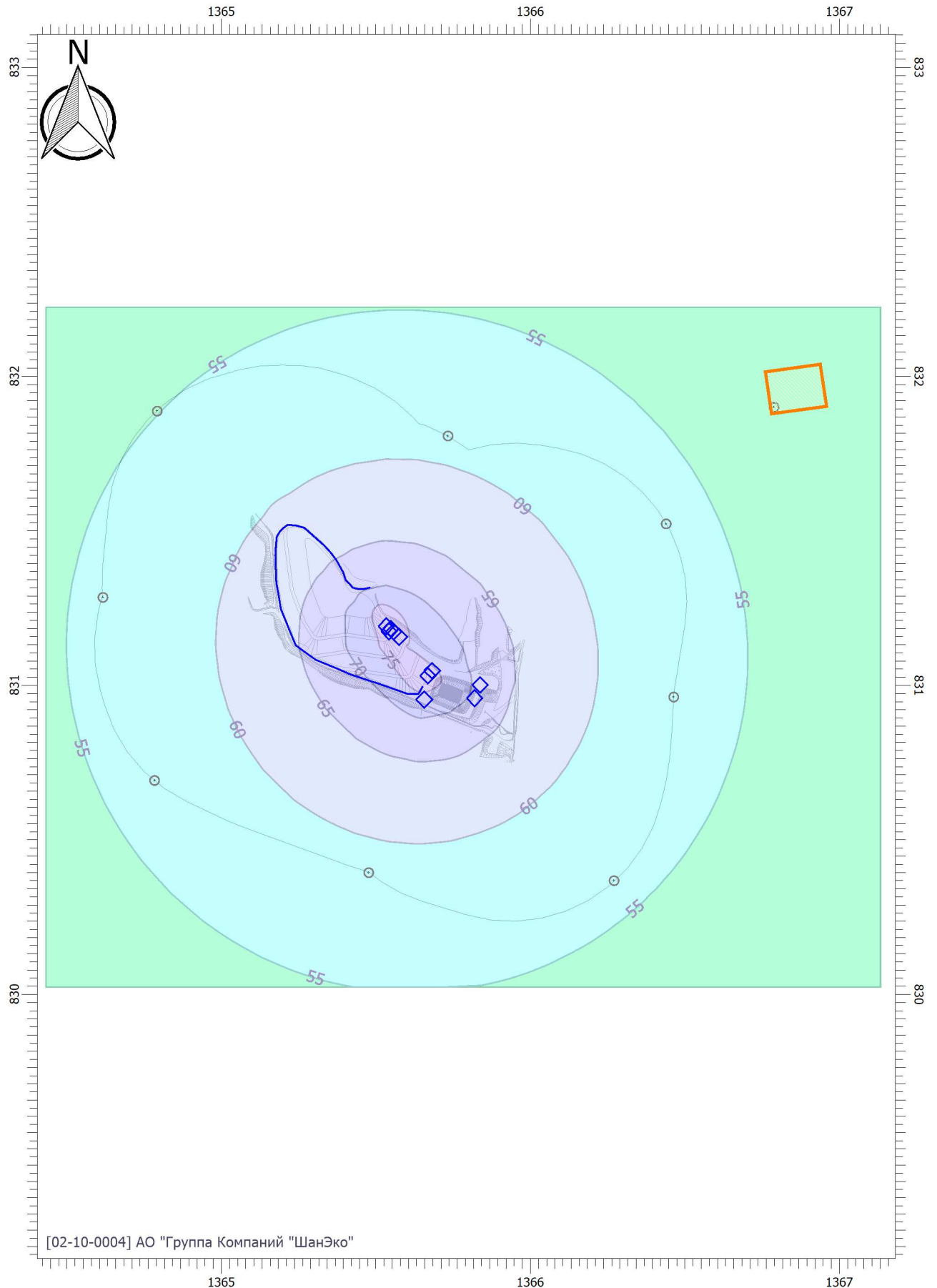
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

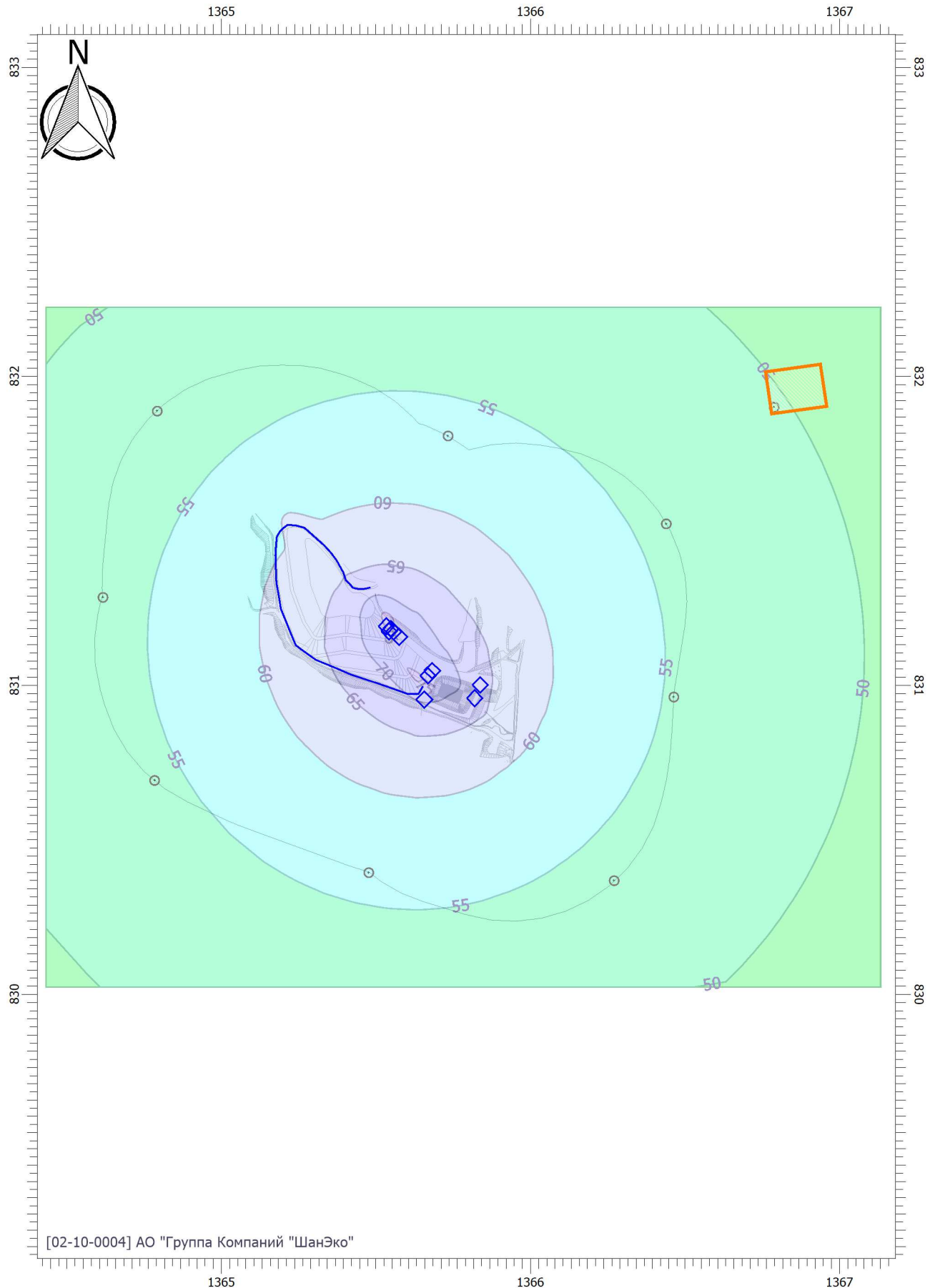
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

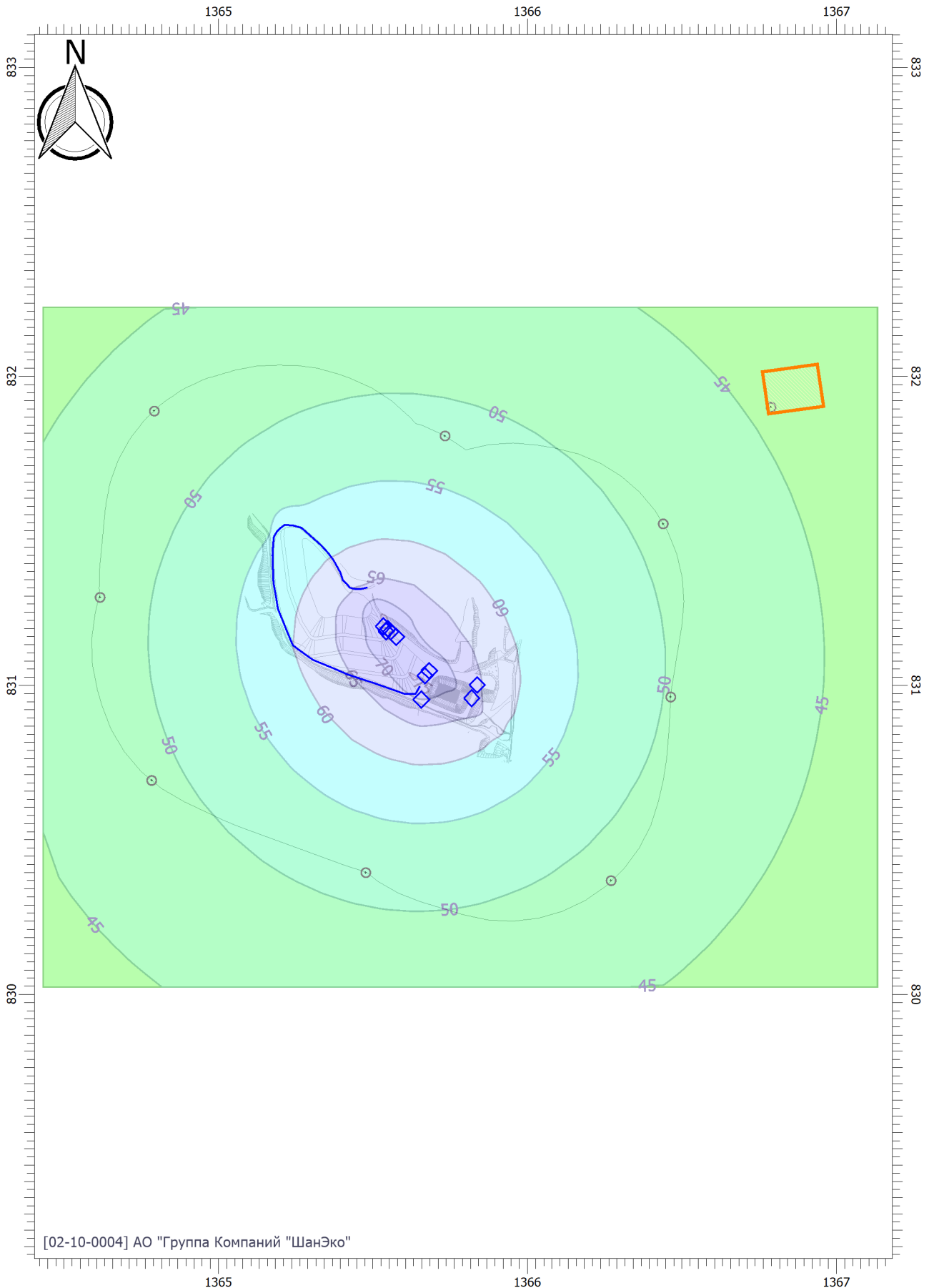
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

