УралГеоПроект
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Учалинский ГОК»
_____ З.Р. Гибадуллин
«____»_____2024

Заказчик - АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат»

Рудник («Ново-Учалинское месторождение»). Проект ликвидации объектов поверхности и подземных горных выработок, связанных с отработкой Учалинского месторождения

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

03-22-ОВОС2

ТОМ 13

КНИГА 2. ПРИЛОЖЕНИЯ

Директор, главный инженер проекта А.А. Гоготин

Магнитогорск – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 КАРТА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ 3
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ 6
РР МР фон 1 этап 6
РР МР фон 2 этап 55
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ 156
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ИСТОЧНИКОВ ШУМА 161
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 178
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ 202
ПРИЛОЖЕНИЕ 14 ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ 216
ПРИЛОЖЕНИЕ 15 ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИКВИДАЦИИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ 222
ПРИЛОЖЕНИЕ 16 ОБ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ. ПРИКАЗ № 1720-П ОТ 25.11.2022 Г. 224
ПРИЛОЖЕНИЕ 17 ПРОГРАММА И КАРТА СХЕМА МОНИТОРИНГА 228
Программа мониторинга 228
ПРИЛОЖЕНИЕ 18 РАЗРЕШЕНИЕ НА СБРОС №004/2022 от 25.03.2022 230
ПРИКАЗЫ № 263 И 264 ОТ 14.12.2022 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ 233
ПРИЛОЖЕНИЕ 19 РЕШЕНИЯ № 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2019-04830/00 ОТ 28.10.2019 Г. И № 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-32525/00 ОТ 26.09.2023 Г. О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ 243

Взам. Инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	03-2022-ОВОС2		
Разраб.		Тарабаев А.С.			12.2023	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гапонова И.В.			12.2023		П	2	263
ГИП		Гоготин А.А			12.2023		УралГеоПроект ООО		

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 КАРТА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

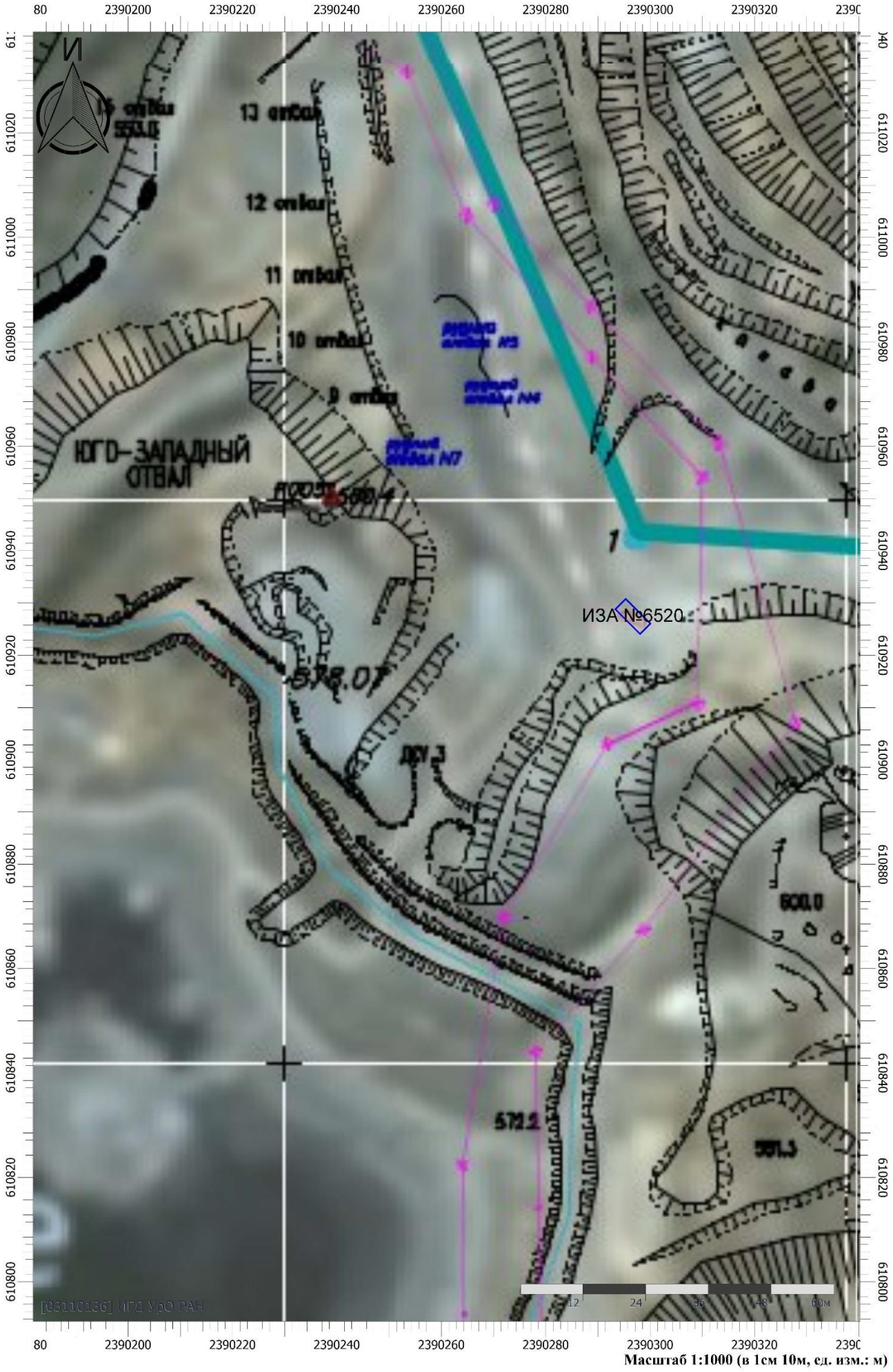


Отчет



Масштаб 1:250 (в 1см 2м, ед. изм.: м)

Отчет



Масштаб 1:1000 (в 1см 10м, ед. изм.: м)

Условные обозначения

Охранные зоны

Жилые зоны

Промышленные зоны

Расчетные площадки

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ

РР МР фон 1 этап

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

Программа зарегистрирована на: ИГД УрО РАН
Регистрационный номер: 03110136

Предприятие: 9, Ликвидация
Город: 91, Башкортостан
Район: 6, Учалы
Адрес предприятия:
Разработчик: ИГД УрО РАН
ВИД: 1, Ликвидация
ВР: 1, 2026_2033
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Асфальтовый завод	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611351,70	611351,40	15,00
											2390222,50	2390224,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0255422	0,005921	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041506	0,000962	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114278	0,002613	1	2,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0037944	0,000892	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2701722	0,062070	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0104444	0,002369	3	0,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0176456	2,039840	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Подземные выработки этап 1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611237,90 2390230,70	611240,50 2390233,30	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0127711	0,021716	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020753	0,003529	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057139	0,007608	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0018972	0,003120	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1350861	0,231195	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,010265	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116083	0,016647	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0665310	3,957407	3	11,41	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003519	0,005590	3	0,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0070630	1,074956	3	1,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	+	1	8	Проезд Автосамосвалов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611347,78 2390229,10	611347,42 2390227,30	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,003226	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000524	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000346	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000599	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0020556	0,006680	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,001089	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0048000	0,725760	3	0,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0112000	1,693440	3	1,92	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	+	1	8	Доставка рабочих	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611123,40 2390171,60	611294,70 2390235,40	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000081	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000144	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000250	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0059167	0,004736	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006944	0,000519	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	+	1	8	Внутренний проезд вспомогательного оборудования	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611089,70 2390156,10	611263,40 2390220,30	2,00

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,002419	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000393	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000260	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000449	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,005010	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000816	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0627000	0,978156	3	10,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6523	+	1	3	Сварочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611350,10 2390224,90	611349,40 2390226,20	1,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005048	0,000018	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000434	0,000002	3	0,37	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001771	0,000006	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0015701	0,000057	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000885	0,000003	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001558	0,000006	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000661	0,000002	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0000434	3	0,37	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000434**		**0,37**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0255422	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000889	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0001771	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0403571		5,77		0,00	

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0041506	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0020753	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0001444	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000144	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001444	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0065291		0,47			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0114278	1	2,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0057139	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0001111	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001111	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0173639		3,31			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0060888		0,35			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,2701722	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0059167	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0015701	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4168563		2,38			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000885**		**0,13**			**0,00**		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0001558	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0001558**		**0,02**			**0,00**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0052222	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0006944	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0059166**		**0,03**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0104444	3	0,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0116083	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0003333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0003333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0227193**		**1,04**			**0,00**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0176456	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0665310	3	11,41	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0048000	3	0,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0627000	3	10,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,1516766**		**23,99**			**0,00**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0003519	3	0,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0000661	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0004180**		**0,12**			**0,00**		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0070630	3	1,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0,0112000	3	1,92	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0182630**		**3,13**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0337	0,2701722	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0337	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0337	0,0059167	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0337	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0337	0,0015701	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	2909	0,0070630	3	1,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	2909	0,0112000	3	1,92	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,4351193**		**5,51**			**0,00**		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	№	№	Тип	Код	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		в-ва	(г/с)		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0342	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0344	0,0001558	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0002443**		**0,15**			**0,00**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0301	0,0255422	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0301	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0301	0,0000889	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0301	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0301	0,0001771	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0330	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0464459**		**3,82**			**0,00**		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0330	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0330	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0342	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0061773**		**0,26**			**0,00**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет

0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	МР	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра

0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	0,00	400,00	400,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	611195,20	2390010,40	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
2	610844,90	2389966,00	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
3	611190,60	2389959,00	2,00	на границе жилой зоны	город Учалы
4	610882,30	2389884,20	2,00	на границе охранной зоны	Коллективные сады
5	610728,10	2390521,90	2,00	на границе охранной зоны	Коллективные сады
6	611307,30	2390634,00	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
7	611477,80	2390239,30	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона

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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,01	1,281E-04	186	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6523		0,01		1,281E-04		100,0		
1	611195,20	2390010,40	2,00	2,67E-03	2,669E-05	54	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6523		2,67E-03		2,669E-05		100,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	1,83E-03	1,830E-05	59	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6523		1,83E-03		1,830E-05		100,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	1,03E-03	1,030E-05	276	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6523		1,03E-03		1,030E-05		100,0		

2	610844,90	2389966,00	2,00	5,67E-04	5,673E-06	27	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6523		5,67E-04		5,673E-06		100,0			
4	610882,30	2389884,20	2,00	5,48E-04	5,482E-06	36	6,00	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6523		5,48E-04		5,482E-06		100,0			
5	610728,10	2390521,90	2,00	4,02E-04	4,024E-06	335	6,00	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		6523		4,02E-04		4,024E-06		100,0			

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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,76	0,153	186	3,30	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6501		0,32		0,063		41,6		
0		0		6503		0,05		0,010		6,5		
0		0		6504		0,01		0,002		1,4		
0		0		6507		2,56E-03		5,115E-04		0,3		
0		0		6523		2,19E-03		4,385E-04		0,3		
0		0		6506		3,34E-04		6,685E-05		0,0		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,51	0,101	54	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6501		0,12		0,024		23,9		
0		0		6504		4,10E-03		8,205E-04		0,8		
0		0		6523		8,33E-04		1,667E-04		0,2		
0		0		6503		8,85E-06		1,771E-06		0,0		
0		0		6506		2,98E-06		5,959E-07		0,0		
0		0		6507		1,16E-06		2,325E-07		0,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,48	0,096	59	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6501		0,09		0,019		19,6		
0		0		6504		3,20E-03		6,404E-04		0,7		
0		0		6523		6,47E-04		1,294E-04		0,1		
0		0		6503		6,55E-05		1,310E-05		0,0		
0		0		6506		5,70E-06		1,139E-06		0,0		
0		0		6507		4,55E-06		9,093E-07		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,44	0,088	276	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6501		0,06		0,011		13,0		
0		0		6504		2,03E-03		4,059E-04		0,5		
0		0		6503		6,43E-04		1,287E-04		0,1		
0		0		6523		4,00E-04		7,999E-05		0,1		
0		0		6507		1,71E-05		3,422E-06		0,0		
0		0		6506		9,63E-06		1,927E-06		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,43	0,086	30	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6501		0,03		0,006		6,4		
0		0		6503		0,02		0,003		4,1		

		0	0	6507		1,61E-03		3,220E-04		0,4		
		0	0	6504		1,01E-03		2,026E-04		0,2		
		0	0	6523		1,96E-04		3,922E-05		0,0		
		0	0	6506		1,52E-04		3,043E-05		0,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,42	0,085	39	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,03		0,005		6,2		
		0	0	6503		0,02		0,003		3,6		
		0	0	6507		1,24E-03		2,474E-04		0,3		
		0	0	6504		9,14E-04		1,828E-04		0,2		
		0	0	6523		1,81E-04		3,629E-05		0,0		
		0	0	6506		1,17E-04		2,344E-05		0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,42	0,083	333	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,02		0,004		5,1		
		0	0	6503		0,01		0,003		3,2		
		0	0	6504		7,48E-04		1,495E-04		0,2		
		0	0	6507		3,48E-04		6,962E-05		0,1		
		0	0	6523		1,49E-04		2,972E-05		0,0		
		0	0	6506		5,41E-05		1,083E-05		0,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,15	0,060	186	3,30	0,12	0,048	0,12	0,048	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,03		0,010		17,1		
		0	0	6503		4,05E-03		0,002		2,7		
		0	0	6504		8,66E-04		3,462E-04		0,6		
		0	0	6507		2,08E-04		8,309E-05		0,1		
		0	0	6506		2,71E-05		1,083E-05		0,0		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,13	0,052	54	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		9,80E-03		0,004		7,5		
		0	0	6504		3,33E-04		1,333E-04		0,3		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,13	0,051	59	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		7,61E-03		0,003		5,9		
		0	0	6504		2,60E-04		1,040E-04		0,2		
		0	0	6503		5,32E-06		2,129E-06		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,12	0,050	276	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		4,64E-03		0,002		3,7		
		0	0	6504		1,65E-04		6,593E-05		0,1		
		0	0	6503		5,23E-05		2,091E-05		0,0		
		0	0	6507		1,39E-06		5,559E-07		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,12	0,050	30	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		2,24E-03		8,959E-04		1,8		

		0	0	6503		1,42E-03		5,682E-04		1,1		
		0	0	6507		1,31E-04		5,230E-05		0,1		
		0	0	6504		8,23E-05		3,292E-05		0,1		
		0	0	6506		1,23E-05		4,930E-06		0,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,12	0,049	39	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		2,12E-03		8,473E-04		1,7		
		0	0	6503		1,23E-03		4,939E-04		1,0		
		0	0	6507		1,00E-04		4,019E-05		0,1		
		0	0	6504		7,43E-05		2,970E-05		0,1		
		0	0	6506		9,49E-06		3,797E-06		0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,12	0,049	333	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		1,74E-03		6,948E-04		1,4		
		0	0	6503		1,10E-03		4,385E-04		0,9		
		0	0	6504		6,07E-05		2,429E-05		0,0		
		0	0	6507		2,83E-05		1,131E-05		0,0		
		0	0	6506		4,38E-06		1,754E-06		0,0		

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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,22	0,033	186	3,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,19		0,028		85,6		
		0	0	6503		0,03		0,004		13,4		
		0	0	6504		1,78E-03		2,664E-04		0,8		
		0	0	6507		4,23E-04		6,344E-05		0,2		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,07	0,011	54	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,07		0,011		99,1		
		0	0	6504		6,84E-04		1,026E-04		0,9		
		0	0	6503		5,28E-06		7,923E-07		0,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,06	0,008	59	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,06		0,008		99,0		
		0	0	6504		5,34E-04		8,004E-05		0,9		
		0	0	6503		3,91E-05		5,863E-06		0,1		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,03	0,005	276	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,03		0,005		97,9		
		0	0	6503		3,84E-04		5,756E-05		1,1		
		0	0	6504		3,38E-04		5,073E-05		1,0		
		0	0	6507		2,85E-06		4,277E-07		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,03	0,004	30	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,02		0,002		60,2		
		0	0	6503		0,01		0,002		38,2		
		0	0	6507		2,68E-04		4,024E-05		1,0		

	0		0	6504		1,69E-04		2,532E-05		0,6		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,02	0,004	39	0,70	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		0,02		0,002		62,3		
	0		0	6503		9,07E-03		0,001		36,3		
	0		0	6507		2,06E-04		3,092E-05		0,8		
	0		0	6504		1,52E-04		2,285E-05		0,6		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,02	0,003	333	6,00	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		0,01		0,002		60,8		
	0		0	6503		8,05E-03		0,001		38,4		
	0		0	6504		1,25E-04		1,869E-05		0,6		
	0		0	6507		5,80E-05		8,702E-06		0,3		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,06	0,029	186	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		0,02		0,009		32,0		
	0		0	6503		2,96E-03		0,001		5,0		
	0		0	6504		8,92E-04		4,462E-04		1,5		
	0		0	6507		2,14E-04		1,071E-04		0,4		
	0		0	6506		3,76E-05		1,880E-05		0,1		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,04	0,022	54	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		7,17E-03		0,004		16,5		
	0		0	6504		3,44E-04		1,718E-04		0,8		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,04	0,021	59	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		5,56E-03		0,003		13,3		
	0		0	6504		2,68E-04		1,341E-04		0,6		
	0		0	6503		3,89E-06		1,947E-06		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,04	0,020	276	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		3,39E-03		0,002		8,6		
	0		0	6504		1,70E-04		8,497E-05		0,4		
	0		0	6503		3,82E-05		1,911E-05		0,1		
	0		0	6507		1,43E-06		7,164E-07		0,0		
	0		0	6506		1,08E-06		5,418E-07		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,04	0,019	30	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		1,64E-03		8,190E-04		4,2		
	0		0	6503		1,04E-03		5,194E-04		2,7		
	0		0	6507		1,35E-04		6,741E-05		0,3		
	0		0	6504		8,48E-05		4,242E-05		0,2		
	0		0	6506		1,71E-05		8,559E-06		0,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,04	0,019	39	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		0	0	6501		1,55E-03		7,746E-04	4,0			
		0	0	6503		9,03E-04		4,515E-04	2,3			
		0	0	6507		1,04E-04		5,180E-05	0,3			
		0	0	6504		7,66E-05		3,828E-05	0,2			
		0	0	6506		1,32E-05		6,592E-06	0,0			
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,04	0,019	333	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		1,27E-03		6,344E-04	3,3			
		0	0	6503		7,66E-04		3,828E-04	2,0			
		0	0	6507		6,42E-05		3,209E-05	0,2			
		0	0	6504		6,28E-05		3,138E-05	0,2			
		0	0	6506		9,26E-06		4,630E-06	0,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; 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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,62	3,091	186	3,30	0,46	2,300	0,46	2,300	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		0,13		0,672	21,7			
		0	0	6503		0,02		0,105	3,4			
		0	0	6504		9,86E-04		0,005	0,2			
		0	0	6506		8,90E-04		0,004	0,1			
		0	0	6523		7,78E-04		0,004	0,1			
		0	0	6507		2,37E-04		0,001	0,0			
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,51	2,559	54	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		0,05		0,255	10,0			
		0	0	6504		3,79E-04		0,002	0,1			
		0	0	6523		2,96E-04		0,001	0,1			
		0	0	6506		7,93E-06		3,966E-05	0,0			
		0	0	6503		3,75E-06		1,873E-05	0,0			
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,50	2,501	59	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		0,04		0,198	7,9			
		0	0	6504		2,96E-04		0,001	0,1			
		0	0	6523		2,29E-04		0,001	0,0			
		0	0	6503		2,77E-05		1,386E-04	0,0			
		0	0	6506		1,52E-05		7,583E-05	0,0			
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,48	2,424	276	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		0,02		0,121	5,0			
		0	0	6503		2,72E-04		0,001	0,1			
		0	0	6504		1,88E-04		9,386E-04	0,0			
		0	0	6523		1,42E-04		7,092E-04	0,0			
		0	0	6506		2,56E-05		1,282E-04	0,0			
		0	0	6507		1,58E-06		7,913E-06	0,0			
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,48	2,399	30	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		0	0	6501		0,01		0,058	2,4			

		0	0	6503		7,40E-03			0,037	1,5		
		0	0	6506		4,05E-04			0,002	0,1		
		0	0	6507		1,49E-04			7,445E-04	0,0		
		0	0	6504		9,37E-05			4,686E-04	0,0		
		0	0	6523		6,95E-05			3,477E-04	0,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,48	2,390	39	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300	1
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6501			0,01		0,055	2,3		
		0	0	6503			6,43E-03		0,032	1,3		
		0	0	6506			3,12E-04		0,002	0,1		
		0	0	6507			1,14E-04		5,721E-04	0,0		
		0	0	6504			8,46E-05		4,228E-04	0,0		
		0	0	6523			6,43E-05		3,217E-04	0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,48	2,375	333	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	1
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6501			9,04E-03		0,045	1,9		
		0	0	6503			5,71E-03		0,029	1,2		
		0	0	6506			1,44E-04		7,206E-04	0,0		
		0	0	6504			6,92E-05		3,458E-04	0,0		
		0	0	6523			5,27E-05		2,635E-04	0,0		
		0	0	6507			3,22E-05		1,610E-04	0,0		

Вещество: 0342
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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,01	2,191E-04	186	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			0,01		2,191E-04	100,0		
1	611195,20	2390010,40	2,00	4,16E-03	8,330E-05	54	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			4,16E-03		8,330E-05	100,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	3,23E-03	6,468E-05	59	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			3,23E-03		6,468E-05	100,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	2,00E-03	3,997E-05	276	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			2,00E-03		3,997E-05	100,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	1,10E-03	2,201E-05	27	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			1,10E-03		2,201E-05	100,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	1,06E-03	2,122E-05	36	6,00	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			1,06E-03		2,122E-05	100,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	7,66E-04	1,532E-05	335	6,00	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		0	0	6523			7,66E-04		1,532E-05	100,0		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	1,93E-03	3,858E-04	186	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,93E-03	3,858E-04	100,0							
1	611195,20	2390010,40	2,00	7,33E-04	1,466E-04	54	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	7,33E-04	1,466E-04	100,0							
3	611190,60	2389959,00	2,00	5,69E-04	1,139E-04	59	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	5,69E-04	1,139E-04	100,0							
6	611307,30	2390634,00	2,00	3,52E-04	7,037E-05	276	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	3,52E-04	7,037E-05	100,0							
2	610844,90	2389966,00	2,00	1,94E-04	3,875E-05	27	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,94E-04	3,875E-05	100,0							
4	610882,30	2389884,20	2,00	1,87E-04	3,736E-05	36	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,87E-04	3,736E-05	100,0							
5	610728,10	2390521,90	2,00	1,35E-04	2,696E-05	335	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,35E-04	2,696E-05	100,0							

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	1,31E-03	0,007	79	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6503	1,25E-03	0,006	95,3							
0	0	6506	6,17E-05	3,083E-04	4,7							
7	611477,80	2390239,30	2,00	1,25E-03	0,006	182	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6503	1,15E-03	0,006	92,4							
0	0	6506	9,49E-05	4,745E-04	7,6							
3	611190,60	2389959,00	2,00	9,71E-04	0,005	80	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6503	9,16E-04	0,005	94,4							
0	0	6506	5,43E-05	2,713E-04	5,6							
6	611307,30	2390634,00	2,00	5,13E-04	0,003	260	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6503	4,77E-04	0,002	92,9							
0	0	6506	3,64E-05	1,818E-04	7,1							
2	610844,90	2389966,00	2,00	4,20E-04	0,002	34	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	3,64E-04	0,002	86,6
0	0	6506	5,64E-05	2,822E-04	13,4

4	610882,30	2389884,20	2,00	3,81E-04	0,002	44	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	3,33E-04	0,002	87,4
0	0	6506	4,80E-05	2,401E-04	12,6

5	610728,10	2390521,90	2,00	2,66E-04	0,001	330	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	2,43E-04	0,001	91,3
0	0	6506	2,31E-05	1,154E-04	8,7

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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,03	0,042	186	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,03	0,031	74,2
0	0	6503	8,13E-03	0,010	23,5
0	0	6504	6,20E-04	7,446E-04	1,8
0	0	6507	1,86E-04	2,238E-04	0,5

1	611195,20	2390010,40	2,00	0,01	0,014	79	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,01	0,014	99,0
0	0	6507	1,10E-04	1,324E-04	0,9

3	611190,60	2389959,00	2,00	8,58E-03	0,010	80	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	8,49E-03	0,010	98,9
0	0	6507	9,29E-05	1,115E-04	1,1
0	0	6501	3,56E-06	4,276E-06	0,0

6	611307,30	2390634,00	2,00	4,52E-03	0,005	261	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	4,40E-03	0,005	97,4
0	0	6501	5,68E-05	6,820E-05	1,3
0	0	6507	5,44E-05	6,526E-05	1,2
0	0	6504	4,42E-06	5,298E-06	0,1

2	610844,90	2389966,00	2,00	4,14E-03	0,005	33	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	3,32E-03	0,004	80,1
0	0	6501	6,53E-04	7,835E-04	15,8
0	0	6507	1,28E-04	1,531E-04	3,1
0	0	6504	4,43E-05	5,313E-05	1,1

4	610882,30	2389884,20	2,00	3,65E-03	0,004	43	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	3,01E-03	0,004	82,6
0	0	6501	5,09E-04	6,109E-04	13,9
0	0	6507	9,16E-05	1,100E-04	2,5
0	0	6504	3,51E-05	4,207E-05	1,0

5	610728,10	2390521,90	2,00	2,99E-03	0,004	331	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	2,24E-03	0,003	75,1
0	0	6501	6,75E-04	8,099E-04	22,6
0	0	6504	3,99E-05	4,786E-05	1,3
0	0	6507	3,05E-05	3,663E-05	1,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,77	0,384	185	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,09	0,047	12,1
0	0	6501	0,08	0,038	10,0
0	0	6507	0,05	0,025	6,5
0	0	6504	0,03	0,014	3,6

1	611195,20	2390010,40	2,00	0,70	0,349	79	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,13	0,065	18,5
0	0	6507	0,05	0,025	7,0
0	0	6501	2,92E-06	1,459E-06	0,0
0	0	6504	1,22E-06	6,124E-07	0,0

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,62	0,311	81	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,07	0,036	11,5
0	0	6507	0,03	0,015	5,0
0	0	6501	1,32E-05	6,592E-06	0,0
0	0	6504	4,03E-06	2,016E-06	0,0

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,58	0,290	34	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6507	0,03	0,016	5,4
0	0	6503	0,02	0,012	4,1
0	0	6501	4,13E-03	0,002	0,7
0	0	6504	6,71E-04	3,354E-04	0,1

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,57	0,285	45	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6507	0,02	0,012	4,3
0	0	6503	0,02	0,011	3,8
0	0	6501	2,38E-03	0,001	0,4
0	0	6504	4,02E-04	2,011E-04	0,1

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,57	0,283	260	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,03	0,016	5,6
0	0	6507	0,01	0,007	2,4
0	0	6501	2,65E-04	1,325E-04	0,0
0	0	6504	4,98E-05	2,489E-05	0,0

5	610728,10	2390521,90	2,00	0,55	0,275	330	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,02	0,008	3,0
0	0	6507	8,32E-03	0,004	1,5

0	0	6501	4,54E-03	0,002	0,8
0	0	6504	6,52E-04	3,258E-04	0,1

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	1,50E-03	4,504E-04	183	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		9,40E-04		2,819E-04		62,6		
0		0		6523		5,61E-04		1,684E-04		37,4		
1	611195,20	2390010,40	2,00	1,14E-03	3,416E-04	79	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		1,14E-03		3,416E-04		100,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	6,44E-04	1,932E-04	80	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		6,44E-04		1,932E-04		100,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	2,83E-04	8,482E-05	260	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		2,82E-04		8,452E-05		99,7		
2	610844,90	2389966,00	2,00	2,26E-04	6,769E-05	34	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		2,11E-04		6,339E-05		93,6		
0		0		6523		1,43E-05		4,305E-06		6,4		
4	610882,30	2389884,20	2,00	2,05E-04	6,141E-05	44	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		1,94E-04		5,814E-05		94,7		
0		0		6523		1,09E-05		3,271E-06		5,3		
5	610728,10	2390521,90	2,00	1,61E-04	4,820E-05	331	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		1,44E-04		4,309E-05		89,4		
0		0		6523		1,70E-05		5,111E-06		10,6		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,07	0,037	184	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6504		0,06		0,032		85,6		
0		0		6503		0,01		0,005		14,4		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,01	0,007	79	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6503		0,01		0,007		100,0		
0		0		6504		2,86E-06		1,429E-06		0,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	9,38E-03	0,005	60	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6504		9,36E-03		0,005		99,8		

		0	0	6503		1,73E-05		8,642E-06		0,2		
6	611307,30	2390634,00	2,00	5,48E-03	0,003	275	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6504		5,35E-03		0,003		97,8		
		0	0	6503		1,22E-04		6,102E-05		2,2		
2	610844,90	2389966,00	2,00	4,68E-03	0,002	30	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6504		2,68E-03		0,001		57,3		
		0	0	6503		2,00E-03		0,001		42,7		
4	610882,30	2389884,20	2,00	4,13E-03	0,002	40	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6504		2,35E-03		0,001		56,9		
		0	0	6503		1,78E-03		8,893E-04		43,1		
5	610728,10	2390521,90	2,00	3,59E-03	0,002	333	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6504		2,02E-03		0,001		56,2		
		0	0	6503		1,57E-03		7,875E-04		43,8		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,22	-	186	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,12		0,000		55,8		
		0	0	6504		0,06		0,000		29,1		
		0	0	6503		0,03		0,000		14,2		
		0	0	6506		1,03E-03		0,000		0,5		
		0	0	6523		7,24E-04		0,000		0,3		
		0	0	6507		2,76E-04		0,000		0,1		
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,07	-	54	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,05		0,000		78,3		
		0	0	6504		0,01		0,000		21,2		
		0	0	6523		2,96E-04		0,000		0,5		
		0	0	6506		7,93E-06		0,000		0,0		
		0	0	6503		5,69E-06		0,000		0,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,05	-	59	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,04		0,000		80,1		
		0	0	6504		9,59E-03		0,000		19,4		
		0	0	6523		2,29E-04		0,000		0,5		
		0	0	6503		3,74E-05		0,000		0,1		
		0	0	6506		1,52E-05		0,000		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,03	-	276	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,02		0,000		79,9		
		0	0	6504		5,57E-03		0,000		18,4		
		0	0	6503		3,48E-04		0,000		1,1		
		0	0	6523		1,42E-04		0,000		0,5		

	0		0	6506		2,56E-05		0,000		0,1		
	0		0	6507		1,58E-06		0,000		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,02	-	30	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		0,01		0,000		47,7		
	0		0	6503		9,40E-03		0,000		38,4		
	0		0	6504		2,78E-03		0,000		11,4		
	0		0	6506		4,05E-04		0,000		1,7		
	0		0	6507		1,49E-04		0,000		0,6		
	0		0	6523		6,95E-05		0,000		0,3		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,02	-	39	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		0,01		0,000		52,1		
	0		0	6503		7,22E-03		0,000		33,6		
	0		0	6504		2,66E-03		0,000		12,4		
	0		0	6506		2,63E-04		0,000		1,2		
	0		0	6507		7,87E-05		0,000		0,4		
	0		0	6523		6,66E-05		0,000		0,3		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,02	-	333	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6501		9,04E-03		0,000		48,5		
	0		0	6503		7,28E-03		0,000		39,1		
	0		0	6504		2,09E-03		0,000		11,2		
	0		0	6506		1,44E-04		0,000		0,8		
	0		0	6523		5,27E-05		0,000		0,3		
	0		0	6507		3,22E-05		0,000		0,2		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,01	-	186	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		0,01		0,000		100,0		
1	611195,20	2390010,40	2,00	4,90E-03	-	54	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		4,90E-03		0,000		100,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	3,80E-03	-	59	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		3,80E-03		0,000		100,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	2,35E-03	-	276	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		2,35E-03		0,000		100,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	1,29E-03	-	27	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,29E-03		0,000		100,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	1,25E-03	-	36	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,25E-03		0,000		100,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	9,01E-04	-	335	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	9,01E-04	0,000	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,51	-	186	3,30	0,26	-	0,26	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,21	0,000	40,9
0	0	6503	0,03	0,000	6,4
0	0	6504	7,22E-03	0,000	1,4
0	0	6507	1,73E-03	0,000	0,3
0	0	6523	1,37E-03	0,000	0,3
0	0	6506	2,32E-04	0,000	0,0

1	611195,20	2390010,40	2,00	0,34	-	54	6,00	0,26	-	0,26	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,08	0,000	23,3
0	0	6504	2,78E-03	0,000	0,8
0	0	6523	5,21E-04	0,000	0,2
0	0	6503	5,86E-06	0,000	0,0
0	0	6506	2,07E-06	0,000	0,0

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,32	-	59	6,00	0,26	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,06	0,000	19,1
0	0	6504	2,17E-03	0,000	0,7
0	0	6523	4,04E-04	0,000	0,1
0	0	6503	4,34E-05	0,000	0,0
0	0	6506	3,96E-06	0,000	0,0
0	0	6507	3,08E-06	0,000	0,0

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,30	-	276	6,00	0,26	-	0,26	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,04	0,000	12,6
0	0	6504	1,37E-03	0,000	0,5
0	0	6503	4,26E-04	0,000	0,1
0	0	6523	2,50E-04	0,000	0,1
0	0	6507	1,16E-05	0,000	0,0
0	0	6506	6,70E-06	0,000	0,0

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,29	-	30	6,00	0,26	-	0,26	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,02	0,000	6,3
0	0	6503	0,01	0,000	4,0
0	0	6507	1,09E-03	0,000	0,4
0	0	6504	6,86E-04	0,000	0,2
0	0	6523	1,23E-04	0,000	0,0
0	0	6506	1,06E-04	0,000	0,0

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,29	-	39	0,70	0,26	-	0,26	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,02	0,000	6,0
0	0	6503	0,01	0,000	3,5

		0	0	6507		8,38E-04		0,000		0,3		
		0	0	6504		6,19E-04		0,000		0,2		
		0	0	6523		1,13E-04		0,000		0,0		
		0	0	6506		8,15E-05		0,000		0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,28	-	333	6,00	0,26	-	0,26	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,01		0,000		5,0		
		0	0	6503		8,93E-03		0,000		3,1		
		0	0	6504		5,06E-04		0,000		0,2		
		0	0	6507		2,36E-04		0,000		0,1		
		0	0	6523		9,29E-05		0,000		0,0		
		0	0	6506		3,76E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,02	-	186	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		0,01		0,000		55,6		
		0	0	6523		6,09E-03		0,000		32,3		
		0	0	6503		1,65E-03		0,000		8,7		
		0	0	6504		4,96E-04		0,000		2,6		
		0	0	6507		1,19E-04		0,000		0,6		
		0	0	6506		2,09E-05		0,000		0,1		
1	611195,20	2390010,40	2,00	6,49E-03	-	54	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		3,98E-03		0,000		61,4		
		0	0	6523		2,31E-03		0,000		35,7		
		0	0	6504		1,91E-04		0,000		2,9		
3	611190,60	2389959,00	2,00	5,04E-03	-	59	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		3,09E-03		0,000		61,3		
		0	0	6523		1,80E-03		0,000		35,7		
		0	0	6504		1,49E-04		0,000		3,0		
		0	0	6503		2,16E-06		0,000		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	3,11E-03	-	276	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		1,89E-03		0,000		60,6		
		0	0	6523		1,11E-03		0,000		35,7		
		0	0	6504		9,44E-05		0,000		3,0		
		0	0	6503		2,12E-05		0,000		0,7		
2	610844,90	2389966,00	2,00	2,19E-03	-	29	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6501		9,83E-04		0,000		44,8		
		0	0	6523		5,83E-04		0,000		26,6		
		0	0	6503		5,04E-04		0,000		23,0		
		0	0	6507		6,54E-05		0,000		3,0		
		0	0	6504		5,00E-05		0,000		2,3		
		0	0	6506		8,48E-06		0,000		0,4		

4	610882,30	2389884,20	2,00	1,97E-03	-	38	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	8,70E-04	0,000	44,0
0	0	6523	5,08E-04	0,000	25,8
0	0	6503	4,90E-04	0,000	24,8
0	0	6507	5,58E-05	0,000	2,8
0	0	6504	4,29E-05	0,000	2,2
0	0	6506	7,15E-06	0,000	0,4

5	610728,10	2390521,90	2,00	1,62E-03	-	333	0,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	7,05E-04	0,000	43,6
0	0	6503	4,25E-04	0,000	26,3
0	0	6523	4,13E-04	0,000	25,5
0	0	6507	3,57E-05	0,000	2,2
0	0	6504	3,49E-05	0,000	2,2
0	0	6506	5,14E-06	0,000	0,3

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	9,05E-03	9,045E-05	226	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	9,05E-03	9,045E-05	100,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,63	0,126	227	5,10	0,38	0,076	0,38	0,076

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,24	0,048	37,9
0	0	6504	7,98E-03	0,002	1,3
0	0	6523	1,65E-03	3,303E-04	0,3
0	0	6503	8,97E-05	1,793E-05	0,0
0	0	6507	2,33E-05	4,651E-06	0,0
0	0	6506	4,20E-06	8,403E-07	0,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,14	0,056	227	5,10	0,12	0,048	0,12	0,048

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,02	0,008	13,8
0	0	6504	6,48E-04	2,594E-04	0,5
0	0	6503	7,28E-06	2,914E-06	0,0
0	0	6507	1,89E-06	7,555E-07	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,14	0,021	227	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,14	0,021	99,0
0	0	6504	1,33E-03	1,995E-04	0,9
0	0	6503	5,35E-05	8,023E-06	0,0
0	0	6507	3,88E-06	5,813E-07	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,05	0,025	227	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,01	0,007	27,8
0	0	6504	6,69E-04	3,343E-04	1,3
0	0	6503	5,33E-06	2,664E-06	0,0
0	0	6507	1,95E-06	9,737E-07	0,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,56	2,810	227	5,10	0,46	2,300	0,46	2,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,10	0,503	17,9
0	0	6504	7,38E-04	0,004	0,1
0	0	6523	5,86E-04	0,003	0,1
0	0	6503	3,79E-05	1,897E-04	0,0
0	0	6506	1,12E-05	5,593E-05	0,0
0	0	6507	2,15E-06	1,076E-05	0,0

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	8,25E-03	1,651E-04	226	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	8,25E-03	1,651E-04	100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	1,45E-03	2,906E-04	226	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	1,45E-03	2,906E-04	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,43E-03	0,007	329	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	1,38E-03	0,007	96,0
0	0	6506	5,72E-05	2,858E-04	4,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,02	0,022	227	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,02	0,022	97,3
0	0	6504	4,95E-04	5,943E-04	2,7
0	0	6503	1,41E-05	1,691E-05	0,1
0	0	6507	1,53E-06	1,832E-06	0,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,72	0,360	328	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	0,17	0,083	22,9
0	0	6507	0,03	0,014	3,9
0	0	6501	5,45E-03	0,003	0,8
0	0	6504	7,51E-04	3,756E-04	0,1

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,49E-03	4,458E-04	329	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	1,46E-03	4,383E-04	98,3
0	0	6523	2,52E-05	7,561E-06	1,7

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,05	0,024	225	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,05	0,024	99,9
0	0	6503	5,03E-05	2,513E-05	0,1

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,15	-	227	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,10	0,000	68,3
0	0	6504	0,05	0,000	31,3
0	0	6523	5,82E-04	0,000	0,4
0	0	6503	5,55E-05	0,000	0,0
0	0	6506	1,16E-05	0,000	0,0
0	0	6507	2,26E-06	0,000	0,0

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	9,71E-03	-	226	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	9,71E-03	0,000	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,42	-	227	5,10	0,26	-	0,26	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	0,16	0,000	37,1
0	0	6504	5,41E-03	0,000	1,3
0	0	6523	1,03E-03	0,000	0,2
0	0	6503	5,94E-05	0,000	0,0
0	0	6507	1,58E-05	0,000	0,0
0	0	6506	2,92E-06	0,000	0,0

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

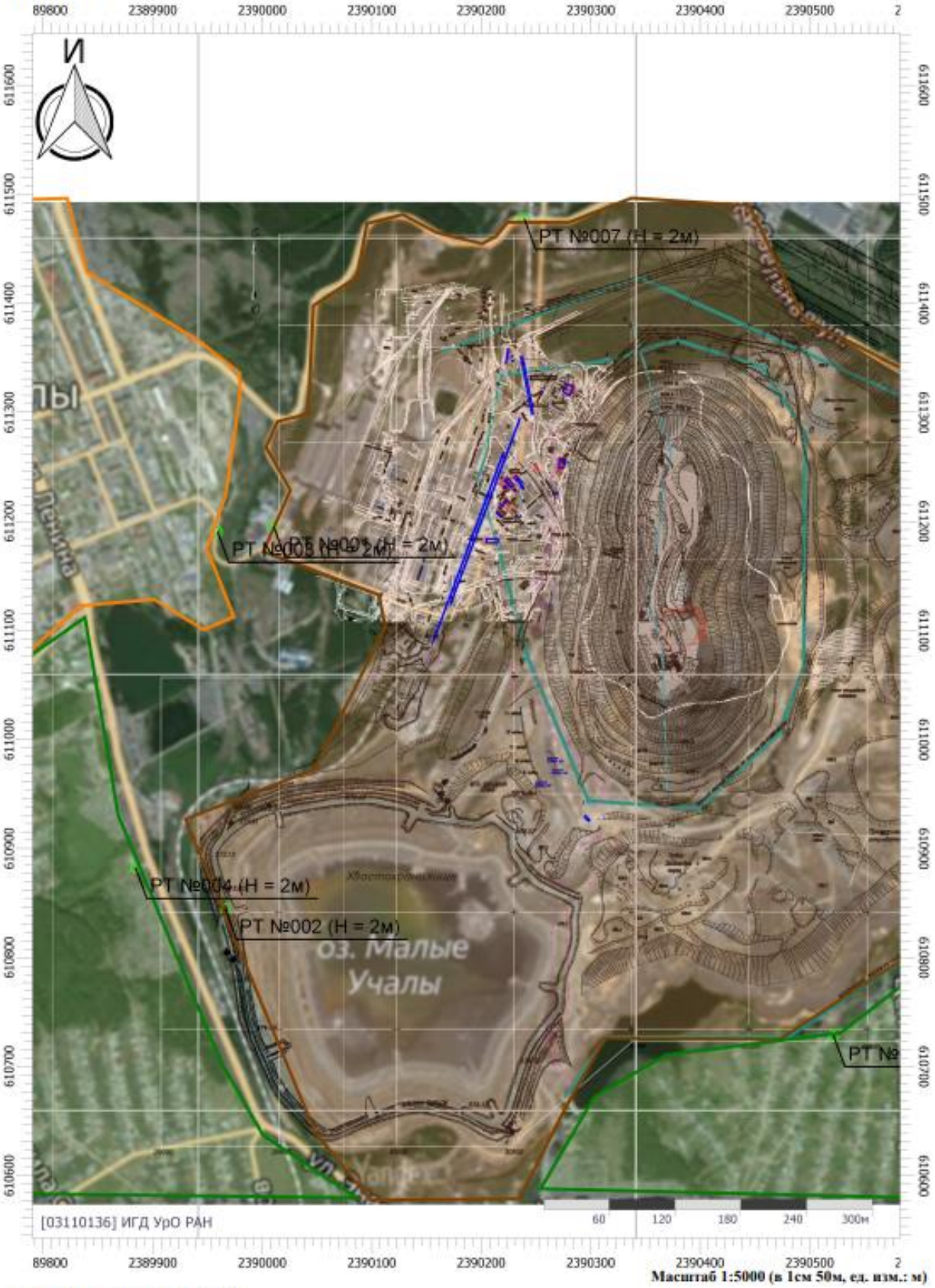
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611459,70	2390341,40	0,01	-	227	5,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	7,85E-03	0,000	61,3
0	0	6523	4,58E-03	0,000	35,8
0	0	6504	3,71E-04	0,000	2,9
0	0	6503	2,96E-06	0,000	0,0
0	0	6507	1,08E-06	0,000	0,0

Отчет

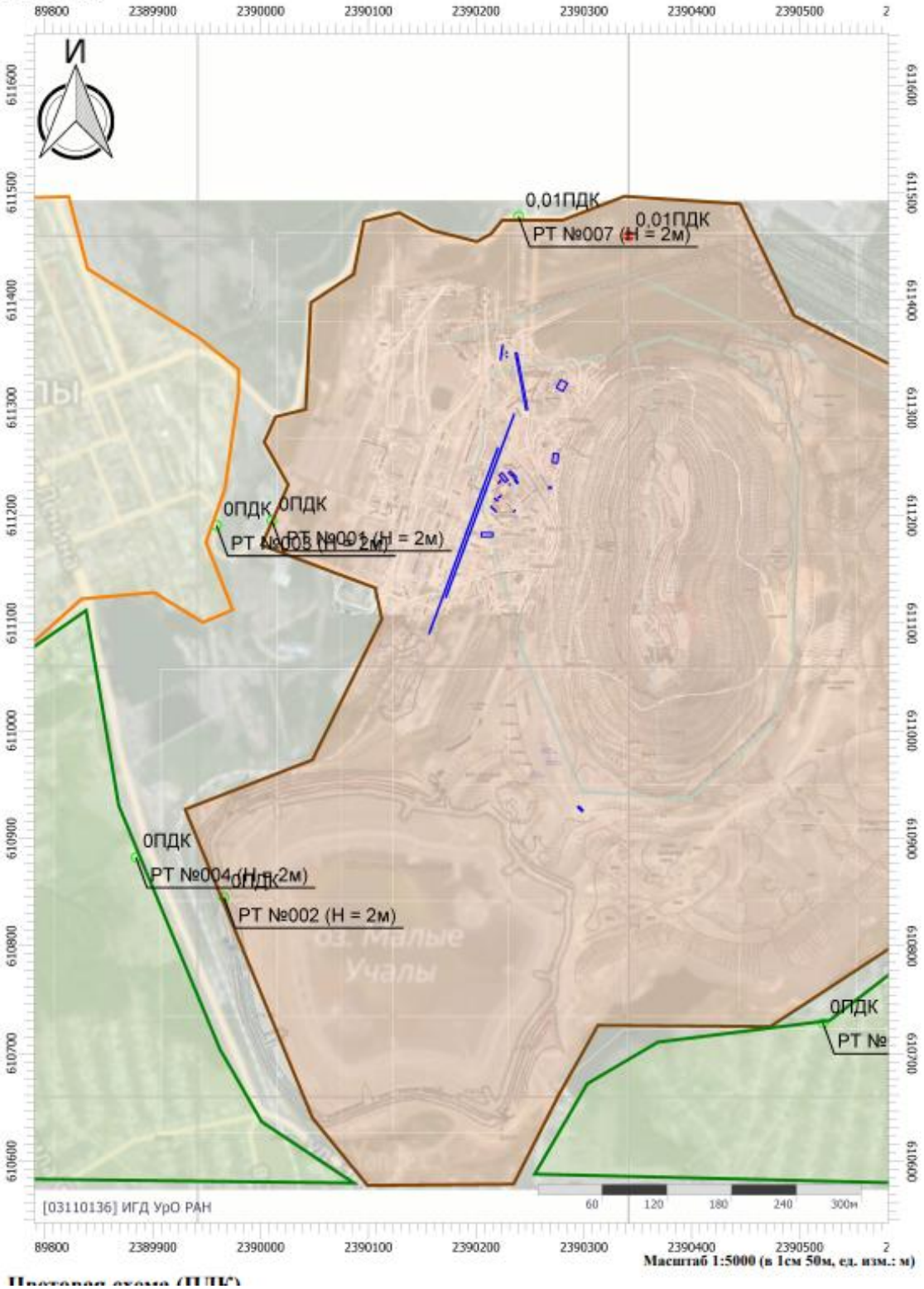
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