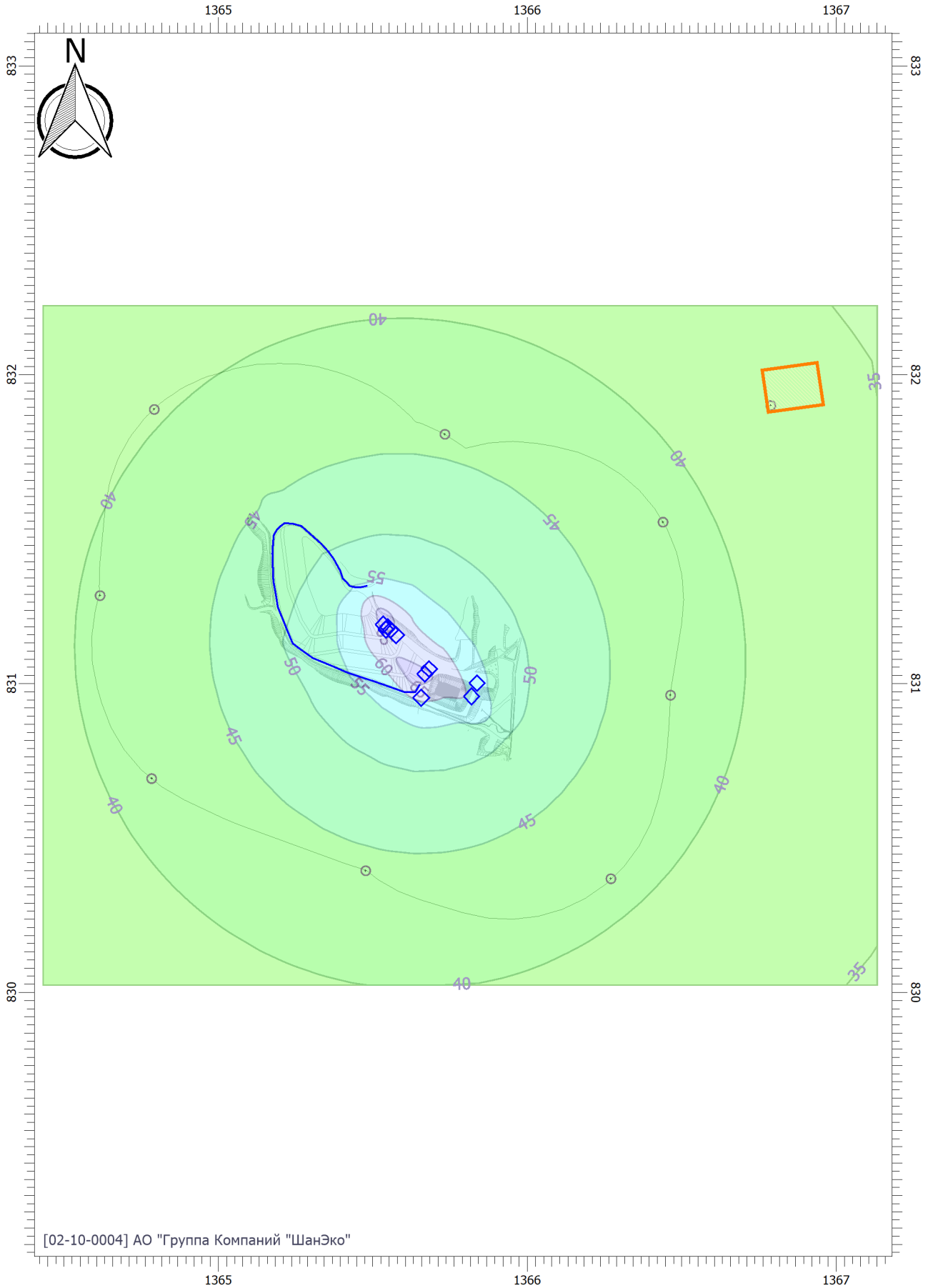
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

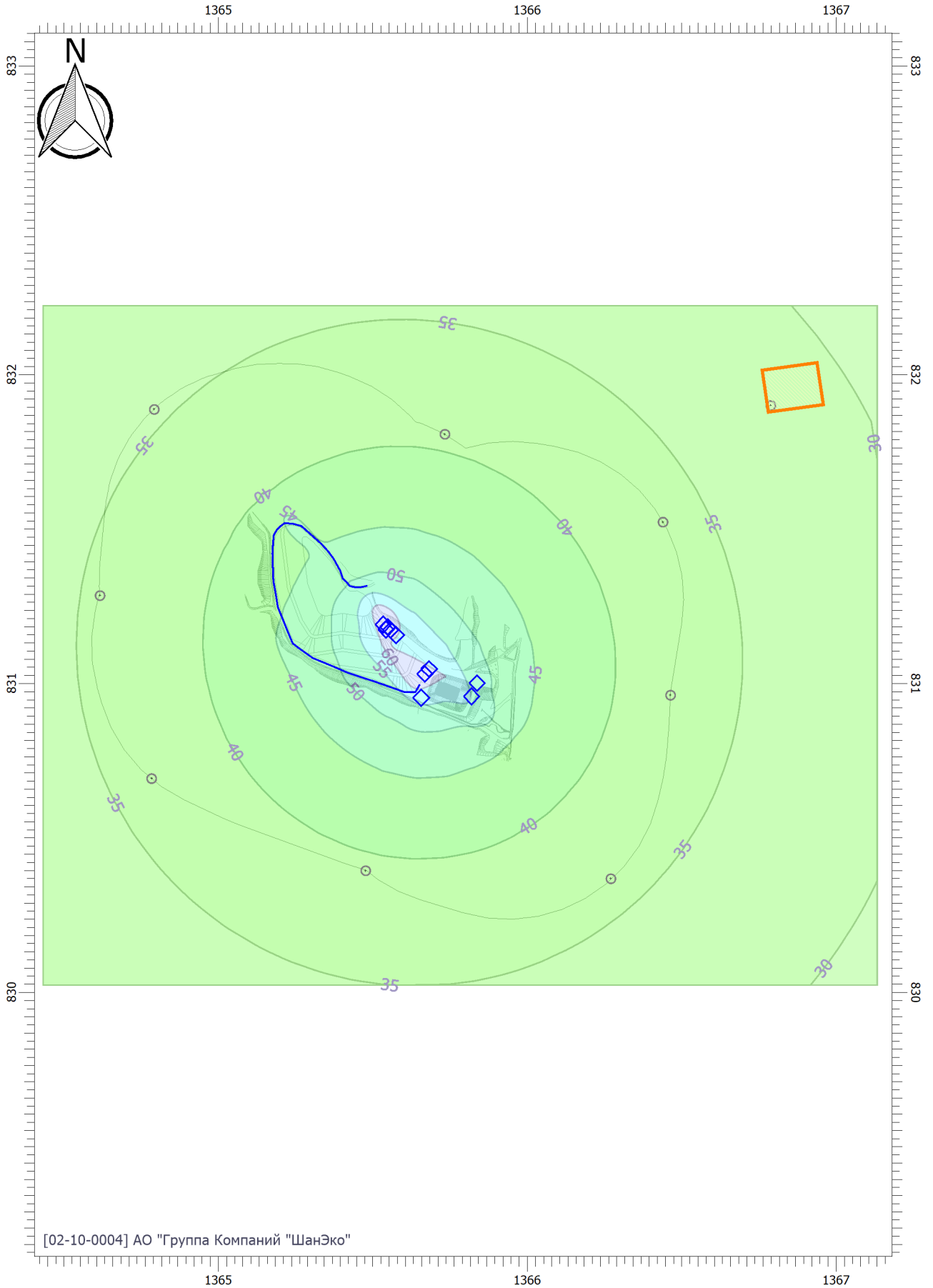
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

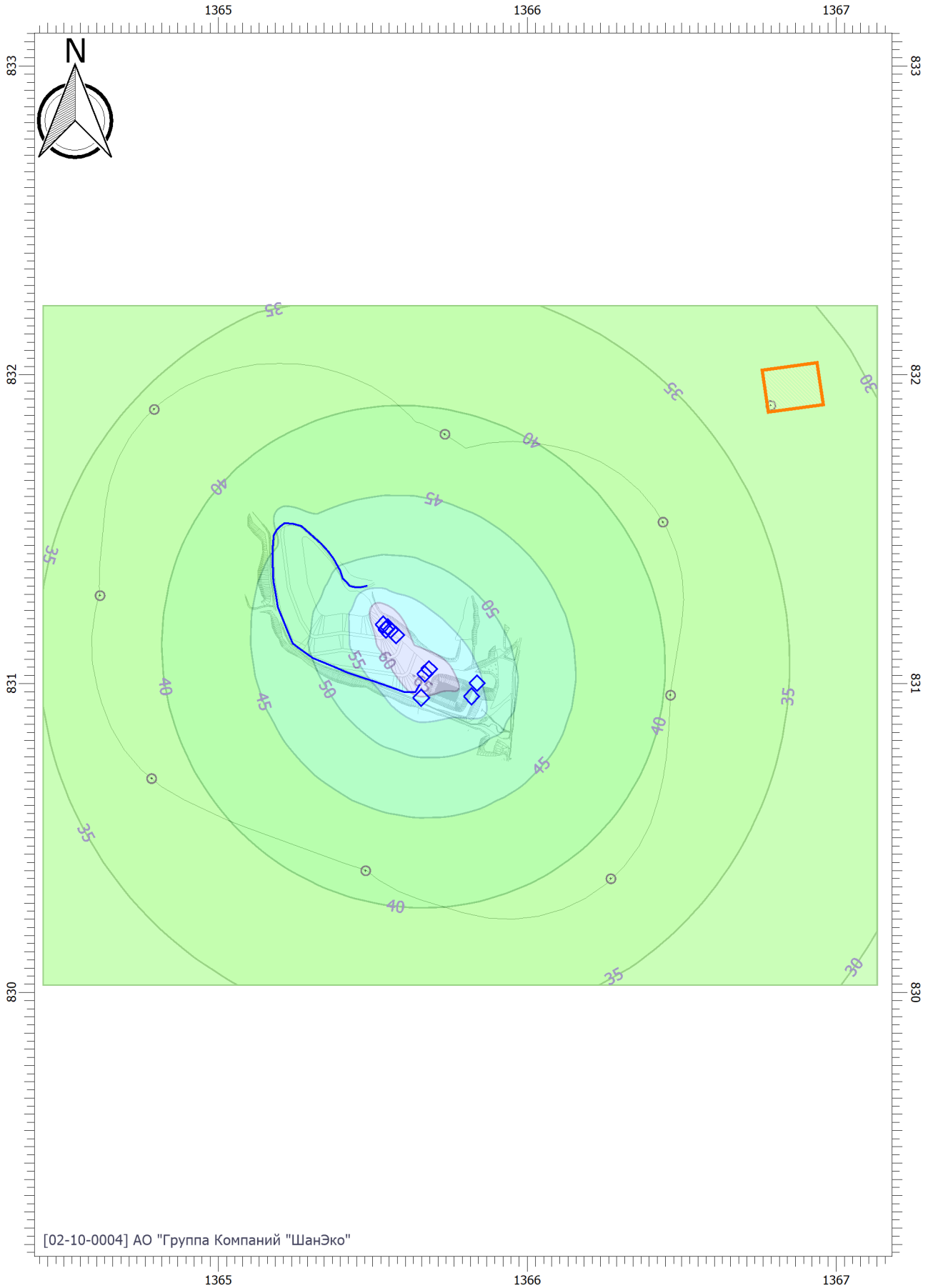
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