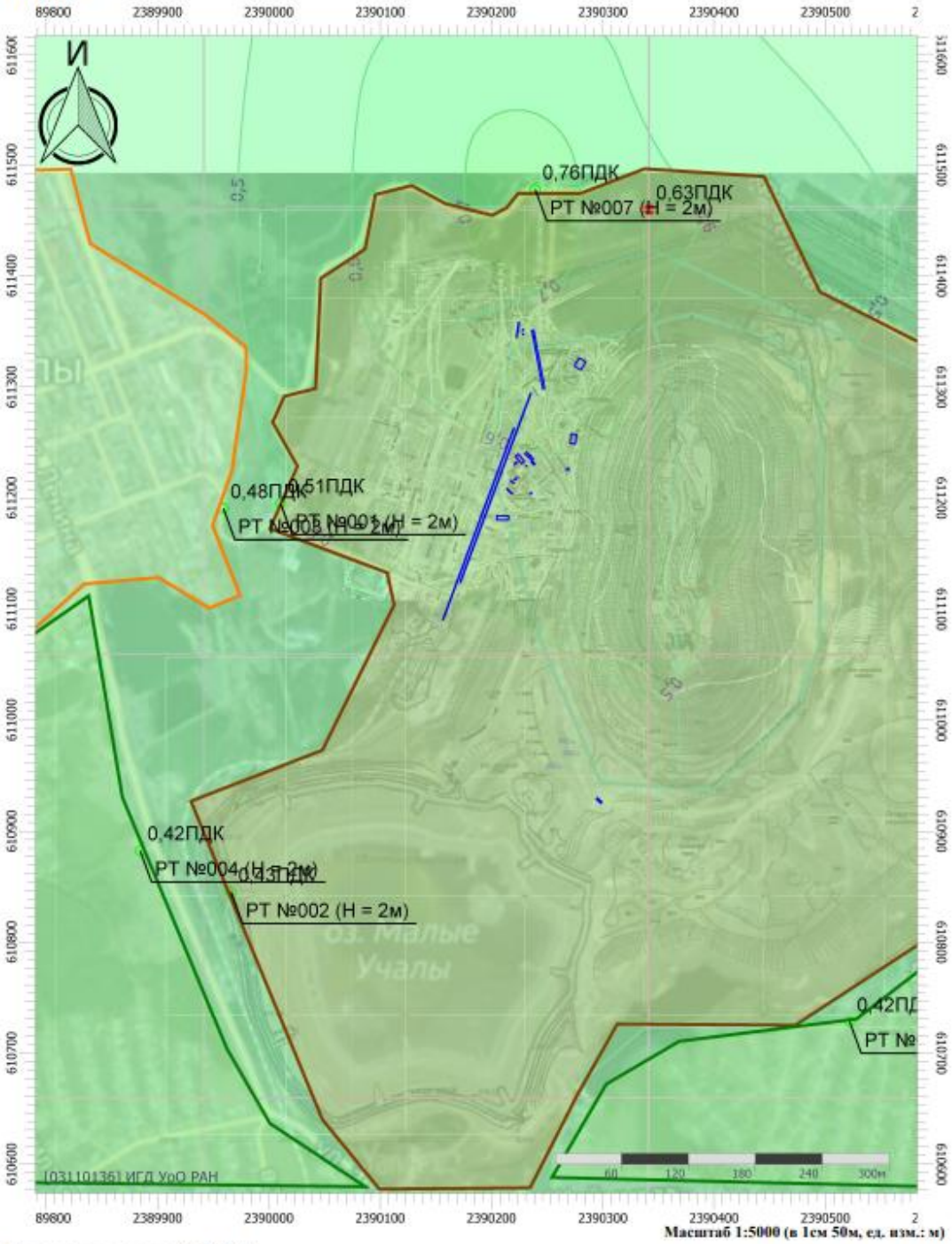


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

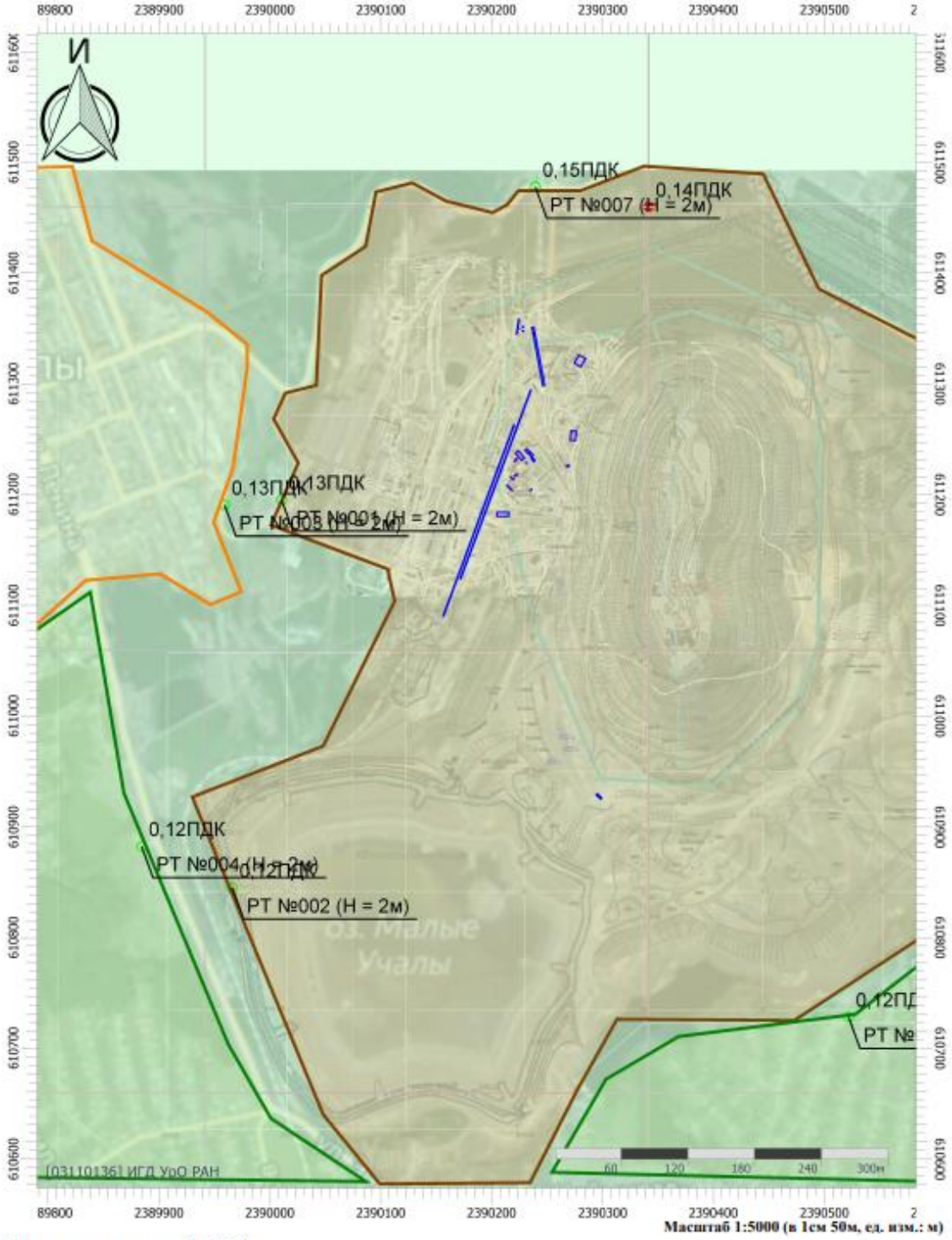


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

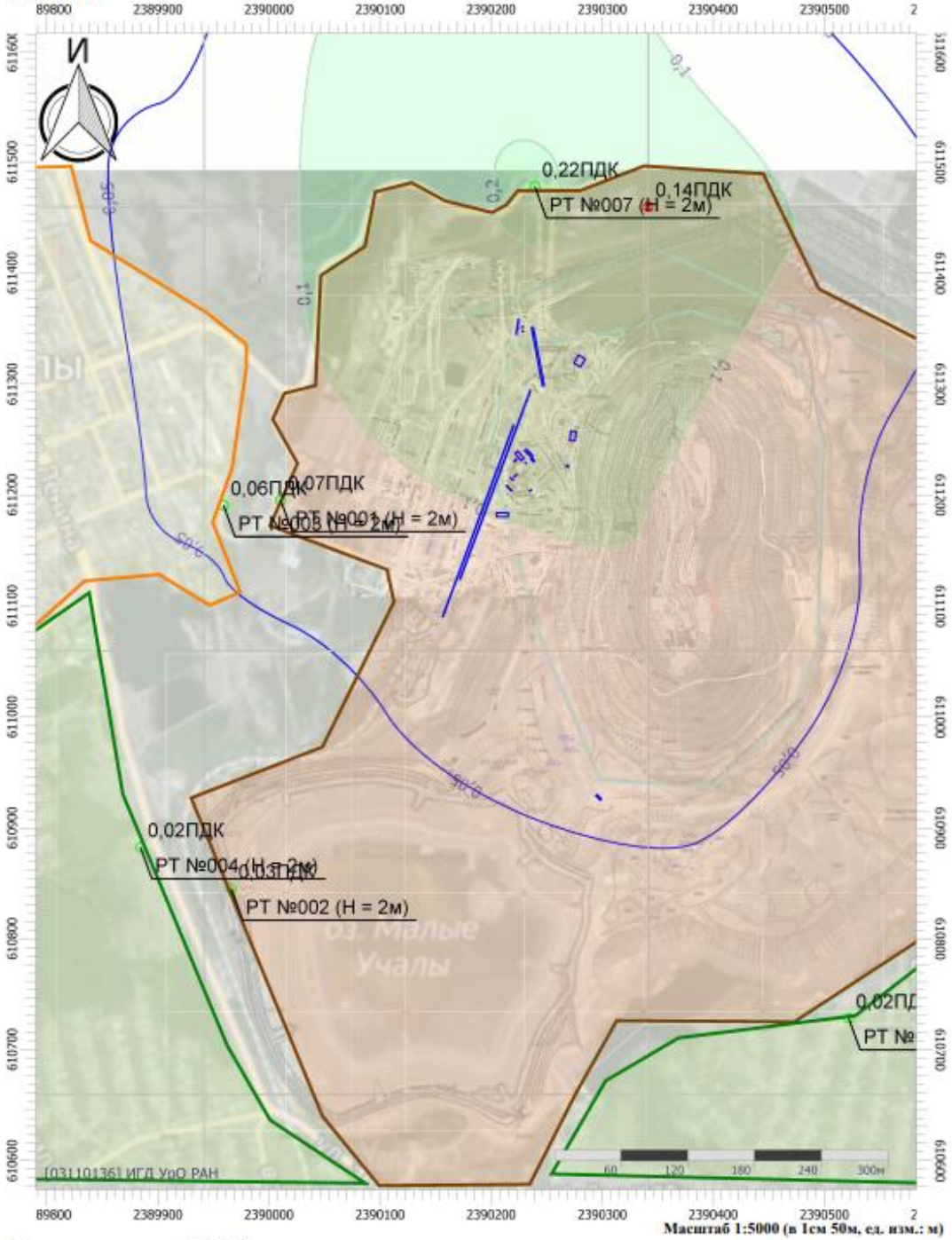
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

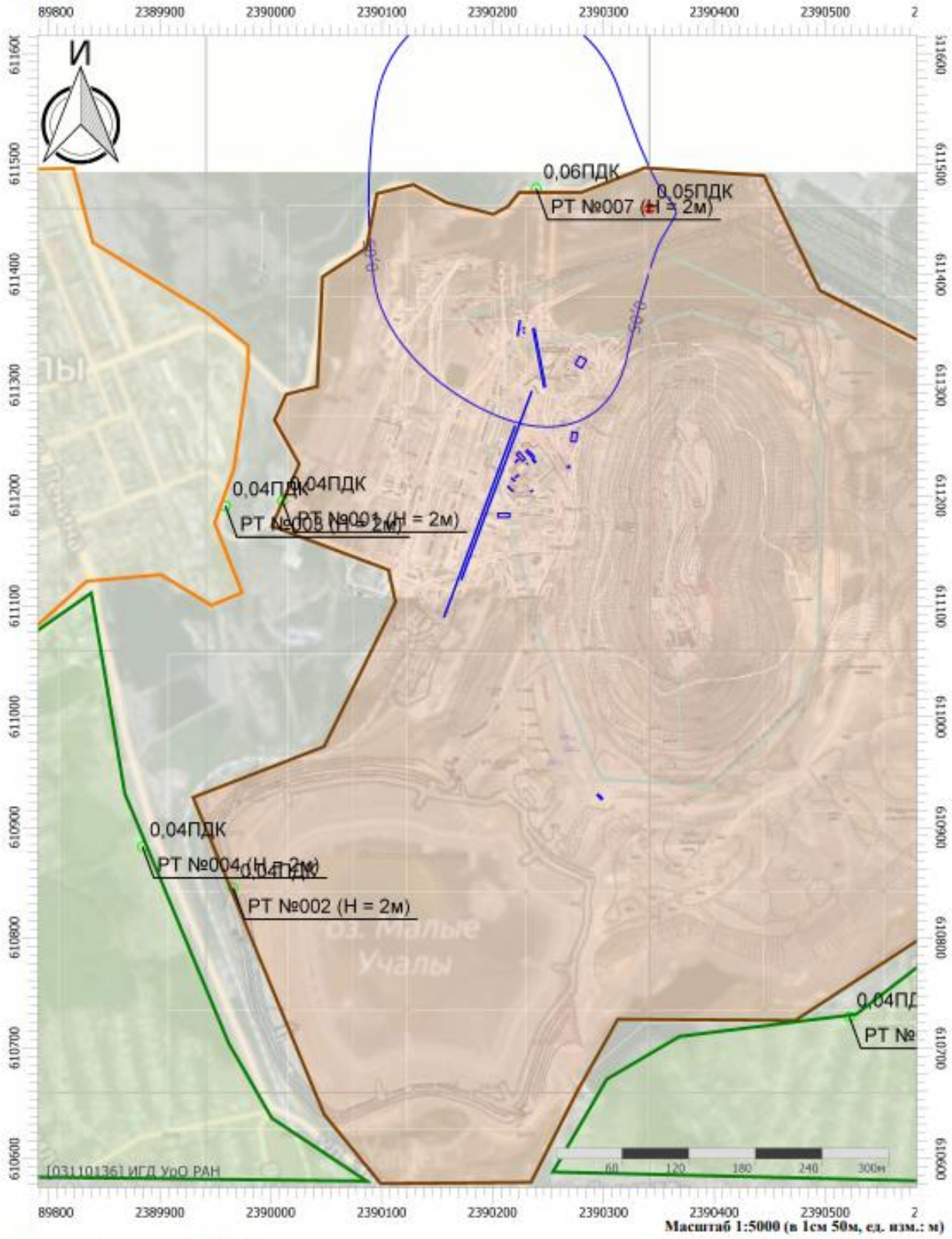


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

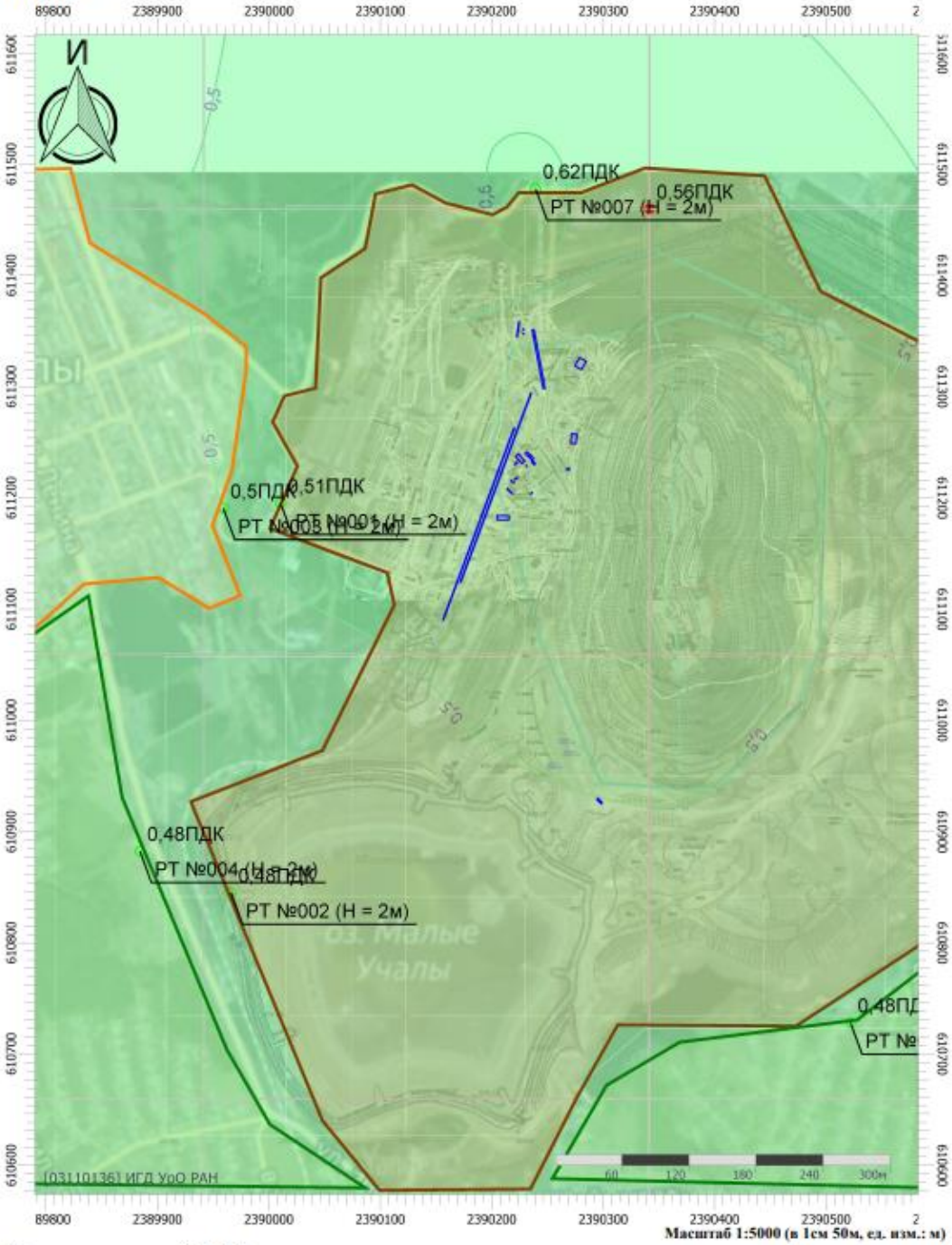


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

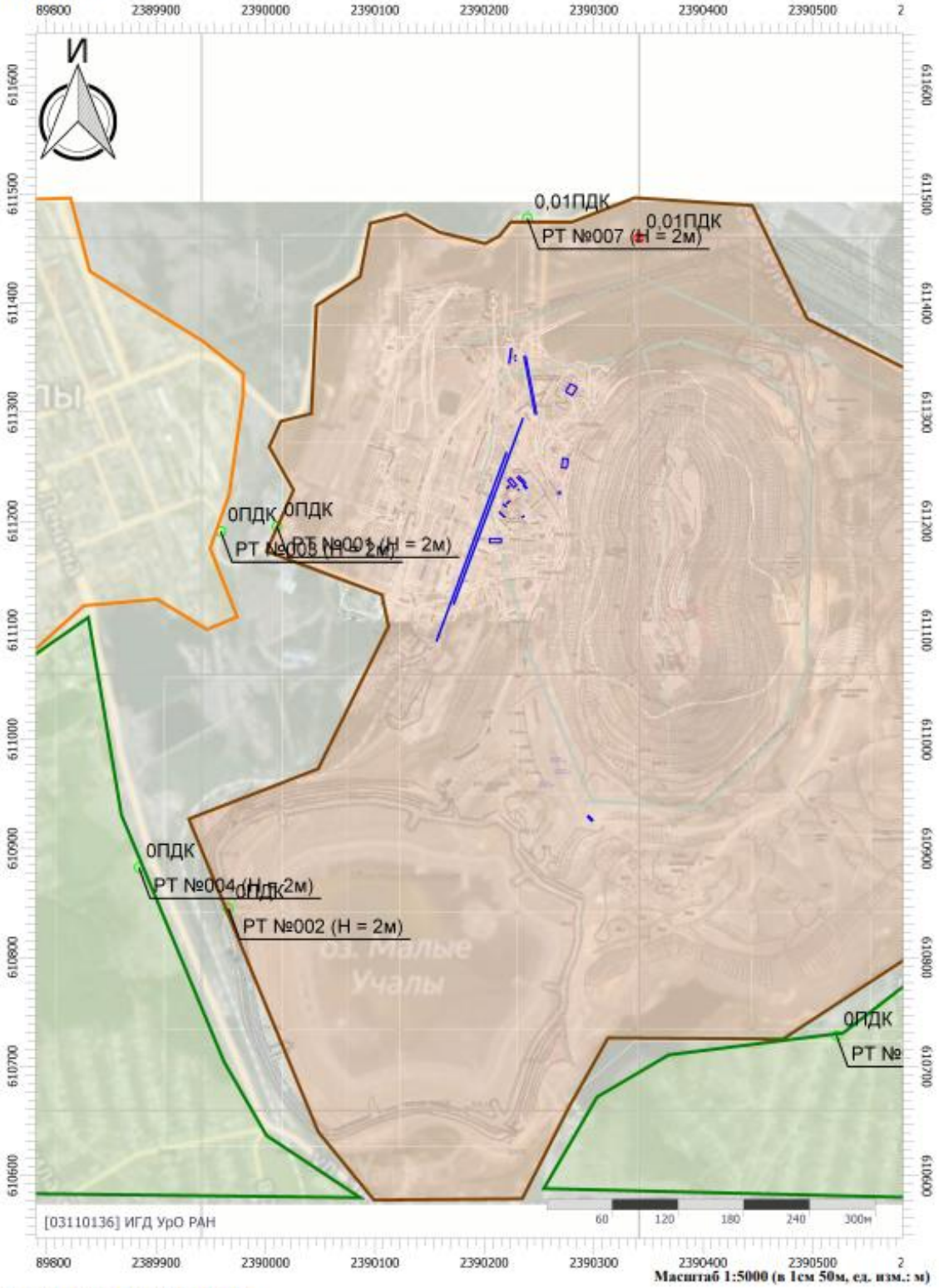


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

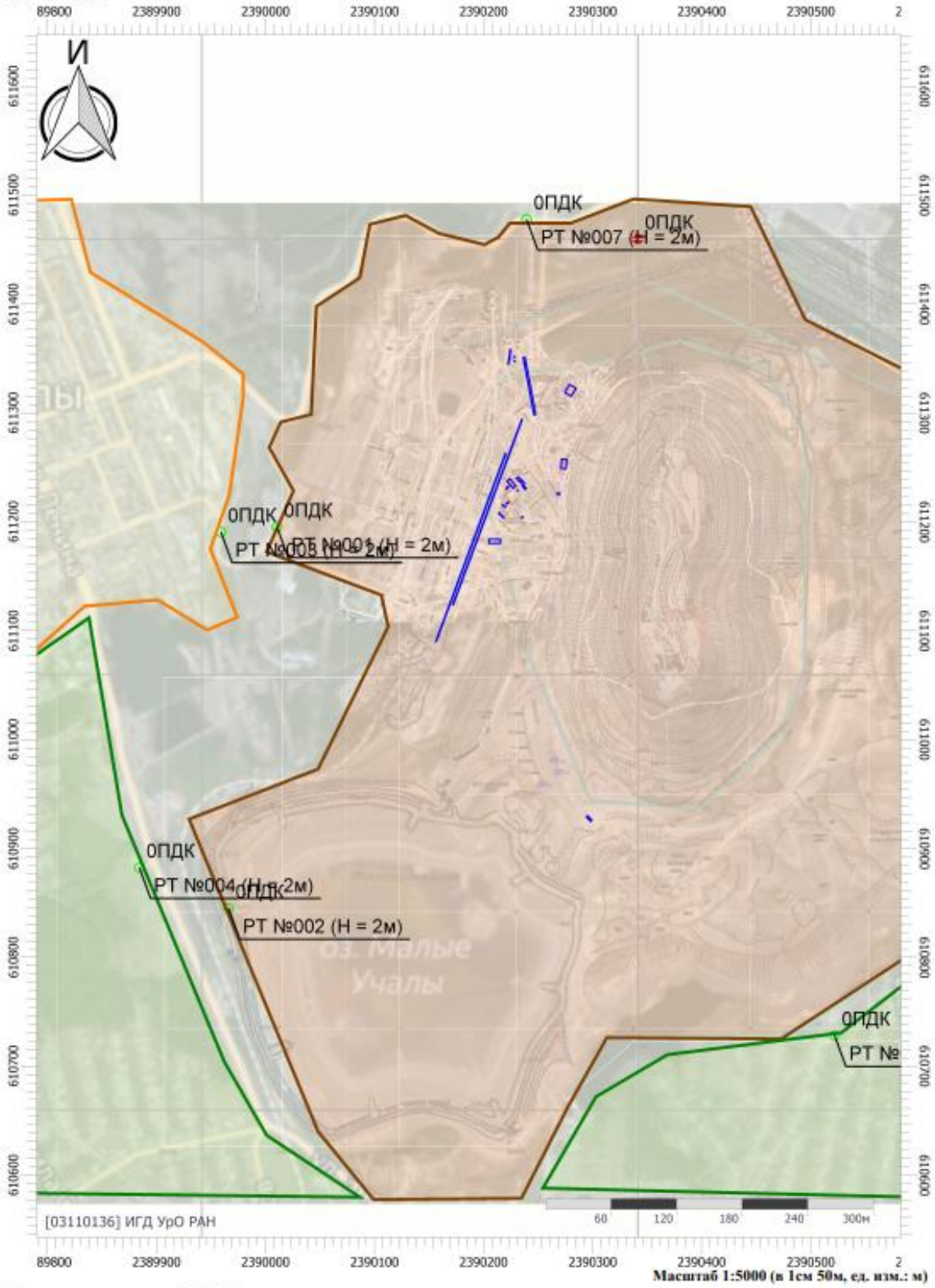
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

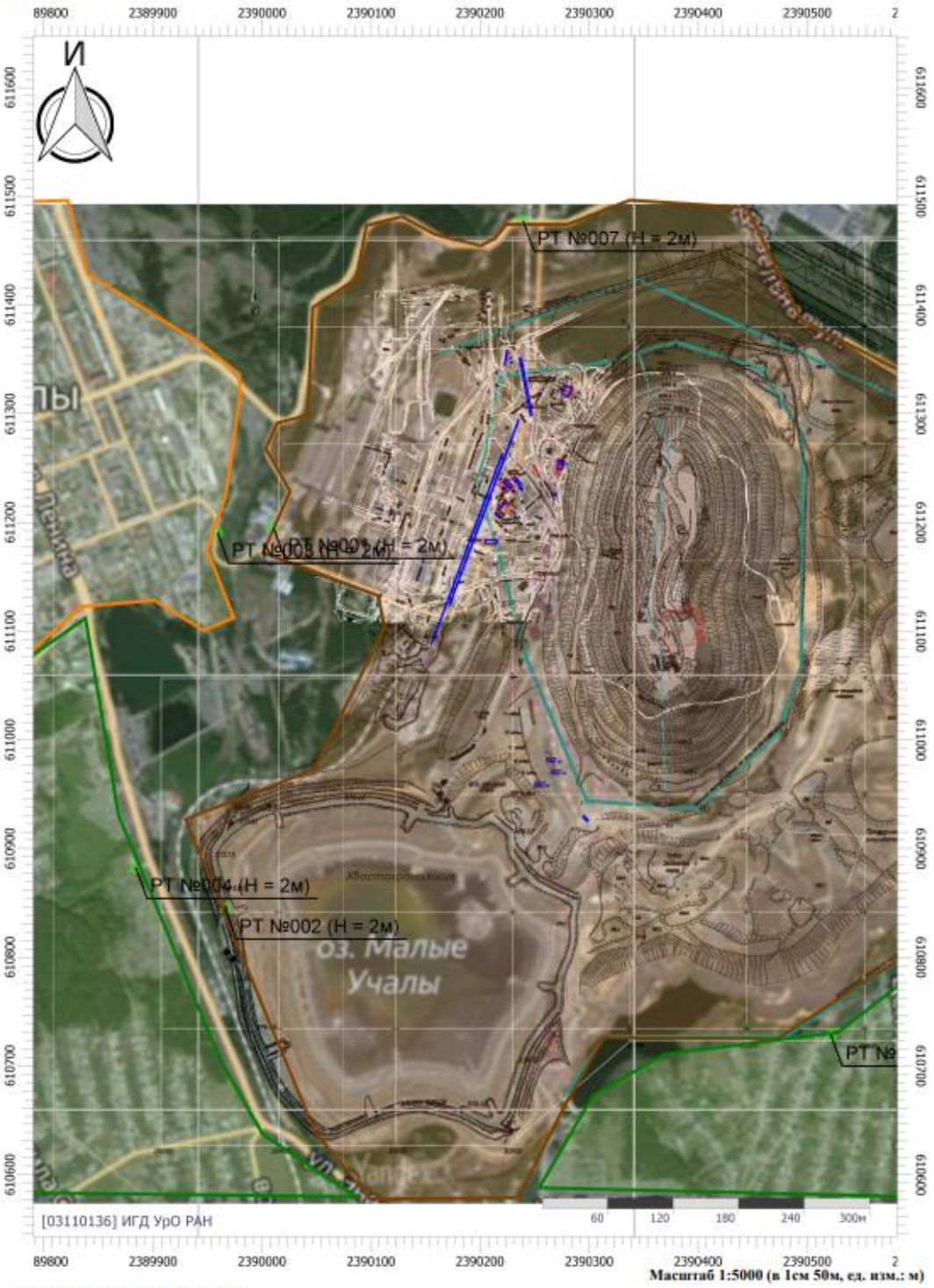
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

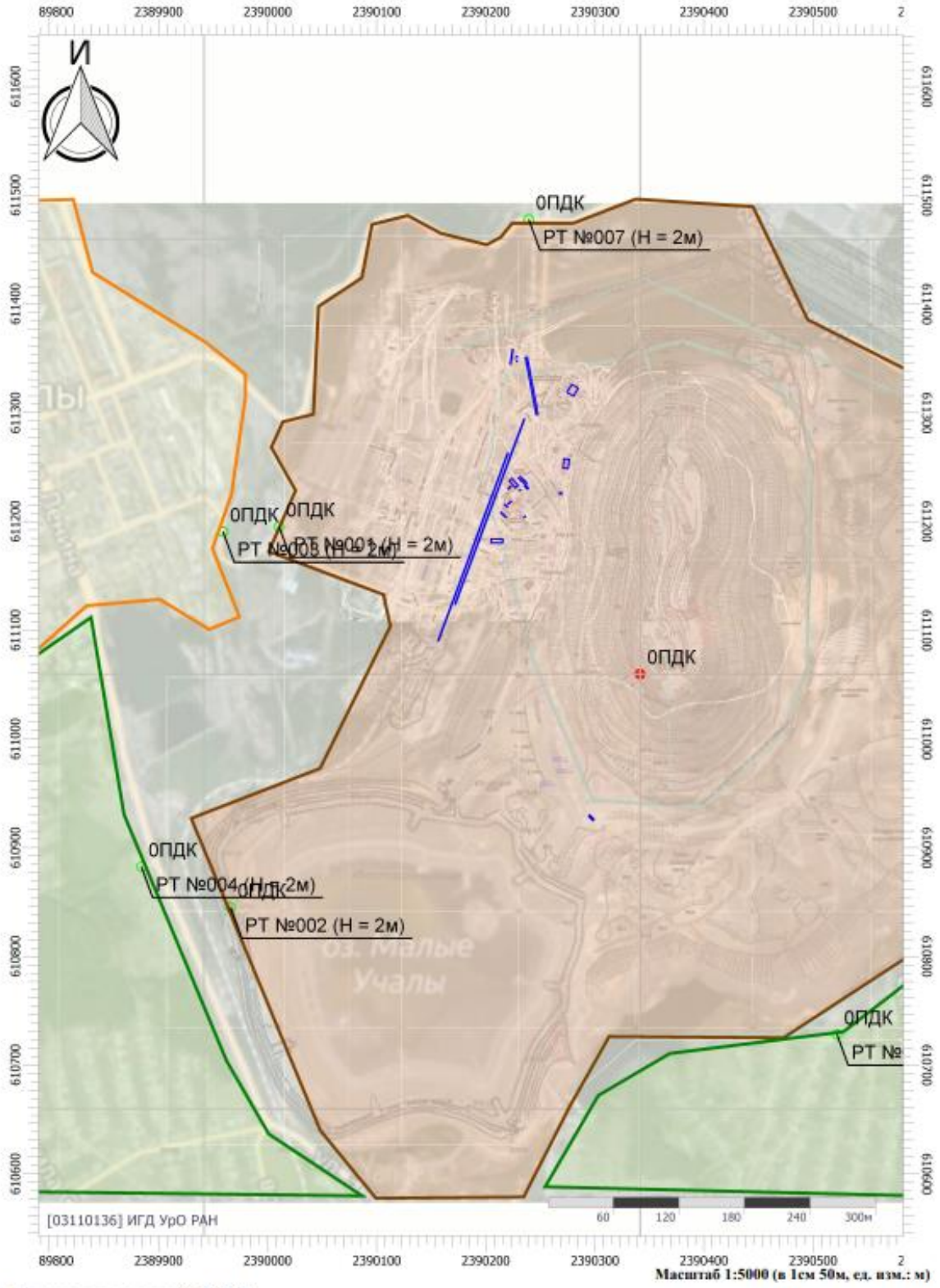


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

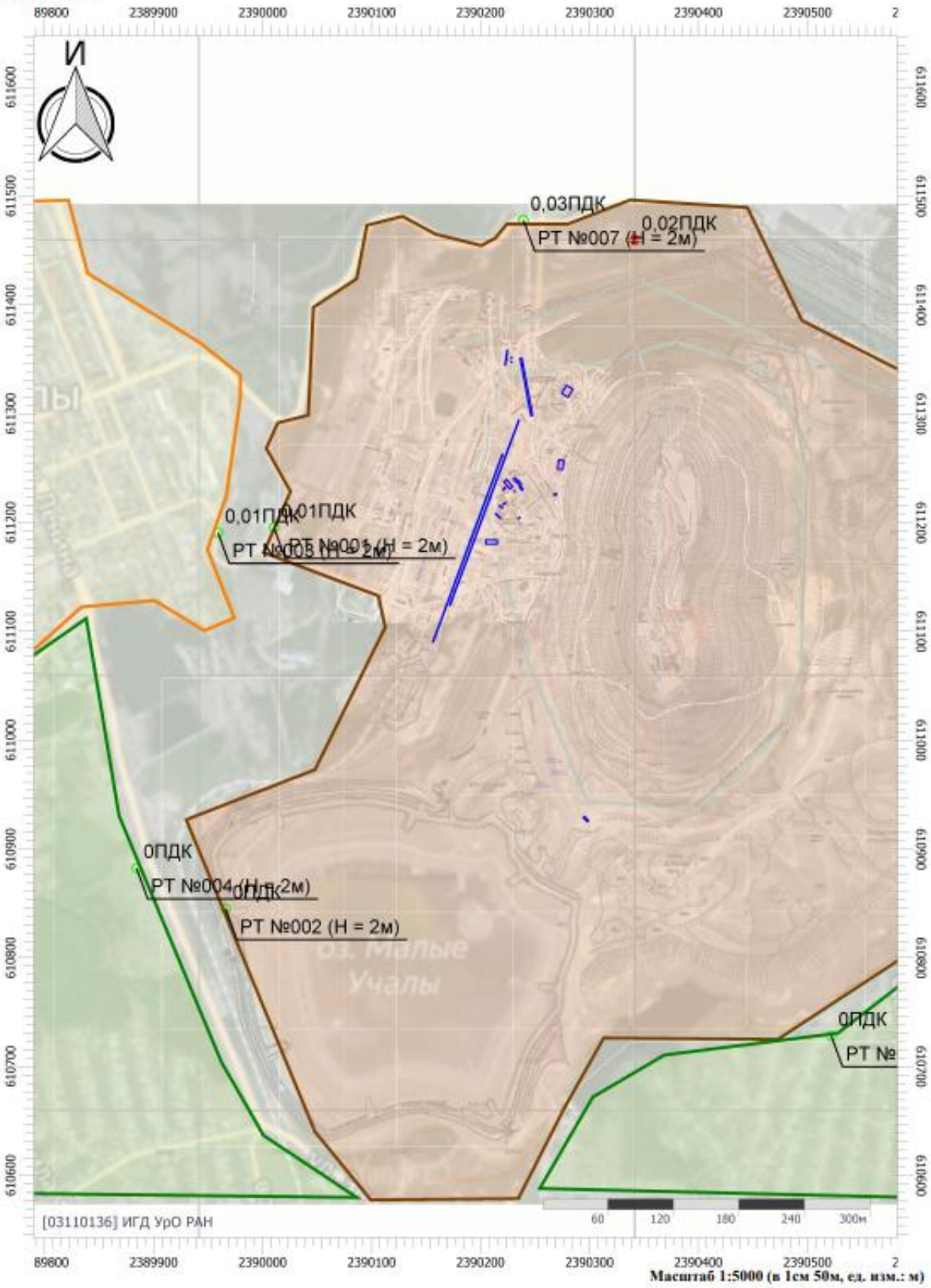
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

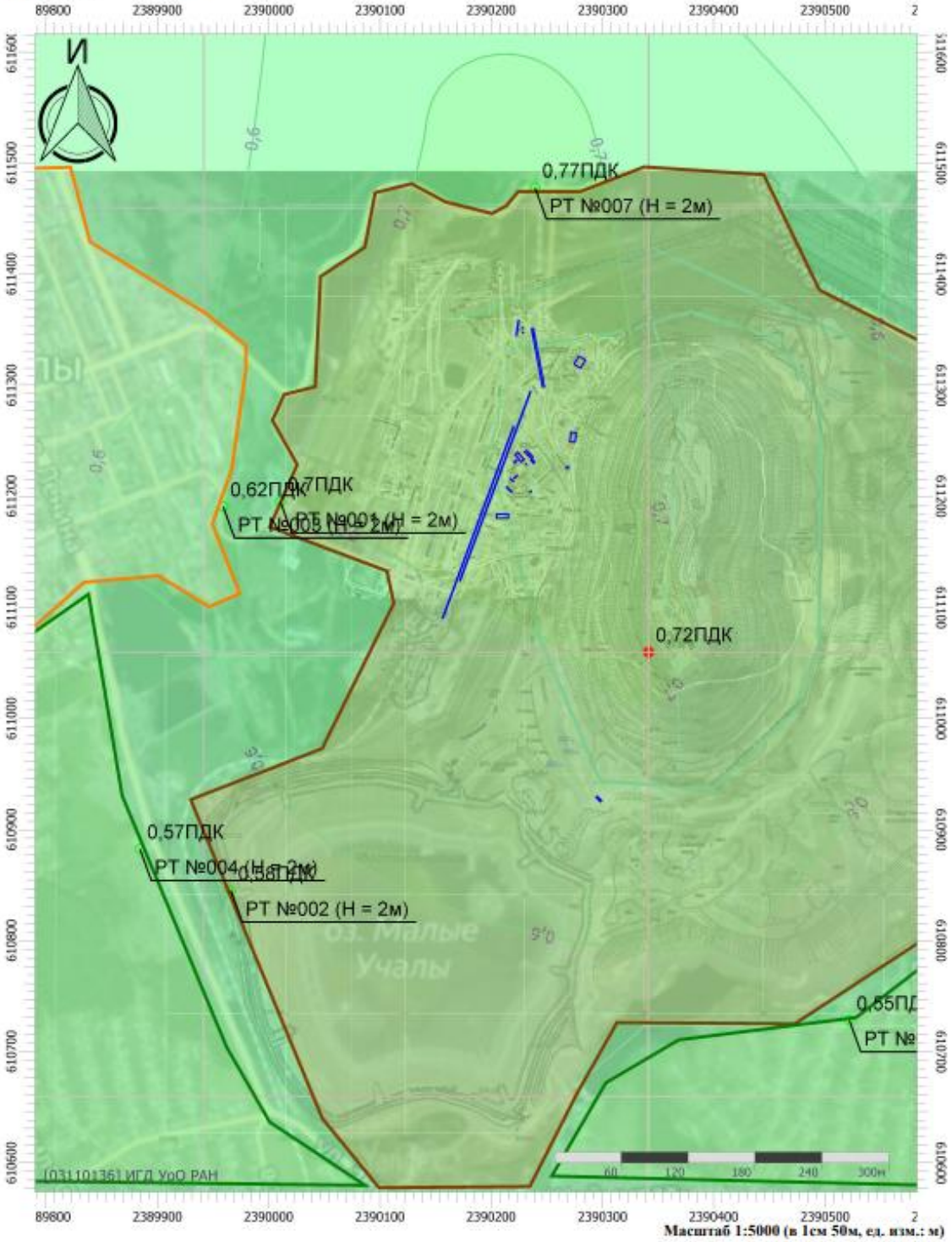
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

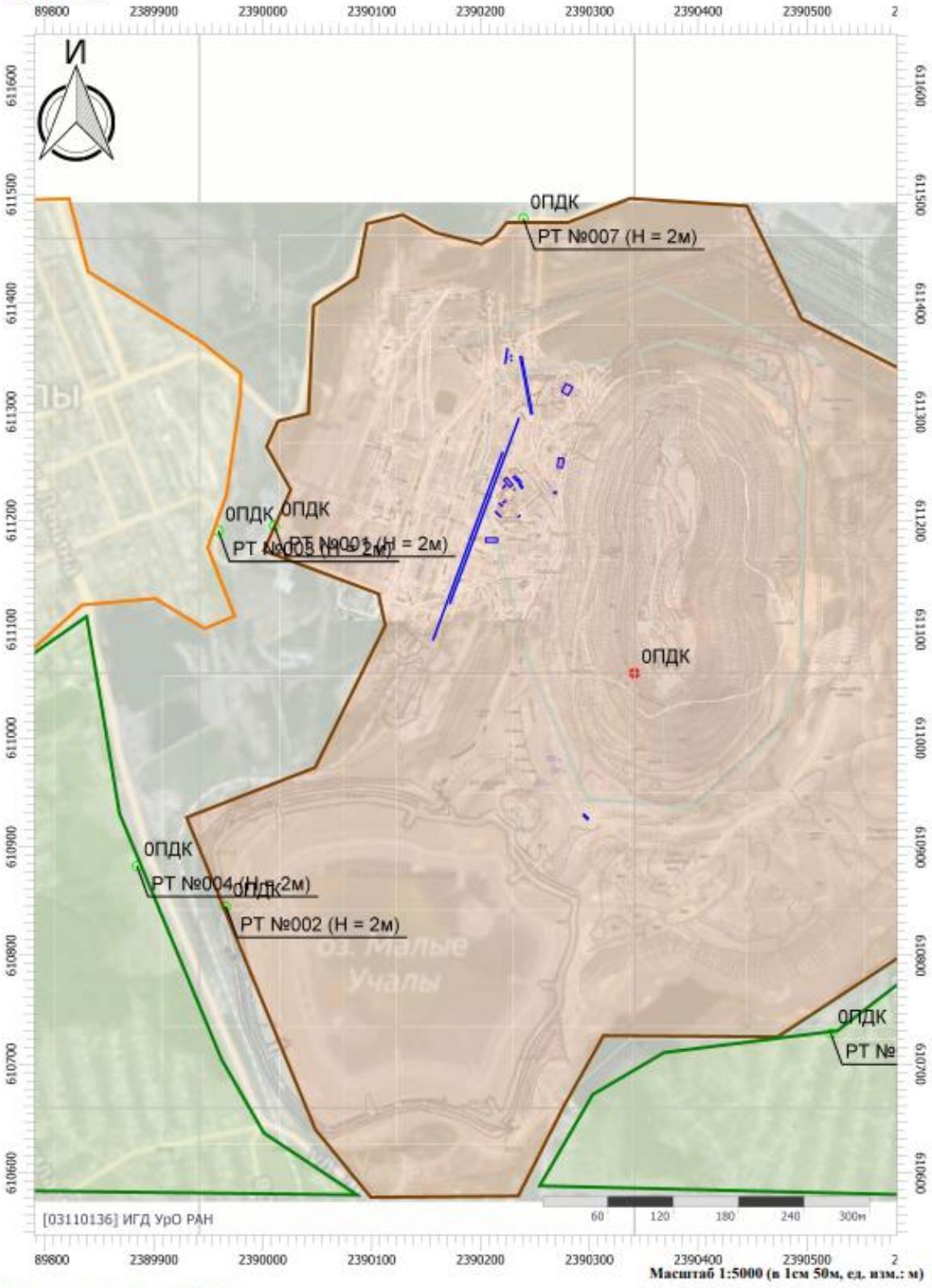
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

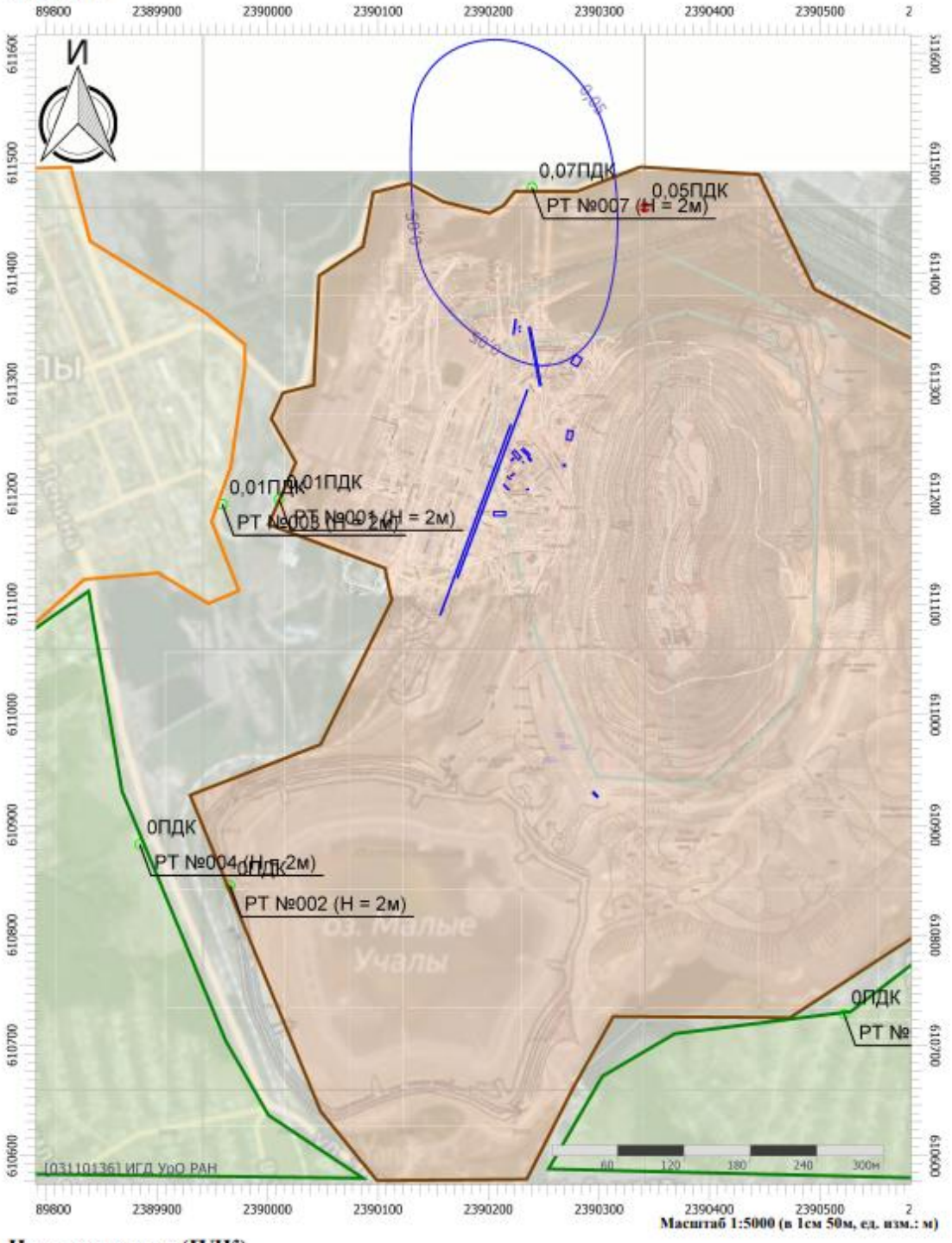
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