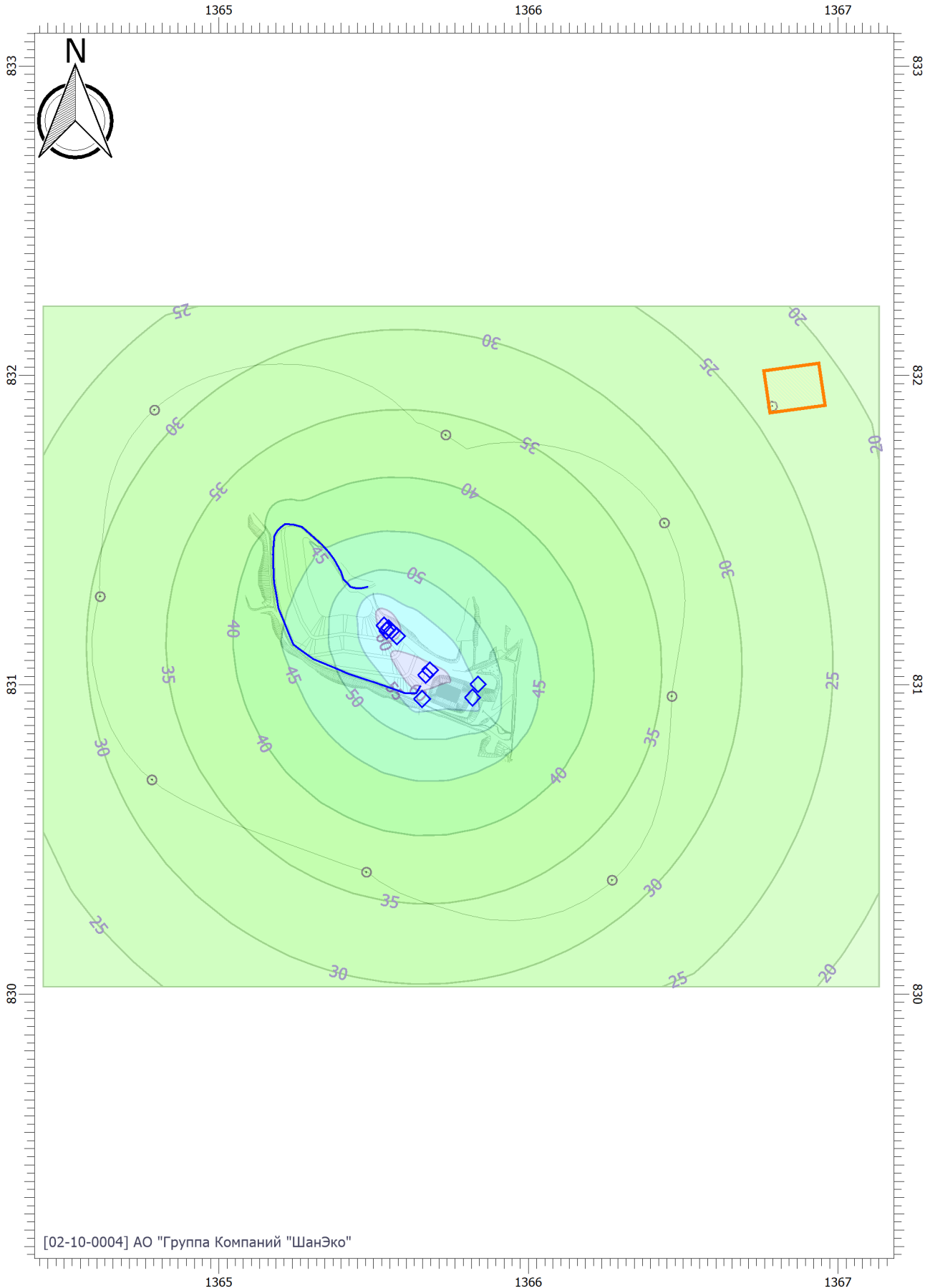
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

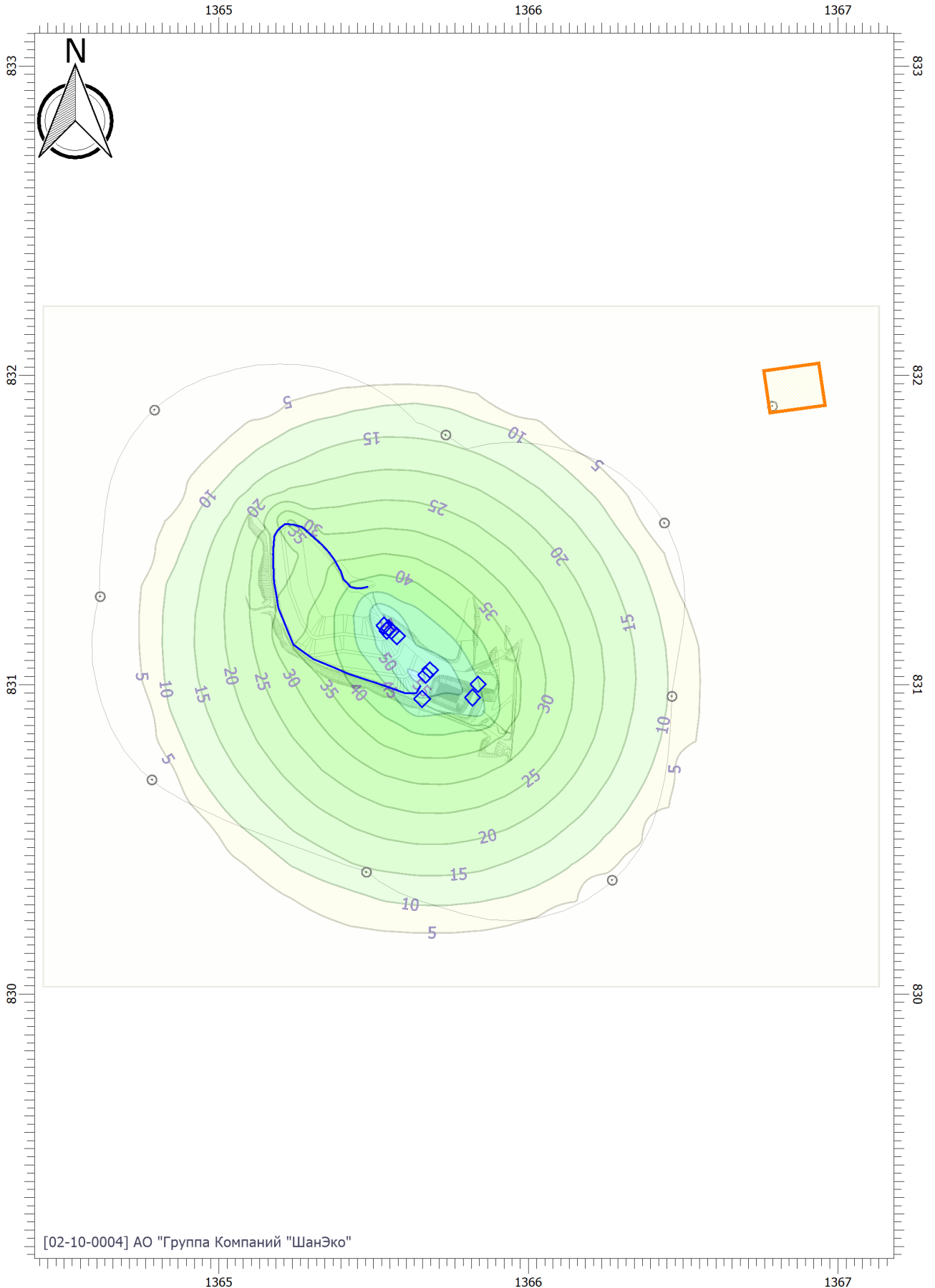
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

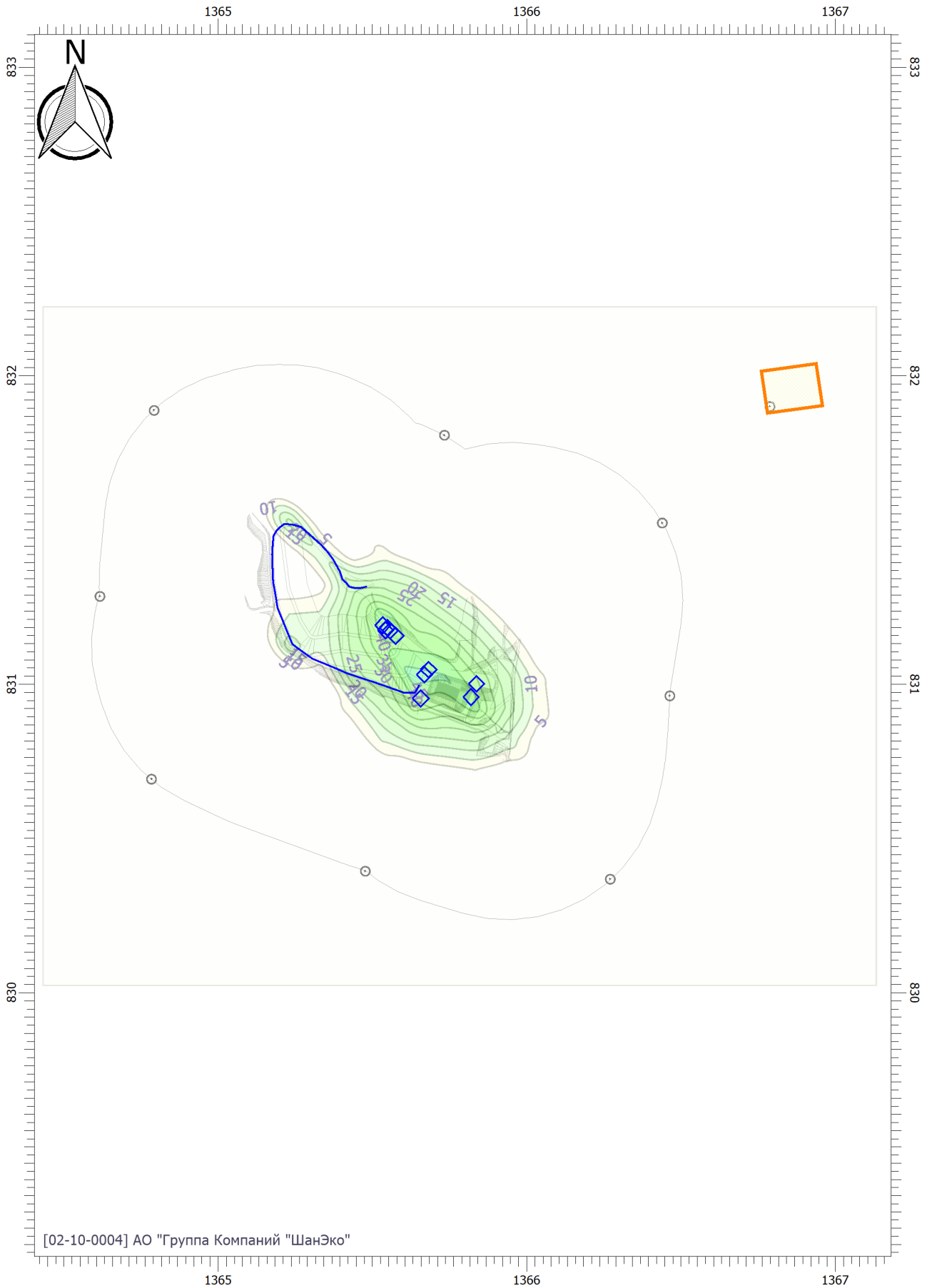
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