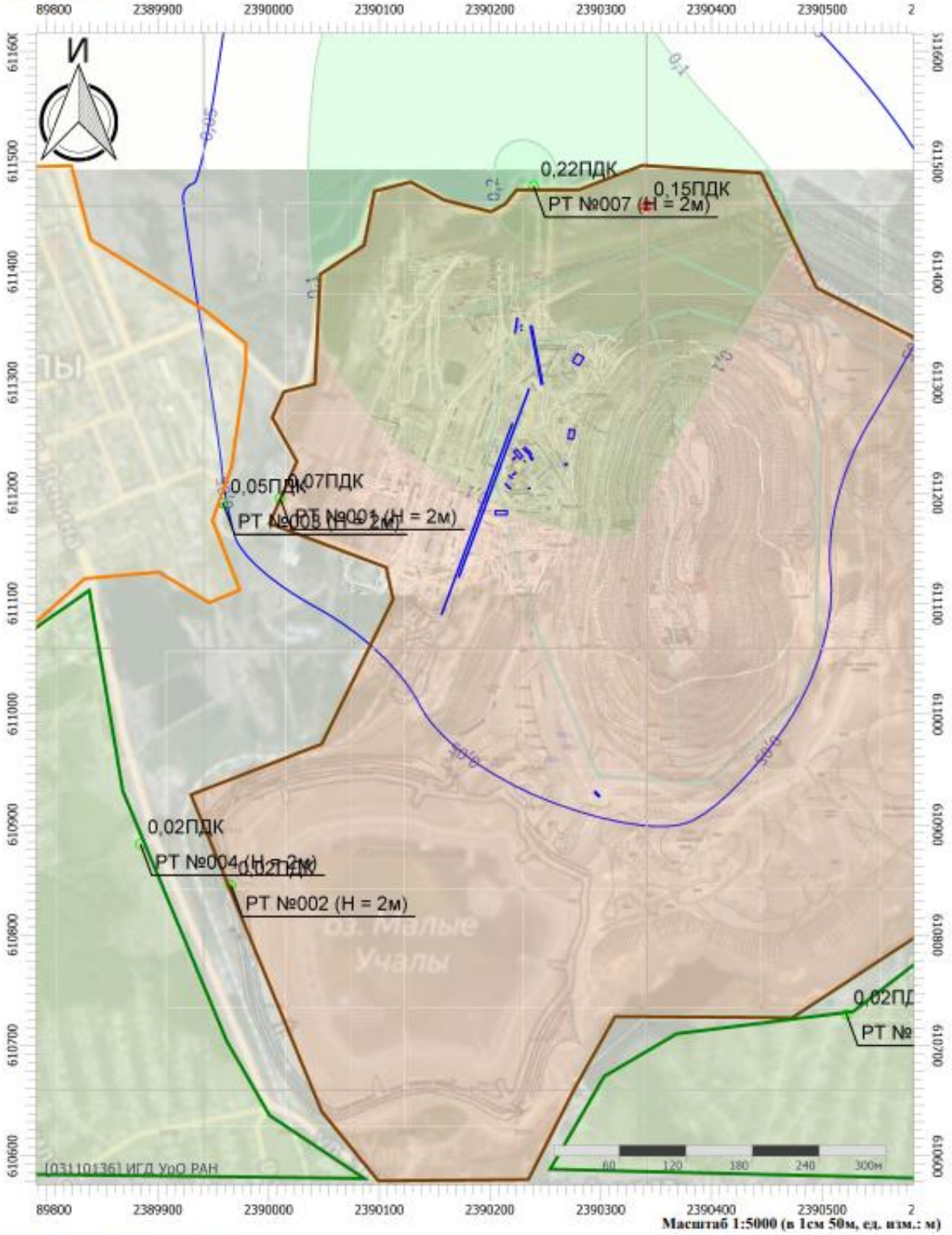


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

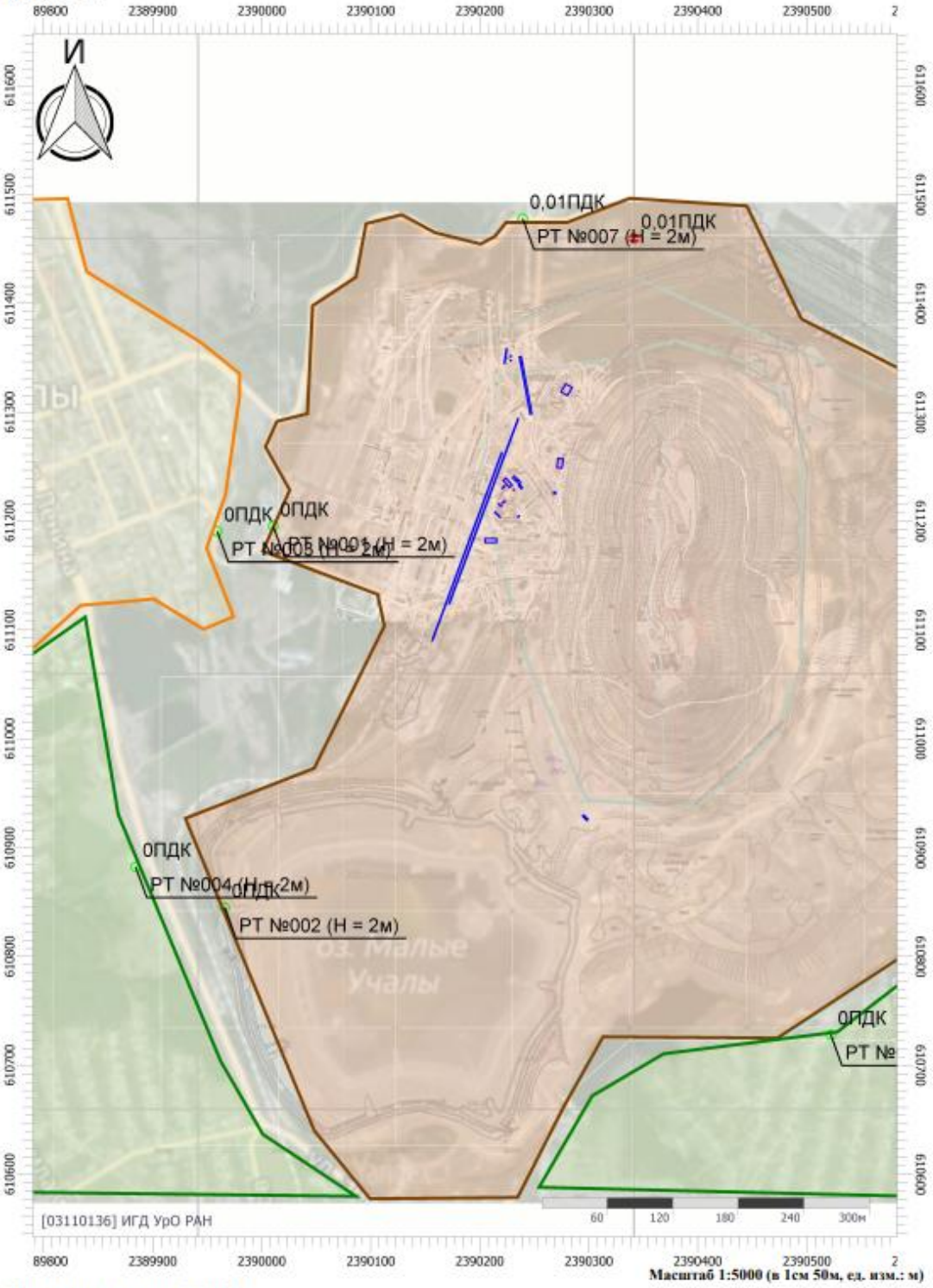


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

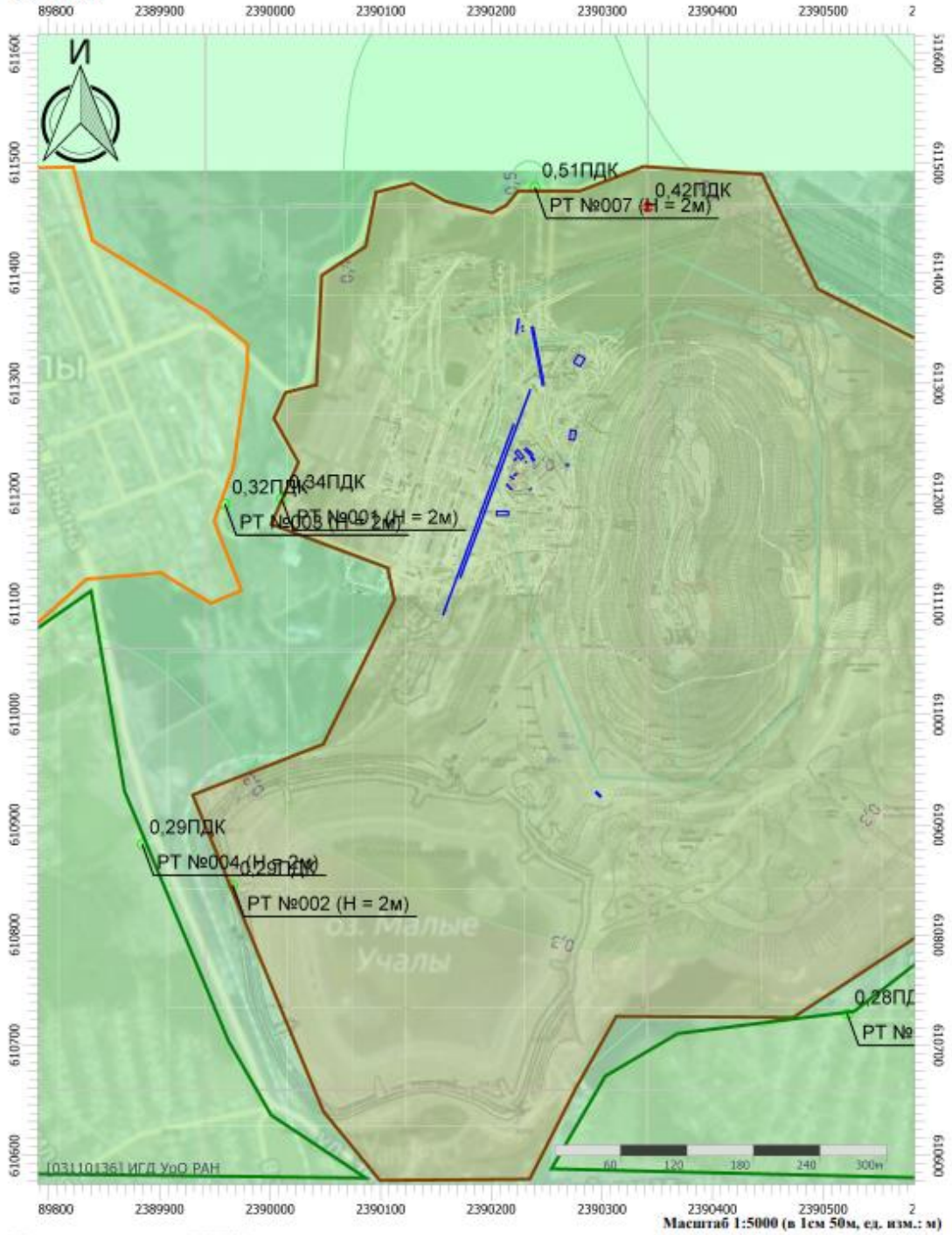


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

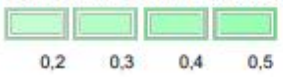
Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



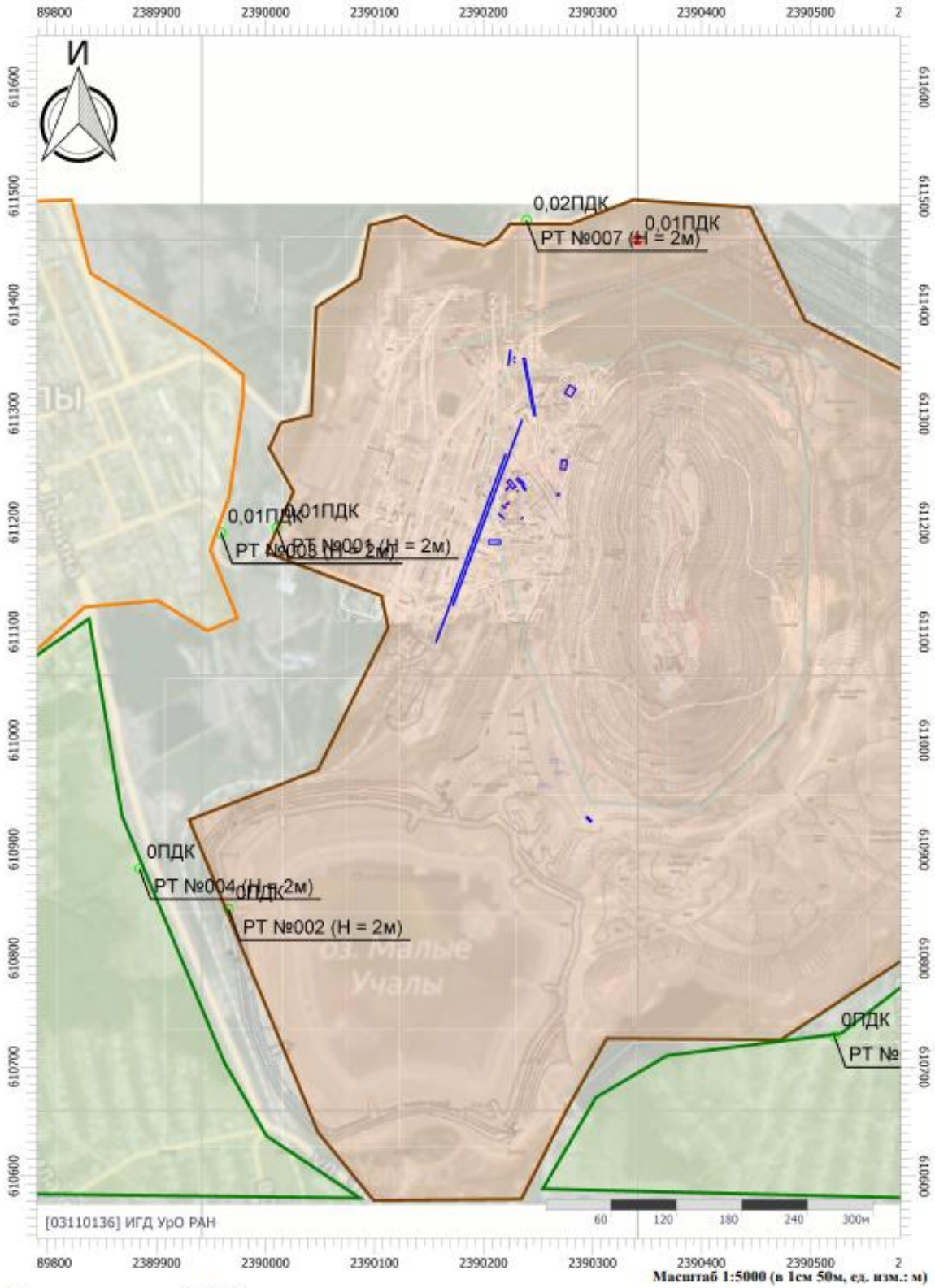
Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

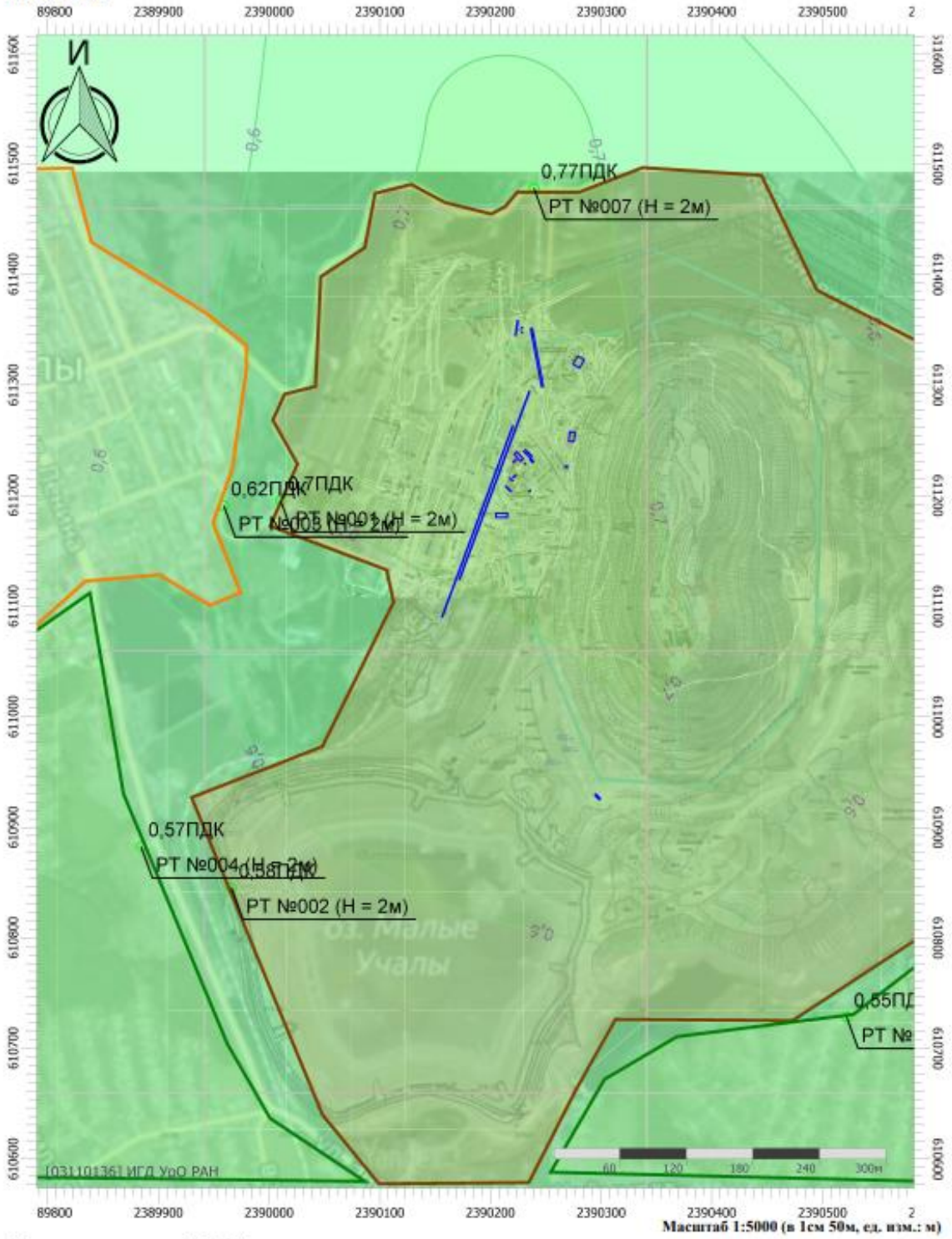
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 1 этап [23.12.2023 23:41 - 23.12.2023 23:42] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ИГД УрО РАН
Регистрационный номер: 03110136

Предприятие: 9, Ликвидация
Город: 91, Башкортостан
Район: 6, Учалы
Адрес предприятия:
Разработчик: ИГД УрО РАН
ВИД: 1, Ликвидация
ВР: 1, 2026_2033
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) Y1, (м)	Координаты X2, (м) Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6504	+	1	8	Проезд Автосамосвалов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611216,09 2390239,88	611216,31 2390241,72	2,00

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0008889	0,003226	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001444	0,000524	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001111	0,000346	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0001861	0,000599	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0020556	0,006680	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0003333	0,001089	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества			0,0480000	1,451520	3	8,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2			0,1120000	3,386880	3	19,20	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Разгрузка бортовых машин	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611218,90 2390240,86	611221,10 2390240,84	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0127711	1,351849	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020753	0,219675	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057139	0,226195	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0018972	0,332640	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1350861	8,395834	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,010265	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116083	0,016647	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0882000	4,856544	3	15,12	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	+	1	8	Доставка рабочих	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611123,40 2390171,60	611294,70 2390235,40	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000081	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000144	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000250	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0059167	0,004736	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006944	0,000519	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	+	1	8	Внутренний проезд вспомогательного оборудования	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611089,70 2390156,10	611263,40 2390220,30	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,002419	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,000393	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,000260	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,000449	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,005010	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,000816	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0627000	0,978156	3	10,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6518	+	1	3	Здание компрессорной с градирней и насосной оборотного водоснаб	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611184,60 2390210,10	611179,60 2390210,10	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0255422	0,009868	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041506	0,001604	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114278	0,004355	1	2,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0037944	0,001487	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооки сь; угарный газ)				0,2701722	0,103450	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0104444	0,003948	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				0,0000128	0,000204	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6522	+	1	3	Подземные горные выработки 2 этап	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611230,60 2390236,20	611232,40 2390238,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0127711	0,021716	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020753	0,003529	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057139	0,007608	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0018972	0,003120	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооки сь; угарный газ)	0,1350861	0,231195	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,010265	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0116083	0,016647	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0952560	6,250336	3	16,33	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0190512	1,049014	3	5,44	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0353500	1,233036	3	6,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6523	+	1	3	Сварочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	611220,80 2390227,90	611220,10 2390229,20	1,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005048	0,000018	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000434	0,000002	3	0,37	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001771	0,000006	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооки сь; угарный газ)	0,0015701	0,000057	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000885	0,000003	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001558	0,000006	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000661	0,000002	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0000434	3	0,37	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000434**		**0,37**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000889	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,0255422	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0001771	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0531282**		**7,59**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0001444	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0020753	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000144	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001444	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,0041506	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0020753	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0086044**		**0,61**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0001111	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0057139	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001111	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,0114278	1	2,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0057139	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0230778**		**4,40**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6518	3	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0079860**		**0,46**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0059167	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,2701722	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0015701	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,5519424**		**3,15**			**0,00**		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000885**		**0,13**			**0,00**		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0,0001558	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0001558**		**0,02**			**0,00**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0052222	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0,0006944	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0052222	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0111388**		**0,06**			**0,00**		

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

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

0	0	6504	8	0,0003333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0116083	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0003333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,0104444	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0116083	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0343276**		**0,82**			**0,00**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,0480000	3	8,23	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0882000	3	15,12	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0,0627000	3	10,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0,0000128	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0952560	3	16,33	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,2941688**		**50,43**			**0,00**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6522	3	0,0190512	3	5,44	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0,0000661	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0191173**		**5,46**			**0,00**		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0,1120000	3	19,20	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0,0353500	3	6,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,1473500**		**25,26**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0337	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0337	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0337	0,0059167	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0337	0,0020556	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0337	0,2701722	1	1,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0337	0,1350861	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0337	0,0015701	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	2909	0,1120000	3	19,20	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	2909	0,0353500	3	6,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,6992924**		**28,42**			**0,00**		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6523	3	0342	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0344	0,0001558	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0002443**		**0,15**			**0,00**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0301	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0301	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0301	0,0000889	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0301	0,0008889	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6518	3	0301	0,0255422	1	3,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0301	0,0127711	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0301	0,0001771	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0330	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0330	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0611142**		**5,03**			**0,00**		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	8	0330	0,0000250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	8	0330	0,0001861	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6518	3	0330	0,0037944	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6522	3	0330	0,0018972	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6523	3	0342	0,0000885	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0080745**		**0,32**			**0,00**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	МР	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	6,000E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	0,00	400,00	400,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий

	X	Y			
1	611195,20	2390010,40	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
2	610844,90	2389966,00	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
3	611190,60	2389959,00	2,00	на границе жилой зоны	город Учалы
4	610882,30	2389884,20	2,00	на границе охранной зоны	Коллективные сады
5	610728,10	2390521,90	2,00	на границе охранной зоны	Коллективные сады
6	611307,30	2390634,00	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона
7	611477,80	2390239,30	2,00	на границе производственной зоны	Промышленная зона

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли [illegible]	мг/куб.м	доли [illegible]	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	6,36E-03	6,363E-05	325	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	2,68E-03	2,680E-05	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	1,61E-03	1,611E-05	61	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	1,24E-03	1,239E-05	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	6,25E-04	6,245E-06	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	5,71E-04	5,708E-06	245	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	5,59E-04	5,589E-06	349	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	4,72E-04	4,720E-06	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	4,48E-04	4,479E-06	190	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	3,92E-04	3,915E-06	156	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	3,87E-04	3,868E-06	77	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	3,67E-04	3,666E-06	109	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	3,39E-04	3,391E-06	318	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	2,98E-04	2,980E-06	219	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	2,60E-04	2,599E-06	51	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	2,41E-04	2,409E-06	280	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	2,36E-04	2,357E-06	133	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	2,33E-04	2,332E-06	255	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	2,23E-04	2,234E-06	353	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	2,10E-04	2,097E-06	17	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	1,95E-04	1,953E-06	186	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	1,87E-04	1,867E-06	302	6,00	-	-	-	-

612259,70	2389941,40	1,85E-04	1,847E-06	165	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	1,82E-04	1,820E-06	332	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	1,79E-04	1,787E-06	82	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	1,75E-04	1,748E-06	235	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	1,75E-04	1,747E-06	102	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	1,63E-04	1,631E-06	206	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	1,58E-04	1,575E-06	36	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	1,48E-04	1,484E-06	63	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	1,43E-04	1,434E-06	147	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	1,40E-04	1,404E-06	120	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	1,30E-04	1,296E-06	277	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	1,29E-04	1,287E-06	316	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	1,27E-04	1,273E-06	260	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	1,22E-04	1,224E-06	355	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	1,20E-04	1,196E-06	221	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	1,19E-04	1,186E-06	12	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	1,13E-04	1,132E-06	293	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	1,11E-04	1,107E-06	184	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	1,10E-04	1,097E-06	49	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	1,09E-04	1,094E-06	339	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	1,09E-04	1,088E-06	244	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	1,08E-04	1,077E-06	169	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	1,04E-04	1,043E-06	84	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	1,03E-04	1,032E-06	134	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	1,03E-04	1,030E-06	99	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	1,01E-04	1,008E-06	27	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	1,00E-04	1,002E-06	200	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	9,35E-05	9,352E-07	69	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	9,28E-05	9,279E-07	154	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	9,06E-05	9,059E-07	113	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	8,98E-05	8,983E-07	306	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	8,87E-05	8,871E-07	326	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	8,52E-05	8,522E-07	232	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	8,26E-05	8,255E-07	212	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	8,12E-05	8,121E-07	275	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	8,06E-05	8,060E-07	262	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	7,94E-05	7,943E-07	39	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	7,77E-05	7,765E-07	356	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	7,73E-05	7,728E-07	57	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	7,62E-05	7,618E-07	9	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	7,49E-05	7,486E-07	288	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	7,48E-05	7,477E-07	143	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	7,40E-05	7,399E-07	125	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	7,28E-05	7,275E-07	250	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	7,25E-05	7,252E-07	344	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	7,17E-05	7,171E-07	184	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	7,07E-05	7,065E-07	171	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	6,87E-05	6,872E-07	316	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	6,87E-05	6,866E-07	21	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	6,85E-05	6,850E-07	85	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	6,79E-05	6,793E-07	97	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	6,73E-05	6,735E-07	196	6,00	-	-	-	-

612659,70	2391541,40	6,50E-05	6,500E-07	222	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	6,41E-05	6,412E-07	299	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	6,40E-05	6,400E-07	160	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	6,37E-05	6,372E-07	73	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	6,29E-05	6,292E-07	333	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	6,25E-05	6,247E-07	109	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	6,19E-05	6,188E-07	239	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	6,11E-05	6,106E-07	48	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	5,91E-05	5,911E-07	206	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	5,84E-05	5,841E-07	134	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	5,83E-05	5,834E-07	32	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	5,60E-05	5,604E-07	63	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	5,59E-05	5,588E-07	274	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	5,55E-05	5,545E-07	264	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	5,50E-05	5,501E-07	149	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	5,43E-05	5,430E-07	119	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	5,39E-05	5,390E-07	357	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	5,30E-05	5,304E-07	8	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	5,29E-05	5,290E-07	285	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	5,27E-05	5,267E-07	308	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	5,24E-05	5,240E-07	323	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	5,20E-05	5,196E-07	253	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	5,13E-05	5,133E-07	347	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	5,07E-05	5,074E-07	230	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	4,97E-05	4,965E-07	216	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	4,94E-05	4,943E-07	18	6,00	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	4,85E-05	4,853E-07	86	6,00	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	4,83E-05	4,827E-07	96	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	4,80E-05	4,805E-07	40	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	4,73E-05	4,732E-07	294	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	4,72E-05	4,723E-07	54	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	4,66E-05	4,655E-07	337	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	4,62E-05	4,621E-07	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	4,62E-05	4,619E-07	76	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	4,59E-05	4,586E-07	141	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	4,55E-05	4,550E-07	127	6,00	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	4,54E-05	4,543E-07	106	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	4,40E-05	4,397E-07	27	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	4,28E-05	4,278E-07	316	6,00	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	4,20E-05	4,202E-07	67	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	4,11E-05	4,106E-07	223	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	4,10E-05	4,103E-07	303	6,00	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	4,10E-05	4,097E-07	114	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	4,08E-05	4,085E-07	274	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	4,06E-05	4,062E-07	265	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	4,06E-05	4,056E-07	329	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	4,01E-05	4,007E-07	357	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	3,98E-05	3,976E-07	236	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	3,97E-05	3,968E-07	6	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	3,92E-05	3,918E-07	283	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	3,90E-05	3,903E-07	47	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	3,86E-05	3,857E-07	256	6,00	-	-	-	-

608680,30	2390741,40	3,86E-05	3,857E-07	349	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	3,75E-05	3,747E-07	35	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	3,73E-05	3,730E-07	15	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	3,71E-05	3,714E-07	134	6,00	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	3,63E-05	3,630E-07	59	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	3,54E-05	3,543E-07	291	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	3,51E-05	3,513E-07	340	6,00	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	3,50E-05	3,505E-07	122	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	3,44E-05	3,444E-07	248	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	3,36E-05	3,363E-07	310	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	3,34E-05	3,337E-07	322	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	3,33E-05	3,328E-07	23	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	3,22E-05	3,224E-07	229	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	3,07E-05	3,069E-07	298	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	3,07E-05	3,068E-07	333	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	3,05E-05	3,049E-07	41	6,00	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	3,00E-05	2,999E-07	52	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	2,98E-05	2,982E-07	240	6,00	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	2,93E-05	2,932E-07	273	6,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	2,92E-05	2,916E-07	265	6,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	2,89E-05	2,890E-07	129	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	2,87E-05	2,867E-07	30	6,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	2,82E-05	2,820E-07	281	6,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	2,78E-05	2,780E-07	258	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	2,70E-05	2,696E-07	316	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	2,62E-05	2,616E-07	326	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	2,61E-05	2,607E-07	305	6,00	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	2,61E-05	2,607E-07	288	6,00	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	2,55E-05	2,554E-07	250	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	2,52E-05	2,517E-07	234	6,00	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	2,45E-05	2,453E-07	47	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	2,42E-05	2,420E-07	37	6,00	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	2,34E-05	2,338E-07	295	6,00	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	2,28E-05	2,278E-07	244	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	2,19E-05	2,191E-07	320	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	2,17E-05	2,175E-07	311	6,00	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	2,05E-05	2,046E-07	301	6,00	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	2,03E-05	2,026E-07	42	6,00	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	1,99E-05	1,988E-07	238	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	1,82E-05	1,825E-07	315	6,00	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	1,76E-05	1,760E-07	307	6,00	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	1,52E-05	1,521E-07	311	6,00	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	

Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,64	0,128	320	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2390341,40	0,61	0,121	204	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2389941,40	0,55	0,110	64	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2389941,40	0,49	0,098	132	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2390741,40	0,45	0,089	286	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2390341,40	0,44	0,089	348	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2390741,40	0,44	0,088	244	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2389941,40	0,44	0,087	27	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2390341,40	0,43	0,086	190	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2389541,40	0,42	0,085	78	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2389941,40	0,42	0,085	157	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2389541,40	0,42	0,084	111	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2390741,40	0,42	0,084	316	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2390741,40	0,42	0,083	218	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2389541,40	0,41	0,083	51	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2391141,40	0,41	0,082	279	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2389541,40	0,41	0,082	134	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2390341,40	0,41	0,082	353	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2391141,40	0,41	0,082	254	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2389941,40	0,41	0,082	17	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2390341,40	0,41	0,081	186	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2391141,40	0,41	0,081	301	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2390741,40	0,41	0,081	331	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2389141,40	0,41	0,081	82	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2389941,40	0,41	0,081	165	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2389141,40	0,41	0,081	103	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2391141,40	0,41	0,081	234	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2389541,40	0,40	0,081	36	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2390741,40	0,40	0,081	206	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2389141,40	0,40	0,081	63	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2389541,40	0,40	0,080	147	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2389141,40	0,40	0,080	121	0,70	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2391141,40	0,40	0,080	316	0,80	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2391541,40	0,40	0,080	276	0,80	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2391541,40	0,40	0,080	259	0,80	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2390341,40	0,40	0,080	355	0,80	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2389941,40	0,40	0,080	12	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2391141,40	0,40	0,080	221	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2391541,40	0,40	0,080	292	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2389141,40	0,40	0,080	49	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2390741,40	0,40	0,080	339	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2390341,40	0,40	0,080	185	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2391541,40	0,40	0,080	244	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2389941,40	0,40	0,080	169	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2388741,40	0,40	0,080	84	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2388741,40	0,40	0,080	100	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2389541,40	0,40	0,079	27	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076

612259,70	2389141,40	0,40	0,079	134	1,00	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2390741,40	0,40	0,079	200	1,10	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2388741,40	0,40	0,079	70	1,10	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2389541,40	0,40	0,079	155	1,20	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2391541,40	0,40	0,079	306	1,20	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2388741,40	0,40	0,079	114	1,20	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2391141,40	0,40	0,079	326	1,20	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2391541,40	0,39	0,079	231	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2391141,40	0,39	0,079	212	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2391941,40	0,39	0,079	275	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2389141,40	0,39	0,079	39	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2391941,40	0,39	0,079	262	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2390341,40	0,39	0,079	356	1,30	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2388741,40	0,39	0,079	58	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2389941,40	0,39	0,079	9	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2391941,40	0,39	0,079	288	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2389141,40	0,39	0,079	143	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2390741,40	0,39	0,079	343	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2388741,40	0,39	0,079	125	1,40	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2391941,40	0,39	0,079	249	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2390341,40	0,39	0,078	184	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2389541,40	0,39	0,078	21	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2389941,40	0,39	0,078	171	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2391541,40	0,39	0,078	316	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2388341,40	0,39	0,078	86	1,50	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2388341,40	0,39	0,078	98	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2390741,40	0,39	0,078	196	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2388341,40	0,39	0,078	74	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2391941,40	0,39	0,078	299	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2391541,40	0,39	0,078	222	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2391141,40	0,39	0,078	332	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2389541,40	0,39	0,078	160	1,70	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2388341,40	0,39	0,078	109	1,70	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2388741,40	0,39	0,078	48	1,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2391941,40	0,39	0,078	238	1,70	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2389141,40	0,39	0,078	32	1,80	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2391141,40	0,39	0,078	206	1,80	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2388741,40	0,39	0,078	134	1,80	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2388341,40	0,39	0,078	63	1,80	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2392341,40	0,39	0,078	274	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2392341,40	0,39	0,078	263	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2390341,40	0,39	0,078	357	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2389141,40	0,39	0,078	150	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2388341,40	0,39	0,078	119	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2389941,40	0,39	0,078	8	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2391941,40	0,39	0,078	308	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2391541,40	0,39	0,078	323	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2392341,40	0,39	0,078	284	1,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2390741,40	0,39	0,078	346	2,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2392341,40	0,39	0,078	253	2,00	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2389541,40	0,39	0,078	18	2,00	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2391941,40	0,39	0,078	230	2,00	0,38	0,076	0,38	0,076

613059,70	2391541,40	0,39	0,078	215	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2387941,40	0,39	0,078	86	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2388741,40	0,39	0,078	40	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2387941,40	0,39	0,078	96	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2388341,40	0,39	0,078	54	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2392341,40	0,39	0,078	294	2,10	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2391141,40	0,39	0,078	337	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2387941,40	0,39	0,078	77	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2392341,40	0,39	0,078	244	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2387941,40	0,39	0,078	106	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2388741,40	0,39	0,078	141	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2388341,40	0,39	0,078	128	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2389141,40	0,39	0,078	27	2,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2391941,40	0,39	0,078	315	2,30	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2387941,40	0,39	0,078	68	2,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2392341,40	0,39	0,078	302	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2387941,40	0,39	0,078	115	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2391541,40	0,39	0,078	328	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2392741,40	0,39	0,078	273	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2390341,40	0,39	0,078	357	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2391941,40	0,39	0,078	223	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2392741,40	0,39	0,078	264	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2389941,40	0,39	0,078	6	2,40	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2388341,40	0,39	0,078	47	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2392341,40	0,39	0,078	235	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2392741,40	0,39	0,078	282	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2390741,40	0,39	0,078	348	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2392741,40	0,39	0,077	255	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2388741,40	0,39	0,077	35	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2389541,40	0,39	0,077	15	2,50	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2388341,40	0,39	0,077	135	2,60	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2387941,40	0,39	0,077	60	2,60	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2391141,40	0,39	0,077	340	2,60	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2392741,40	0,39	0,077	291	2,60	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2387941,40	0,39	0,077	123	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2392741,40	0,39	0,077	247	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2392341,40	0,39	0,077	309	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2391941,40	0,39	0,077	321	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2389141,40	0,39	0,077	23	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2392341,40	0,39	0,077	229	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2388341,40	0,39	0,077	41	2,90	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2391541,40	0,39	0,077	332	2,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2392741,40	0,39	0,077	298	2,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2387941,40	0,39	0,077	53	2,90	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2392741,40	0,39	0,077	240	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611059,70	2393141,40	0,39	0,077	273	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2388741,40	0,39	0,077	30	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611459,70	2393141,40	0,39	0,077	265	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2387941,40	0,39	0,077	129	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
610659,70	2393141,40	0,39	0,077	281	3,00	0,38	0,076	0,38	0,076
611859,70	2393141,40	0,39	0,077	257	3,10	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2392341,40	0,39	0,077	315	3,10	0,38	0,076	0,38	0,076

608680,30	2391941,40	0,39	0,077	326	3,10	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2392741,40	0,39	0,077	305	3,20	0,38	0,076	0,38	0,076
610259,70	2393141,40	0,39	0,077	288	3,20	0,38	0,076	0,38	0,076
612259,70	2393141,40	0,39	0,077	250	3,20	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2392741,40	0,39	0,077	234	3,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2387941,40	0,39	0,077	47	3,30	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2388341,40	0,39	0,077	37	3,30	0,38	0,076	0,38	0,076
609859,70	2393141,40	0,39	0,077	295	3,40	0,38	0,076	0,38	0,076
612659,70	2393141,40	0,39	0,077	243	3,40	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2392341,40	0,39	0,077	320	3,50	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2392741,40	0,39	0,077	310	3,50	0,38	0,076	0,38	0,076
609459,70	2393141,40	0,39	0,077	301	3,60	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2387941,40	0,39	0,077	42	3,70	0,38	0,076	0,38	0,076
613059,70	2393141,40	0,39	0,077	238	3,70	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2392741,40	0,38	0,077	315	3,90	0,38	0,076	0,38	0,076
609059,70	2393141,40	0,38	0,077	306	3,90	0,38	0,076	0,38	0,076
608680,30	2393141,40	0,38	0,077	311	4,30	0,38	0,076	0,38	0,076

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли [illegible]	мг/куб.м	доли [illegible]	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,14	0,056	320	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2390341,40	0,14	0,055	204	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2389941,40	0,13	0,054	64	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2389941,40	0,13	0,051	132	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2390741,40	0,13	0,050	286	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2390341,40	0,13	0,050	348	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2390741,40	0,13	0,050	244	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2389941,40	0,12	0,050	27	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2390341,40	0,12	0,050	190	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2389541,40	0,12	0,049	78	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2389941,40	0,12	0,049	157	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2389541,40	0,12	0,049	111	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2390741,40	0,12	0,049	316	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2390741,40	0,12	0,049	218	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2389541,40	0,12	0,049	51	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2391141,40	0,12	0,049	279	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2389541,40	0,12	0,049	134	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2390341,40	0,12	0,049	353	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2391141,40	0,12	0,049	254	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048

610259,70	2389941,40	0,12	0,049	17	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2390341,40	0,12	0,049	186	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2391141,40	0,12	0,049	301	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2390741,40	0,12	0,049	331	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2389141,40	0,12	0,049	82	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2389941,40	0,12	0,049	165	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2389141,40	0,12	0,049	103	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2391141,40	0,12	0,049	234	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2389541,40	0,12	0,049	36	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2390741,40	0,12	0,049	206	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2389141,40	0,12	0,049	63	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2389541,40	0,12	0,049	147	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2389141,40	0,12	0,049	121	0,70	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2391141,40	0,12	0,049	316	0,80	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2391541,40	0,12	0,049	276	0,80	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2391541,40	0,12	0,049	259	0,80	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2390341,40	0,12	0,049	355	0,80	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2389941,40	0,12	0,049	12	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2391141,40	0,12	0,049	221	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2391541,40	0,12	0,049	292	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2389141,40	0,12	0,049	49	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2390741,40	0,12	0,049	339	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2390341,40	0,12	0,049	185	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2391541,40	0,12	0,049	244	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2389941,40	0,12	0,049	169	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2388741,40	0,12	0,049	84	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2388741,40	0,12	0,049	100	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2389541,40	0,12	0,049	27	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2389141,40	0,12	0,049	134	1,00	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2390741,40	0,12	0,049	200	1,10	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2388741,40	0,12	0,049	70	1,10	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2389541,40	0,12	0,049	155	1,20	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2391541,40	0,12	0,049	306	1,20	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2388741,40	0,12	0,049	114	1,20	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2391141,40	0,12	0,049	326	1,20	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2391541,40	0,12	0,048	231	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2391141,40	0,12	0,048	212	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2391941,40	0,12	0,048	275	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2389141,40	0,12	0,048	39	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2391941,40	0,12	0,048	262	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2390341,40	0,12	0,048	356	1,30	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2388741,40	0,12	0,048	58	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2389941,40	0,12	0,048	9	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2391941,40	0,12	0,048	288	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2389141,40	0,12	0,048	143	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2390741,40	0,12	0,048	343	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2388741,40	0,12	0,048	125	1,40	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2391941,40	0,12	0,048	249	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2390341,40	0,12	0,048	184	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2389541,40	0,12	0,048	21	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2389941,40	0,12	0,048	171	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2391541,40	0,12	0,048	316	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048

611059,70	2388341,40	0,12	0,048	86	1,50	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2388341,40	0,12	0,048	98	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2390741,40	0,12	0,048	196	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2388341,40	0,12	0,048	74	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2391941,40	0,12	0,048	299	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2391541,40	0,12	0,048	222	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2391141,40	0,12	0,048	332	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2389541,40	0,12	0,048	160	1,70	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2388341,40	0,12	0,048	109	1,70	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2388741,40	0,12	0,048	48	1,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2391941,40	0,12	0,048	238	1,70	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2389141,40	0,12	0,048	32	1,80	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2391141,40	0,12	0,048	206	1,80	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2388741,40	0,12	0,048	134	1,80	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2388341,40	0,12	0,048	63	1,80	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2392341,40	0,12	0,048	274	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2392341,40	0,12	0,048	263	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2390341,40	0,12	0,048	357	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2389141,40	0,12	0,048	150	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2388341,40	0,12	0,048	119	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2389941,40	0,12	0,048	8	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2391941,40	0,12	0,048	308	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2391541,40	0,12	0,048	323	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2392341,40	0,12	0,048	284	1,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2390741,40	0,12	0,048	346	2,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2392341,40	0,12	0,048	253	2,00	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2389541,40	0,12	0,048	18	2,00	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2391941,40	0,12	0,048	230	2,00	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2391541,40	0,12	0,048	215	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2387941,40	0,12	0,048	86	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2388741,40	0,12	0,048	40	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2387941,40	0,12	0,048	96	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2388341,40	0,12	0,048	54	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2392341,40	0,12	0,048	294	2,10	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2391141,40	0,12	0,048	337	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2387941,40	0,12	0,048	77	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2392341,40	0,12	0,048	244	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2387941,40	0,12	0,048	106	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2388741,40	0,12	0,048	141	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2388341,40	0,12	0,048	128	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2389141,40	0,12	0,048	27	2,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2391941,40	0,12	0,048	315	2,30	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2387941,40	0,12	0,048	68	2,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2392341,40	0,12	0,048	302	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2387941,40	0,12	0,048	115	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2391541,40	0,12	0,048	328	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2392741,40	0,12	0,048	273	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2390341,40	0,12	0,048	357	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2391941,40	0,12	0,048	223	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2392741,40	0,12	0,048	264	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2389941,40	0,12	0,048	6	2,40	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2388341,40	0,12	0,048	47	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048

612659,70	2392341,40	0,12	0,048	235	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2392741,40	0,12	0,048	282	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2390741,40	0,12	0,048	348	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2392741,40	0,12	0,048	255	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2388741,40	0,12	0,048	35	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2389541,40	0,12	0,048	15	2,50	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2388341,40	0,12	0,048	135	2,60	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2387941,40	0,12	0,048	60	2,60	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2391141,40	0,12	0,048	340	2,60	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2392741,40	0,12	0,048	291	2,60	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2387941,40	0,12	0,048	123	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2392741,40	0,12	0,048	247	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2392341,40	0,12	0,048	309	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2391941,40	0,12	0,048	321	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2389141,40	0,12	0,048	23	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2392341,40	0,12	0,048	229	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2388341,40	0,12	0,048	41	2,90	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2391541,40	0,12	0,048	332	2,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2392741,40	0,12	0,048	298	2,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2387941,40	0,12	0,048	53	2,90	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2392741,40	0,12	0,048	240	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611059,70	2393141,40	0,12	0,048	273	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2388741,40	0,12	0,048	30	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611459,70	2393141,40	0,12	0,048	265	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2387941,40	0,12	0,048	129	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
610659,70	2393141,40	0,12	0,048	281	3,00	0,12	0,048	0,12	0,048
611859,70	2393141,40	0,12	0,048	257	3,10	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2392341,40	0,12	0,048	315	3,10	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2391941,40	0,12	0,048	326	3,10	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2392741,40	0,12	0,048	305	3,20	0,12	0,048	0,12	0,048
610259,70	2393141,40	0,12	0,048	288	3,20	0,12	0,048	0,12	0,048
612259,70	2393141,40	0,12	0,048	250	3,20	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2392741,40	0,12	0,048	234	3,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2387941,40	0,12	0,048	47	3,30	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2388341,40	0,12	0,048	37	3,30	0,12	0,048	0,12	0,048
609859,70	2393141,40	0,12	0,048	295	3,40	0,12	0,048	0,12	0,048
612659,70	2393141,40	0,12	0,048	243	3,40	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2392341,40	0,12	0,048	320	3,50	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2392741,40	0,12	0,048	310	3,50	0,12	0,048	0,12	0,048
609459,70	2393141,40	0,12	0,048	301	3,60	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2387941,40	0,12	0,048	42	3,70	0,12	0,048	0,12	0,048
613059,70	2393141,40	0,12	0,048	238	3,70	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2392741,40	0,12	0,048	315	3,90	0,12	0,048	0,12	0,048
609059,70	2393141,40	0,12	0,048	306	3,90	0,12	0,048	0,12	0,048
608680,30	2393141,40	0,12	0,048	311	4,30	0,12	0,048	0,12	0,048

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,15	0,023	320	0,90	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	0,13	0,020	204	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	0,10	0,015	64	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	0,06	0,009	132	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	0,04	0,006	286	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	0,04	0,006	348	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	0,04	0,005	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	0,03	0,005	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	0,03	0,004	190	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	0,03	0,004	78	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	0,02	0,004	157	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	0,02	0,004	111	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	0,02	0,003	316	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	0,02	0,003	218	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	0,02	0,003	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	0,02	0,003	279	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	0,02	0,003	134	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	0,02	0,003	353	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	0,02	0,003	254	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	0,02	0,003	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	0,02	0,002	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	0,02	0,002	301	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	0,02	0,002	331	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	0,02	0,002	165	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	0,02	0,002	82	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	0,01	0,002	103	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	0,01	0,002	234	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	0,01	0,002	36	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	0,01	0,002	206	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	0,01	0,002	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	0,01	0,002	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	0,01	0,002	121	0,70	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	0,01	0,002	316	0,80	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	0,01	0,002	276	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	0,01	0,002	259	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	0,01	0,002	355	0,80	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	0,01	0,002	12	0,90	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	0,01	0,002	221	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	0,01	0,002	292	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	0,01	0,002	49	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	0,01	0,002	339	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	0,01	0,002	185	1,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	0,01	0,002	244	1,00	-	-	-	-

612659,70	2389941,40	0,01	0,002	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	0,01	0,002	84	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	0,01	0,002	100	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	0,01	0,002	27	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	0,01	0,002	134	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	9,73E-03	0,001	200	1,10	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	9,41E-03	0,001	70	1,10	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	9,09E-03	0,001	155	1,20	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	9,00E-03	0,001	306	1,20	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	9,00E-03	0,001	114	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	8,97E-03	0,001	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	8,44E-03	0,001	231	1,30	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	8,20E-03	0,001	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	8,20E-03	0,001	275	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	8,16E-03	0,001	39	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	8,08E-03	0,001	262	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	7,98E-03	0,001	356	1,30	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	7,89E-03	0,001	58	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	7,86E-03	0,001	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	7,64E-03	0,001	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	7,52E-03	0,001	143	1,40	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	7,48E-03	0,001	343	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	7,45E-03	0,001	125	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	7,37E-03	0,001	249	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	7,24E-03	0,001	184	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	7,15E-03	0,001	21	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	7,13E-03	0,001	171	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	7,10E-03	0,001	316	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	7,05E-03	0,001	86	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	6,95E-03	0,001	98	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	6,84E-03	0,001	196	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	6,65E-03	9,979E-04	74	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	6,65E-03	9,974E-04	299	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	6,63E-03	9,948E-04	222	1,60	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	6,57E-03	9,850E-04	332	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	6,54E-03	9,812E-04	160	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	6,48E-03	9,714E-04	109	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	6,44E-03	9,667E-04	48	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	6,36E-03	9,547E-04	238	1,70	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	6,19E-03	9,279E-04	32	1,80	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	6,11E-03	9,171E-04	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	6,08E-03	9,119E-04	134	1,80	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	5,93E-03	8,901E-04	63	1,80	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	5,86E-03	8,790E-04	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	5,83E-03	8,746E-04	263	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	5,78E-03	8,668E-04	357	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	5,78E-03	8,664E-04	150	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	5,74E-03	8,609E-04	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	5,70E-03	8,550E-04	8	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	5,62E-03	8,432E-04	308	1,90	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	5,59E-03	8,390E-04	323	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	5,59E-03	8,380E-04	284	1,90	-	-	-	-

609059,70	2390741,40	5,53E-03	8,298E-04	346	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	5,51E-03	8,260E-04	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	5,36E-03	8,042E-04	18	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	5,36E-03	8,038E-04	230	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	5,28E-03	7,924E-04	215	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	5,24E-03	7,863E-04	86	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	5,24E-03	7,853E-04	40	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	5,21E-03	7,817E-04	96	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	5,14E-03	7,710E-04	54	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	5,14E-03	7,705E-04	294	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	5,07E-03	7,607E-04	337	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	5,03E-03	7,551E-04	77	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	4,98E-03	7,470E-04	244	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	4,96E-03	7,444E-04	106	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	4,96E-03	7,437E-04	141	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	4,95E-03	7,420E-04	128	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	4,86E-03	7,290E-04	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	4,74E-03	7,110E-04	315	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	4,66E-03	6,985E-04	68	2,30	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	4,57E-03	6,851E-04	302	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	4,56E-03	6,835E-04	115	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	4,55E-03	6,822E-04	328	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	4,54E-03	6,806E-04	273	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	4,52E-03	6,776E-04	357	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	4,51E-03	6,768E-04	223	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	4,51E-03	6,765E-04	264	2,40	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	4,48E-03	6,714E-04	6	2,40	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	4,42E-03	6,633E-04	47	2,50	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	4,41E-03	6,614E-04	235	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	4,40E-03	6,594E-04	282	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	4,39E-03	6,591E-04	348	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	4,33E-03	6,491E-04	255	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	4,31E-03	6,465E-04	35	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	4,29E-03	6,439E-04	15	2,50	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	4,22E-03	6,336E-04	135	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	4,22E-03	6,330E-04	60	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	4,14E-03	6,203E-04	340	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	4,12E-03	6,175E-04	291	2,60	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	4,08E-03	6,113E-04	123	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	4,05E-03	6,070E-04	247	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	4,02E-03	6,024E-04	309	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	4,01E-03	6,013E-04	321	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	4,00E-03	6,007E-04	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	3,87E-03	5,801E-04	229	2,80	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	3,80E-03	5,697E-04	41	2,90	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	3,80E-03	5,697E-04	332	2,90	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	3,79E-03	5,688E-04	298	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	3,76E-03	5,642E-04	53	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	3,69E-03	5,541E-04	240	3,00	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	3,67E-03	5,505E-04	273	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	3,66E-03	5,494E-04	30	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	3,66E-03	5,493E-04	265	3,00	-	-	-	-