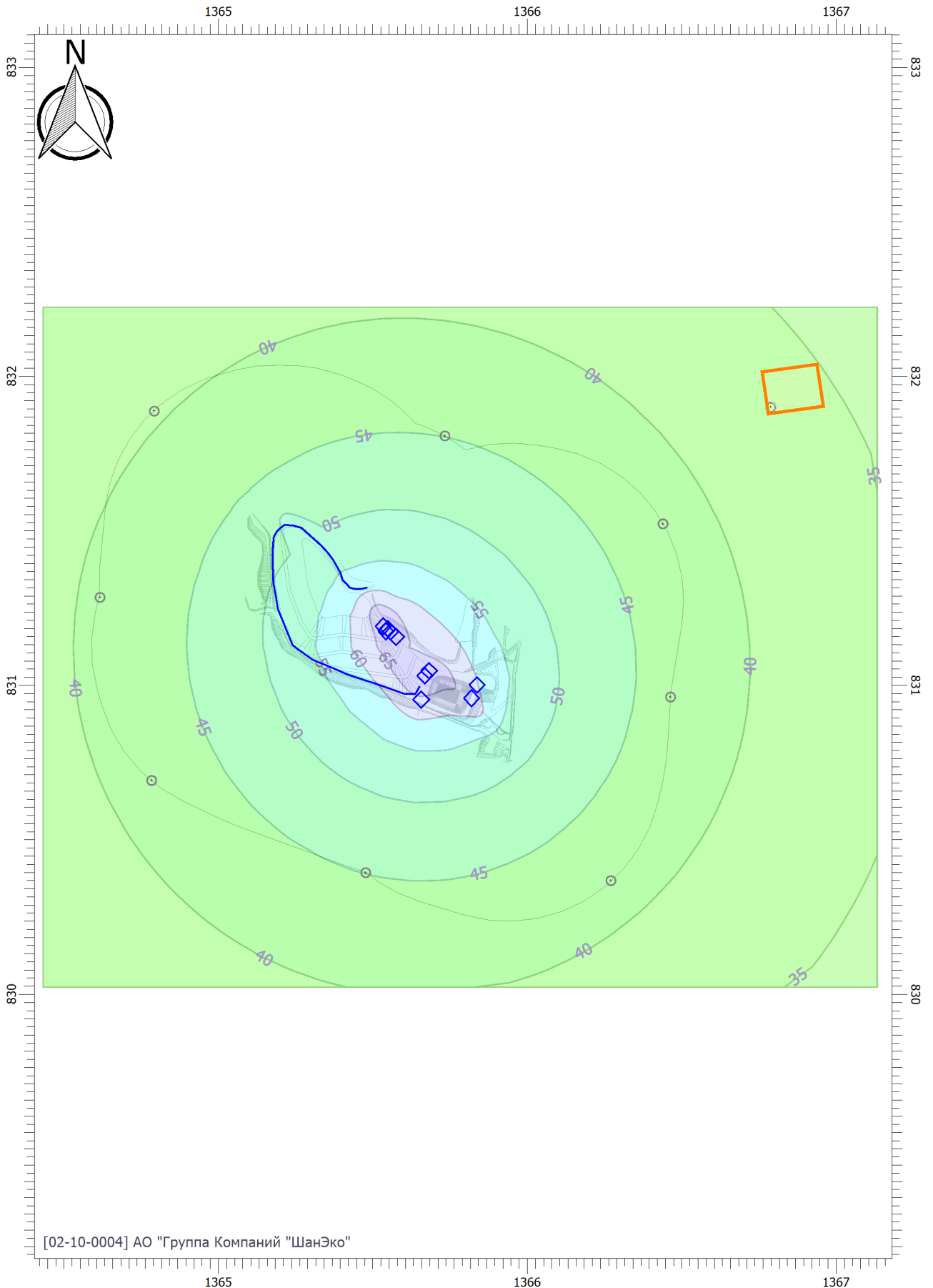
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период строительства

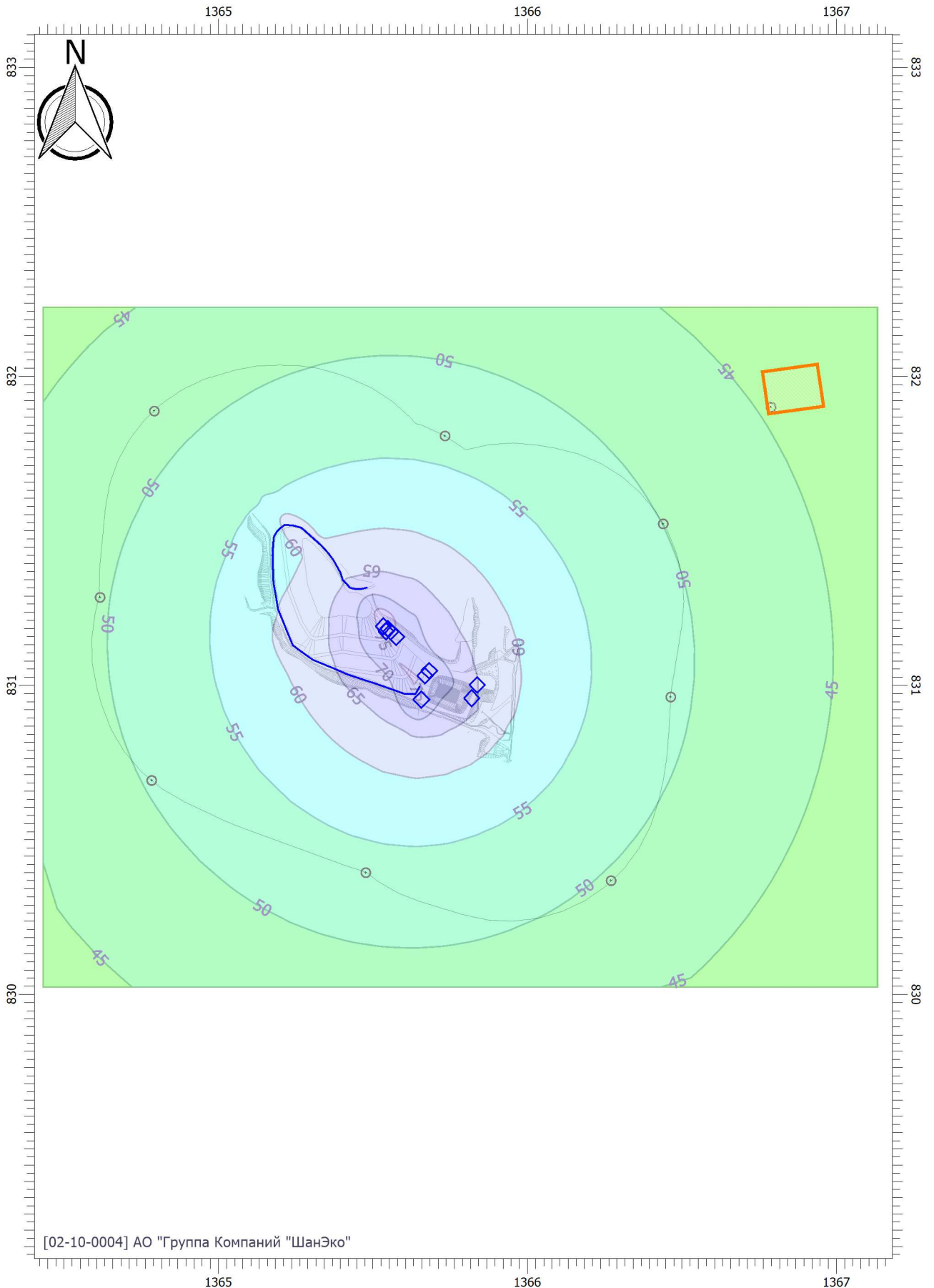
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



**ПРИЛОЖЕНИЕ 21 АКУСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ГРАФИЧЕСКОЕ
ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА ДЛЯ ПЕРИОДА
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 02-10-0004, АО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Насосная станция пруда-отстойника	1365820.00	830958.50	0.00	12.57		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бульдозер CAT-D5M LGP	1365681.50	831047.00	0.00	12.57		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	22.	24.	110.0	110.0	Да
003	Самосвал CAT-725	1365669.50	831030.50	0.00	12.57	7.5	89.4	86.3	87.0	82.4	79.4	76.7	74.1	67.9	59.6	22.	24.	82.2	87.6	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Эксплуатационная дорога	(1365482.5, 831316.5, 0), (1365479.5, 831316.5, 0), (1365465.5, 831313, 0), (1365451.5, 831312, 0), (1365437.5, 831313, 0), (1365425, 831316.5, 0), (1365414.5, 831329.5, 0), (1365402.5, 831341, 0), (1365394.5, 831365.5, 0), (1365372.5, 831405.5, 0), (1365355, 831429, 0), (1365332.5, 831453.5, 0),	6.00		12.57	7.5	48.3	54.8	50.3	47.3	44.3	44.3	41.3	35.3	22.8	22.	24.	48.6	59.6	Да

	(1365268.5, 831510.5, 0), (1365242.5, 831517.5, 0), (1365214.5, 831520, 0), (1365202, 831510.5, 0), (1365189, 831497.5, 0), (1365179.5, 831481.5, 0), (1365178.5, 831468.5, 0), (1365177.5, 831462.5, 0), (1365175, 831422, 0), (1365177.5, 831347, 0), (1365178.5, 831330.5, 0), (1365184.5, 831298, 0), (1365192.5, 831248, 0), (1365227.5, 831161.5, 0), (1365240.5, 831131, 0), (1365259, 831116, 0), (1365305.5, 831083, 0), (1365367.5, 831057.5, 0), (1365420, 831035, 0), (1365511.5, 831005, 0), (1365601.5, 830973, 0), (1365638, 830973, 0), (1365652, 830997.5, 0)																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.3. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты центра (м)		Радиусы (м)		Углы (град)		Дискретность (гчк/360 град)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Кэфф нциен т отраж ения от поверх ности земли	В расчете
		X	Y	Rx	Ry	Начальны й	Конечный					
001	Область влияния земли - полигональный эллипс	1365625. 50	1365625. 50	2029.00	1854.00	0.00	360.00	60			0.40	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка - север	1365733. 50	831807.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка - северо-восток	1366439. 50	831523.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка - восток	1366464. 00	830962.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

004	Расчетная точка - юго-восток	1366271. 00	830368.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка - юг	1365477. 00	830394.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка - юго-запад	1364784. 00	830692.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка - запад	1364617. 00	831285.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка - северо-восток	1364792. 50	831888.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	1366788. 50	831900.5 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка - север	1365733. 50	831807.5 0	1.50	54.7	52.2	47.6	40.6	35.6	38.3	33	8.8	0	41.60	47.10
002	Расчетная точка - северо-восток	1366439. 50	831523.0 0	1.50	53.3	50.8	45.9	39.2	34.1	36.6	30.6	0.6	0	39.90	45.10
003	Расчетная точка - восток	1366464. 00	830962.5 0	1.50	54.5	52	47.5	40.6	35.5	38.3	33.1	9.4	0	41.60	46.60
004	Расчетная точка - юго-восток	1366271. 00	830368.0 0	1.50	53.5	51	46.2	39.4	34.3	36.8	31	3.3	0	40.10	45.30
005	Расчетная точка - юг	1365477. 00	830394.0 0	1.50	56	53.5	49.4	42	37	39.8	35.2	13.5	0	43.30	48.60
006	Расчетная точка - юго-запад	1364784. 00	830692.5 0	1.50	53	50.5	45.3	38.6	33.4	35.7	29.3	0	0	39.10	44.70
007	Расчетная точка - запад	1364617. 00	831285.0 0	1.50	51.9	49.5	44	37.4	32	34.2	26.9	0	0	37.50	43.40
008	Расчетная точка - северо-восток	1364792. 50	831888.0 0	1.50	50.8	48.4	42.8	36.2	30.7	32.6	24.6	0	0	36.00	41.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	1366788. 50	831900.5 0	1.50	49.6	47	41.5	34.9	29.3	30.9	21.9	0	0	34.40	39.40

Отчет_Период эксплуатации

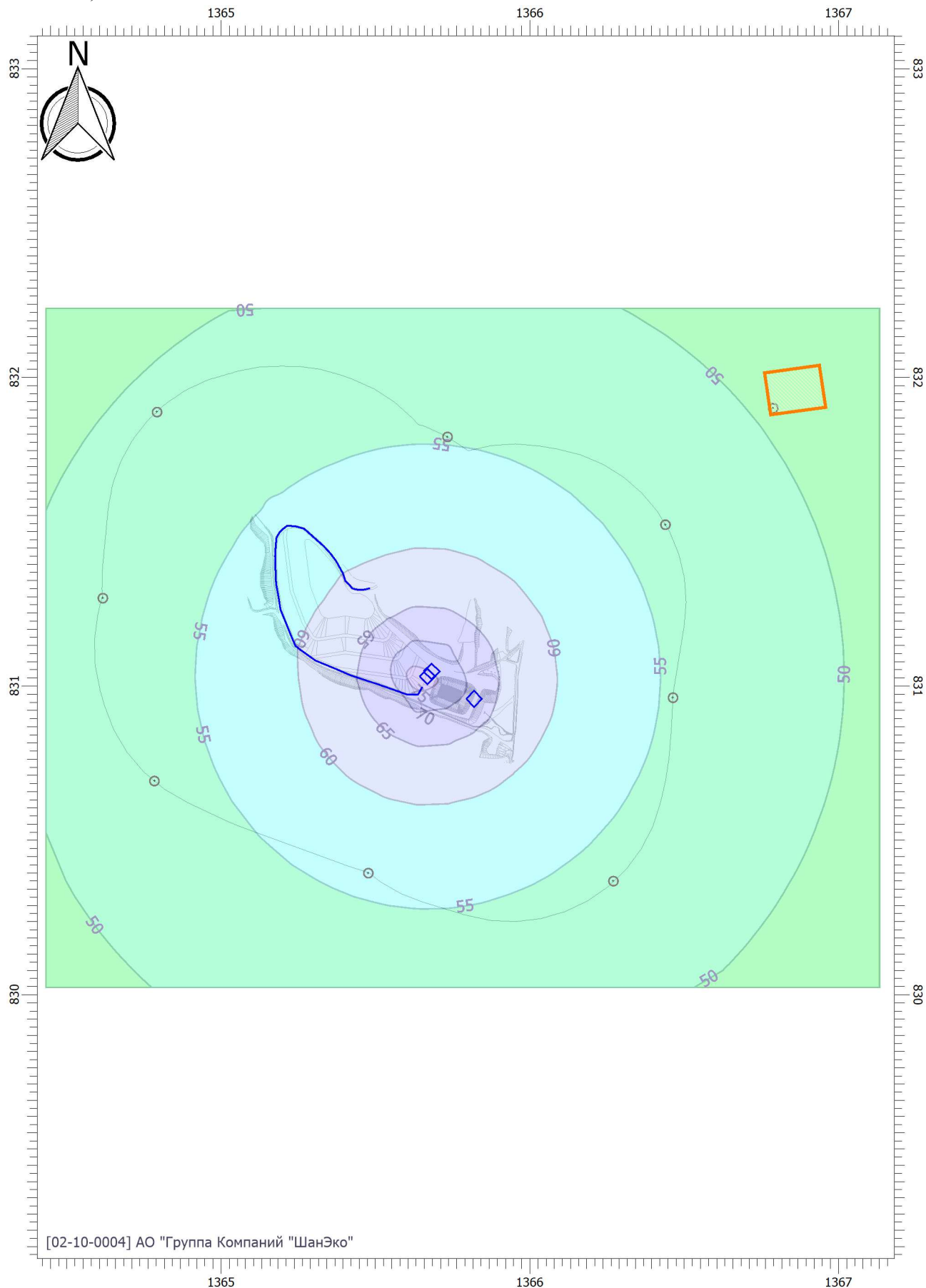
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

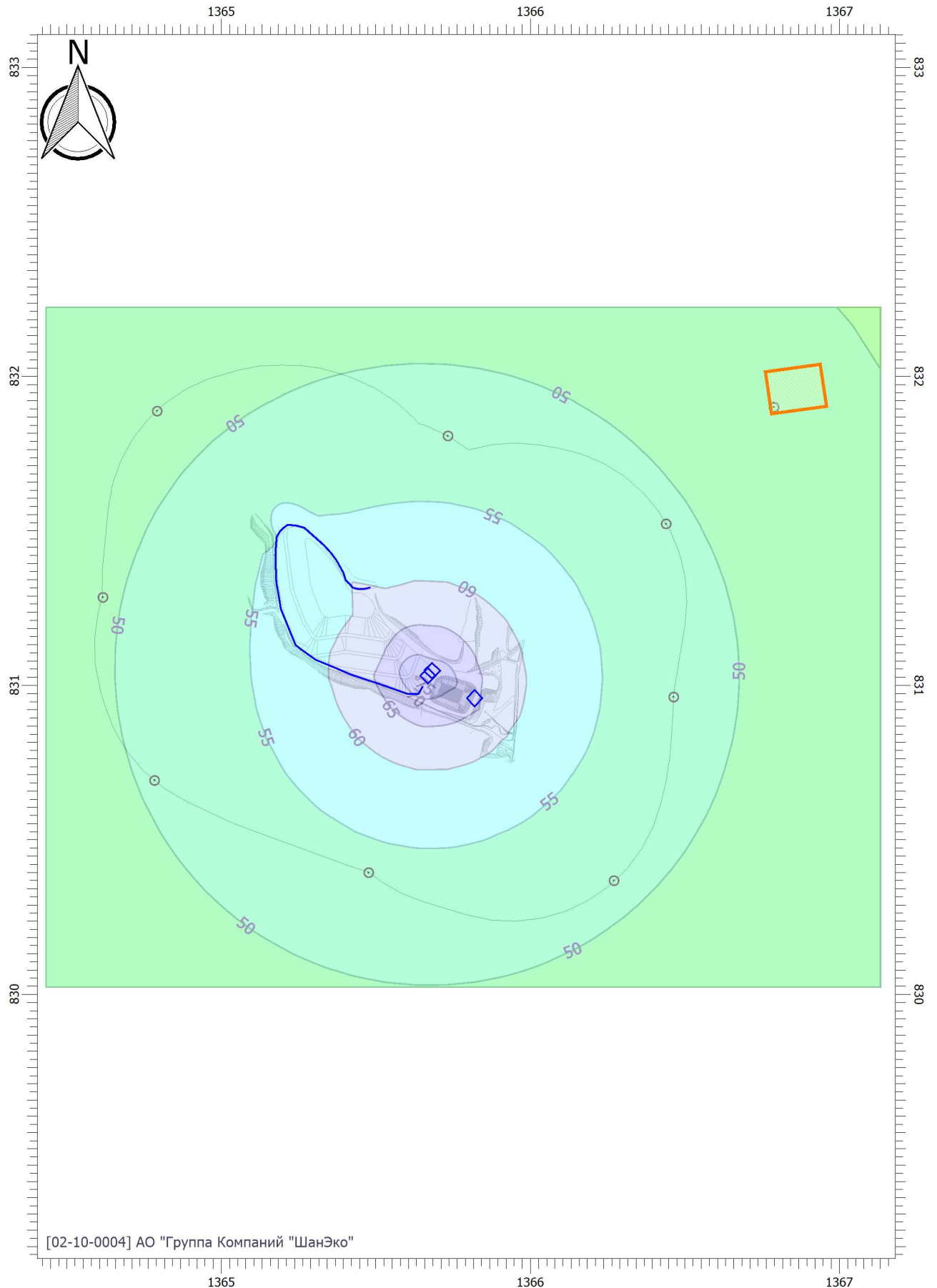
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