613059,70	2387941,40	3,64E-03	5,458E-04	129	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	3,59E-03	5,386E-04	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	3,55E-03	5,327E-04	257	3,10	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	3,52E-03	5,275E-04	315	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	3,45E-03	5,173E-04	326	3,10	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	3,43E-03	5,150E-04	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	3,43E-03	5,147E-04	288	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	3,38E-03	5,074E-04	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	3,34E-03	5,007E-04	234	3,30	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	3,34E-03	5,005E-04	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	3,32E-03	4,975E-04	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	3,22E-03	4,829E-04	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	3,15E-03	4,726E-04	243	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	3,12E-03	4,674E-04	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	3,10E-03	4,645E-04	310	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	2,99E-03	4,491E-04	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	2,98E-03	4,472E-04	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	2,92E-03	4,379E-04	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	2,80E-03	4,204E-04	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	2,75E-03	4,125E-04	306	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	2,53E-03	3,794E-04	311	4,30	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли [illegible]	мг/куб.м	доли [illegible]	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,05	0,026	320	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2390341,40	0,05	0,025	204	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2389941,40	0,05	0,023	64	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2389941,40	0,04	0,021	132	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2390741,40	0,04	0,020	286	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2390341,40	0,04	0,020	348	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2390741,40	0,04	0,020	244	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2389941,40	0,04	0,020	27	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2390341,40	0,04	0,019	190	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2389541,40	0,04	0,019	78	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2389941,40	0,04	0,019	157	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2389541,40	0,04	0,019	111	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2390741,40	0,04	0,019	316	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2390741,40	0,04	0,019	218	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2389541,40	0,04	0,019	51	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018

611059,70	2391141,40	0,04	0,019	279	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2389541,40	0,04	0,019	134	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2390341,40	0,04	0,019	353	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2391141,40	0,04	0,019	254	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2389941,40	0,04	0,019	17	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2390341,40	0,04	0,019	186	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2391141,40	0,04	0,019	301	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2390741,40	0,04	0,019	331	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2389141,40	0,04	0,019	82	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2389941,40	0,04	0,019	165	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2389141,40	0,04	0,019	103	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2391141,40	0,04	0,019	234	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2389541,40	0,04	0,019	36	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2390741,40	0,04	0,019	206	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2389141,40	0,04	0,019	63	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2389541,40	0,04	0,019	147	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2389141,40	0,04	0,019	121	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2391141,40	0,04	0,019	316	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2391541,40	0,04	0,019	276	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2391541,40	0,04	0,019	259	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2390341,40	0,04	0,019	355	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2389941,40	0,04	0,019	12	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2391141,40	0,04	0,019	221	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2391541,40	0,04	0,019	292	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2389141,40	0,04	0,019	49	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2390741,40	0,04	0,019	339	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2390341,40	0,04	0,019	185	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2391541,40	0,04	0,019	244	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2389941,40	0,04	0,019	169	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2388741,40	0,04	0,019	85	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2388741,40	0,04	0,019	100	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2389541,40	0,04	0,019	27	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2389141,40	0,04	0,019	134	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2390741,40	0,04	0,019	200	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2388741,40	0,04	0,018	70	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2389541,40	0,04	0,018	155	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2388741,40	0,04	0,018	114	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2391541,40	0,04	0,018	306	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2391141,40	0,04	0,018	326	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2391541,40	0,04	0,018	231	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2391141,40	0,04	0,018	212	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2391941,40	0,04	0,018	275	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2389141,40	0,04	0,018	39	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2391941,40	0,04	0,018	262	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2390341,40	0,04	0,018	356	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2388741,40	0,04	0,018	58	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2389941,40	0,04	0,018	9	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2391941,40	0,04	0,018	288	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2389141,40	0,04	0,018	143	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2390741,40	0,04	0,018	343	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2388741,40	0,04	0,018	125	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2391941,40	0,04	0,018	249	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018

613059,70	2390341,40	0,04	0,018	184	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2389541,40	0,04	0,018	21	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2389941,40	0,04	0,018	171	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2391541,40	0,04	0,018	316	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2388341,40	0,04	0,018	86	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2388341,40	0,04	0,018	98	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2390741,40	0,04	0,018	196	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2388341,40	0,04	0,018	74	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2391941,40	0,04	0,018	299	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2391541,40	0,04	0,018	222	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2391141,40	0,04	0,018	332	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2389541,40	0,04	0,018	160	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2388341,40	0,04	0,018	109	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2388741,40	0,04	0,018	48	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2391941,40	0,04	0,018	238	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2389141,40	0,04	0,018	32	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2391141,40	0,04	0,018	206	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2388741,40	0,04	0,018	134	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2388341,40	0,04	0,018	63	1,80	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2392341,40	0,04	0,018	274	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2392341,40	0,04	0,018	263	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2390341,40	0,04	0,018	357	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2389141,40	0,04	0,018	150	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2388341,40	0,04	0,018	119	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2389941,40	0,04	0,018	7	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2391941,40	0,04	0,018	308	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2391541,40	0,04	0,018	323	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2392341,40	0,04	0,018	284	1,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2390741,40	0,04	0,018	346	2,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2392341,40	0,04	0,018	253	2,00	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2389541,40	0,04	0,018	18	2,00	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2391941,40	0,04	0,018	230	2,00	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2391541,40	0,04	0,018	215	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2387941,40	0,04	0,018	86	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2388741,40	0,04	0,018	40	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2387941,40	0,04	0,018	96	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2388341,40	0,04	0,018	54	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2392341,40	0,04	0,018	294	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2391141,40	0,04	0,018	337	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2387941,40	0,04	0,018	77	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2392341,40	0,04	0,018	244	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2387941,40	0,04	0,018	106	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2388741,40	0,04	0,018	141	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2388341,40	0,04	0,018	128	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2389141,40	0,04	0,018	27	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2391941,40	0,04	0,018	315	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2387941,40	0,04	0,018	68	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2392341,40	0,04	0,018	302	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2387941,40	0,04	0,018	115	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2391541,40	0,04	0,018	328	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2392741,40	0,04	0,018	273	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2390341,40	0,04	0,018	357	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018

613059,70	2391941,40	0,04	0,018	223	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2392741,40	0,04	0,018	264	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2389941,40	0,04	0,018	6	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2388341,40	0,04	0,018	47	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2392341,40	0,04	0,018	235	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2392741,40	0,04	0,018	282	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2390741,40	0,04	0,018	348	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2392741,40	0,04	0,018	255	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2388741,40	0,04	0,018	35	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2389541,40	0,04	0,018	15	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2388341,40	0,04	0,018	135	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2387941,40	0,04	0,018	60	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2391141,40	0,04	0,018	340	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2392741,40	0,04	0,018	291	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2387941,40	0,04	0,018	123	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2392741,40	0,04	0,018	247	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2392341,40	0,04	0,018	309	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2391941,40	0,04	0,018	321	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2389141,40	0,04	0,018	23	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2392341,40	0,04	0,018	229	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2388341,40	0,04	0,018	41	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2391541,40	0,04	0,018	332	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2392741,40	0,04	0,018	298	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2387941,40	0,04	0,018	53	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2392741,40	0,04	0,018	240	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611059,70	2393141,40	0,04	0,018	273	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2388741,40	0,04	0,018	30	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611459,70	2393141,40	0,04	0,018	265	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2387941,40	0,04	0,018	129	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
610659,70	2393141,40	0,04	0,018	281	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018
611859,70	2393141,40	0,04	0,018	257	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2392341,40	0,04	0,018	315	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2391941,40	0,04	0,018	326	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2392741,40	0,04	0,018	305	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
610259,70	2393141,40	0,04	0,018	288	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
612259,70	2393141,40	0,04	0,018	250	3,20	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2392741,40	0,04	0,018	234	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2387941,40	0,04	0,018	47	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2388341,40	0,04	0,018	37	3,30	0,04	0,018	0,04	0,018
609859,70	2393141,40	0,04	0,018	295	3,40	0,04	0,018	0,04	0,018
612659,70	2393141,40	0,04	0,018	243	3,40	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2392341,40	0,04	0,018	320	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2392741,40	0,04	0,018	310	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018
609459,70	2393141,40	0,04	0,018	301	3,60	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2387941,40	0,04	0,018	42	3,70	0,04	0,018	0,04	0,018
613059,70	2393141,40	0,04	0,018	238	3,70	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2392741,40	0,04	0,018	315	3,90	0,04	0,018	0,04	0,018
609059,70	2393141,40	0,04	0,018	306	3,90	0,04	0,018	0,04	0,018
608680,30	2393141,40	0,04	0,018	311	4,30	0,04	0,018	0,04	0,018

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,57	2,838	320	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2390341,40	0,55	2,770	204	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2389941,40	0,53	2,657	64	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2389941,40	0,50	2,524	132	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2390741,40	0,49	2,437	286	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2390341,40	0,49	2,435	348	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2390741,40	0,49	2,430	244	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2389941,40	0,48	2,419	27	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2390341,40	0,48	2,401	190	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2389541,40	0,48	2,391	78	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2389941,40	0,48	2,389	157	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2389541,40	0,48	2,386	111	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2390741,40	0,48	2,383	316	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2390741,40	0,47	2,374	218	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2389541,40	0,47	2,370	51	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2391141,40	0,47	2,365	279	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2389541,40	0,47	2,364	134	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2390341,40	0,47	2,364	353	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2391141,40	0,47	2,364	254	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2389941,40	0,47	2,361	17	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2390341,40	0,47	2,356	186	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2391141,40	0,47	2,356	301	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2390741,40	0,47	2,355	331	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2389941,40	0,47	2,354	165	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2389141,40	0,47	2,354	82	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2389141,40	0,47	2,353	103	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2391141,40	0,47	2,353	234	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2389541,40	0,47	2,351	36	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2390741,40	0,47	2,350	206	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2389141,40	0,47	2,349	63	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2389541,40	0,47	2,347	147	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2389141,40	0,47	2,346	121	0,70	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2391141,40	0,47	2,344	316	0,80	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2391541,40	0,47	2,344	276	0,80	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2391541,40	0,47	2,343	259	0,80	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2390341,40	0,47	2,343	355	0,80	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2389941,40	0,47	2,341	12	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2391141,40	0,47	2,341	221	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2391541,40	0,47	2,340	292	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2389141,40	0,47	2,339	49	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300

609859,70	2390741,40	0,47	2,339	339	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2390341,40	0,47	2,338	185	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2391541,40	0,47	2,338	244	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2389941,40	0,47	2,337	169	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2388741,40	0,47	2,337	84	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2388741,40	0,47	2,337	100	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2389541,40	0,47	2,336	27	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2389141,40	0,47	2,336	134	1,00	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2390741,40	0,47	2,335	200	1,10	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2388741,40	0,47	2,334	70	1,10	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2389541,40	0,47	2,333	155	1,20	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2391541,40	0,47	2,332	306	1,20	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2388741,40	0,47	2,332	114	1,20	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2391141,40	0,47	2,332	326	1,20	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2391541,40	0,47	2,330	231	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2391141,40	0,47	2,329	212	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2391941,40	0,47	2,329	275	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2389141,40	0,47	2,329	39	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2391941,40	0,47	2,329	262	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2390341,40	0,47	2,329	356	1,30	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2388741,40	0,47	2,328	58	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2389941,40	0,47	2,328	9	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2391941,40	0,47	2,327	288	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2389141,40	0,47	2,327	143	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2390741,40	0,47	2,327	343	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2388741,40	0,47	2,327	125	1,40	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2391941,40	0,47	2,326	249	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2390341,40	0,47	2,326	184	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2389541,40	0,47	2,326	21	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2389941,40	0,47	2,326	171	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2391541,40	0,47	2,325	316	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2388341,40	0,47	2,325	86	1,50	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2388341,40	0,46	2,325	98	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2390741,40	0,46	2,325	196	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2388341,40	0,46	2,324	74	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2391941,40	0,46	2,324	299	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2391541,40	0,46	2,324	222	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2391141,40	0,46	2,324	332	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2389541,40	0,46	2,323	160	1,70	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2388341,40	0,46	2,323	109	1,70	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2388741,40	0,46	2,323	48	1,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2391941,40	0,46	2,323	238	1,70	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2389141,40	0,46	2,322	32	1,80	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2391141,40	0,46	2,322	206	1,80	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2388741,40	0,46	2,322	134	1,80	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2388341,40	0,46	2,321	63	1,80	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2392341,40	0,46	2,321	274	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2392341,40	0,46	2,321	263	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2390341,40	0,46	2,321	357	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2389141,40	0,46	2,321	150	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2388341,40	0,46	2,321	119	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2389941,40	0,46	2,320	8	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300

609859,70	2391941,40	0,46	2,320	308	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2391541,40	0,46	2,320	323	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2392341,40	0,46	2,320	284	1,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2390741,40	0,46	2,320	346	2,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2392341,40	0,46	2,320	253	2,00	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2389541,40	0,46	2,319	18	2,00	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2391941,40	0,46	2,319	230	2,00	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2391541,40	0,46	2,319	215	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2387941,40	0,46	2,319	86	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2388741,40	0,46	2,319	40	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2387941,40	0,46	2,319	96	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2388341,40	0,46	2,318	54	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2392341,40	0,46	2,318	294	2,10	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2391141,40	0,46	2,318	337	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2387941,40	0,46	2,318	77	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2392341,40	0,46	2,318	244	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2387941,40	0,46	2,318	106	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2388741,40	0,46	2,318	141	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2388341,40	0,46	2,318	128	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2389141,40	0,46	2,317	27	2,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2391941,40	0,46	2,317	315	2,30	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2387941,40	0,46	2,317	68	2,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2392341,40	0,46	2,316	302	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2387941,40	0,46	2,316	115	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2391541,40	0,46	2,316	328	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
611059,70	2392741,40	0,46	2,316	273	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2390341,40	0,46	2,316	357	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2391941,40	0,46	2,316	223	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2392741,40	0,46	2,316	264	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2389941,40	0,46	2,316	6	2,40	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2388341,40	0,46	2,316	47	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2392341,40	0,46	2,316	235	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2392741,40	0,46	2,316	282	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2390741,40	0,46	2,316	348	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2392741,40	0,46	2,316	255	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2388741,40	0,46	2,315	35	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2389541,40	0,46	2,315	15	2,50	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2388341,40	0,46	2,315	135	2,60	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2387941,40	0,46	2,315	60	2,60	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2391141,40	0,46	2,315	340	2,60	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2392741,40	0,46	2,315	291	2,60	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2387941,40	0,46	2,315	123	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2392741,40	0,46	2,315	247	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2392341,40	0,46	2,314	309	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2391941,40	0,46	2,314	321	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2389141,40	0,46	2,314	23	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2392341,40	0,46	2,314	229	2,80	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2388341,40	0,46	2,314	41	2,90	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2391541,40	0,46	2,314	332	2,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2392741,40	0,46	2,314	298	2,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2387941,40	0,46	2,313	53	2,90	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2392741,40	0,46	2,313	240	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300

611059,70	2393141,40	0,46	2,313	273	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2388741,40	0,46	2,313	30	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611459,70	2393141,40	0,46	2,313	265	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2387941,40	0,46	2,313	129	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300
610659,70	2393141,40	0,46	2,313	281	3,00	0,46	2,300	0,46	2,300
611859,70	2393141,40	0,46	2,313	257	3,10	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2392341,40	0,46	2,313	315	3,10	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2391941,40	0,46	2,312	326	3,10	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2392741,40	0,46	2,312	305	3,20	0,46	2,300	0,46	2,300
610259,70	2393141,40	0,46	2,312	288	3,20	0,46	2,300	0,46	2,300
612259,70	2393141,40	0,46	2,312	250	3,20	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2392741,40	0,46	2,312	234	3,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2387941,40	0,46	2,312	47	3,30	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2388341,40	0,46	2,312	37	3,30	0,46	2,300	0,46	2,300
609859,70	2393141,40	0,46	2,312	295	3,40	0,46	2,300	0,46	2,300
612659,70	2393141,40	0,46	2,311	243	3,40	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2392341,40	0,46	2,311	320	3,50	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2392741,40	0,46	2,311	310	3,50	0,46	2,300	0,46	2,300
609459,70	2393141,40	0,46	2,311	301	3,60	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2387941,40	0,46	2,311	42	3,70	0,46	2,300	0,46	2,300
613059,70	2393141,40	0,46	2,310	238	3,70	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2392741,40	0,46	2,310	315	3,90	0,46	2,300	0,46	2,300
609059,70	2393141,40	0,46	2,310	306	3,90	0,46	2,300	0,46	2,300
608680,30	2393141,40	0,46	2,309	311	4,30	0,46	2,300	0,46	2,300

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	6,40E-03	1,281E-04	325	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	4,18E-03	8,352E-05	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	2,93E-03	5,866E-05	61	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	2,36E-03	4,717E-05	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	1,22E-03	2,439E-05	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	1,11E-03	2,215E-05	245	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	1,08E-03	2,166E-05	349	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	9,05E-04	1,810E-05	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	8,56E-04	1,712E-05	190	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	7,44E-04	1,489E-05	156	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	7,35E-04	1,470E-05	77	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	6,99E-04	1,397E-05	109	0,70	-	-	-	-

610659,70	2390741,40	6,64E-04	1,327E-05	318	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	6,08E-04	1,215E-05	219	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	5,55E-04	1,109E-05	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	5,27E-04	1,055E-05	280	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	5,20E-04	1,040E-05	133	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	5,17E-04	1,033E-05	255	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	5,02E-04	1,004E-05	353	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	4,82E-04	9,642E-06	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	4,60E-04	9,201E-06	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	4,47E-04	8,948E-06	302	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	4,44E-04	8,884E-06	165	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	4,39E-04	8,788E-06	332	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	4,35E-04	8,696E-06	82	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	4,29E-04	8,572E-06	102	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	4,28E-04	8,564E-06	235	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	4,10E-04	8,197E-06	206	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	4,01E-04	8,024E-06	36	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	3,86E-04	7,720E-06	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	3,78E-04	7,563E-06	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	3,73E-04	7,462E-06	120	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	3,52E-04	7,044E-06	277	0,80	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	3,51E-04	7,025E-06	316	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	3,49E-04	6,974E-06	260	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	3,38E-04	6,759E-06	355	0,80	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	3,30E-04	6,602E-06	221	0,90	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	3,28E-04	6,564E-06	12	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	3,19E-04	6,377E-06	293	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	3,12E-04	6,231E-06	184	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	3,08E-04	6,159E-06	49	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	3,06E-04	6,128E-06	339	0,90	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	3,05E-04	6,096E-06	244	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	3,03E-04	6,061E-06	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	2,97E-04	5,936E-06	84	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	2,95E-04	5,899E-06	134	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	2,94E-04	5,882E-06	99	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	2,86E-04	5,720E-06	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	2,84E-04	5,688E-06	200	1,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	2,69E-04	5,379E-06	69	1,10	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	2,67E-04	5,334E-06	154	1,10	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	2,60E-04	5,201E-06	113	1,20	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	2,59E-04	5,173E-06	306	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	2,57E-04	5,132E-06	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	2,46E-04	4,922E-06	232	1,20	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	2,40E-04	4,804E-06	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	2,38E-04	4,755E-06	275	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	2,35E-04	4,709E-06	262	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	2,31E-04	4,630E-06	39	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	2,26E-04	4,526E-06	356	1,40	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	2,26E-04	4,511E-06	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	2,24E-04	4,472E-06	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	2,20E-04	4,405E-06	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	2,20E-04	4,397E-06	143	1,40	-	-	-	-

612259,70	2388741,40	2,17E-04	4,338E-06	125	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	2,13E-04	4,263E-06	250	1,50	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	2,13E-04	4,251E-06	344	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	2,11E-04	4,225E-06	184	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	2,09E-04	4,182E-06	171	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	2,03E-04	4,056E-06	21	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	2,03E-04	4,054E-06	316	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	2,02E-04	4,038E-06	85	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	2,00E-04	4,006E-06	97	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	1,99E-04	3,987E-06	196	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	1,94E-04	3,886E-06	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	1,91E-04	3,815E-06	299	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	1,91E-04	3,814E-06	160	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	1,90E-04	3,791E-06	73	1,60	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	1,88E-04	3,756E-06	333	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	1,87E-04	3,738E-06	109	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	1,86E-04	3,716E-06	239	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	1,84E-04	3,687E-06	48	1,70	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	1,78E-04	3,555E-06	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	1,76E-04	3,527E-06	134	1,80	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	1,76E-04	3,526E-06	32	1,80	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	1,69E-04	3,386E-06	63	1,90	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	1,69E-04	3,381E-06	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	1,68E-04	3,366E-06	264	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	1,67E-04	3,349E-06	149	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	1,66E-04	3,322E-06	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	1,65E-04	3,301E-06	357	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	1,62E-04	3,242E-06	8	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	1,61E-04	3,223E-06	285	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	1,61E-04	3,215E-06	308	2,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	1,60E-04	3,204E-06	323	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	1,59E-04	3,187E-06	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	1,58E-04	3,164E-06	347	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	1,57E-04	3,135E-06	230	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	1,53E-04	3,060E-06	216	2,10	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	1,53E-04	3,051E-06	18	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	1,51E-04	3,016E-06	86	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	1,50E-04	3,006E-06	96	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	1,50E-04	2,998E-06	40	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	1,47E-04	2,950E-06	294	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	1,47E-04	2,936E-06	54	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	1,45E-04	2,904E-06	337	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	1,45E-04	2,891E-06	244	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	1,45E-04	2,891E-06	76	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	1,44E-04	2,878E-06	141	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	1,43E-04	2,865E-06	127	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	1,43E-04	2,862E-06	106	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	1,39E-04	2,773E-06	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	1,36E-04	2,722E-06	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	1,33E-04	2,668E-06	67	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	1,32E-04	2,631E-06	223	2,40	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	1,32E-04	2,630E-06	303	2,40	-	-	-	-

612259,70	2387941,40	1,31E-04	2,629E-06	114	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	1,31E-04	2,623E-06	274	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	1,31E-04	2,615E-06	265	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	1,30E-04	2,609E-06	329	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	1,29E-04	2,573E-06	357	2,40	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	1,28E-04	2,554E-06	236	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	1,28E-04	2,552E-06	6	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	1,27E-04	2,533E-06	283	2,50	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	1,26E-04	2,529E-06	47	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	1,26E-04	2,515E-06	256	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	1,26E-04	2,515E-06	349	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	1,23E-04	2,457E-06	35	2,60	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	1,23E-04	2,452E-06	15	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	1,22E-04	2,447E-06	134	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	1,21E-04	2,420E-06	59	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	1,19E-04	2,373E-06	291	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	1,18E-04	2,362E-06	340	2,70	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	1,18E-04	2,359E-06	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	1,17E-04	2,340E-06	248	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	1,15E-04	2,308E-06	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	1,15E-04	2,292E-06	322	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	1,14E-04	2,284E-06	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	1,12E-04	2,249E-06	229	2,80	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	1,09E-04	2,180E-06	333	2,90	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	1,09E-04	2,179E-06	298	2,90	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	1,09E-04	2,173E-06	41	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	1,08E-04	2,156E-06	52	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	1,07E-04	2,146E-06	240	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	1,06E-04	2,118E-06	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	1,06E-04	2,112E-06	265	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	1,05E-04	2,103E-06	129	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	1,05E-04	2,095E-06	30	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	1,04E-04	2,077E-06	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	1,03E-04	2,050E-06	258	3,10	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	1,01E-04	2,021E-06	316	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	9,90E-05	1,980E-06	326	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	9,88E-05	1,977E-06	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	9,88E-05	1,976E-06	288	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	9,78E-05	1,957E-06	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	9,70E-05	1,940E-06	234	3,20	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	9,54E-05	1,908E-06	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	9,48E-05	1,896E-06	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	9,28E-05	1,855E-06	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	9,16E-05	1,832E-06	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	8,95E-05	1,789E-06	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	8,91E-05	1,782E-06	311	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	8,61E-05	1,722E-06	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	8,54E-05	1,707E-06	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	8,46E-05	1,691E-06	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	8,05E-05	1,609E-06	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	7,89E-05	1,578E-06	307	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	7,27E-05	1,455E-06	311	4,30	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,13E-03	2,255E-04	325	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	7,35E-04	1,470E-04	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	5,16E-04	1,033E-04	61	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	4,15E-04	8,304E-05	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	2,15E-04	4,293E-05	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	1,95E-04	3,900E-05	245	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	1,91E-04	3,814E-05	349	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	1,59E-04	3,186E-05	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	1,51E-04	3,015E-05	190	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	1,31E-04	2,621E-05	156	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	1,29E-04	2,588E-05	77	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	1,23E-04	2,460E-05	109	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	1,17E-04	2,337E-05	318	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	1,07E-04	2,140E-05	219	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	9,76E-05	1,953E-05	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	9,28E-05	1,857E-05	280	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	9,15E-05	1,831E-05	133	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	9,09E-05	1,819E-05	255	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	8,84E-05	1,768E-05	353	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	8,49E-05	1,697E-05	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	8,10E-05	1,620E-05	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	7,88E-05	1,575E-05	302	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	7,82E-05	1,564E-05	165	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	7,74E-05	1,547E-05	332	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	7,65E-05	1,531E-05	82	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	7,55E-05	1,509E-05	102	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	7,54E-05	1,508E-05	235	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	7,22E-05	1,443E-05	206	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	7,06E-05	1,413E-05	36	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	6,80E-05	1,359E-05	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	6,66E-05	1,331E-05	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	6,57E-05	1,314E-05	120	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	6,20E-05	1,240E-05	277	0,80	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	6,18E-05	1,237E-05	316	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	6,14E-05	1,228E-05	260	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	5,95E-05	1,190E-05	355	0,80	-	-	-	-

612259,70	2391141,40	5,81E-05	1,162E-05	221	0,90	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	5,78E-05	1,156E-05	12	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	5,61E-05	1,123E-05	293	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	5,48E-05	1,097E-05	184	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	5,42E-05	1,084E-05	49	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	5,39E-05	1,079E-05	339	0,90	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	5,37E-05	1,073E-05	244	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	5,33E-05	1,067E-05	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	5,22E-05	1,045E-05	84	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	5,19E-05	1,039E-05	134	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	5,18E-05	1,036E-05	99	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	5,03E-05	1,007E-05	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	5,01E-05	1,001E-05	200	1,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	4,73E-05	9,469E-06	69	1,10	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	4,69E-05	9,389E-06	154	1,10	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	4,58E-05	9,156E-06	113	1,20	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	4,55E-05	9,107E-06	306	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	4,52E-05	9,035E-06	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	4,33E-05	8,664E-06	232	1,20	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	4,23E-05	8,457E-06	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	4,19E-05	8,370E-06	275	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	4,15E-05	8,290E-06	262	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	4,08E-05	8,151E-06	39	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	3,98E-05	7,968E-06	356	1,40	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	3,97E-05	7,941E-06	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	3,94E-05	7,873E-06	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	3,88E-05	7,755E-06	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	3,87E-05	7,742E-06	143	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	3,82E-05	7,637E-06	125	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	3,75E-05	7,504E-06	250	1,50	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	3,74E-05	7,484E-06	344	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	3,72E-05	7,439E-06	184	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	3,68E-05	7,363E-06	171	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	3,57E-05	7,140E-06	21	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	3,57E-05	7,137E-06	316	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	3,55E-05	7,108E-06	85	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	3,53E-05	7,052E-06	97	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	3,51E-05	7,019E-06	196	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	3,42E-05	6,842E-06	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	3,36E-05	6,715E-06	299	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	3,36E-05	6,714E-06	160	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	3,34E-05	6,673E-06	73	1,60	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	3,31E-05	6,612E-06	333	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	3,29E-05	6,581E-06	109	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	3,27E-05	6,542E-06	239	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	3,25E-05	6,491E-06	48	1,70	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	3,13E-05	6,258E-06	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	3,10E-05	6,209E-06	134	1,80	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	3,10E-05	6,207E-06	32	1,80	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	2,98E-05	5,960E-06	63	1,90	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	2,98E-05	5,952E-06	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	2,96E-05	5,926E-06	264	1,90	-	-	-	-

613059,70	2389141,40	2,95E-05	5,897E-06	149	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	2,92E-05	5,848E-06	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	2,91E-05	5,812E-06	357	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	2,85E-05	5,707E-06	8	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	2,84E-05	5,674E-06	285	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	2,83E-05	5,661E-06	308	2,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	2,82E-05	5,640E-06	323	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	2,81E-05	5,611E-06	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	2,79E-05	5,570E-06	347	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	2,76E-05	5,519E-06	230	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	2,69E-05	5,387E-06	216	2,10	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	2,69E-05	5,371E-06	18	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	2,65E-05	5,309E-06	86	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	2,65E-05	5,292E-06	96	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	2,64E-05	5,278E-06	40	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	2,60E-05	5,193E-06	294	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	2,58E-05	5,169E-06	54	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	2,56E-05	5,113E-06	337	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	2,55E-05	5,090E-06	244	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	2,54E-05	5,089E-06	76	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	2,53E-05	5,066E-06	141	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	2,52E-05	5,043E-06	127	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	2,52E-05	5,039E-06	106	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	2,44E-05	4,882E-06	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	2,40E-05	4,793E-06	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	2,35E-05	4,697E-06	67	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	2,32E-05	4,632E-06	223	2,40	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	2,32E-05	4,631E-06	303	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	2,31E-05	4,628E-06	114	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	2,31E-05	4,618E-06	274	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	2,30E-05	4,603E-06	265	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	2,30E-05	4,593E-06	329	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	2,26E-05	4,529E-06	357	2,40	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	2,25E-05	4,497E-06	236	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	2,25E-05	4,493E-06	6	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	2,23E-05	4,458E-06	283	2,50	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	2,23E-05	4,452E-06	47	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	2,21E-05	4,427E-06	256	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	2,21E-05	4,427E-06	349	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	2,16E-05	4,325E-06	35	2,60	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	2,16E-05	4,316E-06	15	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	2,15E-05	4,308E-06	134	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	2,13E-05	4,261E-06	59	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	2,09E-05	4,177E-06	291	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	2,08E-05	4,158E-06	340	2,70	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	2,08E-05	4,153E-06	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	2,06E-05	4,119E-06	248	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	2,03E-05	4,063E-06	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	2,02E-05	4,035E-06	322	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	2,01E-05	4,020E-06	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	1,98E-05	3,960E-06	229	2,80	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	1,92E-05	3,837E-06	333	2,90	-	-	-	-

609859,70	2392741,40	1,92E-05	3,837E-06	298	2,90	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	1,91E-05	3,826E-06	41	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	1,90E-05	3,795E-06	52	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	1,89E-05	3,778E-06	240	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	1,86E-05	3,728E-06	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	1,86E-05	3,718E-06	265	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	1,85E-05	3,703E-06	129	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	1,84E-05	3,688E-06	30	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	1,83E-05	3,656E-06	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	1,80E-05	3,610E-06	258	3,10	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	1,78E-05	3,557E-06	316	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	1,74E-05	3,486E-06	326	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	1,74E-05	3,480E-06	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	1,74E-05	3,479E-06	288	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	1,72E-05	3,445E-06	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	1,71E-05	3,416E-06	234	3,20	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	1,68E-05	3,359E-06	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	1,67E-05	3,338E-06	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	1,63E-05	3,266E-06	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	1,61E-05	3,225E-06	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	1,57E-05	3,150E-06	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	1,57E-05	3,138E-06	311	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	1,52E-05	3,031E-06	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	1,50E-05	3,005E-06	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	1,49E-05	2,977E-06	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	1,42E-05	2,833E-06	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	1,39E-05	2,778E-06	307	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	1,28E-05	2,561E-06	311	4,30	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	3,10E-03	0,015	328	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	2,13E-03	0,011	204	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	1,35E-03	0,007	61	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	1,12E-03	0,006	128	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	6,15E-04	0,003	288	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	5,68E-04	0,003	245	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	5,31E-04	0,003	350	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	4,42E-04	0,002	28	6,00	-	-	-	-

611859,70	2390341,40	4,35E-04	0,002	189	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	3,71E-04	0,002	155	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	3,59E-04	0,002	77	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	3,47E-04	0,002	109	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	3,35E-04	0,002	318	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	3,10E-04	0,002	218	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	2,76E-04	0,001	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	2,68E-04	0,001	280	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	2,63E-04	0,001	255	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	2,60E-04	0,001	132	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	2,52E-04	0,001	354	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	2,41E-04	0,001	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	2,33E-04	0,001	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	2,26E-04	0,001	302	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	2,24E-04	0,001	164	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	2,21E-04	0,001	332	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	2,18E-04	0,001	235	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	2,17E-04	0,001	81	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	2,14E-04	0,001	102	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	2,08E-04	0,001	206	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	2,00E-04	0,001	36	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	1,93E-04	9,632E-04	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	1,90E-04	9,507E-04	146	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	1,87E-04	9,346E-04	120	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	1,78E-04	8,917E-04	277	0,80	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	1,77E-04	8,858E-04	317	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	1,77E-04	8,834E-04	260	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	1,69E-04	8,450E-04	356	0,80	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	1,68E-04	8,377E-04	221	0,80	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	1,64E-04	8,220E-04	12	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	1,61E-04	8,047E-04	293	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	1,58E-04	7,907E-04	184	0,90	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	1,55E-04	7,756E-04	244	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	1,54E-04	7,698E-04	340	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	1,53E-04	7,671E-04	49	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	1,53E-04	7,639E-04	168	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	1,48E-04	7,404E-04	84	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	1,48E-04	7,376E-04	133	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	1,46E-04	7,304E-04	99	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	1,45E-04	7,233E-04	199	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	1,42E-04	7,116E-04	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	1,34E-04	6,717E-04	154	1,10	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	1,33E-04	6,669E-04	69	1,10	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	1,30E-04	6,519E-04	306	1,20	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	1,30E-04	6,515E-04	113	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	1,29E-04	6,452E-04	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	1,25E-04	6,273E-04	232	1,20	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	1,22E-04	6,078E-04	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	1,20E-04	6,003E-04	276	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	1,19E-04	5,974E-04	262	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	1,15E-04	5,761E-04	39	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	1,14E-04	5,681E-04	357	1,40	-	-	-	-

610259,70	2388741,40	1,13E-04	5,644E-04	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	1,12E-04	5,604E-04	10	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	1,12E-04	5,575E-04	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	1,10E-04	5,518E-04	143	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	1,08E-04	5,423E-04	250	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	1,08E-04	5,422E-04	125	1,40	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	1,07E-04	5,344E-04	344	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	1,07E-04	5,336E-04	183	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	1,05E-04	5,271E-04	171	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	1,02E-04	5,113E-04	316	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	1,01E-04	5,057E-04	22	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	1,01E-04	5,039E-04	85	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	1,01E-04	5,036E-04	195	1,60	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	1,00E-04	5,016E-04	97	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	9,86E-05	4,929E-04	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	9,65E-05	4,824E-04	300	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	9,62E-05	4,809E-04	159	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	9,48E-05	4,741E-04	73	1,70	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	9,46E-05	4,729E-04	333	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	9,40E-05	4,698E-04	239	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	9,36E-05	4,681E-04	109	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	9,18E-05	4,589E-04	48	1,70	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	8,99E-05	4,494E-04	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	8,86E-05	4,430E-04	134	1,80	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	8,84E-05	4,419E-04	32	1,80	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	8,56E-05	4,280E-04	274	1,80	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	8,51E-05	4,257E-04	264	1,90	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	8,48E-05	4,240E-04	63	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	8,43E-05	4,216E-04	149	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	8,32E-05	4,161E-04	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	8,27E-05	4,135E-04	357	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	8,17E-05	4,087E-04	285	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	8,13E-05	4,064E-04	309	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	8,12E-05	4,059E-04	8	1,90	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	8,06E-05	4,031E-04	324	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	8,06E-05	4,029E-04	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	7,96E-05	3,979E-04	347	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	7,93E-05	3,966E-04	230	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	7,77E-05	3,884E-04	215	2,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	7,66E-05	3,829E-04	18	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	7,56E-05	3,779E-04	86	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	7,53E-05	3,763E-04	96	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	7,48E-05	3,740E-04	40	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	7,47E-05	3,735E-04	295	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	7,34E-05	3,671E-04	54	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	7,31E-05	3,655E-04	244	2,20	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	7,30E-05	3,650E-04	337	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	7,25E-05	3,623E-04	76	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	7,23E-05	3,617E-04	141	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	7,19E-05	3,597E-04	127	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	7,17E-05	3,583E-04	105	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	6,96E-05	3,479E-04	27	2,30	-	-	-	-

609459,70	2391941,40	6,86E-05	3,431E-04	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	6,69E-05	3,344E-04	67	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	6,64E-05	3,322E-04	223	2,40	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	6,63E-05	3,317E-04	303	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	6,63E-05	3,313E-04	274	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	6,60E-05	3,302E-04	265	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	6,60E-05	3,302E-04	114	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	6,57E-05	3,283E-04	329	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	6,46E-05	3,228E-04	358	2,40	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	6,45E-05	3,227E-04	236	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	6,41E-05	3,206E-04	7	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	6,40E-05	3,199E-04	283	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	6,35E-05	3,176E-04	256	2,50	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	6,34E-05	3,170E-04	47	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	6,32E-05	3,162E-04	349	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	6,17E-05	3,083E-04	35	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	6,15E-05	3,076E-04	134	2,60	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	6,15E-05	3,075E-04	15	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	6,06E-05	3,032E-04	59	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	6,00E-05	3,002E-04	291	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	5,93E-05	2,967E-04	340	2,70	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	5,93E-05	2,964E-04	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	5,91E-05	2,956E-04	248	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	5,82E-05	2,911E-04	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	5,78E-05	2,891E-04	322	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	5,73E-05	2,863E-04	23	2,80	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	5,68E-05	2,840E-04	229	2,80	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	5,50E-05	2,749E-04	299	2,90	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	5,49E-05	2,744E-04	333	2,90	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	5,45E-05	2,725E-04	41	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	5,43E-05	2,714E-04	240	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	5,39E-05	2,695E-04	52	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	5,34E-05	2,672E-04	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	5,33E-05	2,666E-04	265	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	5,28E-05	2,641E-04	129	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	5,25E-05	2,627E-04	30	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	5,24E-05	2,622E-04	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	5,20E-05	2,598E-04	258	3,00	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	5,09E-05	2,547E-04	316	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	4,98E-05	2,491E-04	326	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	4,98E-05	2,491E-04	288	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	4,98E-05	2,490E-04	305	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	4,94E-05	2,470E-04	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	4,90E-05	2,452E-04	234	3,20	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	4,79E-05	2,395E-04	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	4,76E-05	2,380E-04	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	4,68E-05	2,338E-04	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	4,62E-05	2,312E-04	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	4,50E-05	2,250E-04	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	4,49E-05	2,247E-04	311	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	4,34E-05	2,169E-04	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	4,28E-05	2,142E-04	42	3,70	-	-	-	-

613059,70	2393141,40	4,27E-05	2,134E-04	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	4,05E-05	2,024E-04	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	3,98E-05	1,992E-04	307	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	3,66E-05	1,832E-04	311	4,30	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,03	0,035	328	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	0,03	0,031	204	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	0,02	0,021	62	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	0,01	0,015	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	7,31E-03	0,009	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	6,94E-03	0,008	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	6,84E-03	0,008	348	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	5,97E-03	0,007	28	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	5,36E-03	0,006	190	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	4,67E-03	0,006	78	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	4,63E-03	0,006	156	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	4,45E-03	0,005	110	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	4,31E-03	0,005	317	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	3,90E-03	0,005	218	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	3,61E-03	0,004	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	3,40E-03	0,004	280	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	3,33E-03	0,004	255	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	3,32E-03	0,004	133	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	3,27E-03	0,004	353	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	3,15E-03	0,004	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	2,95E-03	0,004	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	2,90E-03	0,003	301	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	2,86E-03	0,003	332	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	2,84E-03	0,003	165	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	2,81E-03	0,003	82	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	2,76E-03	0,003	235	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	2,75E-03	0,003	103	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	2,63E-03	0,003	206	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	2,61E-03	0,003	36	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	2,50E-03	0,003	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	2,42E-03	0,003	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	2,39E-03	0,003	121	0,70	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	2,28E-03	0,003	316	0,80	-	-	-	-

611059,70	2391541,40	2,28E-03	0,003	277	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	2,25E-03	0,003	259	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	2,20E-03	0,003	355	0,80	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	2,14E-03	0,003	12	0,90	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	2,13E-03	0,003	221	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	2,06E-03	0,002	293	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	2,00E-03	0,002	339	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	2,00E-03	0,002	49	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	1,99E-03	0,002	184	0,90	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	1,96E-03	0,002	244	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	1,94E-03	0,002	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	1,91E-03	0,002	84	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	1,88E-03	0,002	99	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	1,88E-03	0,002	134	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	1,86E-03	0,002	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	1,82E-03	0,002	199	1,10	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	1,73E-03	0,002	70	1,10	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	1,70E-03	0,002	155	1,10	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	1,67E-03	0,002	306	1,20	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	1,67E-03	0,002	114	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	1,66E-03	0,002	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	1,58E-03	0,002	231	1,20	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	1,54E-03	0,002	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	1,53E-03	0,002	275	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	1,52E-03	0,002	262	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	1,50E-03	0,002	39	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	1,47E-03	0,002	356	1,40	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	1,46E-03	0,002	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	1,45E-03	0,002	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	1,43E-03	0,002	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	1,40E-03	0,002	143	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	1,39E-03	0,002	125	1,40	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	1,38E-03	0,002	344	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	1,38E-03	0,002	249	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	1,35E-03	0,002	183	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	1,34E-03	0,002	171	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	1,32E-03	0,002	316	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	1,32E-03	0,002	21	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	1,30E-03	0,002	85	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	1,29E-03	0,002	97	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	1,28E-03	0,002	195	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	1,25E-03	0,001	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	1,24E-03	0,001	299	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	1,23E-03	0,001	74	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	1,22E-03	0,001	160	1,70	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	1,22E-03	0,001	333	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	1,20E-03	0,001	109	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	1,19E-03	0,001	239	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	1,19E-03	0,001	48	1,70	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	1,14E-03	0,001	32	1,80	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	1,14E-03	0,001	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	1,13E-03	0,001	134	1,80	-	-	-	-

610259,70	2388341,40	1,09E-03	0,001	63	1,90	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	1,09E-03	0,001	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	1,09E-03	0,001	263	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	1,08E-03	0,001	149	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	1,07E-03	0,001	357	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	1,07E-03	0,001	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	1,05E-03	0,001	8	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	1,04E-03	0,001	308	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	1,04E-03	0,001	285	1,90	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	1,04E-03	0,001	323	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	1,03E-03	0,001	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	1,03E-03	0,001	347	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	1,01E-03	0,001	230	2,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	9,90E-04	0,001	18	2,10	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	9,87E-04	0,001	215	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	9,73E-04	0,001	86	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	9,68E-04	0,001	40	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	9,68E-04	0,001	96	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	9,57E-04	0,001	294	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	9,49E-04	0,001	54	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	9,41E-04	0,001	337	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	9,33E-04	0,001	76	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	9,31E-04	0,001	244	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	9,24E-04	0,001	141	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	9,21E-04	0,001	106	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	9,20E-04	0,001	127	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	9,00E-04	0,001	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	8,81E-04	0,001	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	8,62E-04	0,001	67	2,40	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	8,50E-04	0,001	303	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	8,46E-04	0,001	115	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	8,45E-04	0,001	273	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	8,45E-04	0,001	223	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	8,44E-04	0,001	329	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	8,42E-04	0,001	264	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	8,35E-04	0,001	357	2,40	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	8,27E-04	9,927E-04	6	2,50	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	8,23E-04	9,880E-04	236	2,50	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	8,19E-04	9,828E-04	47	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	8,18E-04	9,817E-04	282	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	8,15E-04	9,775E-04	349	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	8,08E-04	9,700E-04	256	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	7,97E-04	9,562E-04	35	2,60	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	7,95E-04	9,537E-04	15	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	7,86E-04	9,438E-04	134	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	7,82E-04	9,385E-04	59	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	7,68E-04	9,214E-04	291	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	7,65E-04	9,182E-04	340	2,60	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	7,59E-04	9,105E-04	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	7,55E-04	9,059E-04	247	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	7,47E-04	8,966E-04	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	7,43E-04	8,917E-04	321	2,70	-	-	-	-

608680,30	2389141,40	7,40E-04	8,880E-04	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	7,23E-04	8,677E-04	229	2,80	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	7,05E-04	8,463E-04	333	2,90	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	7,05E-04	8,460E-04	298	2,90	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	7,04E-04	8,444E-04	41	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	6,96E-04	8,355E-04	53	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	6,91E-04	8,287E-04	240	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	6,84E-04	8,208E-04	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	6,82E-04	8,189E-04	265	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	6,78E-04	8,141E-04	30	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	6,77E-04	8,124E-04	129	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	6,70E-04	8,041E-04	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	6,62E-04	7,938E-04	257	3,10	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	6,53E-04	7,837E-04	316	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	6,41E-04	7,687E-04	326	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	6,39E-04	7,667E-04	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	6,39E-04	7,665E-04	288	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	6,31E-04	7,574E-04	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	6,24E-04	7,483E-04	234	3,20	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	6,18E-04	7,420E-04	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	6,15E-04	7,375E-04	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	5,99E-04	7,192E-04	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	5,89E-04	7,066E-04	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	5,79E-04	6,946E-04	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	5,76E-04	6,910E-04	311	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	5,57E-04	6,684E-04	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	5,53E-04	6,632E-04	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	5,45E-04	6,539E-04	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	5,21E-04	6,248E-04	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	5,11E-04	6,127E-04	306	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	4,70E-04	5,645E-04	311	4,30	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,24	0,622	328	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2390341,40	0,86	0,431	204	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2389941,40	0,71	0,356	61	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2389941,40	0,66	0,331	129	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2390741,40	0,60	0,299	288	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

611459,70	2390741,40	0,59	0,297	245	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2390341,40	0,59	0,295	349	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2389941,40	0,58	0,292	27	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2390341,40	0,58	0,289	190	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2389541,40	0,57	0,285	77	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2389941,40	0,57	0,285	156	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2389541,40	0,57	0,283	109	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2390741,40	0,56	0,281	318	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2390741,40	0,56	0,280	218	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2389541,40	0,56	0,278	51	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2391141,40	0,55	0,276	280	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2391141,40	0,55	0,275	255	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2389541,40	0,55	0,275	133	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2390341,40	0,55	0,275	353	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2389941,40	0,55	0,274	17	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2390341,40	0,55	0,273	186	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2391141,40	0,54	0,272	301	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2389941,40	0,54	0,272	165	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2390741,40	0,54	0,272	332	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2389141,40	0,54	0,272	82	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2391141,40	0,54	0,272	235	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2389141,40	0,54	0,271	103	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2390741,40	0,54	0,271	206	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2389541,40	0,54	0,271	36	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2389141,40	0,54	0,270	63	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2389541,40	0,54	0,269	147	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2389141,40	0,54	0,269	121	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2391541,40	0,54	0,269	277	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2391141,40	0,54	0,269	316	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2391541,40	0,54	0,268	259	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2390341,40	0,54	0,268	355	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2391141,40	0,54	0,268	221	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2389941,40	0,54	0,268	12	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2391541,40	0,54	0,268	293	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2389141,40	0,53	0,267	49	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2390341,40	0,53	0,267	184	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2391541,40	0,53	0,267	244	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2390741,40	0,53	0,267	339	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2389941,40	0,53	0,267	169	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2388741,40	0,53	0,267	84	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2389541,40	0,53	0,267	27	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2388741,40	0,53	0,267	99	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2389141,40	0,53	0,267	134	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2390741,40	0,53	0,267	200	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2388741,40	0,53	0,266	70	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2389541,40	0,53	0,266	155	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2391541,40	0,53	0,266	306	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2388741,40	0,53	0,266	113	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2391141,40	0,53	0,266	326	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2391541,40	0,53	0,266	231	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2391141,40	0,53	0,266	212	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2391941,40	0,53	0,265	275	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

609859,70	2389141,40	0,53	0,265	39	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2391941,40	0,53	0,265	262	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2390341,40	0,53	0,265	356	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2388741,40	0,53	0,265	57	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2389941,40	0,53	0,265	9	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2391941,40	0,53	0,265	288	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2389141,40	0,53	0,265	143	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2391941,40	0,53	0,265	249	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2388741,40	0,53	0,265	125	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2390741,40	0,53	0,265	344	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2390341,40	0,53	0,265	183	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2389941,40	0,53	0,265	171	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2389541,40	0,53	0,265	21	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2391541,40	0,53	0,265	316	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2388341,40	0,53	0,265	85	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2388341,40	0,53	0,265	97	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2390741,40	0,53	0,265	196	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2391541,40	0,53	0,264	222	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2388341,40	0,53	0,264	74	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2391941,40	0,53	0,264	299	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2389541,40	0,53	0,264	160	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2391141,40	0,53	0,264	333	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2391941,40	0,53	0,264	239	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2388341,40	0,53	0,264	109	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2388741,40	0,53	0,264	48	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2391141,40	0,53	0,264	206	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2389141,40	0,53	0,264	32	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2388741,40	0,53	0,264	134	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2388341,40	0,53	0,264	63	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2392341,40	0,53	0,264	274	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2392341,40	0,53	0,264	263	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2389141,40	0,53	0,264	149	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2390341,40	0,53	0,264	357	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2388341,40	0,53	0,264	119	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2389941,40	0,53	0,264	8	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2392341,40	0,53	0,264	285	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2391941,40	0,53	0,264	308	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2391541,40	0,53	0,264	323	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2392341,40	0,53	0,264	253	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2390741,40	0,53	0,263	347	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2391941,40	0,53	0,263	230	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2389541,40	0,53	0,263	18	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2391541,40	0,53	0,263	215	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2387941,40	0,53	0,263	86	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2388741,40	0,53	0,263	40	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2387941,40	0,53	0,263	96	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2388341,40	0,53	0,263	54	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2392341,40	0,53	0,263	294	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2391141,40	0,53	0,263	337	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2387941,40	0,53	0,263	76	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2392341,40	0,53	0,263	244	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2388741,40	0,53	0,263	141	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

611859,70	2387941,40	0,53	0,263	106	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2388341,40	0,53	0,263	127	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2389141,40	0,53	0,263	27	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2391941,40	0,53	0,263	316	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2387941,40	0,53	0,263	67	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2391941,40	0,53	0,263	223	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2392341,40	0,53	0,263	303	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2387941,40	0,53	0,263	115	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2392741,40	0,53	0,263	274	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2392741,40	0,53	0,263	264	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2391541,40	0,53	0,263	329	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2390341,40	0,53	0,263	357	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2389941,40	0,53	0,263	6	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2392341,40	0,53	0,263	236	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2388341,40	0,53	0,263	47	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2392741,40	0,53	0,263	282	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2390741,40	0,53	0,263	349	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2392741,40	0,53	0,263	256	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2388741,40	0,53	0,263	35	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2389541,40	0,53	0,263	15	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2388341,40	0,52	0,262	134	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2387941,40	0,52	0,262	59	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2392741,40	0,52	0,262	291	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2391141,40	0,52	0,262	340	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2387941,40	0,52	0,262	122	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2392741,40	0,52	0,262	247	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2392341,40	0,52	0,262	310	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2389141,40	0,52	0,262	23	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2391941,40	0,52	0,262	322	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2392341,40	0,52	0,262	229	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2392741,40	0,52	0,262	298	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2391541,40	0,52	0,262	333	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2388341,40	0,52	0,262	41	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2387941,40	0,52	0,262	53	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2392741,40	0,52	0,262	240	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611059,70	2393141,40	0,52	0,262	273	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611459,70	2393141,40	0,52	0,262	265	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2388741,40	0,52	0,262	30	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2387941,40	0,52	0,262	129	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610659,70	2393141,40	0,52	0,262	281	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
611859,70	2393141,40	0,52	0,262	258	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2392341,40	0,52	0,262	316	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2391941,40	0,52	0,262	326	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
610259,70	2393141,40	0,52	0,262	288	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2392741,40	0,52	0,262	305	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612259,70	2393141,40	0,52	0,262	250	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2392741,40	0,52	0,262	234	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2387941,40	0,52	0,262	47	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2388341,40	0,52	0,262	37	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609859,70	2393141,40	0,52	0,262	295	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
612659,70	2393141,40	0,52	0,262	244	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2392341,40	0,52	0,261	320	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

609059,70	2392741,40	0,52	0,261	311	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609459,70	2393141,40	0,52	0,261	301	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2387941,40	0,52	0,261	42	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
613059,70	2393141,40	0,52	0,261	238	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2392741,40	0,52	0,261	315	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
609059,70	2393141,40	0,52	0,261	306	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260
608680,30	2393141,40	0,52	0,261	311	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли [illegible]	мг/куб.м	доли [illegible]	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,09	0,027	329	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	0,05	0,014	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	0,02	0,007	60	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	0,02	0,005	128	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	9,34E-03	0,003	289	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	8,71E-03	0,003	246	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	7,98E-03	0,002	350	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	6,78E-03	0,002	189	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	6,66E-03	0,002	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	5,84E-03	0,002	155	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	5,53E-03	0,002	76	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	5,32E-03	0,002	108	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	4,96E-03	0,001	319	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	4,51E-03	0,001	219	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	3,71E-03	0,001	51	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	3,58E-03	0,001	281	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	3,50E-03	0,001	256	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	3,47E-03	0,001	132	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	3,23E-03	9,676E-04	354	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	3,02E-03	9,049E-04	17	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	2,93E-03	8,776E-04	186	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	2,76E-03	8,267E-04	164	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	2,75E-03	8,259E-04	302	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	2,64E-03	7,924E-04	333	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	2,62E-03	7,862E-04	235	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	2,59E-03	7,763E-04	81	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	2,55E-03	7,635E-04	102	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	2,45E-03	7,343E-04	206	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	2,27E-03	6,800E-04	36	6,00	-	-	-	-

610659,70	2389141,40	2,14E-03	6,407E-04	62	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	2,13E-03	6,376E-04	146	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	2,06E-03	6,184E-04	120	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	1,91E-03	5,742E-04	278	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	1,90E-03	5,697E-04	260	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	1,89E-03	5,672E-04	317	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	1,79E-03	5,362E-04	221	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	1,77E-03	5,317E-04	356	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	1,71E-03	5,140E-04	12	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	1,67E-03	5,004E-04	294	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	1,65E-03	4,960E-04	184	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	1,62E-03	4,863E-04	244	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	1,60E-03	4,798E-04	168	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	1,59E-03	4,785E-04	340	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	1,58E-03	4,755E-04	48	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	1,52E-03	4,555E-04	133	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	1,51E-03	4,527E-04	83	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	1,50E-03	4,494E-04	99	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	1,49E-03	4,481E-04	199	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	1,46E-03	4,372E-04	27	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	1,38E-03	4,129E-04	154	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	1,36E-03	4,071E-04	69	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	1,33E-03	3,975E-04	113	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	1,32E-03	3,956E-04	307	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	1,29E-03	3,882E-04	327	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	1,27E-03	3,813E-04	232	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	1,23E-03	3,692E-04	212	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	1,20E-03	3,610E-04	276	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	1,19E-03	3,581E-04	262	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	1,15E-03	3,449E-04	39	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	1,13E-03	3,384E-04	357	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	1,12E-03	3,360E-04	57	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	1,10E-03	3,307E-04	9	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	1,10E-03	3,304E-04	289	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	1,10E-03	3,293E-04	143	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	1,08E-03	3,251E-04	250	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	1,08E-03	3,244E-04	125	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	1,07E-03	3,203E-04	183	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	1,06E-03	3,171E-04	344	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	1,05E-03	3,140E-04	171	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	1,00E-03	3,012E-04	316	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	1,00E-03	3,003E-04	195	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	9,96E-04	2,989E-04	85	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	9,94E-04	2,982E-04	21	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	9,91E-04	2,973E-04	97	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	9,67E-04	2,900E-04	222	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	9,49E-04	2,847E-04	159	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	9,43E-04	2,829E-04	300	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	9,28E-04	2,784E-04	73	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	9,21E-04	2,764E-04	333	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	9,20E-04	2,760E-04	239	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	9,13E-04	2,739E-04	108	6,00	-	-	-	-

609859,70	2388741,40	8,85E-04	2,656E-04	47	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	8,79E-04	2,638E-04	206	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	8,57E-04	2,572E-04	134	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	8,47E-04	2,540E-04	32	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	8,26E-04	2,478E-04	275	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	8,23E-04	2,470E-04	264	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	8,14E-04	2,441E-04	63	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	8,13E-04	2,439E-04	149	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	7,93E-04	2,380E-04	118	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	7,84E-04	2,351E-04	357	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	7,80E-04	2,340E-04	285	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	7,76E-04	2,327E-04	309	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	7,72E-04	2,317E-04	8	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	7,69E-04	2,307E-04	253	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	7,67E-04	2,300E-04	324	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	7,53E-04	2,260E-04	230	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	7,50E-04	2,249E-04	347	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	7,37E-04	2,211E-04	216	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	7,19E-04	2,157E-04	18	6,00	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	7,06E-04	2,119E-04	86	6,00	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	7,03E-04	2,110E-04	96	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	6,98E-04	2,095E-04	295	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	6,98E-04	2,093E-04	40	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	6,86E-04	2,059E-04	54	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	6,86E-04	2,057E-04	244	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	6,78E-04	2,035E-04	337	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	6,74E-04	2,022E-04	141	6,00	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	6,73E-04	2,019E-04	76	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	6,69E-04	2,007E-04	127	6,00	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	6,65E-04	1,994E-04	105	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	6,39E-04	1,918E-04	27	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	6,28E-04	1,883E-04	316	6,00	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	6,12E-04	1,835E-04	67	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	6,09E-04	1,827E-04	223	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	6,04E-04	1,813E-04	274	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	6,03E-04	1,810E-04	303	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	6,02E-04	1,806E-04	265	6,00	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	6,02E-04	1,805E-04	114	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	5,94E-04	1,783E-04	329	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	5,90E-04	1,769E-04	236	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	5,85E-04	1,754E-04	358	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	5,79E-04	1,738E-04	283	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	5,78E-04	1,735E-04	7	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	5,73E-04	1,718E-04	256	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	5,66E-04	1,698E-04	47	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	5,63E-04	1,689E-04	349	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	5,47E-04	1,640E-04	134	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	5,43E-04	1,630E-04	35	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	5,41E-04	1,623E-04	15	6,00	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	5,27E-04	1,582E-04	59	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	5,22E-04	1,565E-04	291	6,00	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	5,14E-04	1,542E-04	122	6,00	-	-	-	-

612259,70	2392741,40	5,12E-04	1,536E-04	248	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	5,11E-04	1,533E-04	340	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	4,94E-04	1,482E-04	310	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	4,90E-04	1,469E-04	322	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	4,83E-04	1,448E-04	23	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	4,79E-04	1,437E-04	229	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	4,52E-04	1,357E-04	299	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	4,49E-04	1,347E-04	333	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	4,43E-04	1,328E-04	41	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	4,42E-04	1,326E-04	240	6,00	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	4,36E-04	1,308E-04	52	6,00	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	4,32E-04	1,297E-04	273	6,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	4,31E-04	1,292E-04	266	6,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	4,23E-04	1,270E-04	129	6,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	4,16E-04	1,249E-04	281	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	4,16E-04	1,249E-04	30	6,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	4,12E-04	1,237E-04	258	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	3,96E-04	1,188E-04	316	6,00	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	3,83E-04	1,149E-04	289	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	3,83E-04	1,148E-04	305	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	3,83E-04	1,148E-04	326	6,00	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	3,78E-04	1,133E-04	251	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	3,73E-04	1,120E-04	234	6,00	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	3,56E-04	1,069E-04	47	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	3,52E-04	1,055E-04	37	6,00	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	3,44E-04	1,031E-04	295	6,00	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	3,38E-04	1,014E-04	244	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	3,20E-04	9,609E-05	320	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	3,20E-04	9,589E-05	311	6,00	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	3,00E-04	9,006E-05	301	6,00	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	2,95E-04	8,841E-05	42	6,00	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	2,95E-04	8,839E-05	238	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	2,67E-04	8,014E-05	316	6,00	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	2,59E-04	7,771E-05	307	6,00	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	2,23E-04	6,690E-05	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,46	0,228	328	6,00	-	-	-	-

611459,70	2390341,40	0,19	0,094	203	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	0,10	0,051	62	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	0,08	0,040	129	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	0,04	0,022	288	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	0,04	0,020	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	0,04	0,019	350	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	0,03	0,016	28	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	0,03	0,015	189	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	0,03	0,013	155	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	0,03	0,013	77	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	0,02	0,012	109	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	0,02	0,012	318	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	0,02	0,010	218	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	0,02	0,009	51	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	0,02	0,008	280	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	0,02	0,008	255	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	0,02	0,008	132	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	0,02	0,008	354	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	0,01	0,007	17	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	0,01	0,007	186	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	0,01	0,006	302	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	0,01	0,006	164	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	0,01	0,006	332	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	0,01	0,006	235	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	0,01	0,006	82	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	0,01	0,006	102	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	0,01	0,006	206	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	0,01	0,005	36	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	9,93E-03	0,005	63	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	9,67E-03	0,005	146	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	9,42E-03	0,005	120	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	8,92E-03	0,004	277	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	8,86E-03	0,004	317	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	8,75E-03	0,004	260	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	8,33E-03	0,004	356	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	8,20E-03	0,004	221	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	8,02E-03	0,004	12	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	7,78E-03	0,004	293	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	7,54E-03	0,004	184	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	7,48E-03	0,004	340	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	7,47E-03	0,004	244	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	7,39E-03	0,004	49	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	7,29E-03	0,004	168	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	6,98E-03	0,003	84	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	6,92E-03	0,003	133	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	6,90E-03	0,003	99	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	6,84E-03	0,003	199	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	6,81E-03	0,003	27	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	6,28E-03	0,003	154	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	6,26E-03	0,003	70	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	6,15E-03	0,003	306	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	6,08E-03	0,003	113	6,00	-	-	-	-

609859,70	2391141,40	6,05E-03	0,003	326	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	5,84E-03	0,003	231	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	5,65E-03	0,003	212	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	5,58E-03	0,003	275	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	5,53E-03	0,003	262	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	5,37E-03	0,003	39	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	5,28E-03	0,003	357	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	5,19E-03	0,003	57	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	5,16E-03	0,003	10	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	5,13E-03	0,003	288	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	5,03E-03	0,003	143	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	4,99E-03	0,002	249	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	4,97E-03	0,002	125	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	4,95E-03	0,002	344	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	4,89E-03	0,002	183	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	4,78E-03	0,002	171	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	4,70E-03	0,002	316	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	4,64E-03	0,002	22	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	4,60E-03	0,002	85	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	4,59E-03	0,002	195	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	4,56E-03	0,002	97	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	4,45E-03	0,002	222	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	4,39E-03	0,002	299	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	4,34E-03	0,002	159	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	4,30E-03	0,002	333	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	4,28E-03	0,002	74	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	4,23E-03	0,002	239	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	4,19E-03	0,002	109	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	4,12E-03	0,002	48	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	4,04E-03	0,002	206	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	3,95E-03	0,002	32	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	3,94E-03	0,002	134	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	3,83E-03	0,002	274	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	3,80E-03	0,002	263	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	3,77E-03	0,002	63	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	3,72E-03	0,002	149	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	3,66E-03	0,002	357	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	3,65E-03	0,002	119	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	3,62E-03	0,002	285	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	3,61E-03	0,002	309	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	3,61E-03	0,002	8	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	3,57E-03	0,002	324	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	3,56E-03	0,002	253	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	3,50E-03	0,002	347	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	3,46E-03	0,002	230	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	3,40E-03	0,002	215	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	3,35E-03	0,002	18	6,00	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	3,26E-03	0,002	86	6,00	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	3,25E-03	0,002	96	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	3,24E-03	0,002	295	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	3,24E-03	0,002	40	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	3,18E-03	0,002	54	6,00	-	-	-	-

609059,70	2391141,40	3,17E-03	0,002	337	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	3,16E-03	0,002	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	3,11E-03	0,002	76	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	3,09E-03	0,002	141	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	3,07E-03	0,002	127	6,00	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	3,06E-03	0,002	106	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	2,98E-03	0,001	27	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	2,92E-03	0,001	316	6,00	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	2,83E-03	0,001	67	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	2,81E-03	0,001	303	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	2,80E-03	0,001	223	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	2,80E-03	0,001	274	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	2,78E-03	0,001	265	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	2,77E-03	0,001	329	6,00	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	2,76E-03	0,001	114	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	2,73E-03	0,001	358	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	2,71E-03	0,001	236	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	2,70E-03	0,001	7	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	2,68E-03	0,001	283	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	2,64E-03	0,001	256	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	2,63E-03	0,001	349	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	2,63E-03	0,001	47	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	2,54E-03	0,001	35	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	2,52E-03	0,001	15	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	2,51E-03	0,001	134	6,00	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	2,44E-03	0,001	59	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	2,43E-03	0,001	291	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	2,39E-03	0,001	340	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	2,36E-03	0,001	247	6,00	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	2,36E-03	0,001	122	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	2,30E-03	0,001	310	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	2,28E-03	0,001	322	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	2,25E-03	0,001	23	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	2,20E-03	0,001	229	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	2,10E-03	0,001	299	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	2,10E-03	0,001	333	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	2,06E-03	0,001	41	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	2,04E-03	0,001	240	6,00	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	2,02E-03	0,001	53	6,00	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	2,01E-03	0,001	273	6,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	2,00E-03	9,991E-04	265	6,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	1,95E-03	9,730E-04	129	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	1,94E-03	9,680E-04	31	6,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	1,93E-03	9,660E-04	281	6,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	1,90E-03	9,512E-04	258	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	1,84E-03	9,223E-04	316	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	1,78E-03	8,924E-04	326	6,00	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	1,78E-03	8,919E-04	288	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	1,78E-03	8,913E-04	305	6,00	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	1,75E-03	8,746E-04	250	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	1,72E-03	8,592E-04	234	6,00	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	1,66E-03	8,291E-04	47	6,00	-	-	-	-

608680,30	2388341,40	1,64E-03	8,191E-04	37	6,00	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	1,60E-03	7,996E-04	295	6,00	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	1,56E-03	7,781E-04	244	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	1,49E-03	7,471E-04	320	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	1,49E-03	7,437E-04	311	6,00	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	1,40E-03	6,990E-04	301	6,00	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	1,37E-03	6,843E-04	42	6,00	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	1,36E-03	6,783E-04	238	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	1,24E-03	6,221E-04	315	6,00	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	1,20E-03	6,018E-04	307	6,00	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	1,04E-03	5,191E-04	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,54	-	328	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	0,28	-	203	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	0,17	-	62	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	0,12	-	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	0,07	-	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	0,07	-	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	0,06	-	349	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	0,06	-	28	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	0,05	-	189	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	0,04	-	78	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	0,04	-	156	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	0,04	-	110	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	0,04	-	318	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	0,03	-	218	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	0,03	-	51	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	0,03	-	280	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	0,03	-	255	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	0,03	-	133	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	0,03	-	354	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	0,02	-	17	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	0,02	-	186	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	0,02	-	301	6,00	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	0,02	-	332	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	0,02	-	164	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	0,02	-	82	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	0,02	-	235	6,00	-	-	-	-

611459,70	2389141,40	0,02	-	103	6,00	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	0,02	-	206	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	0,02	-	36	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	0,02	-	63	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	0,02	-	147	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	0,02	-	121	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	0,02	-	277	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	0,02	-	316	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	0,02	-	259	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	0,01	-	355	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	0,01	-	221	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	0,01	-	12	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	0,01	-	293	6,00	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	0,01	-	49	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	0,01	-	184	6,00	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	0,01	-	339	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	0,01	-	244	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	0,01	-	169	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	0,01	-	84	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	0,01	-	27	6,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	0,01	-	134	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	0,01	-	99	6,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	0,01	-	199	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	0,01	-	70	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	0,01	-	154	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	0,01	-	306	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	0,01	-	326	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	0,01	-	113	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	0,01	-	231	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	0,01	-	212	6,00	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	0,01	-	275	6,00	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	0,01	-	262	6,00	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	0,01	-	39	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	9,82E-03	-	356	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	9,72E-03	-	57	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	9,66E-03	-	9	6,00	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	9,49E-03	-	288	6,00	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	9,36E-03	-	143	6,00	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	9,28E-03	-	249	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	9,27E-03	-	125	6,00	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	9,26E-03	-	344	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	9,09E-03	-	183	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	8,94E-03	-	171	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	8,82E-03	-	316	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	8,81E-03	-	22	6,00	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	8,70E-03	-	85	6,00	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	8,61E-03	-	195	6,00	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	8,61E-03	-	97	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	8,40E-03	-	222	6,00	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	8,31E-03	-	299	6,00	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	8,22E-03	-	74	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	8,20E-03	-	159	6,00	-	-	-	-

609459,70	2391141,40	8,18E-03	-	333	6,00	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	8,03E-03	-	109	6,00	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	8,02E-03	-	239	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	7,97E-03	-	48	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	7,72E-03	-	206	6,00	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	7,68E-03	-	32	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	7,57E-03	-	134	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	7,39E-03	-	274	6,00	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	7,37E-03	-	63	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	7,34E-03	-	263	6,00	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	7,20E-03	-	149	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	7,17E-03	-	357	6,00	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	7,12E-03	-	119	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	7,08E-03	-	8	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	7,03E-03	-	285	6,00	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	7,03E-03	-	308	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	6,99E-03	-	323	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	6,94E-03	-	253	6,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	6,88E-03	-	347	6,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	6,78E-03	-	230	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	6,67E-03	-	18	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	6,67E-03	-	215	6,00	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	6,50E-03	-	86	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	6,49E-03	-	40	6,00	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	6,46E-03	-	96	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	6,42E-03	-	294	6,00	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	6,38E-03	-	54	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	6,33E-03	-	337	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	6,27E-03	-	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	6,24E-03	-	76	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	6,18E-03	-	141	6,00	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	6,15E-03	-	106	6,00	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	6,13E-03	-	127	6,00	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	6,04E-03	-	27	6,00	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	5,89E-03	-	316	6,00	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	5,77E-03	-	67	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	5,69E-03	-	303	6,00	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	5,68E-03	-	223	6,00	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	5,66E-03	-	273	6,00	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	5,64E-03	-	264	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	5,64E-03	-	329	6,00	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	5,63E-03	-	115	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	5,59E-03	-	358	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	5,55E-03	-	7	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	5,53E-03	-	236	6,00	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	5,48E-03	-	282	6,00	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	5,46E-03	-	47	6,00	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	5,43E-03	-	349	6,00	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	5,41E-03	-	256	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	5,31E-03	-	35	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	5,29E-03	-	15	6,00	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	5,21E-03	-	134	6,00	-	-	-	-

609859,70	2387941,40	5,15E-03	-	59	6,00	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	5,08E-03	-	291	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	5,06E-03	-	340	6,00	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	4,99E-03	-	122	6,00	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	4,98E-03	-	247	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	4,89E-03	-	310	6,00	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	4,86E-03	-	322	6,00	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	4,85E-03	-	23	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	4,73E-03	-	229	6,00	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	4,58E-03	-	298	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	4,58E-03	-	333	6,00	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	4,54E-03	-	41	6,00	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	4,49E-03	-	53	6,00	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	4,48E-03	-	240	6,00	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	4,42E-03	-	273	6,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	4,41E-03	-	265	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	4,34E-03	-	30	6,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	4,34E-03	-	129	6,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	4,30E-03	-	281	6,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	4,25E-03	-	257	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	4,16E-03	-	316	6,00	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	4,08E-03	-	326	6,00	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	4,07E-03	-	288	6,00	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	4,06E-03	-	305	6,00	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	4,00E-03	-	250	6,00	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	3,95E-03	-	234	6,00	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	3,89E-03	-	47	6,00	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	3,85E-03	-	37	6,00	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	3,76E-03	-	295	6,00	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	3,68E-03	-	244	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	3,59E-03	-	320	6,00	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	3,57E-03	-	311	6,00	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	3,42E-03	-	301	6,00	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	3,40E-03	-	42	6,00	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	3,34E-03	-	238	6,00	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	3,16E-03	-	315	6,00	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	3,08E-03	-	306	6,00	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	2,79E-03	-	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	7,53E-03	-	325	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	4,91E-03	-	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	3,45E-03	-	61	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	2,77E-03	-	130	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	1,43E-03	-	287	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	1,30E-03	-	245	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	1,27E-03	-	349	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	1,06E-03	-	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	1,01E-03	-	190	6,00	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	8,75E-04	-	156	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	8,65E-04	-	77	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	8,22E-04	-	109	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	7,80E-04	-	318	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	7,15E-04	-	219	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	6,52E-04	-	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	6,20E-04	-	280	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	6,11E-04	-	133	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	6,07E-04	-	255	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	5,91E-04	-	353	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	5,67E-04	-	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	5,41E-04	-	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	5,26E-04	-	302	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	5,22E-04	-	165	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	5,17E-04	-	332	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	5,11E-04	-	82	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	5,04E-04	-	102	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	5,04E-04	-	235	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	4,82E-04	-	206	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	4,72E-04	-	36	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	4,54E-04	-	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	4,45E-04	-	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	4,39E-04	-	120	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	4,14E-04	-	277	0,80	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	4,13E-04	-	316	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	4,10E-04	-	260	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	3,97E-04	-	355	0,80	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	3,88E-04	-	221	0,90	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	3,86E-04	-	12	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	3,75E-04	-	293	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	3,66E-04	-	184	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	3,62E-04	-	49	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	3,60E-04	-	339	0,90	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	3,58E-04	-	244	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	3,56E-04	-	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	3,49E-04	-	84	1,00	-	-	-	-
612259,70	2389141,40	3,47E-04	-	134	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	3,46E-04	-	99	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	3,36E-04	-	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	3,34E-04	-	200	1,00	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	3,16E-04	-	69	1,10	-	-	-	-

612659,70	2389541,40	3,14E-04	-	154	1,10	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	3,06E-04	-	113	1,20	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	3,04E-04	-	306	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	3,02E-04	-	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	2,89E-04	-	232	1,20	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	2,82E-04	-	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	2,80E-04	-	275	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	2,77E-04	-	262	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	2,72E-04	-	39	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	2,66E-04	-	356	1,40	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	2,65E-04	-	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	2,63E-04	-	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	2,59E-04	-	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	2,59E-04	-	143	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	2,55E-04	-	125	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	2,51E-04	-	250	1,50	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	2,50E-04	-	344	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	2,48E-04	-	184	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	2,46E-04	-	171	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	2,38E-04	-	21	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	2,38E-04	-	316	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	2,37E-04	-	85	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	2,36E-04	-	97	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	2,34E-04	-	196	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	2,29E-04	-	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	2,24E-04	-	299	1,60	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	2,24E-04	-	160	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	2,23E-04	-	73	1,60	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	2,21E-04	-	333	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	2,20E-04	-	109	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	2,19E-04	-	239	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	2,17E-04	-	48	1,70	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	2,09E-04	-	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	2,07E-04	-	134	1,80	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	2,07E-04	-	32	1,80	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	1,99E-04	-	63	1,90	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	1,99E-04	-	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	1,98E-04	-	264	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	1,97E-04	-	149	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	1,95E-04	-	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	1,94E-04	-	357	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	1,91E-04	-	8	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	1,90E-04	-	285	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	1,89E-04	-	308	2,00	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	1,88E-04	-	323	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	1,87E-04	-	253	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	1,86E-04	-	347	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	1,84E-04	-	230	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	1,80E-04	-	216	2,10	-	-	-	-
609059,70	2389541,40	1,79E-04	-	18	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	1,77E-04	-	86	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	1,77E-04	-	96	2,10	-	-	-	-

609459,70	2388741,40	1,76E-04	-	40	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	1,73E-04	-	294	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	1,73E-04	-	54	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	1,71E-04	-	337	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	1,70E-04	-	244	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	1,70E-04	-	76	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	1,69E-04	-	141	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	1,68E-04	-	127	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	1,68E-04	-	106	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	1,63E-04	-	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	1,60E-04	-	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	1,57E-04	-	67	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	1,55E-04	-	223	2,40	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	1,55E-04	-	303	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	1,55E-04	-	114	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	1,54E-04	-	274	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	1,54E-04	-	265	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	1,53E-04	-	329	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	1,51E-04	-	357	2,40	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	1,50E-04	-	236	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	1,50E-04	-	6	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	1,49E-04	-	283	2,50	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	1,49E-04	-	47	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	1,48E-04	-	256	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	1,48E-04	-	349	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	1,44E-04	-	35	2,60	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	1,44E-04	-	15	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	1,44E-04	-	134	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	1,42E-04	-	59	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	1,40E-04	-	291	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	1,39E-04	-	340	2,70	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	1,39E-04	-	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	1,38E-04	-	248	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	1,36E-04	-	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	1,35E-04	-	322	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	1,34E-04	-	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	1,32E-04	-	229	2,80	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	1,28E-04	-	333	2,90	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	1,28E-04	-	298	2,90	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	1,28E-04	-	41	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	1,27E-04	-	52	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	1,26E-04	-	240	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	1,25E-04	-	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	1,24E-04	-	265	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	1,24E-04	-	129	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	1,23E-04	-	30	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	1,22E-04	-	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	1,21E-04	-	258	3,10	-	-	-	-
609059,70	2392341,40	1,19E-04	-	316	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	1,16E-04	-	326	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	1,16E-04	-	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	1,16E-04	-	288	3,20	-	-	-	-

612259,70	2393141,40	1,15E-04	-	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	1,14E-04	-	234	3,20	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	1,12E-04	-	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	1,11E-04	-	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	1,09E-04	-	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	1,08E-04	-	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	1,05E-04	-	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	1,05E-04	-	311	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	1,01E-04	-	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	1,00E-04	-	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	9,94E-05	-	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	9,46E-05	-	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	9,28E-05	-	307	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	8,55E-05	-	311	4,30	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,43	-	320	0,90	0,26	-	0,26	-
611459,70	2390341,40	0,41	-	204	6,00	0,26	-	0,26	-
611059,70	2389941,40	0,37	-	64	6,00	0,26	-	0,26	-
611459,70	2389941,40	0,33	-	132	6,00	0,26	-	0,26	-
611059,70	2390741,40	0,30	-	286	6,00	0,26	-	0,26	-
610659,70	2390341,40	0,30	-	348	6,00	0,26	-	0,26	-
611459,70	2390741,40	0,30	-	244	6,00	0,26	-	0,26	-
610659,70	2389941,40	0,30	-	27	6,00	0,26	-	0,26	-
611859,70	2390341,40	0,29	-	190	6,00	0,26	-	0,26	-
611059,70	2389541,40	0,29	-	78	0,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2389941,40	0,29	-	157	0,70	0,26	-	0,26	-
611459,70	2389541,40	0,29	-	111	0,70	0,26	-	0,26	-
610659,70	2390741,40	0,29	-	316	0,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2390741,40	0,28	-	218	0,70	0,26	-	0,26	-
610659,70	2389541,40	0,28	-	51	0,70	0,26	-	0,26	-
611059,70	2391141,40	0,28	-	279	0,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2389541,40	0,28	-	134	0,70	0,26	-	0,26	-
610259,70	2390341,40	0,28	-	353	0,70	0,26	-	0,26	-
611459,70	2391141,40	0,28	-	254	0,70	0,26	-	0,26	-
610259,70	2389941,40	0,28	-	17	0,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2390341,40	0,28	-	186	0,70	0,26	-	0,26	-
610659,70	2391141,40	0,28	-	301	0,70	0,26	-	0,26	-

610259,70	2390741,40	0,28	-	331	0,70	0,26	-	0,26	-
611059,70	2389141,40	0,28	-	82	0,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2389941,40	0,28	-	165	0,70	0,26	-	0,26	-
611459,70	2389141,40	0,28	-	103	0,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2391141,40	0,28	-	234	0,70	0,26	-	0,26	-
610259,70	2389541,40	0,28	-	36	0,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2390741,40	0,28	-	206	0,70	0,26	-	0,26	-
610659,70	2389141,40	0,28	-	63	0,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2389541,40	0,27	-	147	0,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2389141,40	0,27	-	121	0,70	0,26	-	0,26	-
610259,70	2391141,40	0,27	-	316	0,80	0,26	-	0,26	-
611059,70	2391541,40	0,27	-	276	0,80	0,26	-	0,26	-
611459,70	2391541,40	0,27	-	259	0,80	0,26	-	0,26	-
609859,70	2390341,40	0,27	-	355	0,80	0,26	-	0,26	-
609859,70	2389941,40	0,27	-	12	0,90	0,26	-	0,26	-
612259,70	2391141,40	0,27	-	221	0,90	0,26	-	0,26	-
610659,70	2391541,40	0,27	-	292	0,90	0,26	-	0,26	-
610259,70	2389141,40	0,27	-	49	0,90	0,26	-	0,26	-
609859,70	2390741,40	0,27	-	339	0,90	0,26	-	0,26	-
612659,70	2390341,40	0,27	-	185	1,00	0,26	-	0,26	-
611859,70	2391541,40	0,27	-	244	1,00	0,26	-	0,26	-
612659,70	2389941,40	0,27	-	169	1,00	0,26	-	0,26	-
611059,70	2388741,40	0,27	-	84	1,00	0,26	-	0,26	-
611459,70	2388741,40	0,27	-	100	1,00	0,26	-	0,26	-
609859,70	2389541,40	0,27	-	27	1,00	0,26	-	0,26	-
612259,70	2389141,40	0,27	-	134	1,00	0,26	-	0,26	-
612659,70	2390741,40	0,27	-	200	1,10	0,26	-	0,26	-
610659,70	2388741,40	0,27	-	70	1,10	0,26	-	0,26	-
612659,70	2389541,40	0,27	-	155	1,20	0,26	-	0,26	-
610259,70	2391541,40	0,27	-	306	1,20	0,26	-	0,26	-
611859,70	2388741,40	0,27	-	114	1,20	0,26	-	0,26	-
609859,70	2391141,40	0,27	-	326	1,20	0,26	-	0,26	-
612259,70	2391541,40	0,27	-	231	1,30	0,26	-	0,26	-
612659,70	2391141,40	0,27	-	212	1,30	0,26	-	0,26	-
611059,70	2391941,40	0,27	-	275	1,30	0,26	-	0,26	-
609859,70	2389141,40	0,27	-	39	1,30	0,26	-	0,26	-
611459,70	2391941,40	0,27	-	262	1,30	0,26	-	0,26	-
609459,70	2390341,40	0,27	-	356	1,30	0,26	-	0,26	-
610259,70	2388741,40	0,27	-	58	1,40	0,26	-	0,26	-
609459,70	2389941,40	0,27	-	9	1,40	0,26	-	0,26	-
610659,70	2391941,40	0,27	-	288	1,40	0,26	-	0,26	-
612659,70	2389141,40	0,27	-	143	1,40	0,26	-	0,26	-
609459,70	2390741,40	0,27	-	343	1,40	0,26	-	0,26	-
612259,70	2388741,40	0,27	-	125	1,40	0,26	-	0,26	-
611859,70	2391941,40	0,27	-	249	1,50	0,26	-	0,26	-
613059,70	2390341,40	0,27	-	184	1,50	0,26	-	0,26	-
609459,70	2389541,40	0,27	-	21	1,50	0,26	-	0,26	-
613059,70	2389941,40	0,27	-	171	1,50	0,26	-	0,26	-
609859,70	2391541,40	0,27	-	316	1,50	0,26	-	0,26	-
611059,70	2388341,40	0,27	-	86	1,50	0,26	-	0,26	-
611459,70	2388341,40	0,27	-	98	1,60	0,26	-	0,26	-
613059,70	2390741,40	0,27	-	196	1,60	0,26	-	0,26	-

610659,70	2388341,40	0,27	-	74	1,60	0,26	-	0,26	-
610259,70	2391941,40	0,27	-	299	1,60	0,26	-	0,26	-
612659,70	2391541,40	0,27	-	222	1,60	0,26	-	0,26	-
609459,70	2391141,40	0,27	-	332	1,60	0,26	-	0,26	-
613059,70	2389541,40	0,27	-	160	1,70	0,26	-	0,26	-
611859,70	2388341,40	0,27	-	109	1,70	0,26	-	0,26	-
609859,70	2388741,40	0,27	-	48	1,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2391941,40	0,27	-	238	1,70	0,26	-	0,26	-
609459,70	2389141,40	0,27	-	32	1,80	0,26	-	0,26	-
613059,70	2391141,40	0,27	-	206	1,80	0,26	-	0,26	-
612659,70	2388741,40	0,27	-	134	1,80	0,26	-	0,26	-
610259,70	2388341,40	0,27	-	63	1,80	0,26	-	0,26	-
611059,70	2392341,40	0,27	-	274	1,90	0,26	-	0,26	-
611459,70	2392341,40	0,27	-	263	1,90	0,26	-	0,26	-
609059,70	2390341,40	0,27	-	357	1,90	0,26	-	0,26	-
613059,70	2389141,40	0,27	-	150	1,90	0,26	-	0,26	-
612259,70	2388341,40	0,27	-	119	1,90	0,26	-	0,26	-
609059,70	2389941,40	0,27	-	8	1,90	0,26	-	0,26	-
609859,70	2391941,40	0,27	-	308	1,90	0,26	-	0,26	-
609459,70	2391541,40	0,27	-	323	1,90	0,26	-	0,26	-
610659,70	2392341,40	0,27	-	284	1,90	0,26	-	0,26	-
609059,70	2390741,40	0,27	-	346	2,00	0,26	-	0,26	-
611859,70	2392341,40	0,27	-	253	2,00	0,26	-	0,26	-
609059,70	2389541,40	0,27	-	18	2,00	0,26	-	0,26	-
612659,70	2391941,40	0,27	-	230	2,00	0,26	-	0,26	-
613059,70	2391541,40	0,27	-	215	2,10	0,26	-	0,26	-
611059,70	2387941,40	0,27	-	86	2,10	0,26	-	0,26	-
609459,70	2388741,40	0,27	-	40	2,10	0,26	-	0,26	-
611459,70	2387941,40	0,27	-	96	2,10	0,26	-	0,26	-
609859,70	2388341,40	0,27	-	54	2,10	0,26	-	0,26	-
610259,70	2392341,40	0,27	-	294	2,10	0,26	-	0,26	-
609059,70	2391141,40	0,27	-	337	2,20	0,26	-	0,26	-
610659,70	2387941,40	0,27	-	77	2,20	0,26	-	0,26	-
612259,70	2392341,40	0,27	-	244	2,20	0,26	-	0,26	-
611859,70	2387941,40	0,27	-	106	2,20	0,26	-	0,26	-
613059,70	2388741,40	0,27	-	141	2,20	0,26	-	0,26	-
612659,70	2388341,40	0,27	-	128	2,20	0,26	-	0,26	-
609059,70	2389141,40	0,27	-	27	2,30	0,26	-	0,26	-
609459,70	2391941,40	0,27	-	315	2,30	0,26	-	0,26	-
610259,70	2387941,40	0,27	-	68	2,30	0,26	-	0,26	-
609859,70	2392341,40	0,27	-	302	2,40	0,26	-	0,26	-
612259,70	2387941,40	0,27	-	115	2,40	0,26	-	0,26	-
609059,70	2391541,40	0,27	-	328	2,40	0,26	-	0,26	-
611059,70	2392741,40	0,27	-	273	2,40	0,26	-	0,26	-
608680,30	2390341,40	0,27	-	357	2,40	0,26	-	0,26	-
613059,70	2391941,40	0,27	-	223	2,40	0,26	-	0,26	-
611459,70	2392741,40	0,27	-	264	2,40	0,26	-	0,26	-
608680,30	2389941,40	0,27	-	6	2,40	0,26	-	0,26	-
609459,70	2388341,40	0,27	-	47	2,50	0,26	-	0,26	-
612659,70	2392341,40	0,27	-	235	2,50	0,26	-	0,26	-
610659,70	2392741,40	0,27	-	282	2,50	0,26	-	0,26	-
608680,30	2390741,40	0,27	-	348	2,50	0,26	-	0,26	-

611859,70	2392741,40	0,26	-	255	2,50	0,26	-	0,26	-
609059,70	2388741,40	0,26	-	35	2,50	0,26	-	0,26	-
608680,30	2389541,40	0,26	-	15	2,50	0,26	-	0,26	-
613059,70	2388341,40	0,26	-	135	2,60	0,26	-	0,26	-
609859,70	2387941,40	0,26	-	60	2,60	0,26	-	0,26	-
608680,30	2391141,40	0,26	-	340	2,60	0,26	-	0,26	-
610259,70	2392741,40	0,26	-	291	2,60	0,26	-	0,26	-
612659,70	2387941,40	0,26	-	123	2,70	0,26	-	0,26	-
612259,70	2392741,40	0,26	-	247	2,70	0,26	-	0,26	-
609459,70	2392341,40	0,26	-	309	2,70	0,26	-	0,26	-
609059,70	2391941,40	0,26	-	321	2,70	0,26	-	0,26	-
608680,30	2389141,40	0,26	-	23	2,70	0,26	-	0,26	-
613059,70	2392341,40	0,26	-	229	2,80	0,26	-	0,26	-
609059,70	2388341,40	0,26	-	41	2,90	0,26	-	0,26	-
608680,30	2391541,40	0,26	-	332	2,90	0,26	-	0,26	-
609859,70	2392741,40	0,26	-	298	2,90	0,26	-	0,26	-
609459,70	2387941,40	0,26	-	53	2,90	0,26	-	0,26	-
612659,70	2392741,40	0,26	-	240	3,00	0,26	-	0,26	-
611059,70	2393141,40	0,26	-	273	3,00	0,26	-	0,26	-
608680,30	2388741,40	0,26	-	30	3,00	0,26	-	0,26	-
611459,70	2393141,40	0,26	-	265	3,00	0,26	-	0,26	-
613059,70	2387941,40	0,26	-	129	3,00	0,26	-	0,26	-
610659,70	2393141,40	0,26	-	281	3,00	0,26	-	0,26	-
611859,70	2393141,40	0,26	-	257	3,10	0,26	-	0,26	-
609059,70	2392341,40	0,26	-	315	3,10	0,26	-	0,26	-
608680,30	2391941,40	0,26	-	326	3,10	0,26	-	0,26	-
609459,70	2392741,40	0,26	-	305	3,20	0,26	-	0,26	-
610259,70	2393141,40	0,26	-	288	3,20	0,26	-	0,26	-
612259,70	2393141,40	0,26	-	250	3,20	0,26	-	0,26	-
613059,70	2392741,40	0,26	-	234	3,30	0,26	-	0,26	-
609059,70	2387941,40	0,26	-	47	3,30	0,26	-	0,26	-
608680,30	2388341,40	0,26	-	37	3,30	0,26	-	0,26	-
609859,70	2393141,40	0,26	-	295	3,40	0,26	-	0,26	-
612659,70	2393141,40	0,26	-	243	3,40	0,26	-	0,26	-
608680,30	2392341,40	0,26	-	320	3,50	0,26	-	0,26	-
609059,70	2392741,40	0,26	-	310	3,50	0,26	-	0,26	-
609459,70	2393141,40	0,26	-	301	3,60	0,26	-	0,26	-
608680,30	2387941,40	0,26	-	42	3,70	0,26	-	0,26	-
613059,70	2393141,40	0,26	-	238	3,70	0,26	-	0,26	-
608680,30	2392741,40	0,26	-	315	3,90	0,26	-	0,26	-
609059,70	2393141,40	0,26	-	306	3,90	0,26	-	0,26	-
608680,30	2393141,40	0,26	-	311	4,30	0,26	-	0,26	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки		Ширина, (м)	Шаг, (м)	Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)	Координаты середины 2-й стороны (м)			

	X	Y	X	Y		X	Y	
Полное описание	613059,70	2390541,40	608680,30	2390541,40	5200,00	400,00	400,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,01	-	321	1,00	-	-	-	-
611459,70	2390341,40	9,82E-03	-	205	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389941,40	7,22E-03	-	63	6,00	-	-	-	-
611459,70	2389941,40	4,85E-03	-	131	6,00	-	-	-	-
611059,70	2390741,40	2,85E-03	-	286	6,00	-	-	-	-
610659,70	2390341,40	2,75E-03	-	348	6,00	-	-	-	-
611459,70	2390741,40	2,69E-03	-	244	6,00	-	-	-	-
610659,70	2389941,40	2,41E-03	-	27	6,00	-	-	-	-
611859,70	2390341,40	2,09E-03	-	190	6,00	-	-	-	-
611059,70	2389541,40	1,87E-03	-	78	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389941,40	1,83E-03	-	156	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389541,40	1,77E-03	-	110	0,70	-	-	-	-
610659,70	2390741,40	1,71E-03	-	317	0,70	-	-	-	-
611859,70	2390741,40	1,53E-03	-	218	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389541,40	1,44E-03	-	51	0,70	-	-	-	-
611059,70	2391141,40	1,34E-03	-	279	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389541,40	1,31E-03	-	134	0,70	-	-	-	-
611459,70	2391141,40	1,31E-03	-	255	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390341,40	1,30E-03	-	353	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389941,40	1,25E-03	-	17	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390341,40	1,16E-03	-	186	0,70	-	-	-	-
610659,70	2391141,40	1,15E-03	-	301	0,70	-	-	-	-
610259,70	2390741,40	1,13E-03	-	331	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389941,40	1,12E-03	-	165	0,70	-	-	-	-
611059,70	2389141,40	1,12E-03	-	82	0,70	-	-	-	-
611459,70	2389141,40	1,09E-03	-	103	0,70	-	-	-	-
611859,70	2391141,40	1,08E-03	-	235	0,70	-	-	-	-
610259,70	2389541,40	1,04E-03	-	36	0,70	-	-	-	-
612259,70	2390741,40	1,04E-03	-	206	0,70	-	-	-	-
610659,70	2389141,40	9,96E-04	-	63	0,70	-	-	-	-
612259,70	2389541,40	9,59E-04	-	147	0,70	-	-	-	-
611859,70	2389141,40	9,50E-04	-	121	0,70	-	-	-	-
610259,70	2391141,40	9,03E-04	-	316	0,80	-	-	-	-
611059,70	2391541,40	8,98E-04	-	276	0,80	-	-	-	-
611459,70	2391541,40	8,87E-04	-	259	0,80	-	-	-	-
609859,70	2390341,40	8,75E-04	-	355	0,80	-	-	-	-
609859,70	2389941,40	8,50E-04	-	12	0,90	-	-	-	-
612259,70	2391141,40	8,37E-04	-	221	0,90	-	-	-	-
610659,70	2391541,40	8,15E-04	-	293	0,90	-	-	-	-
610259,70	2389141,40	7,98E-04	-	49	0,90	-	-	-	-
609859,70	2390741,40	7,96E-04	-	339	0,90	-	-	-	-
612659,70	2390341,40	7,82E-04	-	185	1,00	-	-	-	-
611859,70	2391541,40	7,74E-04	-	244	1,00	-	-	-	-
612659,70	2389941,40	7,68E-04	-	169	1,00	-	-	-	-
611059,70	2388741,40	7,61E-04	-	84	1,00	-	-	-	-
611459,70	2388741,40	7,50E-04	-	100	1,00	-	-	-	-

612259,70	2389141,40	7,46E-04	-	134	1,00	-	-	-	-
609859,70	2389541,40	7,43E-04	-	27	1,00	-	-	-	-
612659,70	2390741,40	7,19E-04	-	200	1,10	-	-	-	-
610659,70	2388741,40	6,92E-04	-	70	1,10	-	-	-	-
612659,70	2389541,40	6,72E-04	-	155	1,10	-	-	-	-
611859,70	2388741,40	6,63E-04	-	114	1,20	-	-	-	-
610259,70	2391541,40	6,63E-04	-	306	1,20	-	-	-	-
609859,70	2391141,40	6,59E-04	-	326	1,20	-	-	-	-
612259,70	2391541,40	6,23E-04	-	231	1,30	-	-	-	-
612659,70	2391141,40	6,06E-04	-	212	1,30	-	-	-	-
611059,70	2391941,40	6,05E-04	-	275	1,30	-	-	-	-
609859,70	2389141,40	5,99E-04	-	39	1,30	-	-	-	-
611459,70	2391941,40	5,97E-04	-	262	1,30	-	-	-	-
609459,70	2390341,40	5,85E-04	-	356	1,30	-	-	-	-
610259,70	2388741,40	5,81E-04	-	57	1,40	-	-	-	-
609459,70	2389941,40	5,77E-04	-	9	1,40	-	-	-	-
610659,70	2391941,40	5,63E-04	-	288	1,40	-	-	-	-
612659,70	2389141,40	5,56E-04	-	143	1,40	-	-	-	-
612259,70	2388741,40	5,50E-04	-	125	1,40	-	-	-	-
609459,70	2390741,40	5,49E-04	-	344	1,40	-	-	-	-
611859,70	2391941,40	5,43E-04	-	249	1,50	-	-	-	-
613059,70	2390341,40	5,35E-04	-	184	1,50	-	-	-	-
613059,70	2389941,40	5,27E-04	-	171	1,50	-	-	-	-
609459,70	2389541,40	5,25E-04	-	21	1,50	-	-	-	-
609859,70	2391541,40	5,22E-04	-	316	1,50	-	-	-	-
611059,70	2388341,40	5,19E-04	-	86	1,50	-	-	-	-
611459,70	2388341,40	5,12E-04	-	98	1,60	-	-	-	-
613059,70	2390741,40	5,05E-04	-	196	1,60	-	-	-	-
612659,70	2391541,40	4,90E-04	-	222	1,60	-	-	-	-
610259,70	2391941,40	4,89E-04	-	299	1,60	-	-	-	-
610659,70	2388341,40	4,89E-04	-	74	1,60	-	-	-	-
609459,70	2391141,40	4,83E-04	-	332	1,70	-	-	-	-
613059,70	2389541,40	4,83E-04	-	160	1,70	-	-	-	-
611859,70	2388341,40	4,77E-04	-	109	1,70	-	-	-	-
609859,70	2388741,40	4,74E-04	-	48	1,70	-	-	-	-
612259,70	2391941,40	4,70E-04	-	238	1,70	-	-	-	-
609459,70	2389141,40	4,55E-04	-	32	1,80	-	-	-	-
613059,70	2391141,40	4,51E-04	-	206	1,80	-	-	-	-
612659,70	2388741,40	4,49E-04	-	134	1,80	-	-	-	-
610259,70	2388341,40	4,36E-04	-	63	1,80	-	-	-	-
611059,70	2392341,40	4,32E-04	-	274	1,90	-	-	-	-
611459,70	2392341,40	4,30E-04	-	263	1,90	-	-	-	-
613059,70	2389141,40	4,26E-04	-	150	1,90	-	-	-	-
609059,70	2390341,40	4,25E-04	-	357	1,90	-	-	-	-
612259,70	2388341,40	4,23E-04	-	119	1,90	-	-	-	-
609059,70	2389941,40	4,19E-04	-	8	1,90	-	-	-	-
609859,70	2391941,40	4,13E-04	-	308	1,90	-	-	-	-
610659,70	2392341,40	4,11E-04	-	285	1,90	-	-	-	-
609459,70	2391541,40	4,11E-04	-	323	2,00	-	-	-	-
609059,70	2390741,40	4,07E-04	-	346	2,00	-	-	-	-
611859,70	2392341,40	4,06E-04	-	253	2,00	-	-	-	-
612659,70	2391941,40	3,96E-04	-	230	2,00	-	-	-	-