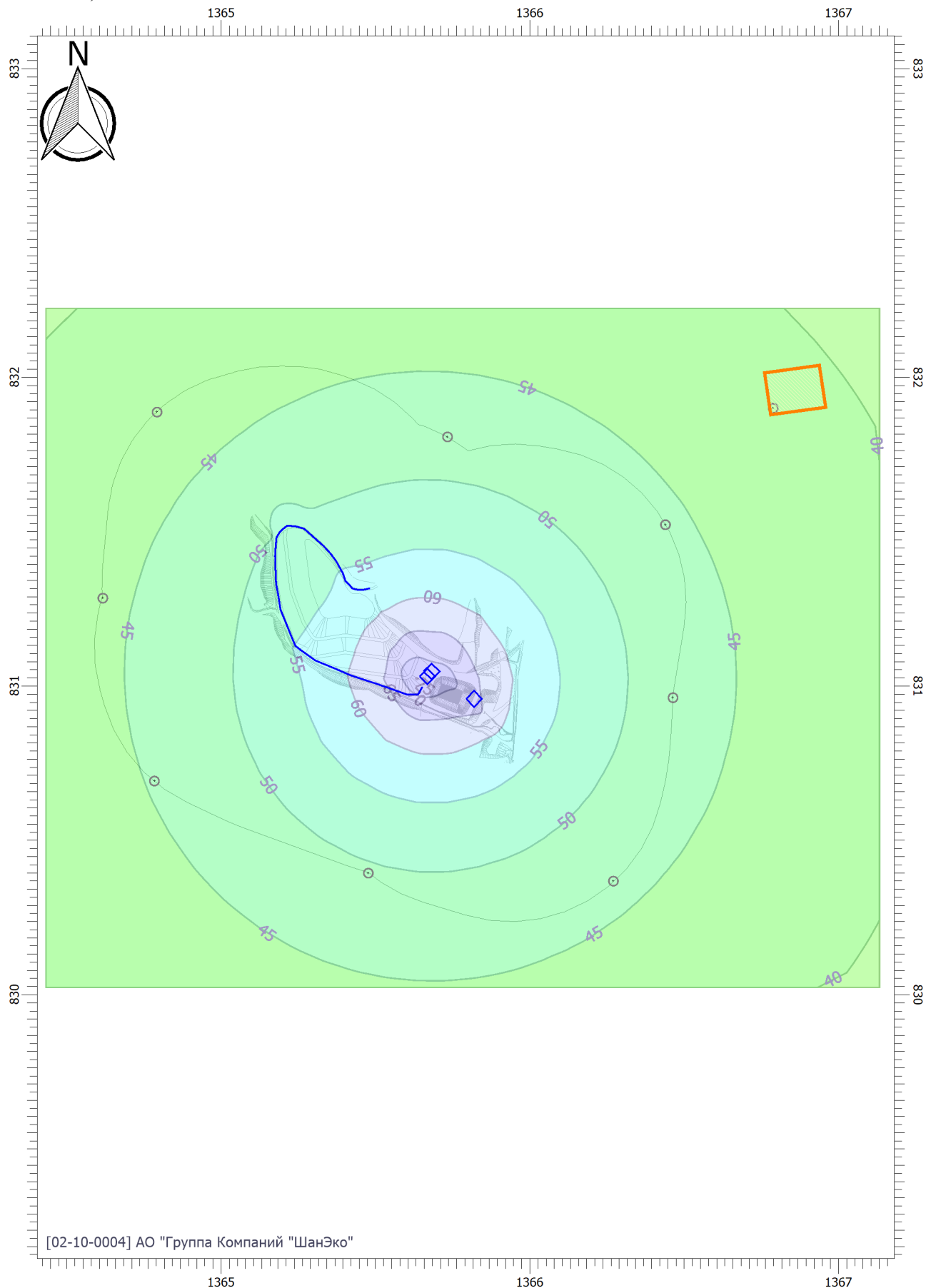
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

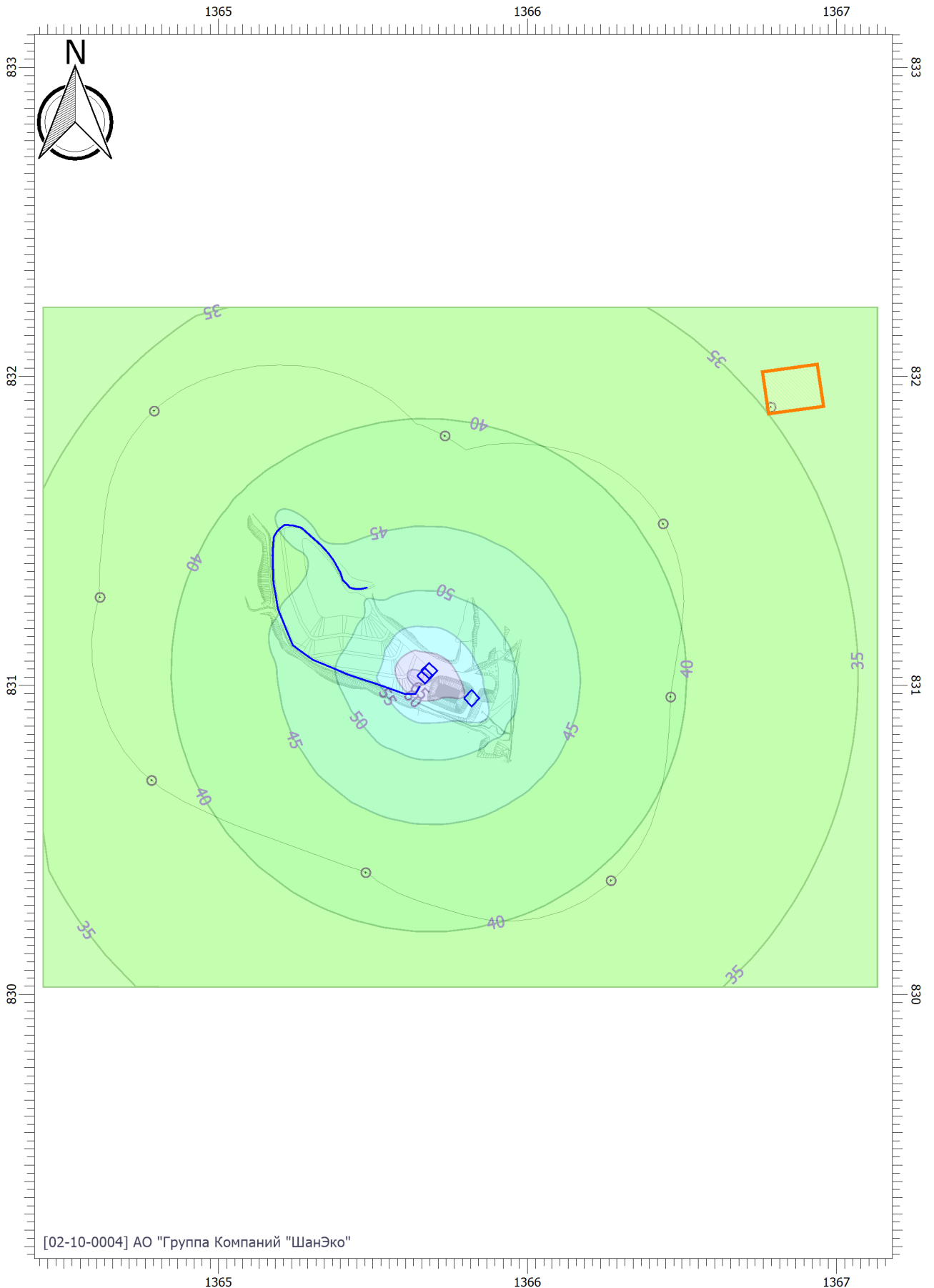
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

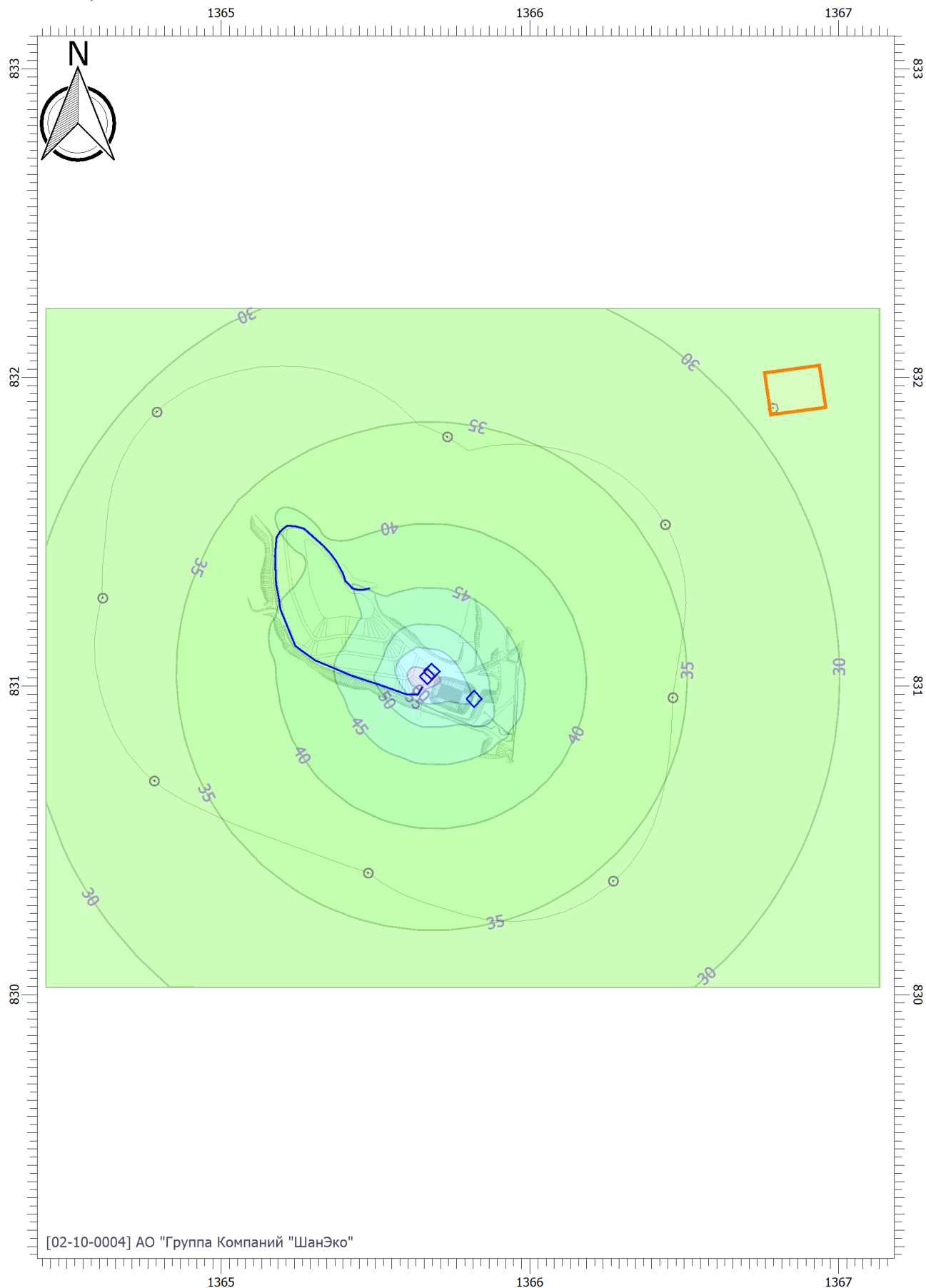
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