609059,70	2389541,40	3,94E-04	-	18	2,00	-	-	-	-
613059,70	2391541,40	3,90E-04	-	215	2,10	-	-	-	-
611059,70	2387941,40	3,86E-04	-	86	2,10	-	-	-	-
609459,70	2388741,40	3,85E-04	-	40	2,10	-	-	-	-
611459,70	2387941,40	3,84E-04	-	96	2,10	-	-	-	-
610259,70	2392341,40	3,78E-04	-	294	2,10	-	-	-	-
609859,70	2388341,40	3,78E-04	-	54	2,10	-	-	-	-
609059,70	2391141,40	3,73E-04	-	337	2,20	-	-	-	-
610659,70	2387941,40	3,70E-04	-	77	2,20	-	-	-	-
612259,70	2392341,40	3,67E-04	-	244	2,20	-	-	-	-
613059,70	2388741,40	3,66E-04	-	141	2,20	-	-	-	-
611859,70	2387941,40	3,66E-04	-	106	2,20	-	-	-	-
612659,70	2388341,40	3,65E-04	-	128	2,20	-	-	-	-
609059,70	2389141,40	3,57E-04	-	27	2,30	-	-	-	-
609459,70	2391941,40	3,49E-04	-	316	2,30	-	-	-	-
610259,70	2387941,40	3,42E-04	-	67	2,30	-	-	-	-
609859,70	2392341,40	3,36E-04	-	302	2,40	-	-	-	-
612259,70	2387941,40	3,36E-04	-	115	2,40	-	-	-	-
609059,70	2391541,40	3,35E-04	-	328	2,40	-	-	-	-
611059,70	2392741,40	3,34E-04	-	273	2,40	-	-	-	-
613059,70	2391941,40	3,33E-04	-	223	2,40	-	-	-	-
611459,70	2392741,40	3,33E-04	-	264	2,40	-	-	-	-
608680,30	2390341,40	3,32E-04	-	357	2,40	-	-	-	-
608680,30	2389941,40	3,29E-04	-	6	2,40	-	-	-	-
609459,70	2388341,40	3,25E-04	-	47	2,50	-	-	-	-
612659,70	2392341,40	3,25E-04	-	236	2,50	-	-	-	-
610659,70	2392741,40	3,24E-04	-	282	2,50	-	-	-	-
608680,30	2390741,40	3,23E-04	-	348	2,50	-	-	-	-
611859,70	2392741,40	3,19E-04	-	255	2,50	-	-	-	-
609059,70	2388741,40	3,17E-04	-	35	2,50	-	-	-	-
608680,30	2389541,40	3,16E-04	-	15	2,60	-	-	-	-
613059,70	2388341,40	3,11E-04	-	135	2,60	-	-	-	-
609859,70	2387941,40	3,11E-04	-	59	2,60	-	-	-	-
608680,30	2391141,40	3,04E-04	-	340	2,60	-	-	-	-
610259,70	2392741,40	3,03E-04	-	291	2,60	-	-	-	-
612659,70	2387941,40	3,00E-04	-	122	2,70	-	-	-	-
612259,70	2392741,40	2,98E-04	-	247	2,70	-	-	-	-
609459,70	2392341,40	2,96E-04	-	310	2,70	-	-	-	-
609059,70	2391941,40	2,95E-04	-	321	2,70	-	-	-	-
608680,30	2389141,40	2,94E-04	-	23	2,70	-	-	-	-
613059,70	2392341,40	2,85E-04	-	229	2,80	-	-	-	-
609059,70	2388341,40	2,79E-04	-	41	2,90	-	-	-	-
608680,30	2391541,40	2,79E-04	-	332	2,90	-	-	-	-
609859,70	2392741,40	2,79E-04	-	298	2,90	-	-	-	-
609459,70	2387941,40	2,77E-04	-	53	2,90	-	-	-	-
612659,70	2392741,40	2,72E-04	-	240	2,90	-	-	-	-
611059,70	2393141,40	2,70E-04	-	273	3,00	-	-	-	-
611459,70	2393141,40	2,70E-04	-	265	3,00	-	-	-	-
608680,30	2388741,40	2,69E-04	-	30	3,00	-	-	-	-
613059,70	2387941,40	2,68E-04	-	129	3,00	-	-	-	-
610659,70	2393141,40	2,65E-04	-	281	3,00	-	-	-	-
611859,70	2393141,40	2,62E-04	-	257	3,10	-	-	-	-

609059,70	2392341,40	2,59E-04	-	315	3,10	-	-	-	-
608680,30	2391941,40	2,54E-04	-	326	3,20	-	-	-	-
609459,70	2392741,40	2,53E-04	-	305	3,20	-	-	-	-
610259,70	2393141,40	2,53E-04	-	288	3,20	-	-	-	-
612259,70	2393141,40	2,49E-04	-	250	3,20	-	-	-	-
613059,70	2392741,40	2,46E-04	-	234	3,30	-	-	-	-
609059,70	2387941,40	2,45E-04	-	47	3,30	-	-	-	-
608680,30	2388341,40	2,44E-04	-	37	3,30	-	-	-	-
609859,70	2393141,40	2,37E-04	-	295	3,40	-	-	-	-
612659,70	2393141,40	2,32E-04	-	244	3,40	-	-	-	-
608680,30	2392341,40	2,29E-04	-	320	3,50	-	-	-	-
609059,70	2392741,40	2,28E-04	-	310	3,50	-	-	-	-
609459,70	2393141,40	2,20E-04	-	301	3,60	-	-	-	-
608680,30	2387941,40	2,19E-04	-	42	3,70	-	-	-	-
613059,70	2393141,40	2,15E-04	-	238	3,70	-	-	-	-
608680,30	2392741,40	2,06E-04	-	315	3,90	-	-	-	-
609059,70	2393141,40	2,02E-04	-	306	3,90	-	-	-	-
608680,30	2393141,40	1,86E-04	-	311	4,30	-	-	-	-

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	
1	611195,20	2390010,40	2,00	4,62E-03	4,622E-05	83	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	4,62E-03	4,622E-05	100,0							
7	611477,80	2390239,30	2,00	2,87E-03	2,870E-05	182	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	2,87E-03	2,870E-05	100,0							
3	611190,60	2389959,00	2,00	2,51E-03	2,514E-05	84	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	2,51E-03	2,514E-05	100,0							
6	611307,30	2390634,00	2,00	1,01E-03	1,011E-05	258	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,01E-03	1,011E-05	100,0							
2	610844,90	2389966,00	2,00	8,38E-04	8,376E-06	35	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	8,38E-04	8,376E-06	100,0							
4	610882,30	2389884,20	2,00	7,58E-04	7,585E-06	46	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	7,58E-04	7,585E-06	100,0							
5	610728,10	2390521,90	2,00	5,58E-04	5,577E-06	329	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	5,58E-04	5,577E-06	100,0

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	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,60	0,120	89	2,20	0,38	0,076	0,38	0,076	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,13	0,026	21,3
0	0	6505	0,05	0,010	7,9
0	0	6522	0,04	0,007	6,2
0	0	6504	3,52E-03	7,034E-04	0,6
0	0	6507	2,33E-03	4,657E-04	0,4
0	0	6523	7,07E-04	1,414E-04	0,1
0	0	6506	2,37E-04	4,741E-05	0,0

7	611477,80	2390239,30	2,00	0,59	0,118	182	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,08	0,016	13,9
0	0	6522	0,06	0,013	11,0
0	0	6505	0,06	0,012	9,8
0	0	6504	3,94E-03	7,874E-04	0,7
0	0	6507	1,76E-03	3,516E-04	0,3
0	0	6523	8,69E-04	1,739E-04	0,1
0	0	6506	3,04E-04	6,075E-05	0,1

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,56	0,112	88	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,10	0,021	18,4
0	0	6505	0,04	0,009	7,6
0	0	6522	0,03	0,006	5,3
0	0	6504	3,24E-03	6,482E-04	0,6
0	0	6507	1,70E-03	3,403E-04	0,3
0	0	6523	6,08E-04	1,215E-04	0,1
0	0	6506	1,73E-04	3,451E-05	0,0

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,49	0,097	36	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,06	0,011	11,6
0	0	6505	0,02	0,005	4,8
0	0	6522	0,02	0,004	4,6
0	0	6507	2,02E-03	4,034E-04	0,4
0	0	6504	1,63E-03	3,256E-04	0,3
0	0	6523	3,25E-04	6,501E-05	0,1
0	0	6506	1,66E-04	3,319E-05	0,0

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,48	0,097	256	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,05	0,009	9,6
0	0	6505	0,03	0,006	6,0
0	0	6522	0,03	0,005	5,3
0	0	6504	2,04E-03	4,084E-04	0,4
0	0	6507	1,13E-03	2,251E-04	0,2

		0	0	6523		3,73E-04		7,450E-05	0,1			
		0	0	6506		1,16E-04		2,324E-05	0,0			
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,47	0,095	47	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6518		0,05		0,010	10,7			
		0	0	6505		0,02		0,004	4,4			
		0	0	6522		0,02		0,004	4,1			
		0	0	6507		1,73E-03		3,458E-04	0,4			
		0	0	6504		1,47E-03		2,944E-04	0,3			
		0	0	6523		2,90E-04		5,809E-05	0,1			
		0	0	6506		1,48E-04		2,957E-05	0,0			
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,44	0,088	328	6,00	0,38	0,076	0,38	0,076	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6518		0,03		0,006	7,0			
		0	0	6505		0,01		0,003	3,3			
		0	0	6522		0,01		0,003	3,2			
		0	0	6504		1,05E-03		2,107E-04	0,2			
		0	0	6507		6,94E-04		1,387E-04	0,2			
		0	0	6523		2,12E-04		4,234E-05	0,0			
		0	0	6506		8,25E-05		1,650E-05	0,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,14	0,055	89	2,20	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6518		0,01		0,004	7,5			
		0	0	6505		3,87E-03		0,002	2,8			
		0	0	6522		3,04E-03		0,001	2,2			
		0	0	6504		2,86E-04		1,143E-04	0,2			
		0	0	6507		1,89E-04		7,566E-05	0,1			
		0	0	6506		1,92E-05		7,680E-06	0,0			
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,14	0,055	182	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6518		6,68E-03		0,003	4,9			
		0	0	6522		5,27E-03		0,002	3,8			
		0	0	6505		4,70E-03		0,002	3,4			
		0	0	6504		3,20E-04		1,279E-04	0,2			
		0	0	6507		1,43E-04		5,712E-05	0,1			
		0	0	6506		2,46E-05		9,840E-06	0,0			
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,13	0,054	88	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6518		8,40E-03		0,003	6,2			
		0	0	6505		3,48E-03		0,001	2,6			
		0	0	6522		2,41E-03		9,652E-04	1,8			
		0	0	6504		2,63E-04		1,053E-04	0,2			
		0	0	6507		1,38E-04		5,529E-05	0,1			
		0	0	6506		1,40E-05		5,589E-06	0,0			
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,13	0,051	36	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	4,58E-03	0,002	3,6
0	0	6505	1,88E-03	7,531E-04	1,5
0	0	6522	1,81E-03	7,227E-04	1,4
0	0	6507	1,64E-04	6,553E-05	0,1
0	0	6504	1,32E-04	5,289E-05	0,1
0	0	6506	1,34E-05	5,376E-06	0,0

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,13	0,051	256	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	3,78E-03	0,002	2,9
0	0	6505	2,35E-03	9,392E-04	1,8
0	0	6522	2,07E-03	8,297E-04	1,6
0	0	6504	1,66E-04	6,635E-05	0,1
0	0	6507	9,14E-05	3,657E-05	0,1
0	0	6506	9,41E-06	3,765E-06	0,0

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,13	0,051	47	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	4,11E-03	0,002	3,2
0	0	6505	1,70E-03	6,785E-04	1,3
0	0	6522	1,60E-03	6,389E-04	1,3
0	0	6507	1,40E-04	5,618E-05	0,1
0	0	6504	1,20E-04	4,782E-05	0,1
0	0	6506	1,20E-05	4,790E-06	0,0

5	610728,10	2390521,90	2,00	0,12	0,050	328	6,00	0,12	0,048	0,12	0,048	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	2,49E-03	9,979E-04	2,0
0	0	6505	1,20E-03	4,804E-04	1,0
0	0	6522	1,13E-03	4,534E-04	0,9
0	0	6504	8,56E-05	3,423E-05	0,1
0	0	6507	5,63E-05	2,254E-05	0,0
0	0	6506	6,68E-06	2,673E-06	0,0

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	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,13	0,019	89	2,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,08	0,011	59,6
0	0	6505	0,03	0,004	22,2
0	0	6522	0,02	0,003	17,5
0	0	6504	5,86E-04	8,791E-05	0,5
0	0	6507	3,88E-04	5,821E-05	0,3

7	611477,80	2390239,30	2,00	0,12	0,018	182	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,05	0,007	39,8
0	0	6522	0,04	0,006	31,4
0	0	6505	0,03	0,005	28,0
0	0	6504	6,56E-04	9,842E-05	0,5
0	0	6507	2,93E-04	4,395E-05	0,2

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,11	0,016	89	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,07	0,010	64,6
0	0	6505	0,02	0,003	21,1
0	0	6522	0,01	0,002	13,6
0	0	6504	4,83E-04	7,247E-05	0,5
0	0	6507	2,83E-04	4,250E-05	0,3

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,06	0,009	36	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,03	0,005	54,8
0	0	6505	0,01	0,002	22,5
0	0	6522	0,01	0,002	21,6
0	0	6507	3,36E-04	5,042E-05	0,5
0	0	6504	2,71E-04	4,069E-05	0,4

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,06	0,009	256	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,03	0,004	45,7
0	0	6505	0,02	0,003	28,4
0	0	6522	0,02	0,002	25,1
0	0	6504	3,40E-04	5,105E-05	0,6
0	0	6507	1,88E-04	2,814E-05	0,3

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,05	0,008	47	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,03	0,005	55,0
0	0	6505	0,01	0,002	22,7
0	0	6522	0,01	0,002	21,4
0	0	6507	2,88E-04	4,322E-05	0,5
0	0	6504	2,45E-04	3,679E-05	0,4

5	610728,10	2390521,90	2,00	0,04	0,005	328	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,02	0,003	51,2
0	0	6505	8,82E-03	0,001	24,7
0	0	6522	8,32E-03	0,001	23,3
0	0	6504	1,76E-04	2,633E-05	0,5
0	0	6507	1,16E-04	1,734E-05	0,3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,05	0,025	89	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	7,59E-03	0,004	15,4
0	0	6505	2,83E-03	0,001	5,8
0	0	6522	2,23E-03	0,001	4,5
0	0	6504	2,95E-04	1,473E-04	0,6
0	0	6507	1,95E-04	9,750E-05	0,4
0	0	6506	2,67E-05	1,333E-05	0,1

7	611477,80	2390239,30	2,00	0,05	0,024	182	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

	0		0	6518		4,88E-03		0,002	10,0			
	0		0	6522		3,85E-03		0,002	7,9			
	0		0	6505		3,43E-03		0,002	7,1			
	0		0	6504		3,30E-04		1,649E-04	0,7			
	0		0	6507		1,47E-04		7,362E-05	0,3			
	0		0	6506		3,42E-05		1,708E-05	0,1			
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,05	0,023	88	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6518		6,14E-03		0,003	13,1			
	0		0	6505		2,54E-03		0,001	5,4			
	0		0	6522		1,76E-03		8,824E-04	3,8			
	0		0	6504		2,71E-04		1,357E-04	0,6			
	0		0	6507		1,43E-04		7,125E-05	0,3			
	0		0	6506		1,94E-05		9,704E-06	0,0			
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,04	0,021	36	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6518		3,35E-03		0,002	7,9			
	0		0	6505		1,38E-03		6,885E-04	3,2			
	0		0	6522		1,32E-03		6,607E-04	3,1			
	0		0	6507		1,69E-04		8,446E-05	0,4			
	0		0	6504		1,36E-04		6,816E-05	0,3			
	0		0	6506		1,87E-05		9,333E-06	0,0			
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,04	0,021	256	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6518		2,76E-03		0,001	6,5			
	0		0	6505		1,72E-03		8,586E-04	4,1			
	0		0	6522		1,52E-03		7,585E-04	3,6			
	0		0	6504		1,71E-04		8,551E-05	0,4			
	0		0	6507		9,43E-05		4,714E-05	0,2			
	0		0	6506		1,31E-05		6,536E-06	0,0			
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,04	0,021	47	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6518		3,01E-03		0,002	7,2			
	0		0	6505		1,24E-03		6,203E-04	3,0			
	0		0	6522		1,17E-03		5,840E-04	2,8			
	0		0	6507		1,45E-04		7,240E-05	0,3			
	0		0	6504		1,23E-04		6,163E-05	0,3			
	0		0	6506		1,66E-05		8,316E-06	0,0			
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,04	0,020	328	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6518		1,82E-03		9,123E-04	4,6			
	0		0	6505		8,78E-04		4,391E-04	2,2			
	0		0	6522		8,29E-04		4,144E-04	2,1			
	0		0	6504		8,82E-05		4,411E-05	0,2			
	0		0	6507		5,81E-05		2,904E-05	0,1			
	0		0	6506		9,28E-06		4,640E-06	0,0			

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

№	Коорд	Коорд		Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,55	2,757	89	2,20	0,46	2,300	0,46	2,300	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,05	0,270	9,8
0	0	6505	0,02	0,101	3,7
0	0	6522	0,02	0,079	2,9
0	0	6506	6,31E-04	0,003	0,1
0	0	6504	3,25E-04	0,002	0,1
0	0	6523	2,51E-04	0,001	0,0
0	0	6507	2,15E-04	0,001	0,0

7	611477,80	2390239,30	2,00	0,55	2,742	182	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,03	0,174	6,3
0	0	6522	0,03	0,137	5,0
0	0	6505	0,02	0,122	4,5
0	0	6506	8,09E-04	0,004	0,1
0	0	6504	3,64E-04	0,002	0,1
0	0	6523	3,08E-04	0,002	0,1
0	0	6507	1,63E-04	8,131E-04	0,0

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,54	2,678	89	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,05	0,243	9,1
0	0	6505	0,02	0,079	3,0
0	0	6522	0,01	0,051	1,9
0	0	6506	4,58E-04	0,002	0,1
0	0	6504	2,68E-04	0,001	0,1
0	0	6523	1,86E-04	9,308E-04	0,0
0	0	6507	1,57E-04	7,864E-04	0,0

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,50	2,520	36	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,02	0,119	4,7
0	0	6505	9,80E-03	0,049	1,9
0	0	6522	9,41E-03	0,047	1,9
0	0	6506	4,42E-04	0,002	0,1
0	0	6507	1,87E-04	9,329E-04	0,0
0	0	6504	1,51E-04	7,529E-04	0,0
0	0	6523	1,15E-04	5,764E-04	0,0

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,50	2,517	256	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,02	0,098	3,9
0	0	6505	0,01	0,061	2,4
0	0	6522	0,01	0,054	2,1
0	0	6506	3,09E-04	0,002	0,1
0	0	6504	1,89E-04	9,445E-04	0,0
0	0	6523	1,32E-04	6,605E-04	0,0
0	0	6507	1,04E-04	5,206E-04	0,0

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,50	2,497	47	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,02	0,107	4,3
0	0	6505	8,83E-03	0,044	1,8
0	0	6522	8,32E-03	0,042	1,7
0	0	6506	3,94E-04	0,002	0,1

	0		0	6507		1,60E-04		7,997E-04		0,0		
	0		0	6504		1,36E-04		6,808E-04		0,0		
	0		0	6523		1,03E-04		5,150E-04		0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,49	2,428	328	6,00	0,46	2,300	0,46	2,300	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,01		0,065		2,7		
	0		0	6505		6,25E-03		0,031		1,3		
	0		0	6522		5,90E-03		0,030		1,2		
	0		0	6506		2,20E-04		0,001		0,0		
	0		0	6504		9,74E-05		4,872E-04		0,0		
	0		0	6523		7,51E-05		3,754E-04		0,0		
	0		0	6507		6,42E-05		3,208E-04		0,0		

Вещество: 0342
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	
1	611195,20	2390010,40	2,00	5,49E-03	1,098E-04	83	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		5,49E-03		1,098E-04		100,0		
7	611477,80	2390239,30	2,00	4,34E-03	8,690E-05	182	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		4,34E-03		8,690E-05		100,0		
3	611190,60	2389959,00	2,00	4,02E-03	8,030E-05	84	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		4,02E-03		8,030E-05		100,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	1,97E-03	3,932E-05	258	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,97E-03		3,932E-05		100,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	1,65E-03	3,302E-05	35	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,65E-03		3,302E-05		100,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	1,49E-03	2,989E-05	46	6,00	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,49E-03		2,989E-05		100,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	1,08E-03	2,161E-05	329	6,00	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		1,08E-03		2,161E-05		100,0		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	9,67E-04	1,933E-04	83	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6523		9,67E-04		1,933E-04		100,0		
7	611477,80	2390239,30	2,00	7,65E-04	1,530E-04	182	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0		0	6523		7,65E-04		1,530E-04	100,0				
3	611190,60	2389959,00	2,00	7,07E-04	1,414E-04	84	6,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0		0	6523		7,07E-04		1,414E-04	100,0				
6	611307,30	2390634,00	2,00	3,46E-04	6,922E-05	258	6,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0		0	6523		3,46E-04		6,922E-05	100,0				
2	610844,90	2389966,00	2,00	2,91E-04	5,813E-05	35	6,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0		0	6523		2,91E-04		5,813E-05	100,0				
4	610882,30	2389884,20	2,00	2,63E-04	5,262E-05	46	6,00	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0		0	6523		2,63E-04		5,262E-05	100,0				
5	610728,10	2390521,90	2,00	1,90E-04	3,805E-05	329	6,00	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0		0	6523		1,90E-04		3,805E-05	100,0				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	2,40E-03	0,012	82	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		1,20E-03		0,006	49,9			
	0		0	6505		1,14E-03		0,006	47,6			
	0		0	6506		6,10E-05		3,048E-04	2,5			
7	611477,80	2390239,30	2,00	2,19E-03	0,011	180	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		1,10E-03		0,005	50,0			
	0		0	6505		1,02E-03		0,005	46,7			
	0		0	6506		7,25E-05		3,625E-04	3,3			
3	611190,60	2389959,00	2,00	1,80E-03	0,009	83	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		8,71E-04		0,004	48,5			
	0		0	6505		8,71E-04		0,004	48,5			
	0		0	6506		5,47E-05		2,734E-04	3,0			
6	611307,30	2390634,00	2,00	1,00E-03	0,005	258	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6505		4,86E-04		0,002	48,7			
	0		0	6522		4,76E-04		0,002	47,6			
	0		0	6506		3,71E-05		1,854E-04	3,7			
2	610844,90	2389966,00	2,00	7,95E-04	0,004	36	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6505		3,79E-04		0,002	47,7			
	0		0	6522		3,64E-04		0,002	45,8			
	0		0	6506		5,18E-05		2,592E-04	6,5			
4	610882,30	2389884,20	2,00	7,22E-04	0,004	46	6,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6505		3,41E-04		0,002	47,2			
	0		0	6522		3,33E-04		0,002	46,1			

	0		0	6506		4,80E-05		2,400E-04		6,6			
5	610728,10	2390521,90	2,00	5,34E-04	0,003	330	6,00	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	2,61E-04	0,001	48,8
0	0	6522	2,50E-04	0,001	46,8
0	0	6506	2,31E-05	1,154E-04	4,3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,02	0,030	181	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,01	0,012	41,1
0	0	6505	9,25E-03	0,011	37,5
0	0	6518	4,94E-03	0,006	20,0
0	0	6504	2,60E-04	3,119E-04	1,1
0	0	6507	8,97E-05	1,076E-04	0,4

1	611195,20	2390010,40	2,00	0,02	0,029	84	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	0,01	0,013	46,0
0	0	6522	9,77E-03	0,012	40,4
0	0	6518	2,86E-03	0,003	11,8
0	0	6504	3,18E-04	3,813E-04	1,3
0	0	6507	1,18E-04	1,414E-04	0,5

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,02	0,024	85	6,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	8,09E-03	0,010	41,0
0	0	6522	7,00E-03	0,008	35,5
0	0	6518	4,29E-03	0,005	21,7
0	0	6504	2,36E-04	2,831E-04	1,2
0	0	6507	1,05E-04	1,264E-04	0,5

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,01	0,014	257	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	4,51E-03	0,005	38,2
0	0	6522	4,19E-03	0,005	35,5
0	0	6518	2,90E-03	0,003	24,6
0	0	6504	1,29E-04	1,552E-04	1,1
0	0	6507	6,87E-05	8,243E-05	0,6

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,01	0,013	36	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	3,84E-03	0,005	35,1
0	0	6505	3,51E-03	0,004	32,1
0	0	6522	3,37E-03	0,004	30,8
0	0	6507	1,26E-04	1,513E-04	1,2
0	0	6504	1,02E-04	1,221E-04	0,9

4	610882,30	2389884,20	2,00	9,80E-03	0,012	46	6,00	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	3,36E-03	0,004	34,3
0	0	6505	3,16E-03	0,004	32,2

	0		0	6522		3,08E-03		0,004	31,5			
	0		0	6507		1,07E-04		1,288E-04	1,1			
	0		0	6504		9,09E-05		1,091E-04	0,9			
5	610728,10	2390521,90	2,00	6,63E-03	0,008	329	6,00	-	-	-	-	1
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6505		2,36E-03		0,003	35,6			
	0		0	6522		2,25E-03		0,003	33,9			
	0		0	6518		1,91E-03		0,002	28,9			
	0		0	6504		6,90E-05		8,278E-05	1,0			
	0		0	6507		3,93E-05		4,719E-05	0,6			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,98	0,488	83	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		0,16		0,082	16,8			
	0		0	6505		0,16		0,078	16,0			
	0		0	6504		0,08		0,041	8,4			
	0		0	6507		0,05		0,027	5,5			
	0		0	6518		6,16E-06		3,082E-06	0,0			
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,86	0,431	181	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		0,14		0,071	16,5			
	0		0	6505		0,11		0,057	13,2			
	0		0	6504		0,06		0,030	6,9			
	0		0	6507		0,03		0,014	3,2			
	0		0	6518		8,64E-06		4,321E-06	0,0			
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,79	0,395	83	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		0,10		0,049	12,4			
	0		0	6505		0,09		0,045	11,4			
	0		0	6504		0,05		0,024	6,1			
	0		0	6507		0,03		0,017	4,2			
	0		0	6518		5,44E-06		2,721E-06	0,0			
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,65	0,324	258	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		0,05		0,023	7,1			
	0		0	6505		0,04		0,022	6,7			
	0		0	6504		0,02		0,012	3,6			
	0		0	6507		0,02		0,008	2,4			
	0		0	6518		3,92E-06		1,961E-06	0,0			
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,64	0,318	35	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0		0	6522		0,03		0,017	5,5			
	0		0	6505		0,03		0,016	5,1			
	0		0	6507		0,03		0,016	4,9			
	0		0	6504		0,02		0,009	2,8			
	0		0	6518		5,85E-06		2,925E-06	0,0			

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,62	0,312	46	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,03	0,016	5,1
0	0	6505	0,03	0,015	4,8
0	0	6507	0,03	0,013	4,1
0	0	6504	0,02	0,008	2,6
0	0	6518	5,12E-06	2,559E-06	0,0

5	610728,10	2390521,90	2,00	0,59	0,294	330	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,02	0,012	4,1
0	0	6505	0,02	0,012	3,9
0	0	6504	0,01	0,006	2,2
0	0	6507	8,32E-03	0,004	1,4
0	0	6518	2,61E-06	1,307E-06	0,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,06	0,018	81	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,06	0,018	99,6
0	0	6523	2,16E-04	6,482E-05	0,4

7	611477,80	2390239,30	2,00	0,05	0,014	180	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,05	0,014	99,7
0	0	6523	1,34E-04	4,024E-05	0,3

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,03	0,010	82	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,03	0,010	99,6
0	0	6523	1,23E-04	3,677E-05	0,4

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,02	0,005	259	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,02	0,005	99,7
0	0	6523	5,04E-05	1,513E-05	0,3

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,01	0,003	35	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,01	0,003	99,6
0	0	6523	4,25E-05	1,276E-05	0,4

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,01	0,003	45	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,01	0,003	99,6
0	0	6523	3,85E-05	1,155E-05	0,4

5	610728,10	2390521,90	2,00	8,04E-03	0,002	331	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	8,01E-03	0,002	99,7
0	0	6523	2,70E-05	8,104E-06	0,3

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,26	0,128	84	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,20	0,100	78,0							
0	0	6522	0,06	0,028	22,0							
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,20	0,098	180	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,14	0,071	72,9							
0	0	6522	0,05	0,026	27,1							
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,15	0,075	84	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,12	0,058	77,1							
0	0	6522	0,03	0,017	22,9							
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,07	0,036	257	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,05	0,027	77,3							
0	0	6522	0,02	0,008	22,7							
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,06	0,028	36	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,04	0,021	76,9							
0	0	6522	0,01	0,006	23,1							
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,05	0,025	47	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,04	0,019	77,3							
0	0	6522	0,01	0,006	22,7							
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,04	0,019	330	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,03	0,015	76,9							
0	0	6522	8,91E-03	0,004	23,1							

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,33	-	84	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6504	0,20	0,000	60,0							
0	0	6522	0,08	0,000	25,1							
0	0	6505	0,03	0,000	9,3							
0	0	6518	0,02	0,000	5,3							
0	0	6506	5,14E-04	0,000	0,2							
0	0	6523	3,88E-04	0,000	0,1							
0	0	6507	1,74E-04	0,000	0,1							
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,28	-	181	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,14	0,000	50,1
0	0	6522	0,08	0,000	29,2
0	0	6518	0,03	0,000	11,0
0	0	6505	0,03	0,000	9,3
0	0	6506	7,16E-04	0,000	0,3
0	0	6523	3,00E-04	0,000	0,1
0	0	6507	1,33E-04	0,000	0,0

3	611190,60	2389959,00	2,00	0,22	-	85	6,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,12	0,000	53,7
0	0	6522	0,05	0,000	23,4
0	0	6518	0,03	0,000	12,2
0	0	6505	0,02	0,000	10,3
0	0	6506	4,64E-04	0,000	0,2
0	0	6523	2,78E-04	0,000	0,1
0	0	6507	1,56E-04	0,000	0,1

6	611307,30	2390634,00	2,00	0,11	-	257	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,06	0,000	48,3
0	0	6522	0,03	0,000	24,4
0	0	6518	0,02	0,000	15,8
0	0	6505	0,01	0,000	11,0
0	0	6506	3,14E-04	0,000	0,3
0	0	6523	1,38E-04	0,000	0,1
0	0	6507	1,02E-04	0,000	0,1

2	610844,90	2389966,00	2,00	0,10	-	36	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,04	0,000	43,0
0	0	6518	0,02	0,000	24,1
0	0	6522	0,02	0,000	22,3
0	0	6505	9,80E-03	0,000	9,9
0	0	6506	4,42E-04	0,000	0,4
0	0	6507	1,87E-04	0,000	0,2
0	0	6523	1,15E-04	0,000	0,1

4	610882,30	2389884,20	2,00	0,09	-	47	6,00	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,04	0,000	43,3
0	0	6518	0,02	0,000	24,0
0	0	6522	0,02	0,000	22,0
0	0	6505	8,83E-03	0,000	9,9
0	0	6506	3,94E-04	0,000	0,4
0	0	6507	1,60E-04	0,000	0,2
0	0	6523	1,03E-04	0,000	0,1

5	610728,10	2390521,90	2,00	0,06	-	329	6,00	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,03	0,000	46,5
0	0	6522	0,01	0,000	23,7
0	0	6518	0,01	0,000	18,8
0	0	6505	6,59E-03	0,000	10,5
0	0	6506	2,10E-04	0,000	0,3
0	0	6523	7,67E-05	0,000	0,1

0	0	6507	5,82E-05	0,000	0,1

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	611195,20	2390010,40	2,00	6,46E-03	-	83	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	6,46E-03	0,000	100,0							
7	611477,80	2390239,30	2,00	5,11E-03	-	182	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	5,11E-03	0,000	100,0							
3	611190,60	2389959,00	2,00	4,72E-03	-	84	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	4,72E-03	0,000	100,0							
6	611307,30	2390634,00	2,00	2,31E-03	-	258	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	2,31E-03	0,000	100,0							
2	610844,90	2389966,00	2,00	1,94E-03	-	35	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,94E-03	0,000	100,0							
4	610882,30	2389884,20	2,00	1,76E-03	-	46	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,76E-03	0,000	100,0							
5	610728,10	2390521,90	2,00	1,27E-03	-	329	6,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6523	1,27E-03	0,000	100,0							

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
1	611195,20	2390010,40	2,00	0,41	-	89	2,20	0,26	-	0,26	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,08	0,000	20,9							
0	0	6505	0,03	0,000	7,8							
0	0	6522	0,02	0,000	6,1							
0	0	6504	2,38E-03	0,000	0,6							
0	0	6507	1,58E-03	0,000	0,4							
0	0	6523	4,42E-04	0,000	0,1							
0	0	6506	1,65E-04	0,000	0,0							
7	611477,80	2390239,30	2,00	0,40	-	182	6,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6518	0,05	0,000	13,6							
0	0	6522	0,04	0,000	10,7							
0	0	6505	0,04	0,000	9,6							
0	0	6504	2,67E-03	0,000	0,7							
0	0	6507	1,19E-03	0,000	0,3							

	0		0	6523		5,43E-04		0,000		0,1		
	0		0	6506		2,11E-04		0,000		0,1		
3	611190,60	2389959,00	2,00	0,38	-	88	6,00	0,26	-	0,26	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,07		0,000		18,0		
	0		0	6505		0,03		0,000		7,4		
	0		0	6522		0,02		0,000		5,2		
	0		0	6504		2,20E-03		0,000		0,6		
	0		0	6507		1,15E-03		0,000		0,3		
	0		0	6523		3,80E-04		0,000		0,1		
	0		0	6506		1,20E-04		0,000		0,0		
2	610844,90	2389966,00	2,00	0,33	-	36	6,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,04		0,000		11,3		
	0		0	6505		0,02		0,000		4,6		
	0		0	6522		0,01		0,000		4,5		
	0		0	6507		1,37E-03		0,000		0,4		
	0		0	6504		1,10E-03		0,000		0,3		
	0		0	6523		2,03E-04		0,000		0,1		
	0		0	6506		1,15E-04		0,000		0,0		
6	611307,30	2390634,00	2,00	0,33	-	256	6,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,03		0,000		9,3		
	0		0	6505		0,02		0,000		5,8		
	0		0	6522		0,02		0,000		5,1		
	0		0	6504		1,38E-03		0,000		0,4		
	0		0	6507		7,62E-04		0,000		0,2		
	0		0	6523		2,33E-04		0,000		0,1		
	0		0	6506		8,08E-05		0,000		0,0		
4	610882,30	2389884,20	2,00	0,32	-	47	6,00	0,26	-	0,26	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,03		0,000		10,4		
	0		0	6505		0,01		0,000		4,3		
	0		0	6522		0,01		0,000		4,0		
	0		0	6507		1,17E-03		0,000		0,4		
	0		0	6504		9,97E-04		0,000		0,3		
	0		0	6523		1,82E-04		0,000		0,1		
	0		0	6506		1,03E-04		0,000		0,0		
5	610728,10	2390521,90	2,00	0,30	-	328	6,00	0,26	-	0,26	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6518		0,02		0,000		6,8		
	0		0	6505		9,79E-03		0,000		3,3		
	0		0	6522		9,24E-03		0,000		3,1		
	0		0	6504		7,14E-04		0,000		0,2		
	0		0	6507		4,70E-04		0,000		0,2		
	0		0	6523		1,32E-04		0,000		0,0		
	0		0	6506		5,74E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
7	611477,80	2390239,30	2,00	9,46E-03	-	182	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	2,71E-03	0,000	28,7
0	0	6523	2,41E-03	0,000	25,5
0	0	6522	2,14E-03	0,000	22,6
0	0	6505	1,91E-03	0,000	20,2
0	0	6504	1,83E-04	0,000	1,9
0	0	6507	8,18E-05	0,000	0,9
0	0	6506	1,90E-05	0,000	0,2

1	611195,20	2390010,40	2,00	9,42E-03	-	85	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	2,94E-03	0,000	31,2
0	0	6505	2,38E-03	0,000	25,3
0	0	6522	1,91E-03	0,000	20,3
0	0	6518	1,85E-03	0,000	19,6
0	0	6504	2,39E-04	0,000	2,5
0	0	6507	8,77E-05	0,000	0,9
0	0	6506	1,20E-05	0,000	0,1

3	611190,60	2389959,00	2,00	7,90E-03	-	86	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	2,53E-03	0,000	32,0
0	0	6523	2,06E-03	0,000	26,1
0	0	6505	1,69E-03	0,000	21,4
0	0	6522	1,36E-03	0,000	17,2
0	0	6504	1,72E-04	0,000	2,2
0	0	6507	7,89E-05	0,000	1,0
0	0	6506	1,09E-05	0,000	0,1

6	611307,30	2390634,00	2,00	4,53E-03	-	257	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	1,40E-03	0,000	31,0
0	0	6523	1,08E-03	0,000	23,8
0	0	6505	9,82E-04	0,000	21,7
0	0	6522	9,14E-04	0,000	20,2
0	0	6504	9,63E-05	0,000	2,1
0	0	6507	5,11E-05	0,000	1,1
0	0	6506	7,38E-06	0,000	0,2

2	610844,90	2389966,00	2,00	4,44E-03	-	36	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	1,86E-03	0,000	41,9
0	0	6523	9,02E-04	0,000	20,3
0	0	6505	7,65E-04	0,000	17,2
0	0	6522	7,34E-04	0,000	16,5
0	0	6507	9,38E-05	0,000	2,1
0	0	6504	7,57E-05	0,000	1,7
0	0	6506	1,04E-05	0,000	0,2

4	610882,30	2389884,20	2,00	3,97E-03	-	46	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	1,63E-03	0,000	40,9
0	0	6523	8,30E-04	0,000	20,9
0	0	6505	6,88E-04	0,000	17,3

0	0	6522	6,72E-04	0,000	16,9							
0	0	6507	7,99E-05	0,000	2,0							
0	0	6504	6,77E-05	0,000	1,7							
0	0	6506	9,60E-06	0,000	0,2							
5	610728,10	2390521,90	2,00	2,64E-03	-	328	6,00	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	1,01E-03	0,000	38,5
0	0	6523	5,88E-04	0,000	22,3
0	0	6505	4,88E-04	0,000	18,5
0	0	6522	4,60E-04	0,000	17,5
0	0	6504	4,90E-05	0,000	1,9
0	0	6507	3,23E-05	0,000	1,2
0	0	6506	5,16E-06	0,000	0,2

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	6,36E-03	6,363E-05	325	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	6,36E-03	6,363E-05	100,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,64	0,128	320	0,90	0,38	0,076	0,38	0,076

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,14	0,028	21,6
0	0	6505	0,06	0,012	9,5
0	0	6522	0,05	0,010	8,2
0	0	6504	4,45E-03	8,893E-04	0,7
0	0	6507	2,35E-03	4,691E-04	0,4
0	0	6523	8,62E-04	1,725E-04	0,1
0	0	6506	2,80E-04	5,610E-05	0,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,14	0,056	320	0,90	0,12	0,048	0,12	0,048

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,01	0,004	7,9
0	0	6505	4,91E-03	0,002	3,5
0	0	6522	4,24E-03	0,002	3,0
0	0	6504	3,61E-04	1,445E-04	0,3
0	0	6507	1,91E-04	7,620E-05	0,1
0	0	6506	2,27E-05	9,087E-06	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,15	0,023	320	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,08	0,012	54,6
0	0	6505	0,04	0,005	24,0
0	0	6522	0,03	0,005	20,7
0	0	6504	7,41E-04	1,111E-04	0,5
0	0	6507	3,91E-04	5,863E-05	0,3

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,05	0,026	320	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	8,18E-03	0,004	15,9
0	0	6505	3,59E-03	0,002	7,0
0	0	6522	3,10E-03	0,002	6,0
0	0	6504	3,72E-04	1,862E-04	0,7

0	0	6507	1,96E-04	9,821E-05	0,4
0	0	6506	3,16E-05	1,578E-05	0,1

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,57	2,838	320	0,90	0,46	2,300	0,46	2,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,06	0,291	10,3
0	0	6505	0,03	0,128	4,5
0	0	6522	0,02	0,111	3,9
0	0	6506	7,47E-04	0,004	0,1
0	0	6504	4,11E-04	0,002	0,1
0	0	6523	3,06E-04	0,002	0,1
0	0	6507	2,17E-04	0,001	0,0

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	6,40E-03	1,281E-04	325	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	6,40E-03	1,281E-04	100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,13E-03	2,255E-04	325	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	1,13E-03	2,255E-04	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	3,10E-03	0,015	328	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	1,59E-03	0,008	51,2
0	0	6522	1,45E-03	0,007	46,9
0	0	6506	5,88E-05	2,941E-04	1,9

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,03	0,035	328	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	0,01	0,018	50,5
0	0	6522	0,01	0,016	46,3
0	0	6504	4,27E-04	5,130E-04	1,5
0	0	6518	4,10E-04	4,919E-04	1,4
0	0	6507	7,31E-05	8,766E-05	0,3

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	1,24	0,622	328	6,00	0,52	0,260	0,52	0,260

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	0,28	0,138	22,2
0	0	6522	0,27	0,133	21,4
0	0	6504	0,15	0,077	12,3
0	0	6507	0,03	0,014	2,2
0	0	6518	1,30E-06	6,490E-07	0,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,09	0,027	329	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6522	0,09	0,027	99,7
0	0	6523	2,52E-04	7,556E-05	0,3

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,46	0,228	328	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,36	0,179	78,4
0	0	6522	0,10	0,049	21,6

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,54	-	328	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,36	0,000	66,5
0	0	6522	0,14	0,000	25,2
0	0	6505	0,04	0,000	7,6
0	0	6518	2,54E-03	0,000	0,5
0	0	6506	5,01E-04	0,000	0,1
0	0	6523	3,94E-04	0,000	0,1
0	0	6507	1,08E-04	0,000	0,0

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	7,53E-03	-	325	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6523	7,53E-03	0,000	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,43	-	320	0,90	0,26	-	0,26	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	0,09	0,000	21,2
0	0	6505	0,04	0,000	9,3
0	0	6522	0,03	0,000	8,0
0	0	6504	3,01E-03	0,000	0,7
0	0	6507	1,59E-03	0,000	0,4
0	0	6523	5,39E-04	0,000	0,1
0	0	6506	1,95E-04	0,000	0,0

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

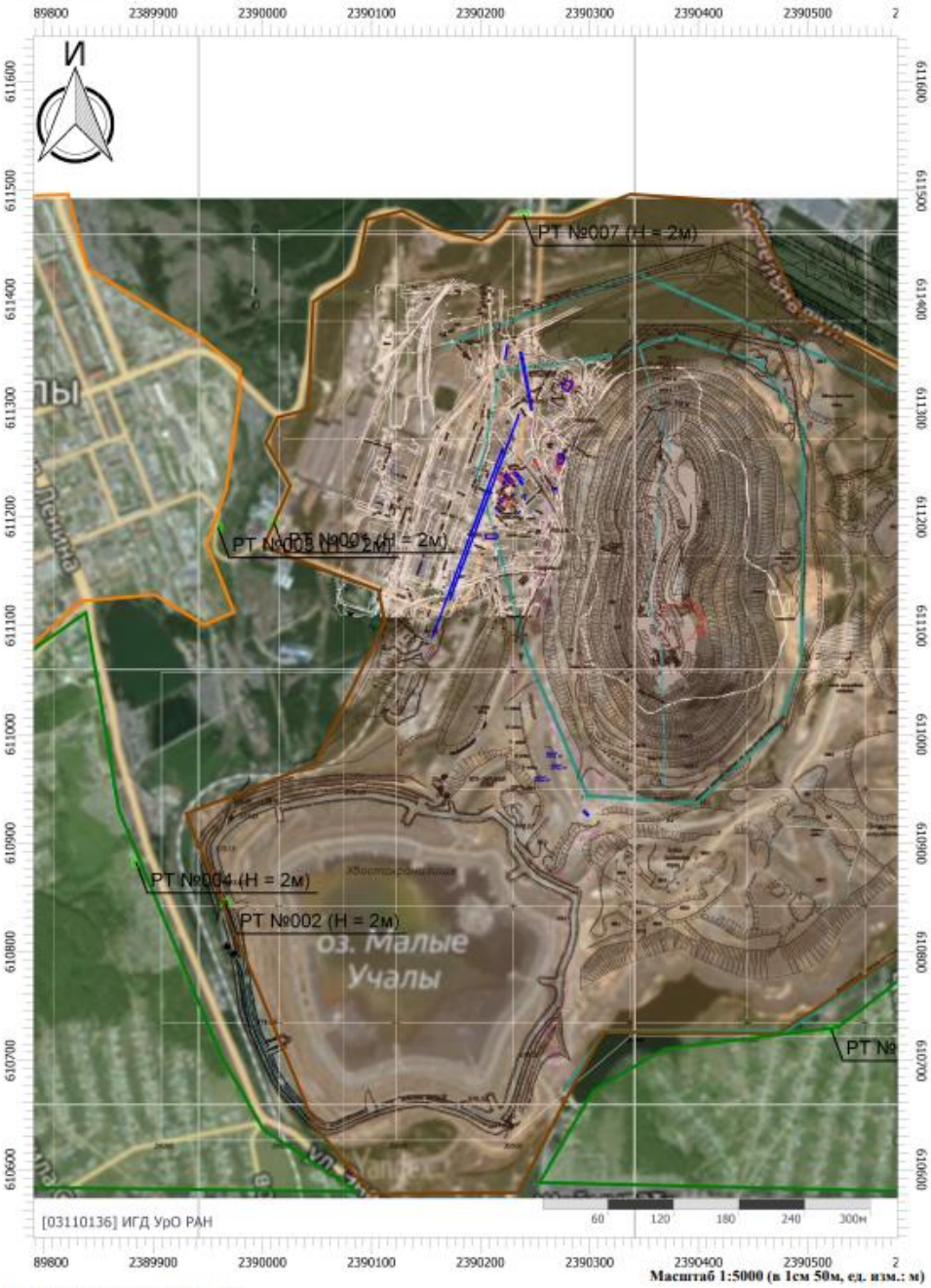
Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
611059,70	2390341,40	0,01	-	321	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6518	4,37E-03	0,000	39,6
0	0	6523	2,47E-03	0,000	22,4
0	0	6505	2,07E-03	0,000	18,8
0	0	6522	1,79E-03	0,000	16,2
0	0	6504	2,15E-04	0,000	1,9
0	0	6507	1,03E-04	0,000	0,9
0	0	6506	1,69E-05	0,000	0,2

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

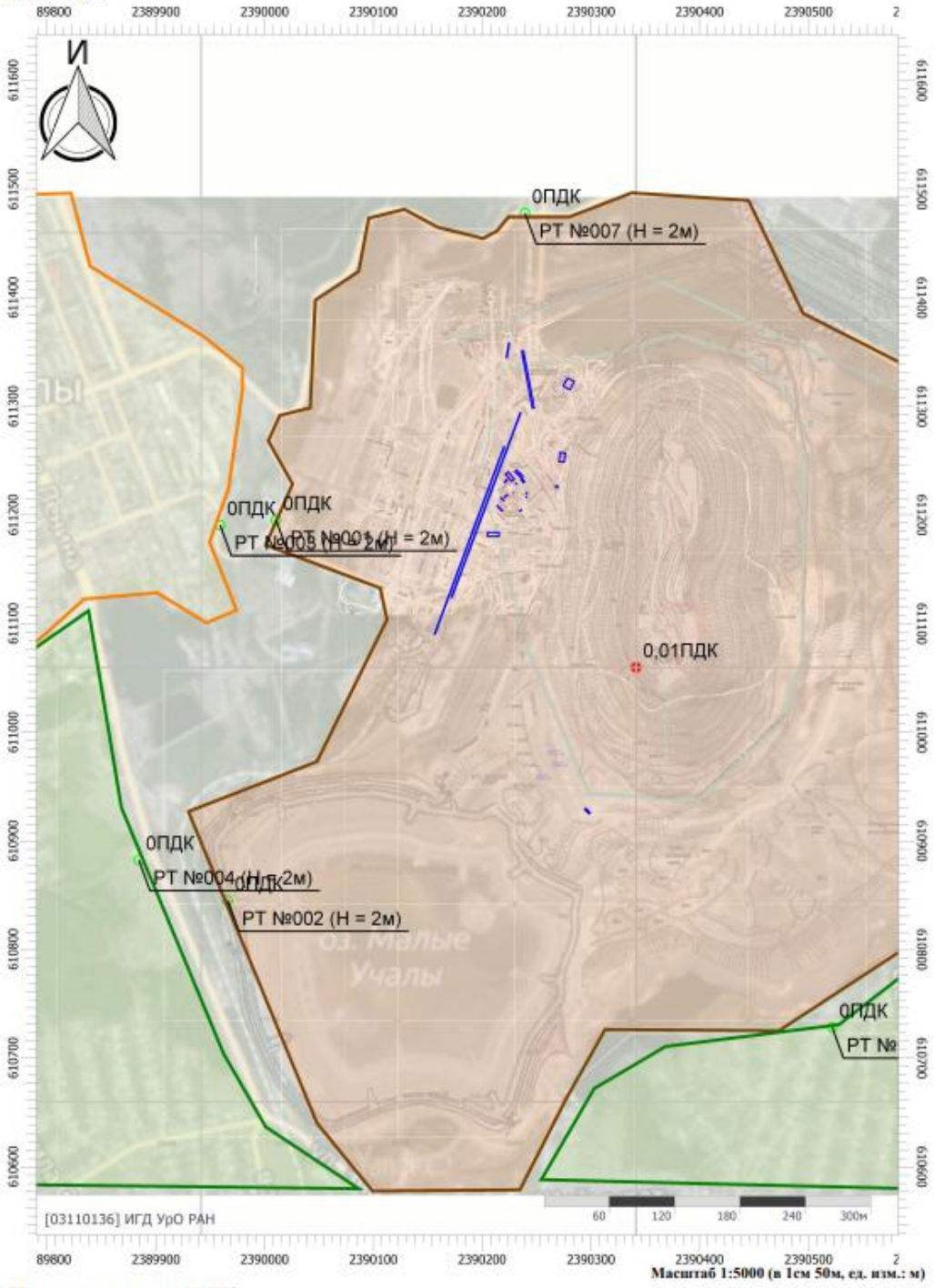


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

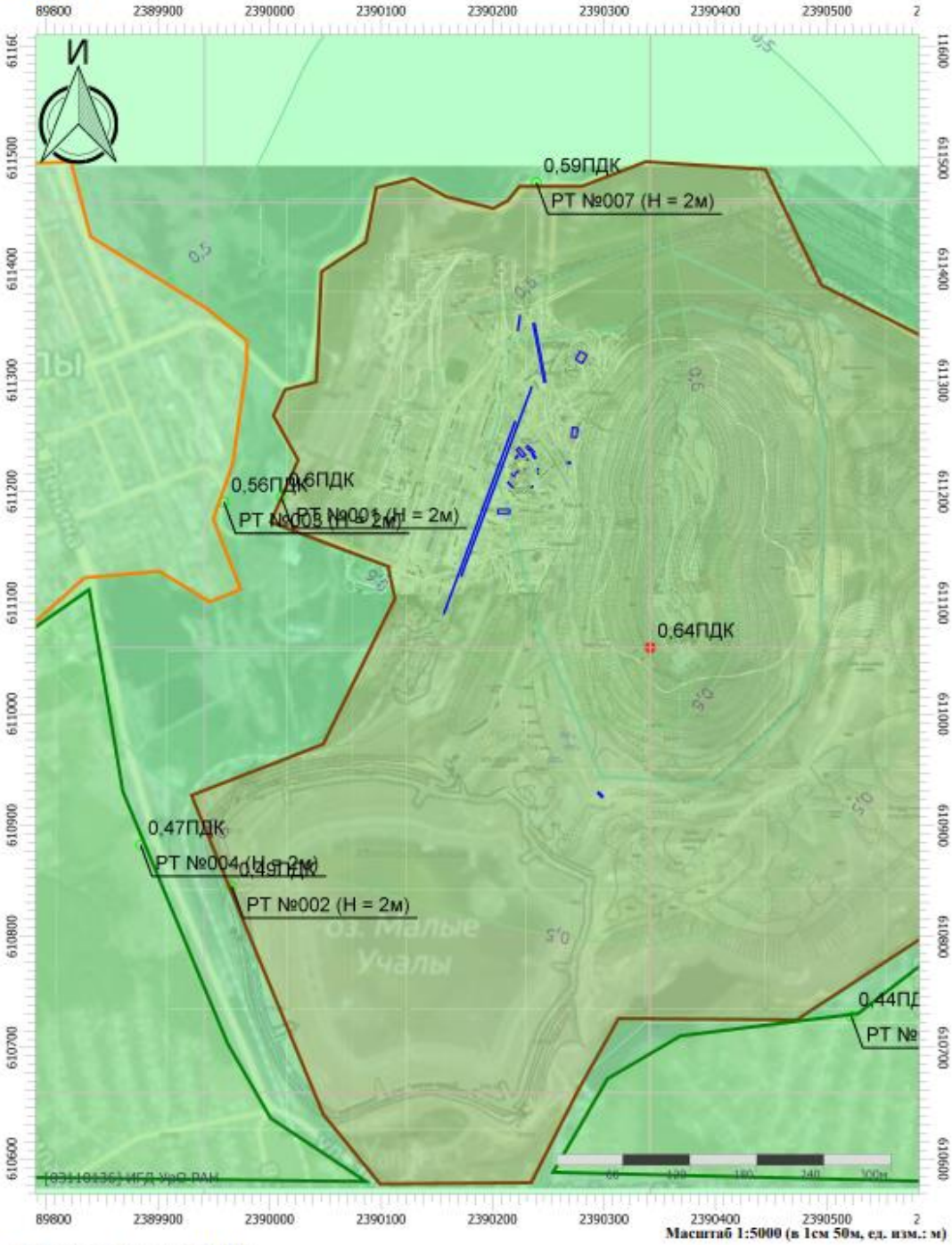
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

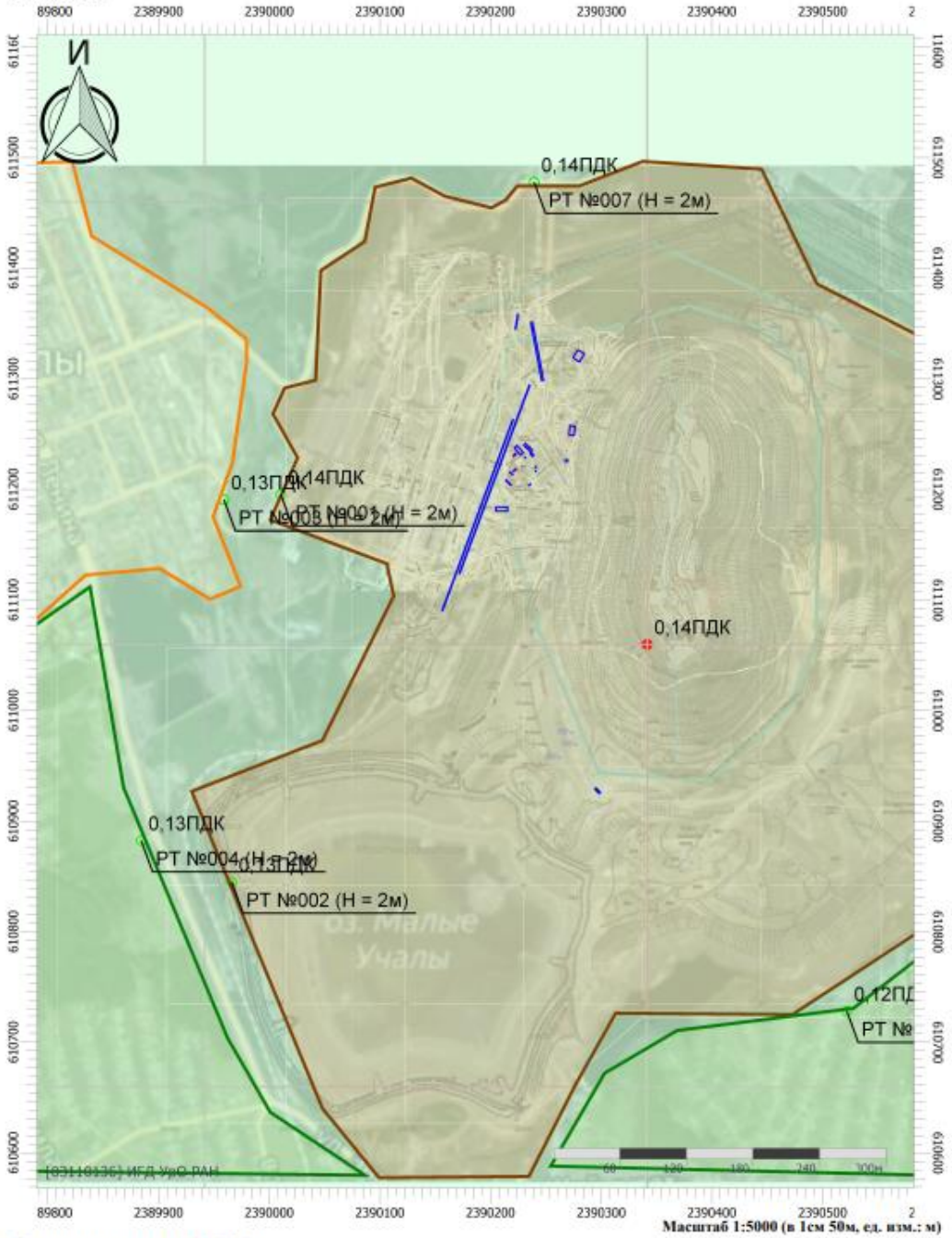


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

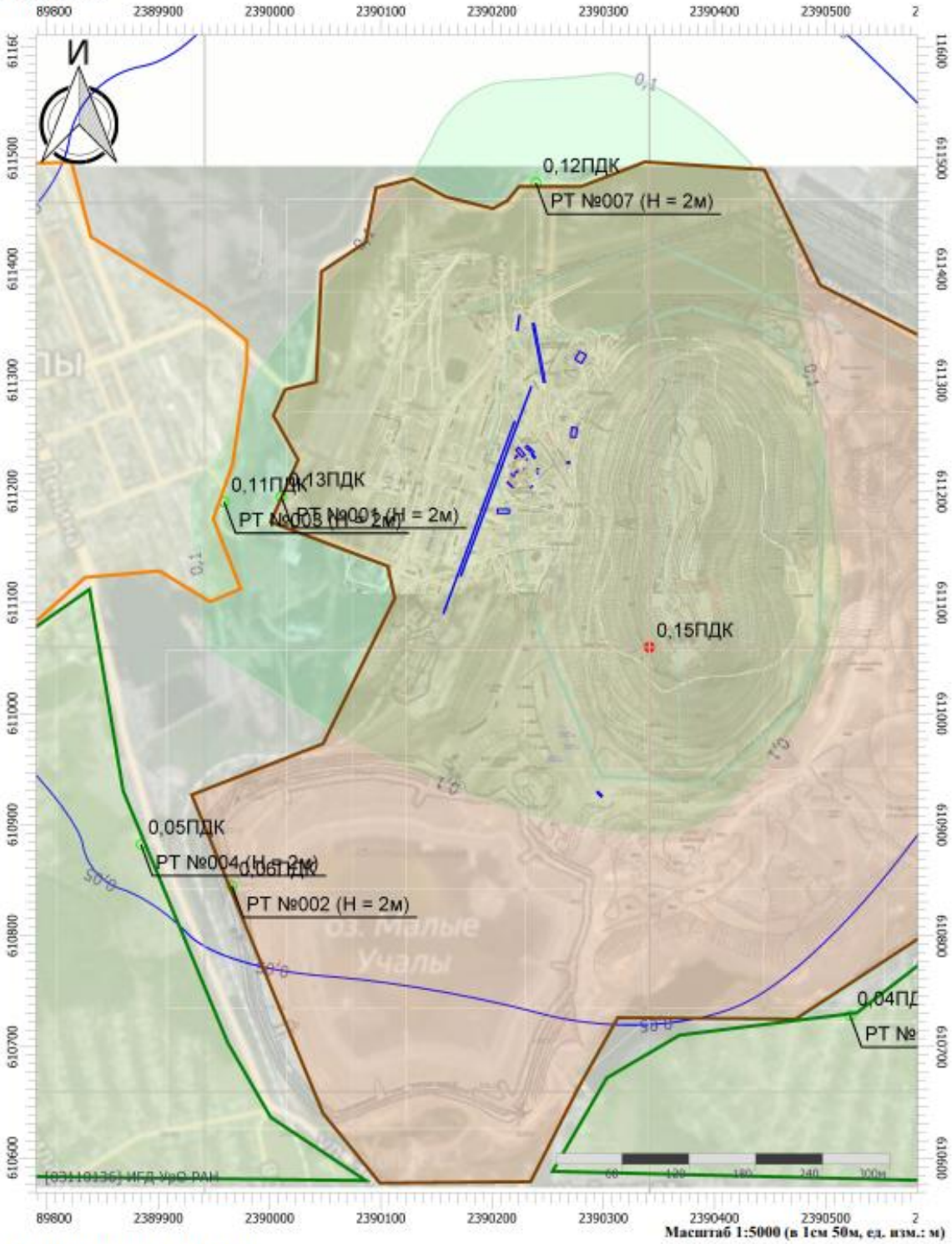


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

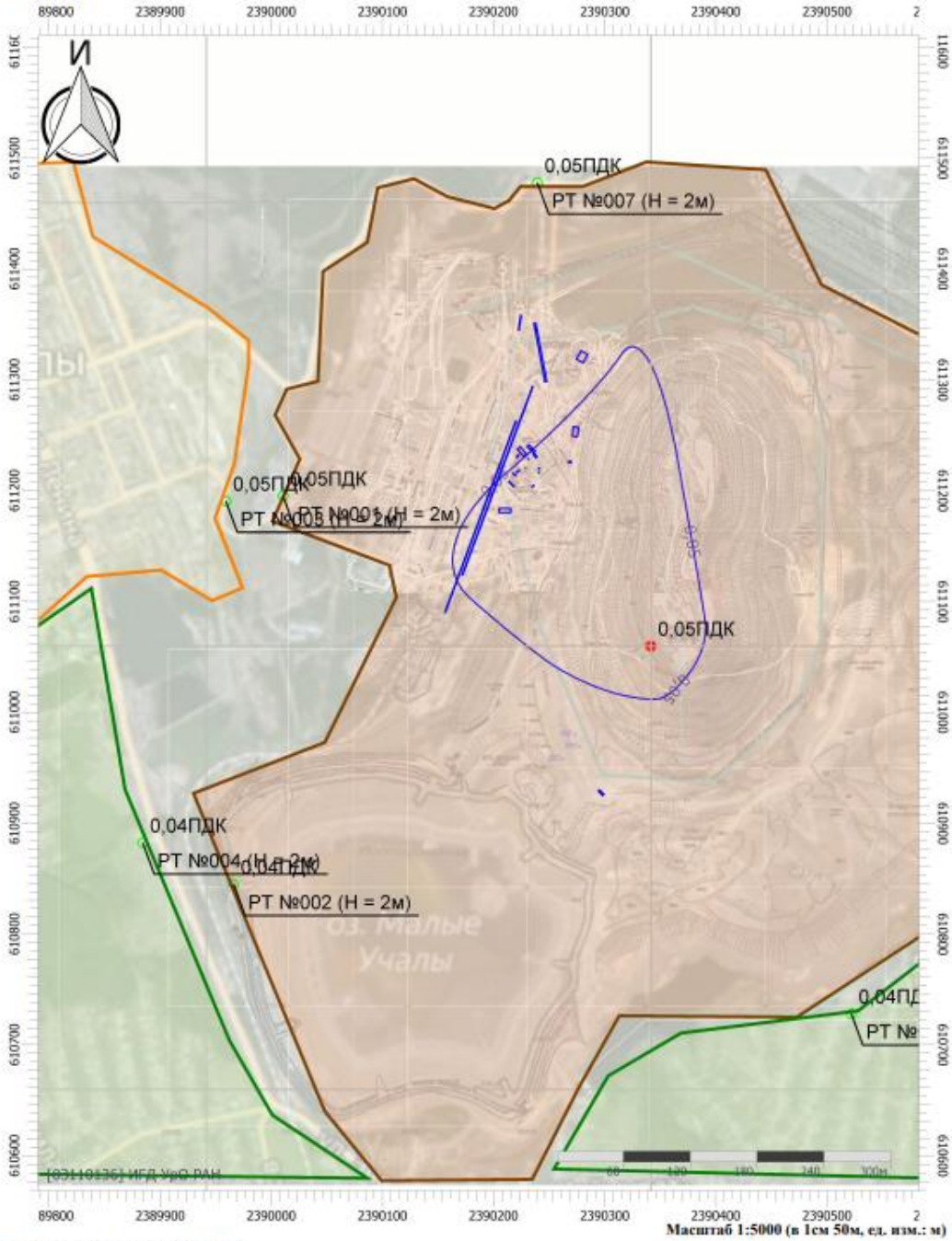


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

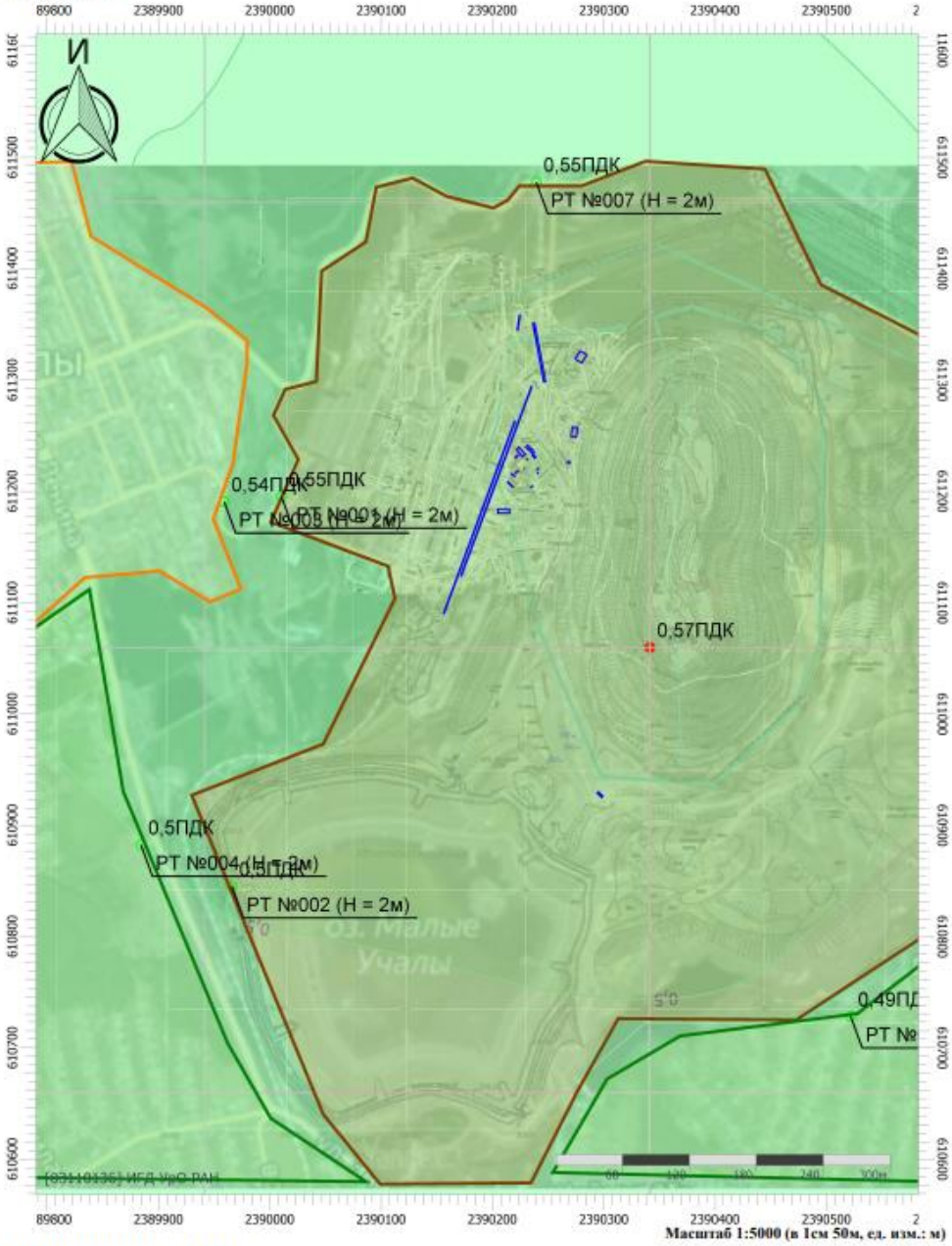


Цветовая схема (ПДК)

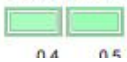


Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

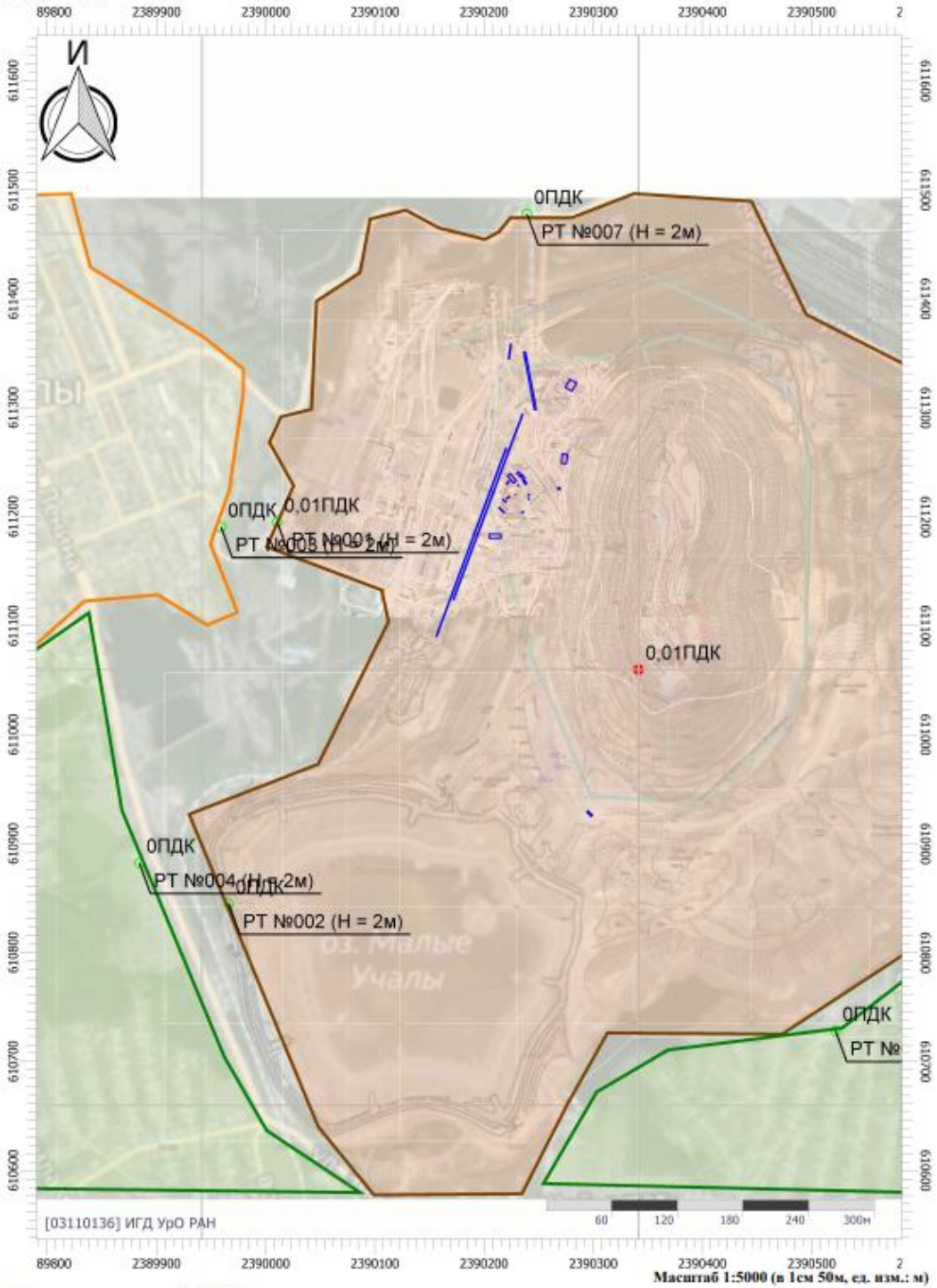


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

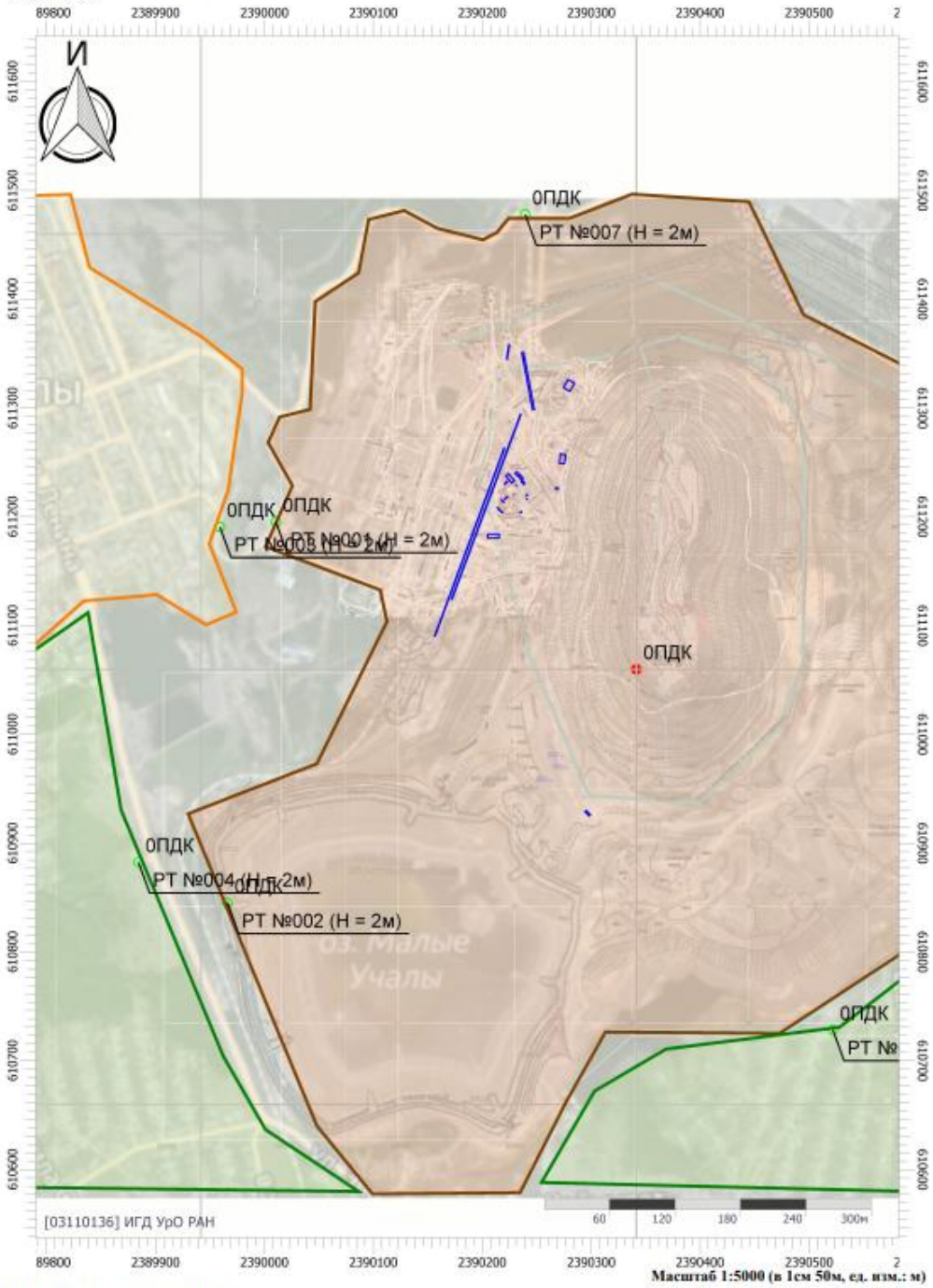
Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Ликвидация (9) - МР фон 2 этап [23.12.2023 23:14 - 23.12.2023 23:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

143

Продолжение табл. 2.8

Место расположения рабочей площадки	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								Уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Транспортирование									
Автосамосвалы:									
БелАЗ-222	108	102	90	84	76	69	62	51	90
БелАЗ-540	116	112	104	98	95	90	80	85	102
БелАЗ-548А	103	95	106	88	86	74	67	60	98
БелАЗ-549Б	106	109	96	87	90	82	72	61	93
Ж. д. транспорт:									
тепловоз ТЭ-3	92	91	87	85	76	70	66	60	84
электровоз ПЭ2	77	74	72	80	69	63	55	43	76
Бульдозеры:									
С-100	96	95	94	94	92	90	80	74	98
Т-180	104	101	90	84	81	70	68	65	90

Таблица 2.9

Спектры звукового давления на рабочих площадках дробильных и обогатительных фабрик

Место расположения рабочей площадки	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								Уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровни звукового давления, дБ								
Отделение дробления									
Дробилки:									
ККД-1500	100	100	97	94	95	88	83	80	98
ККД-900	97	100	95	97	93	88	82	72	98
КСД-1200ДБ	91	96	98	100	98	95	88	80	105
ККД-2200	102	103	101	100	100	96	90	80	104
КМД-2200	104	100	101	104	101	98	92	85	106
ШКД-1500	92	90	92	90	85	77	68	58	90
ДРМИЭ 1,4×1,3	92	90	90	89	86	84	80	69	90
КСД-2100	93	93	93	90	90	80	75	70	92
Грохоты:									
173-Гр	100	100	98	98	90	93	87	76	100
ГИТ-51	96	94	95	95	92	91	88	64	98
ГИТ-52	95	96	95	97	96	92	73	72	100
ГИТ-61	109	94	93	93	94	83	80	70	92
155-Гр	99	92	91	91	95	84	80	88	92
ГИЛ-42	90	94	88	88	86	85	92	64	92
Вибропитатель	116	97	95	95	91	91	82	68	97

51

которые характеризуют цикл движения каждого автомобиля: работа на холостом ходу, трогание с места и разгон – установившееся движение – торможение и остановка. При трогании с места и разгоне резко увеличивается уровень шума.

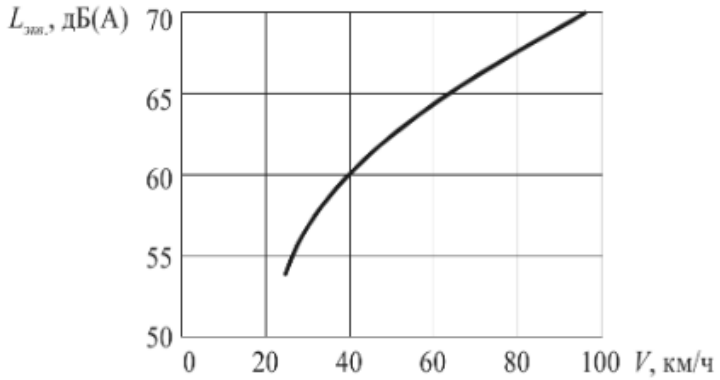


Рис. 3.1. **Зависимость эквивалентного уровня звука от скорости движения транспортного потока**

Значительное влияние на уровень шума от транспортного потока оказывает интенсивность движения и его состав (*рис. 3.2*). В транспортном потоке интенсивность шума существенно превышает уровень шума отдельного автомобиля.

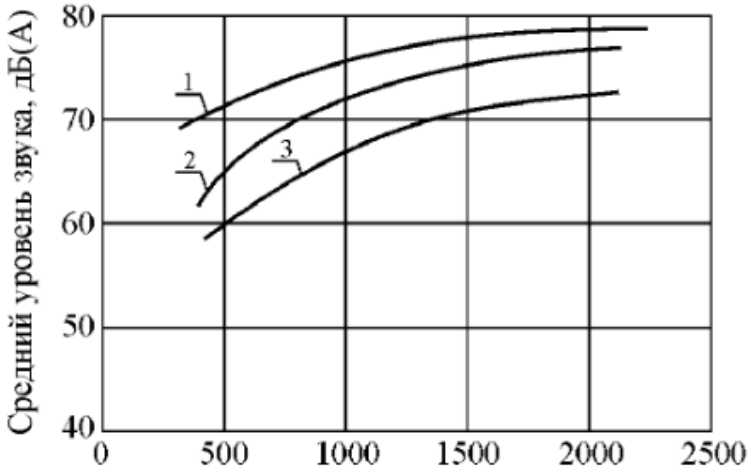


Рис. 3.2. **Зависимость среднего уровня звука от интенсивности движения:** *1* – грузовой транспортный поток (свыше 60% грузовых автомобилей); *2* – смешанный транспортный поток (33–35%); *3* – легковой транспортный поток (15–20%)

Зона влияния одних источников шума ограничивается только территорией микрорайона, других — территорией жилого района.

Микрорайон стал основной структурной единицей селитебной территории города. Поэтому необходимо источники шума, влияющие на шумовой режим территории и жилой застройки микрорайонов, выделить в особую группу. Это магистральные и жилые улицы, игровые и спортивные площадки и бассейны, инженерные блоки и трансформаторные подстанции, площадки для стоянки и разворота автомобилей, гаражи.

К внеселитебным источникам шума относятся промышленные и коммунально-складские зоны, отдельные предприятия и коммунальные хозяйства, внешний транспорт.

Кроме того, существуют источники шума и внутри зданий. Однако в настоящей книге они рассмотрены не будут.

По времени воздействия источники шума можно подразделить на постоянные и непостоянные.

Источники городского шума подразделяются также на точечные и линейные. К точечным относятся отдельные автомобили, плескательные бассейны и т. д., к линейным — транспортные потоки и железнодорожные составы.

Шум автомобилей и транспортных потоков

Уровни шума городского транспорта зависят от его технического состояния и условий движения. Они могут достигать следующих значений, *дБ А*:

Большегрузных дизельных машин	92—100
Автомобилей с карбюраторным двигателем	82—86
Автобусов дизельных	90—96
Автобусов с карбюраторным двигателем	80—86
Мотоциклов	88—98
Троллейбусов	76—90
Трамваев	76—96
Легковых автомашин	75—85
Мопедов	84—102

В результате измерений, проведенных по методике R362 [14] и отраслевой нормали ОН-025, 307—67 (на расстоянии 7,5 *м* при разгоне нагруженного автомобиля на второй или третьей скорости), получены следующие величины уровней звука отечественных автомобилей (табл. 13).

Таблица 13

Автомобили	Грузоподъемность, *т*, или число мест	Рабочий объем цилиндра двигателя, *л*	Номинальная мощность, *л.с.*; число оборотов	Уровень звука, *дБ А*
Легковые:				
ЗАЗ-965А	4	0,887	34; 4000	85
ЗАЗ-966	4	1,197	43; 4400	88—84
ЗАЗ-969В	4	0,887	30; 4200	86
«Москвич»-408	5—4	1,358	50; 4750	86
ГАЗ-21	5	2,445	75; 4000	83
«Москвич»-412	4—5	1,478	75; 5800	87
ГАЗ-24	5	2,445	98; 4500	82
ВАЗ-2101	5	1,198	62; 5600	81—80
Грузовые:				
УАЗ-452	0,8	2,445	75; 4000	87
ГАЗ-66	3	4,25	115; 3200	90
ГАЗ-53А	4	4,25	115; 3200	89
ЗИЛ-157	4,5	5,55	104; 2800	89
ЗИЛ-130	5,5	6,0	150; 3200	87
Урал-375	5	7,0	175; 3200	91
МАЗ-500	7,5	11,15	180; 2100	90
МАЗ-504	14	11,15	180; 2100	90
МАЗ-514	13,5	14,86	240; 2100	91
МАЗ-515	24	14,86	240; 2100	91
КрАЗ-221	12	14,86	240; 2100	92
КрАЗ-250А	13	14,86	240; 2100	90
Автобусы:				
ПАЗ-672	42	4,25	115; 3200	82
ЛАЗ-695Е	65	6 0	150; 3200	92
ЛИАЗ-677	115	7,0	175; 3200	89

ГОСТ 19358—74 [30] предусматривает такие допустимые уровни внешнего шума, *дБ А*:

И С Т О Ч Н И К И Ш У М А

Автотранспорт (коды 010000-010000)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш. 31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
	КАМАЗ 5320 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90
	КАМАЗ 5320 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	76	76	77	78	79	76	71	67	60	77
	МАЗ-500 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	105	105	102	92	91	92	85	77	67	89
	МАЗ-500 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	86	86	82	78	78	77	73	67	57	75
	МАЗ-543 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	106	106	104	105	103	102	101	91	84	101
	МАЗ-543 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84
	КОЛХИДА-608 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	103	103	99	99	97	90	85	75	72	91
	КОЛХИДА_608 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	98	98	92	89	74	71	69	66	60	78
	КРАЗ 257 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	101	101	95	91	88	88	83	75	69	87
	КРАЗ 257 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	92	92	84	82	81	78	74	72	66	78
	БЕЛАЗ 540 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	104	104	106	106	103	101	95	87	78	99
	БЕЛАЗ 540 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84

Молоток отбойный

ОПИСАНИЕ | ХАРАКТЕРИСТИКИ | ОТЗЫВЫ (0) | СЕРТИФИКАТЫ | ВОПРОС (0)

Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	730x400x320
Максимальное число оборотов, об/мин	5000
Мощность двигателя, кВт/л.с.	1.7/2.31
Объём топливного бака (л)	1.7
Расход топлива, л/час	0.8
Рекомендуемый тип масла	Смазка графитовая
Свеча зажигания	Torch BM6A
Сила удара	25-55 Дж
Тип двигателя	Одноцилиндровый, 2 тактный, бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
Тип запуска	Ручной стартер
Топливо	Топливная смесь: 25:1 (Бензин АИ-92 : масло для двухтактных двигателей)
Уровень шума (dB/7м)	105
Энергия удара (Дж)	55

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ИСТОЧНИКОВ ШУМА

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 03110136, ИГД УрО РАН

N	Объект	Координаты точки			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					
004	экскаватор Hitachi EX-300LCK	611351.70	2390222.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да
005	экскаватор Caterpillar 390D LME	611322.80	2390275.90	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да
006	автомобильный кран КС-65715	611204.10	2390203.10	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да
007	автомобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1	611177.10	2390194.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да
008	экскаватор Hitachi EX-300LCK	611351.70	2390222.50	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да
011	Газовый резак	611257.10	2390213.20	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	8.0	12.0	90.0	0.0	Да
013	Молоток отбойный	611345.20	2390236.60	0.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	8.0	12.0	105.0	0.0	Да
014	Молоток отбойный	611345.20	2390236.60	0.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	8.0	12.0	105.0	0.0	Да
017	Разгрузка/погрузка	611351.50	2390228.60	0.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	8.0	12.0	91.0	0.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	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)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
016	подземные горные работы	611224.37	2390321.22	611223.33	2390328.18	6.53	1.00	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	8.0	12.0	95.0	0.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	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 (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Проезд автосамославов	(611347.42, 2390227.3, 0), (611347.78, 2390229.1, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	8.0	58.0	0.0	Да
002	Доставка рабочих	(611123.4, 2390171.6, 0), (611294.7, 2390235.4, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	8.0	58.0	0.0	Да
003	Внутренний проезд вспомогательного оборудования	(611089.7, 2390156.1, 0), (611122.5, 2390171.9, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	8.0	58.0	0.0	Да
009	Вывоз оборудования	(611237.9, 2390230.7, 0), (611224.3, 2390320.5, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	12.0	58.0	0.0	Да
010	Вывоз оборудования	(611354.9, 2390227.35, 0), (611354.9, 2390229.55, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	12.0	58.0	0.0	Да

012	Вывоз оборудования	(611228.6, 2390236.3, 0), (611230.4, 2390238.6, 0)	7.00	7.5	52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	6.0	12.0	58.0	0.0	Да

1. Условия расчета

1.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	611195.20	2390010.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	610844.90	2389966.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	611307.30	2390634.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	611477.80	2390239.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	610882.30	2389884.20	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	610728.10	2390521.90	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	611190.60	2389959.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Вариант расчета: "Вариант расчета по умолчанию"

2. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

2.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной 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)												
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	610882.30	2389884.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.5	31.9	23.8	0	0	36.90	40.10
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	610728.10	2390521.90	1.50	36.1	39	43.8	40.4	36.8	35.6	28.8	6.8	0	39.60	42.50

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной 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	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	611195.20	2390010.40	1.50	40	40	41.6	35.3	29.1	25.7	19.5	5.2	0	32.40	34.60
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	610844.90	2389966.00	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	32.7	25	4.4	0	37.60	40.70
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	611307.30	2390634.00	1.50	40.2	43.1	47.8	44.4	40.6	39.3	33.1	17.3	0	43.40	46.30
004	Р.Т. на границе	611477.80	2390239.30	1.50	47.8	50.7	55.2	51.2	46.5	44.4	38.4	26.5	10.3	49.30	52.30

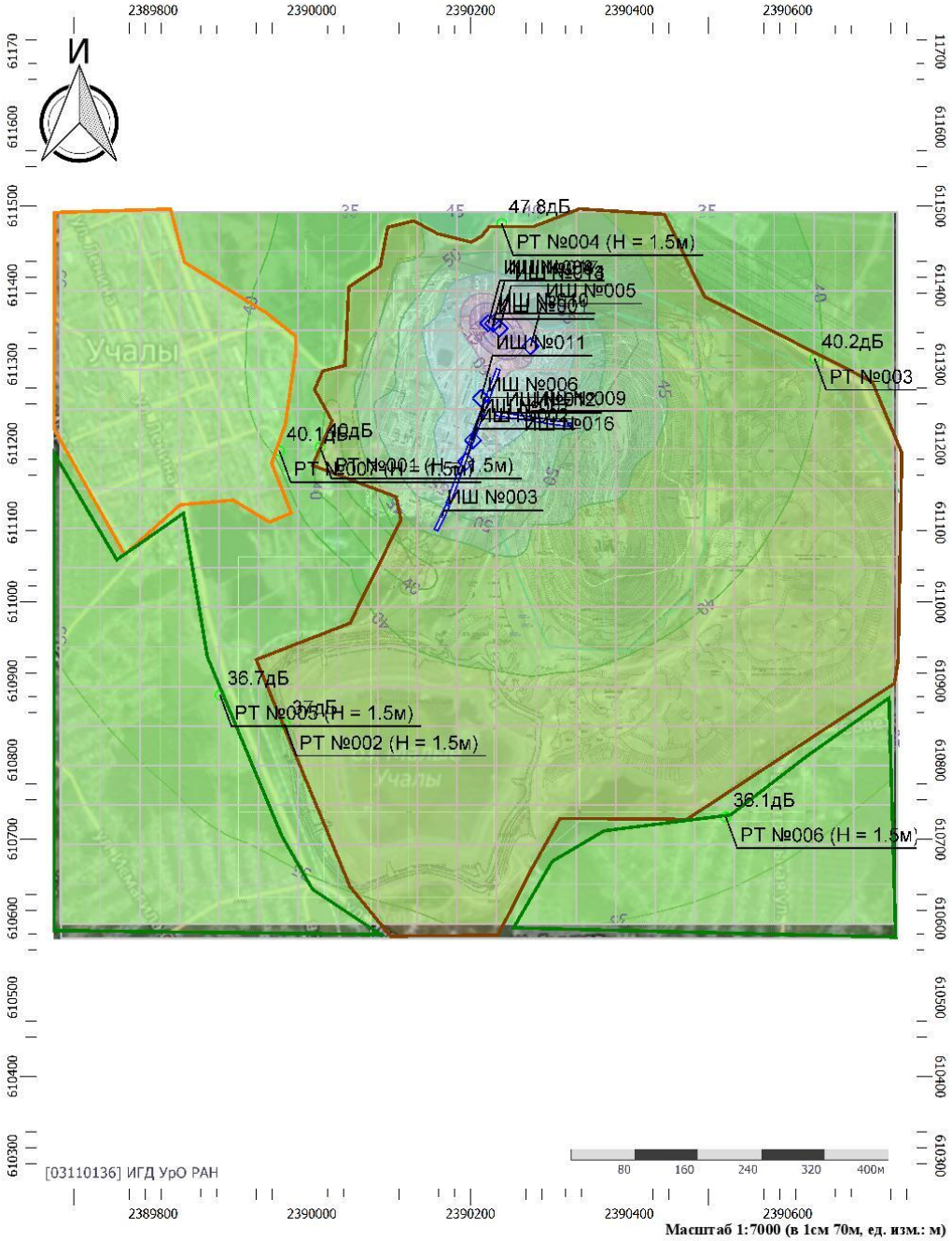
	промзоны (авто) из Полигон														

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)												
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	611190.60	2389959.00	1.50	40.1	41	43.2	37.3	31.6	28.7	22.1	7.6	0	34.70	37.10