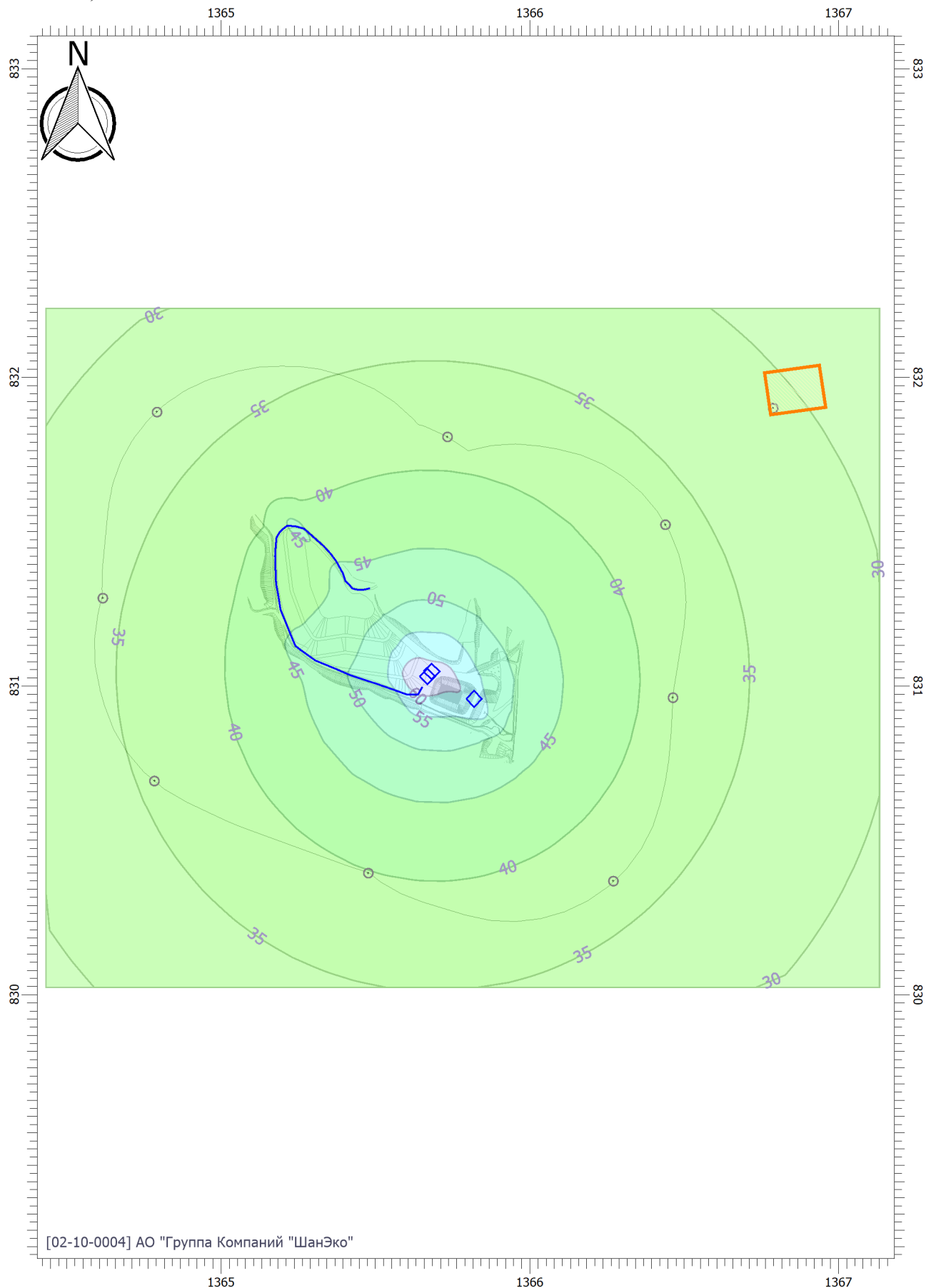
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

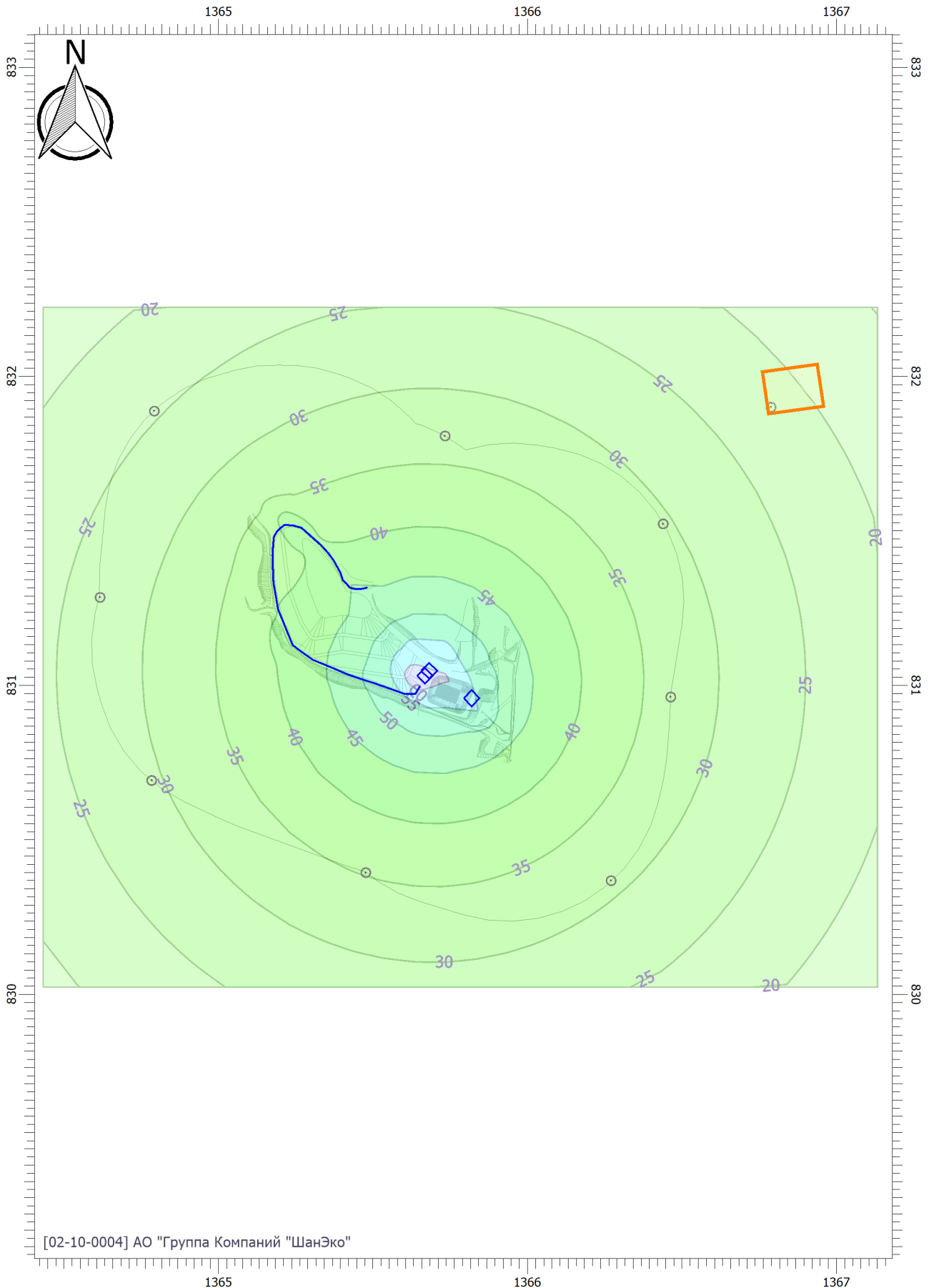
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

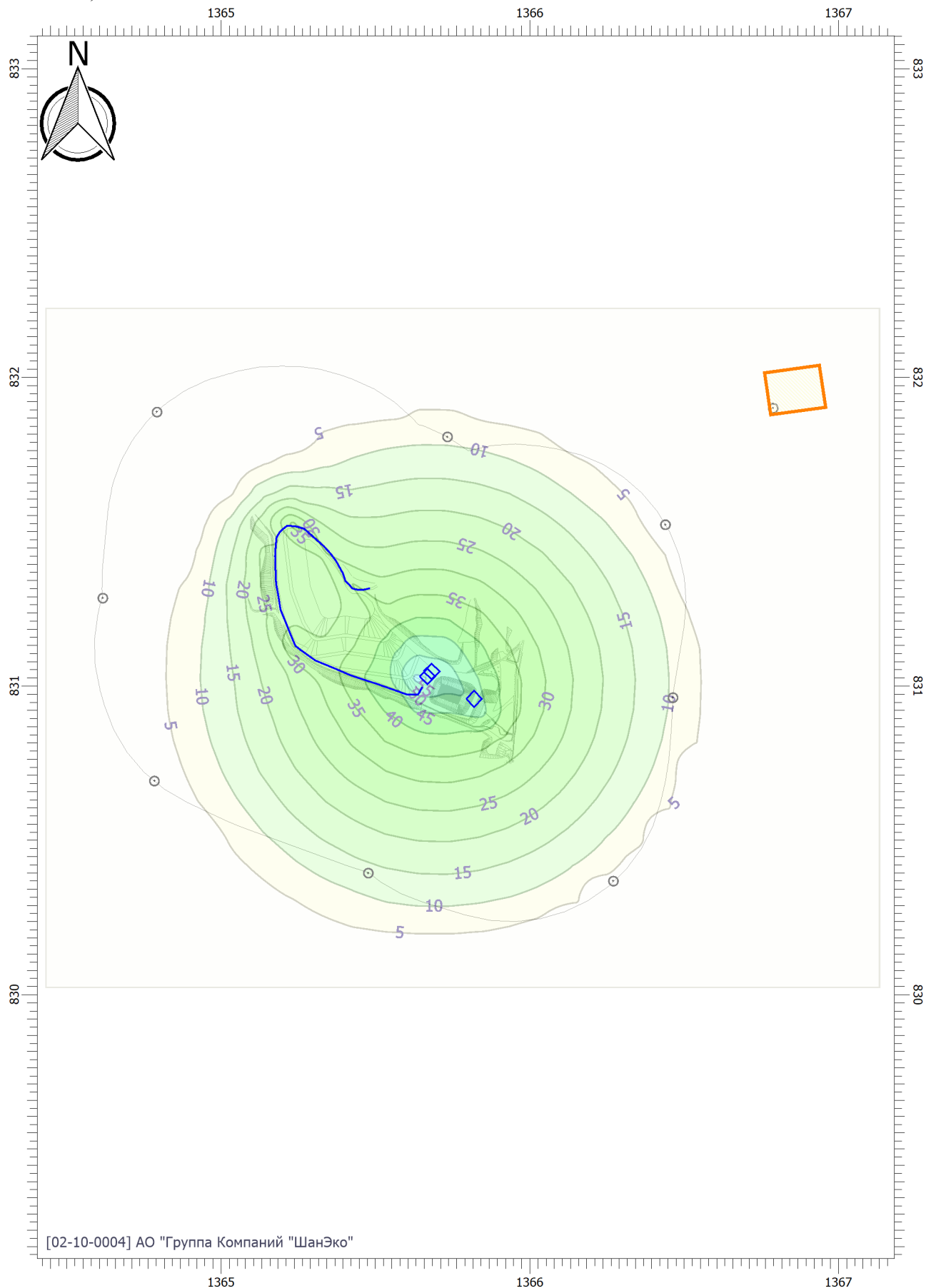
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

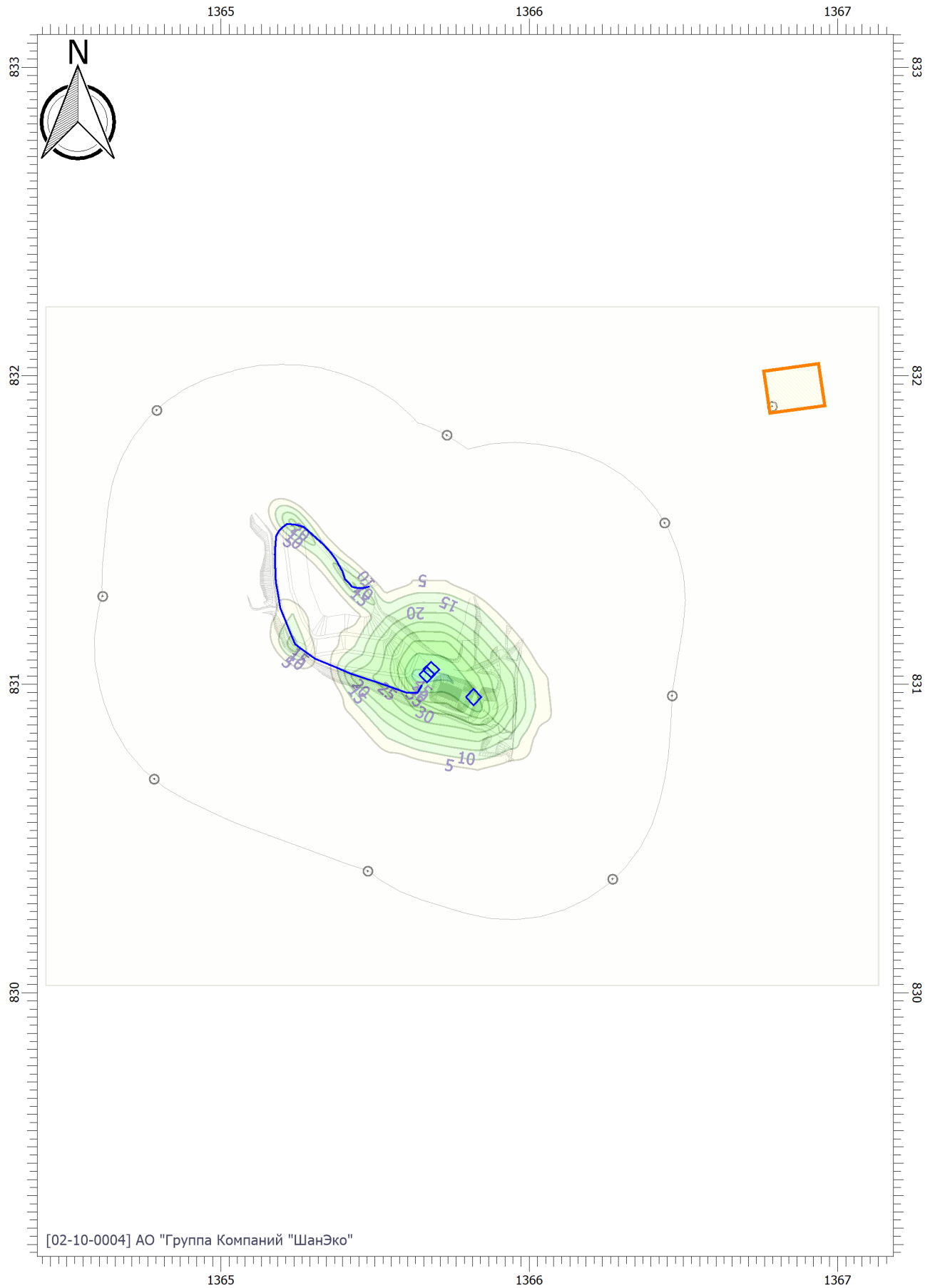
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет_Период эксплуатации

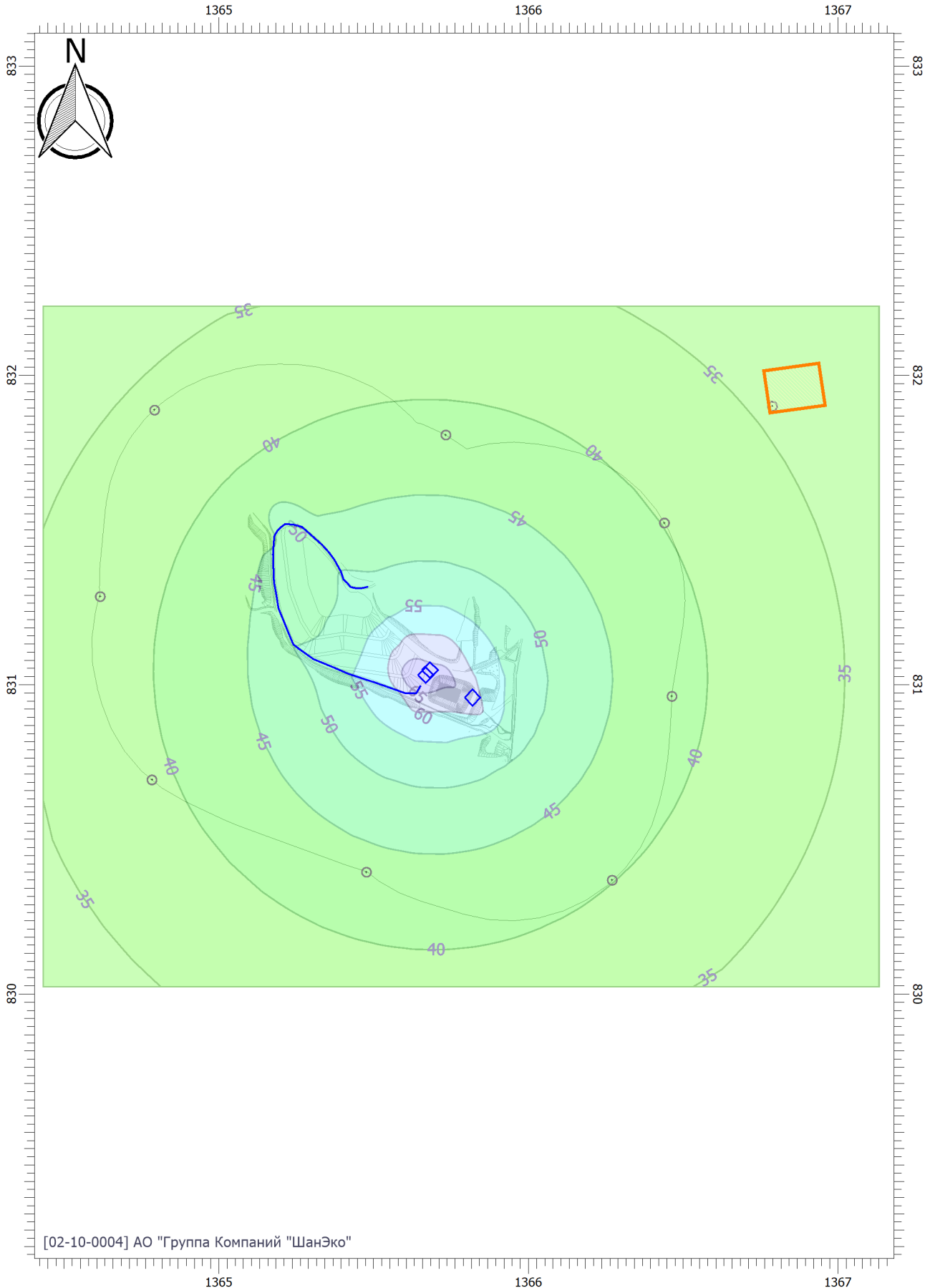
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

Отчет_Период эксплуатации

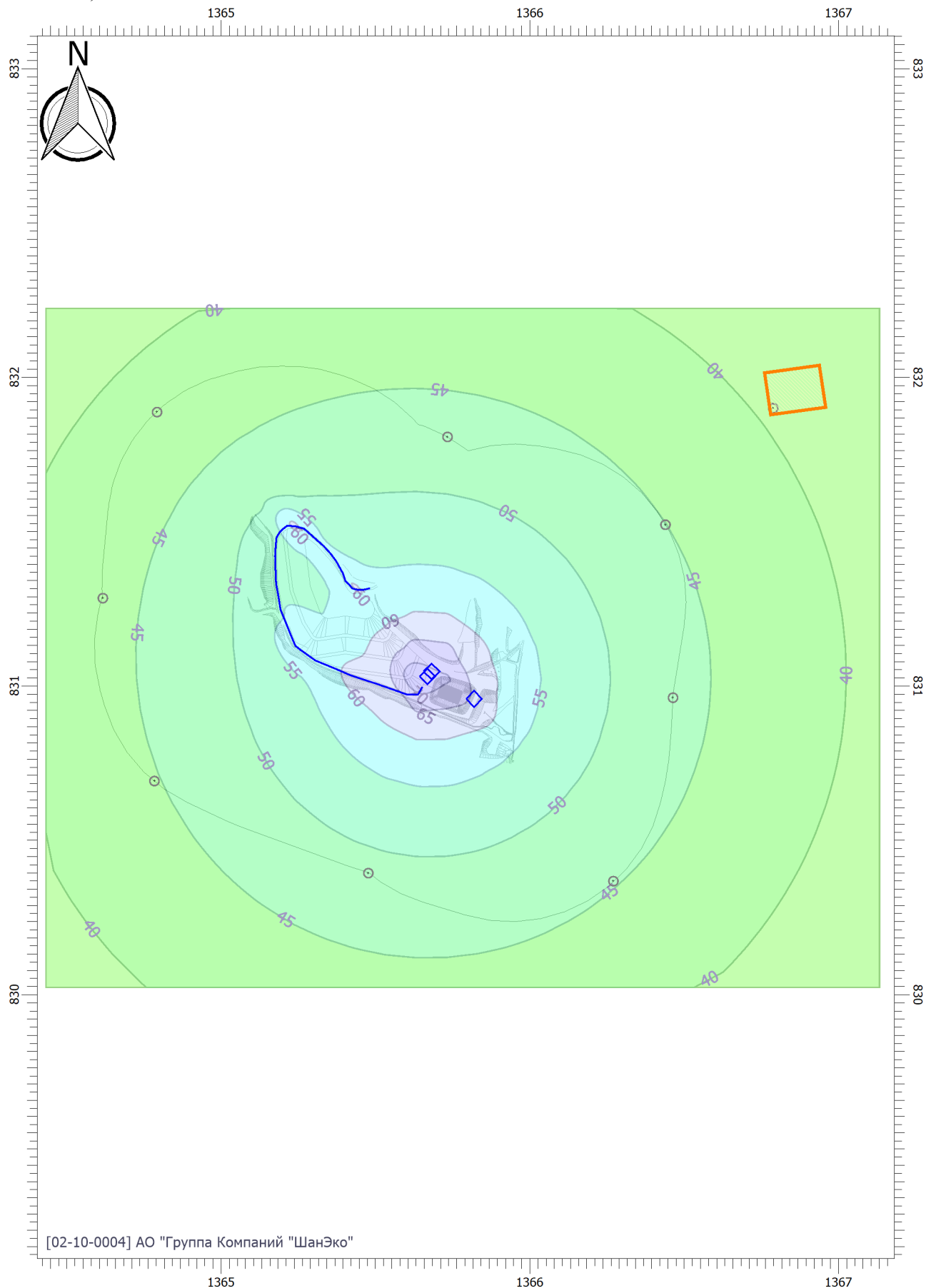
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



[02-10-0004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:17500 (в 1см 175м, ед. изм.: км)

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				