Отчет

Вариант расчета: 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

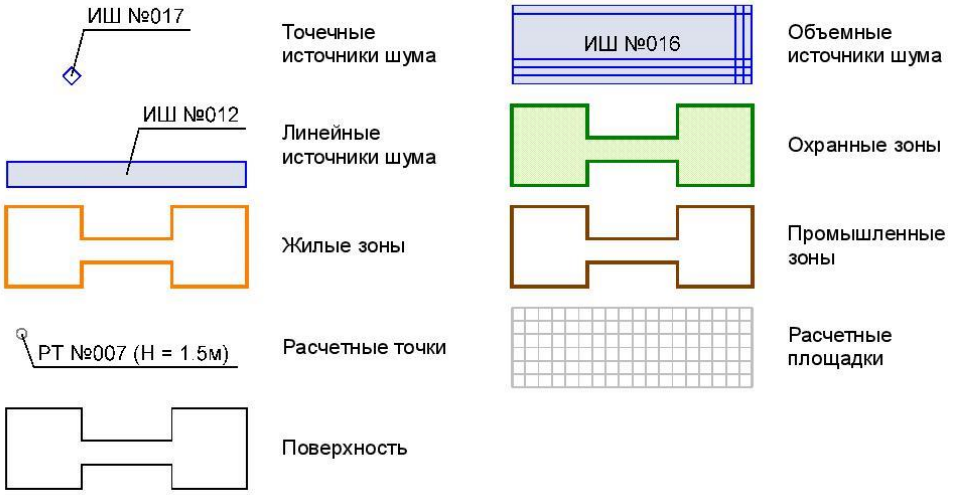


Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

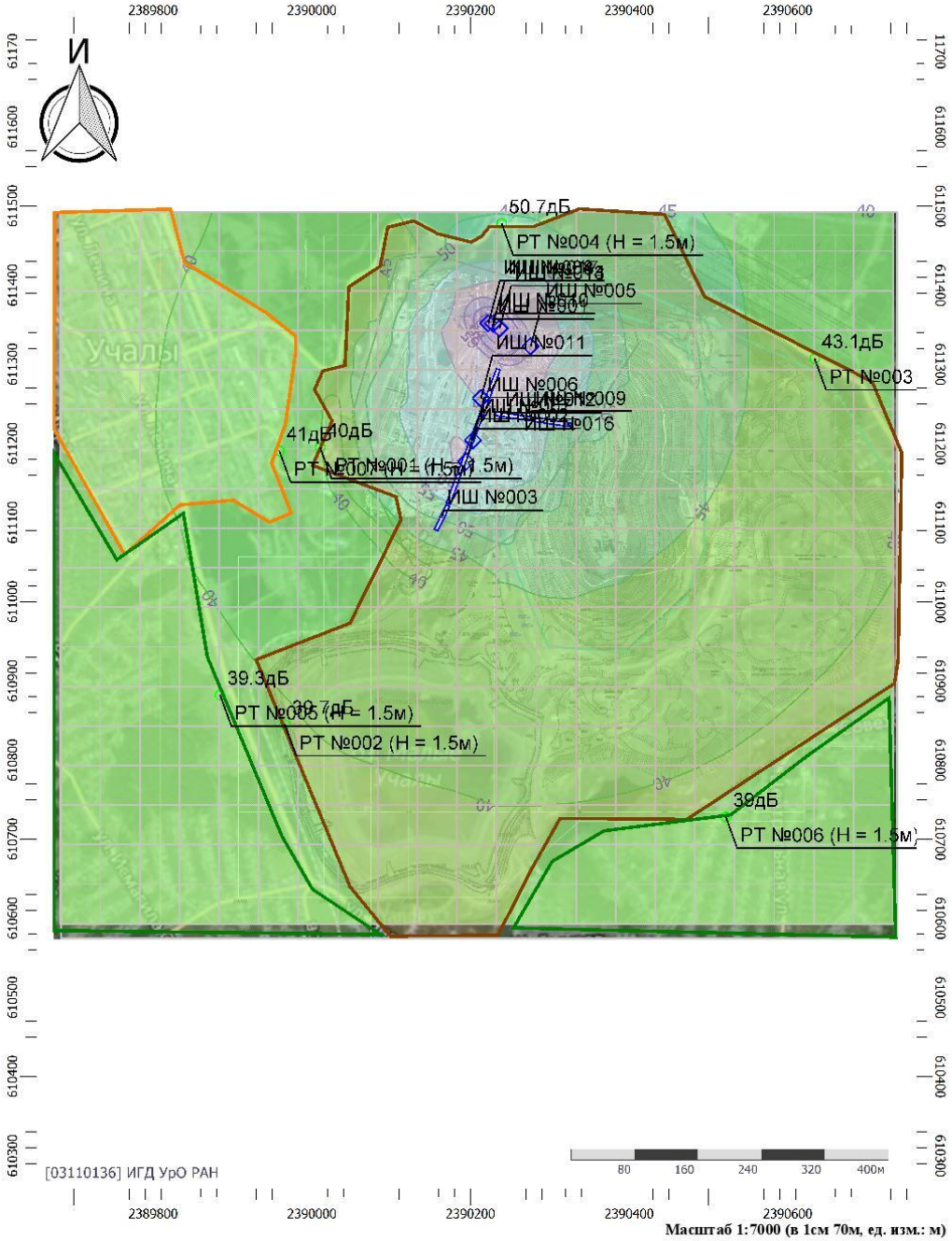


Условные обозначения



Отчет

Вариант расчета: 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



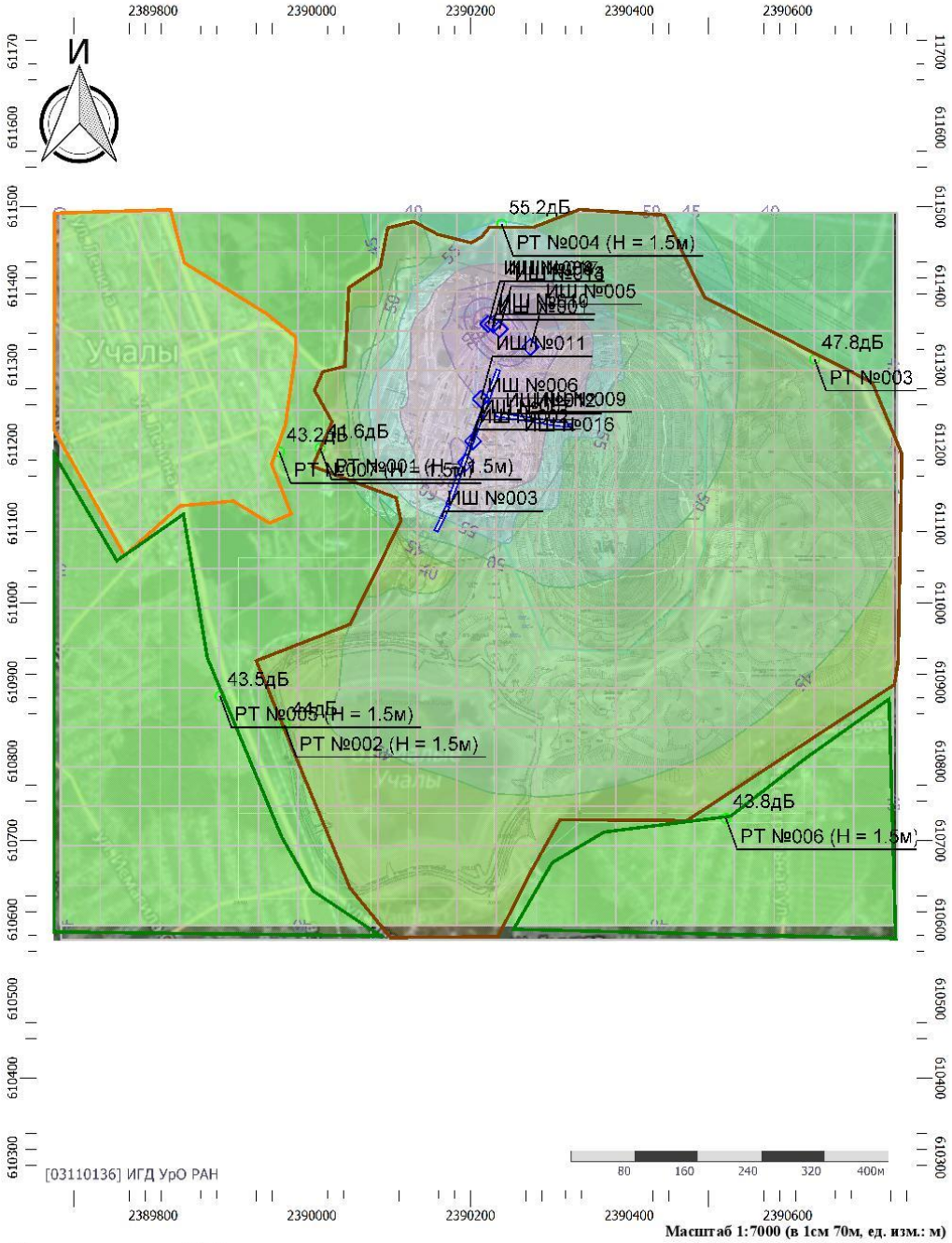
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



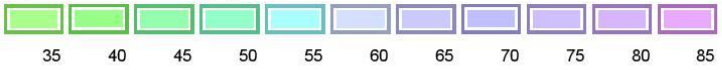
Отчет

Вариант расчета: 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



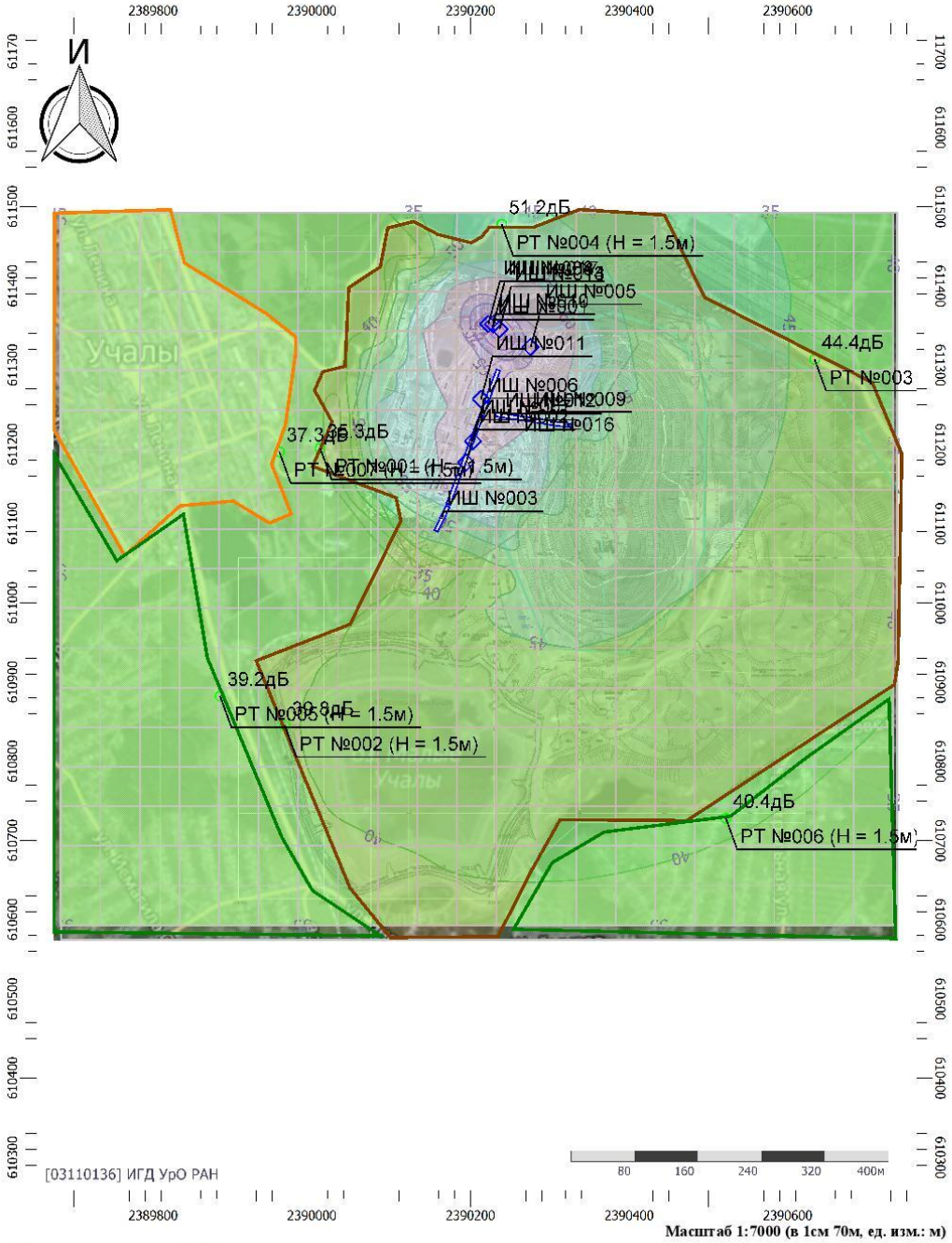
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: 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



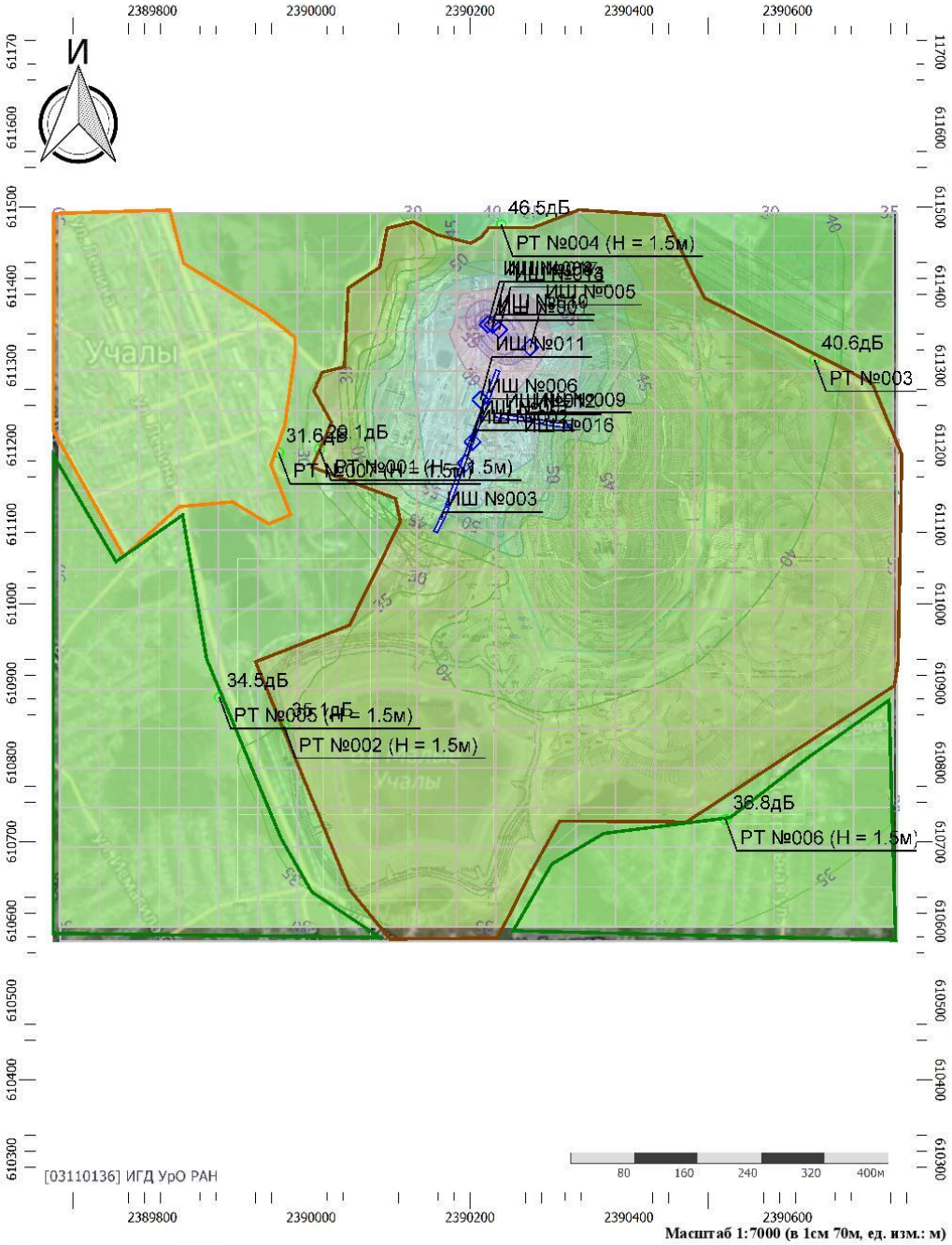
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



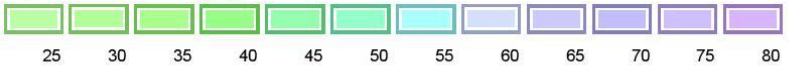
Отчет

Вариант расчета: 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



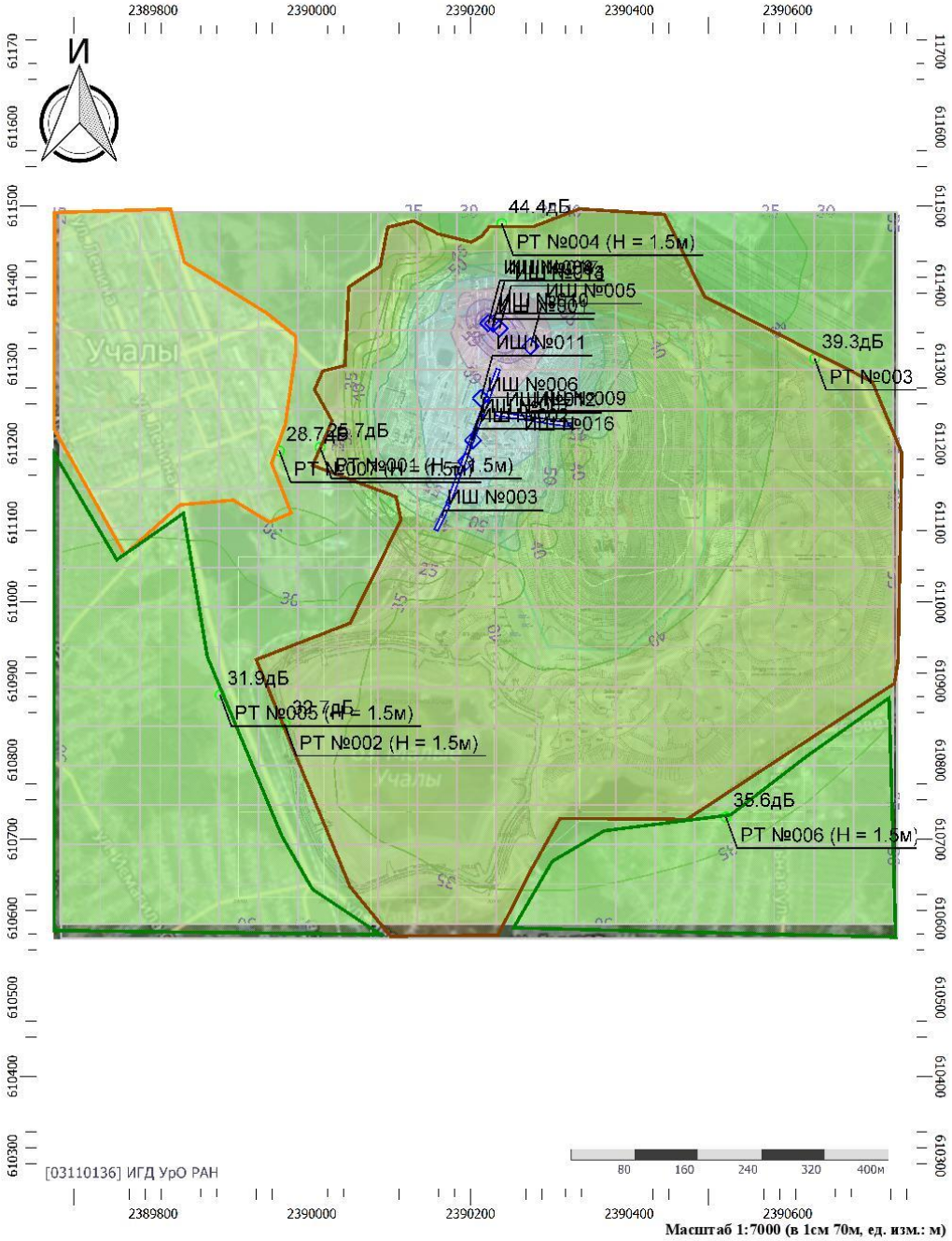
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



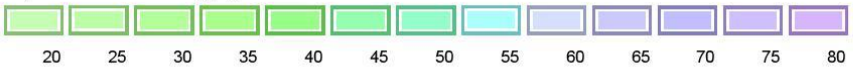
Отчет

Вариант расчета: 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



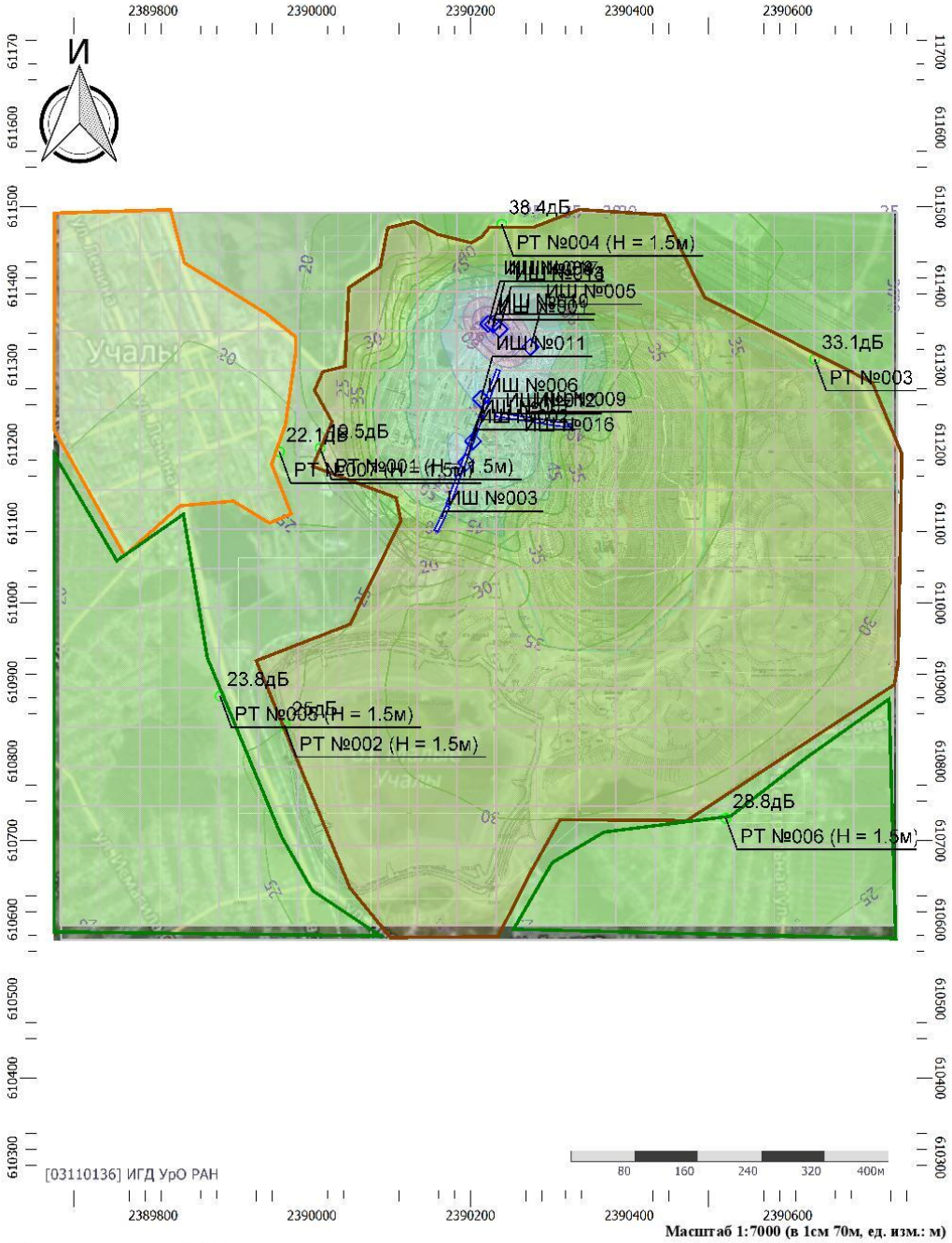
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



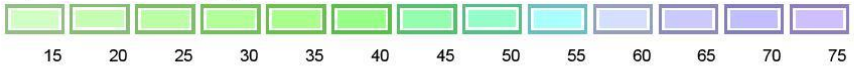
Отчет

Вариант расчета: 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



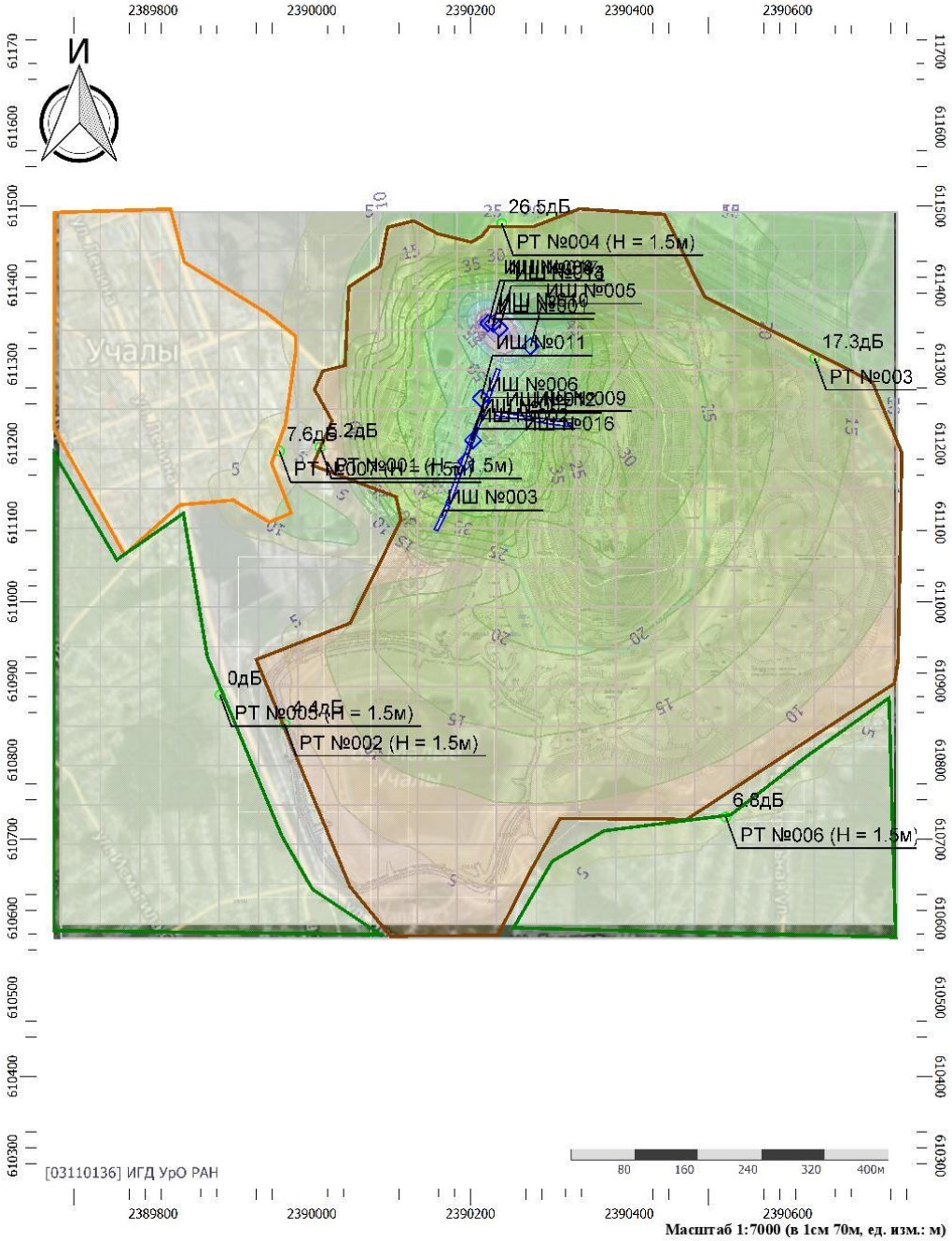
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: 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



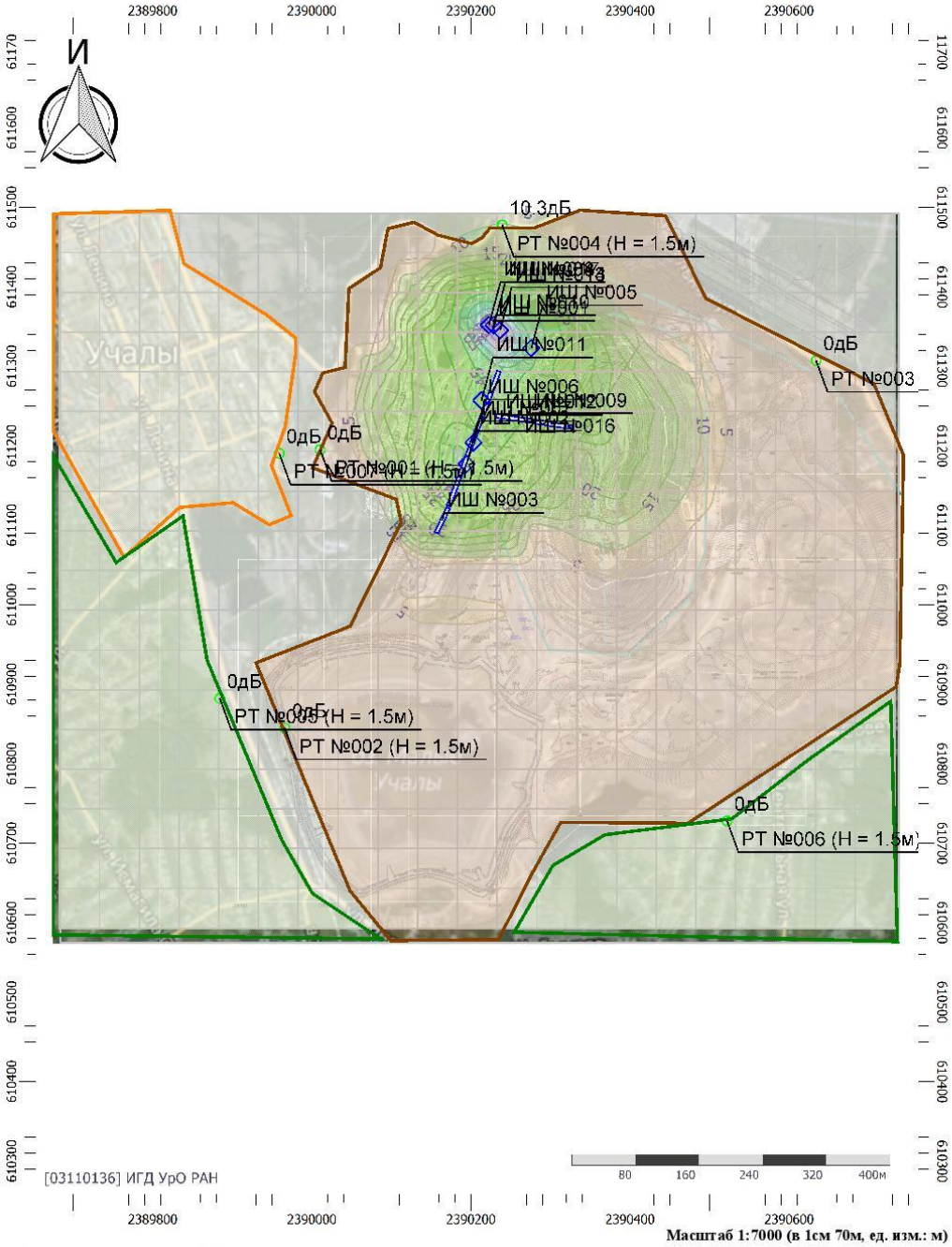
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: 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



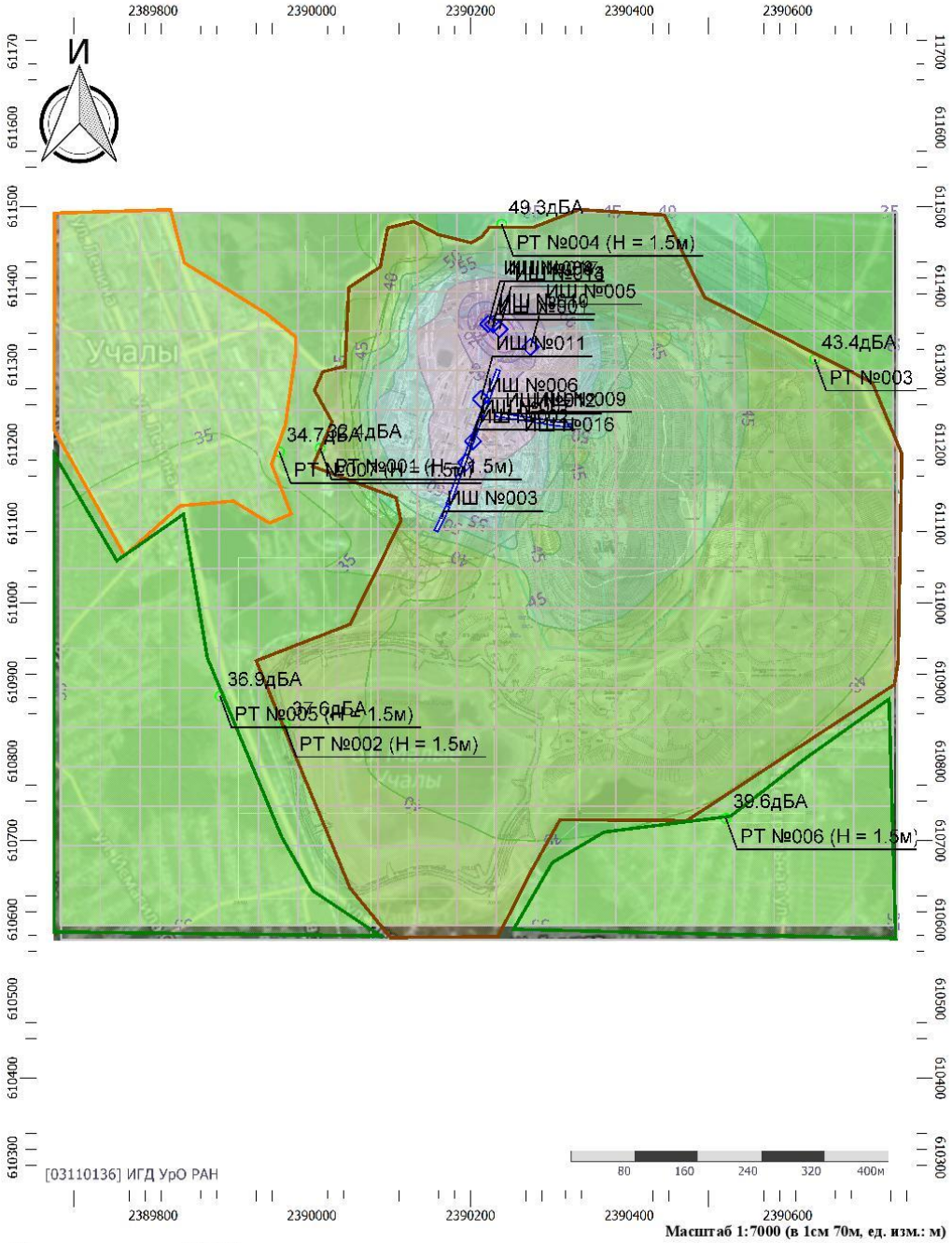
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)



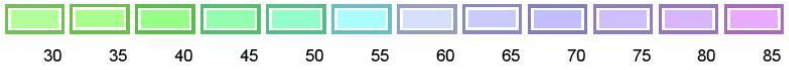
Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1.5м



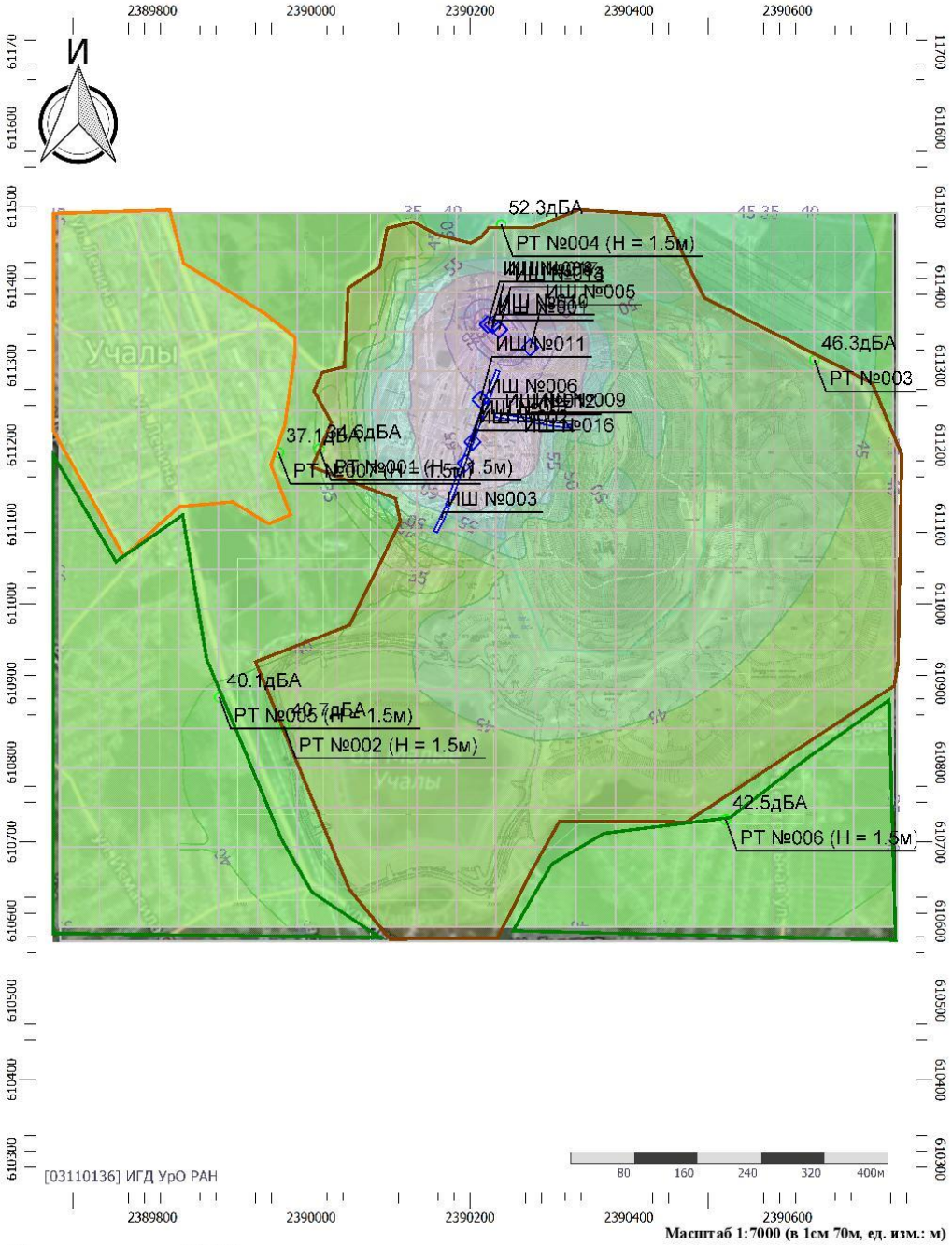
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



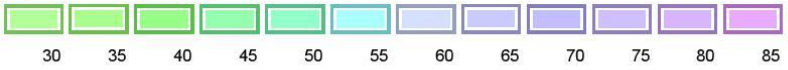
Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1.5м



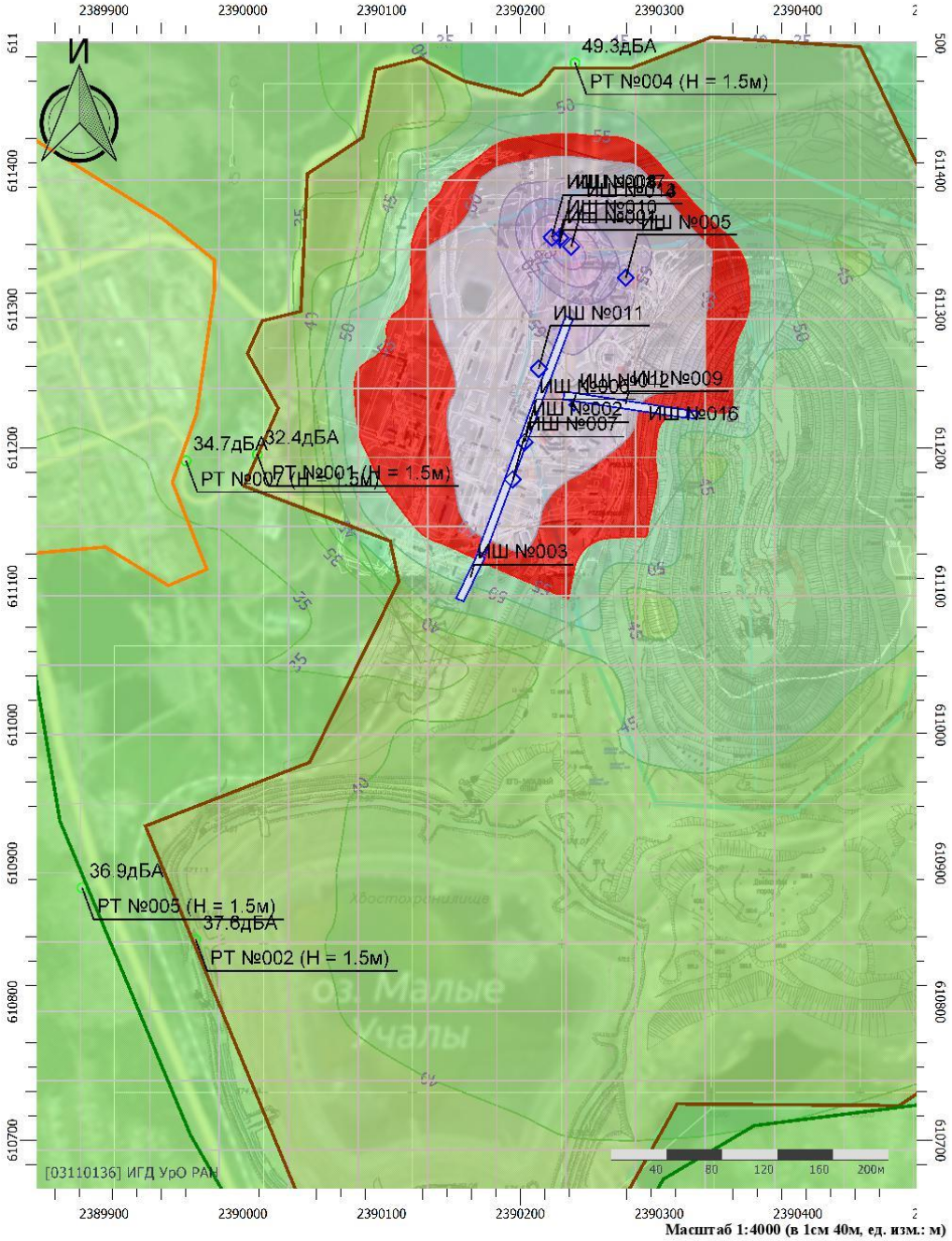
Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



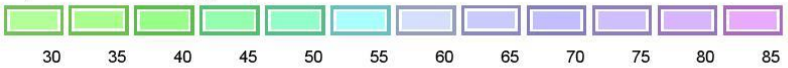
1 ПДУ

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1.5м



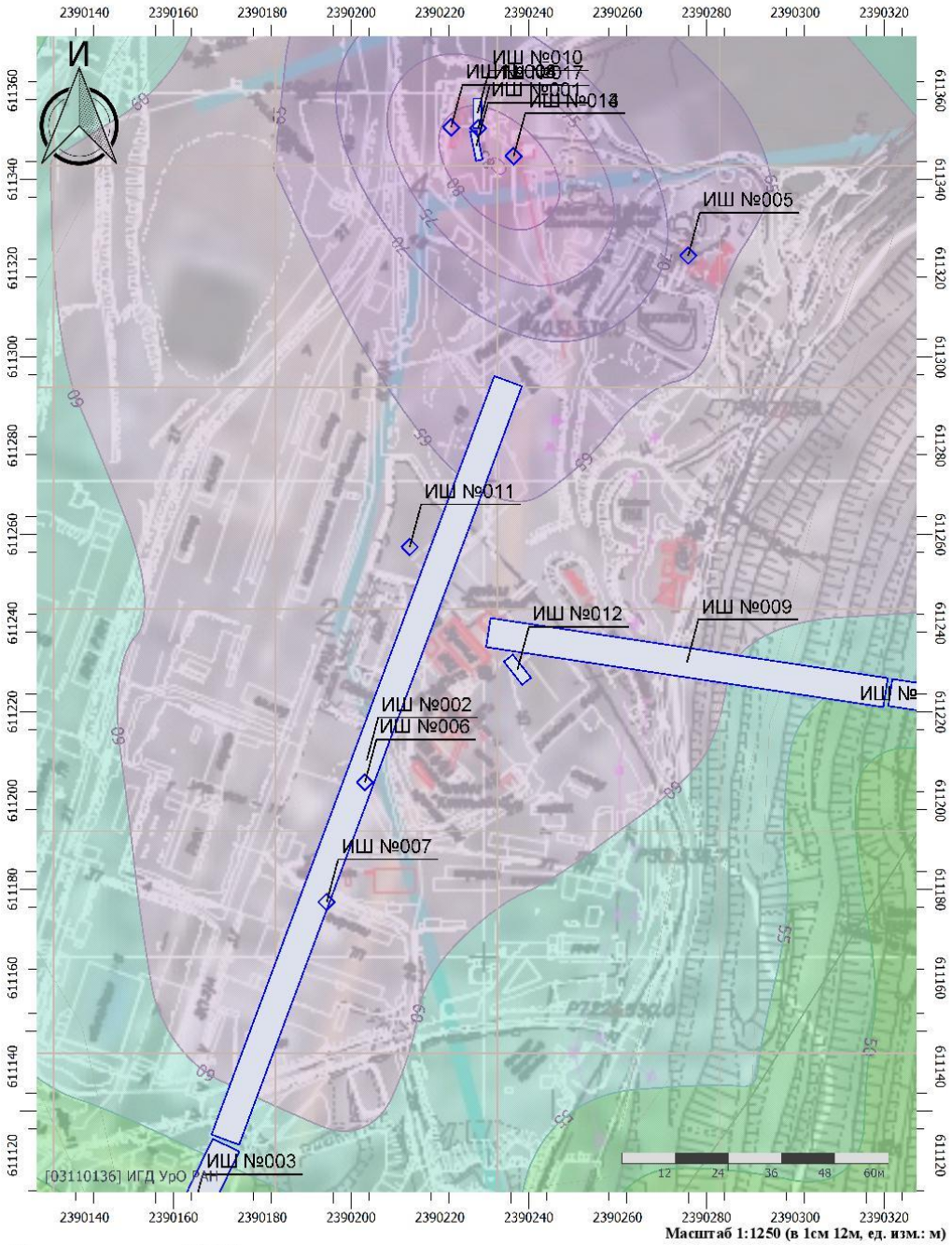
Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



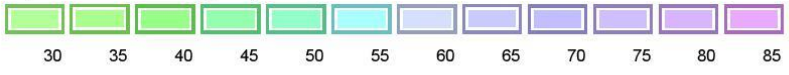
Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1.5м



Масштаб 1:1250 (в 1см 12м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБА)



ПРИЛОЖЕНИЕ 12 РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В таблице приведен расчет отходов, образующихся при проведении демонтажных работ. Объем работ приведен в соответствии с данными о проведении демонтажных работ, представленных в пояснительной записке , таблица 7.2 - Сводные показатели объектов, зданий и сооружений поверхности), составленной в соответствии с Приказом Минстроя России от 21.04.2023 N 297/пр Об утверждении методики расчета показателя Доля отходов строительства, утилизированных, в общем объеме образованных отходов строительства.

Таблица Расчет образования отходов демонтажа зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Наименование отхода	Код по ФККО	Кол-во отходов
	2026 год			
	Асфальтовый завод			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	67,3
2.		Отходы рубероида	82621001514	0,4
3.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	79,1
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	4,9
5.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	29,3
	Бывший комплекс ДСУ №1			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	59,6
2.		Отходы рубероида	82621001514	0,1
3.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	316,1
4.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	74,6
	2033 -2034 года			
	Цементный склад			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	13,9
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	233,6
3.		Отходы рубероида	82621001514	0,1

4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	161,9
5.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	49,54
	Поверхностный закладочный комплекс			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	59,62
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	201,78
3.		Отходы рубероида	82621001514	0,3
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	150,8
5.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	48,6
6.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	27,8
	Копер шахты «Скиповая»			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	25,74
2.		Отходы рубероида	82621001514	0,3
3.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	773,7
4.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	27,9
5.		Шлаки доменные лежалые	78351121205	31,52
6.		Отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	82634111204	0,4
7.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	36,14
	Здание подъемных машин ствола «Скиповой»			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	2769,08
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	17,64
3.		Отходы рубероида	82621001514	1,0
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	15,0

5.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	7,0
6.		Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	82913111205	4,0
7.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	112,2
	Временные здания наклонного съезда. Калориферная			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	625,7
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	102,6
3.		Отходы рубероида	82621001514	1
4.		Лом и отходы стальные не-сортированные	46120099205	150,8
5.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	48,6
6.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	112,2
	Здание вентиляторной установки ВОД-40			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	2423,52
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	158,22
3.		Отходы рубероида	82621001514	1
4.		Лом и отходы стальные не-сортированные	46120099205	100,3
5.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	6,8
6.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	237,86
	Модульные газовые блоки			
1.		Лом и отходы стальные не-сортированные	46120099205	92,8
2.		отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	1,2
3.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	

	Трансформаторная подстанция КТП-6/0,4			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	108,68
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	210,06
3.		Отходы рубероида	82621001514	0,3
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	1,2
5.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	33,16
	Здание мастерской заточки коронок			
1.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	10,5
2.		Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	0,8
	Здание РУ-6кВ шахты «Клетьевая»			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	194,7
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	20,34
3.		Отходы рубероида	82621001514	0,1
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	0,5
5.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	19,96
	Холодный склад			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	115,6
2.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	14,6
3.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	15,64
	Здание компрессорной с градирней и насосной оборотного водоснабжения			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	1669,22
2.		Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	92,34
3.		Отходы рубероида	82621001514	1810,5
4.		Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	268,6

5.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	231,54
	Эстакада			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	255,86
2.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	23,24
	ДСУ-2			
1.		Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	1007,6
2.		Лом и отходы стальные не-сортированные	46120099205	394,0
3.		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	91,6

При демонтажных работах используется следующая техника и автомашины:

- экскаваторы Hitachi EX-300LCK с применением навесного спецоборудования (крашер, гидроножницы, гидромолот, ковш);
- экскаватор Caterpillar 390D LME с разрушителем (Demolition) KOCUREK KUHR-85-40 с применением навесного спецоборудования (крашер);
- автомобильный кран КС-65715 (50 т) на шасси КАМАз;
- автомобильный кран Liebherr LTM 1250-6.1 (250 т).
- автомобиль грузовой (самосвал), 25 т
- автомобиль легковой (ГАЗель, 11-14 мест)
- топливозаправщик
- поливомоечная машина

1. ПЕРВЫЙ ЭТАП ЛИКВИДАЦИОННЫХ РАБОТ

1. 1 При демонтаже поверхностных сооружений в 2026 году образуются следующие виды строительных отходов и отходов работы техники

[82291111204] Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций, – 126,9 т за период

[82621001514] Отходы рубероида -0,5 т за период

[81290101724] Мусор от сноса и разборки зданий несортированный - 103,9 за период

[81220101205] Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий, - 79,1 т за период

[46120099205] Лом и отходы стальные несортированные - 321 т за период

1.2 Отходы, образующиеся при работе строительной техники о

[41310001313] Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	$V_{iм}$,	T_i, ч/период	$T_{iн}$, ч/год	$M_{iм}$, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	3	120	500	0,001
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	2	120	500	0,000
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	2	120	500	0,000
ИТОГО:					**0,002**

[40615001313] Отходы минеральных масел трансмиссионных

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	$V_{iт}$,	T_i, ч/период	$T_{iн}$, ч/год	$M_{iт}$, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	152	120	1500	0,020
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	95	120	1500	0,006
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	150	120	1500	0,010
ИТОГО:					**0,036**

[40612001313] Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	$V_{iт}$,	T_i, ч/период	$T_{iн}$, ч/год	$M_{iт}$, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	915	120	2500	0,071
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	185	120	2500	0,007
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	415	120	2500	0,016
ИТОГО:					**0,094**

[91920402604] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Расчет количества промасленной ветоши от обслуживания автомобилей и дорожно-строительной техники производится с учетом удельных показателей образования отходов

Удельный показатель образования отхода зависит от вида транспортного средства и составляет для дорожно-строительной техники – 2,18 кг на 2 тыс. моточасов работы

Тип автотранспортного средства	Количество техники i-го вида	Норма образования промасленнной ветоши, т/2 тыс. часов (т/10тыс.км)	Ср. годовая наработка, тыс. часов	Кол-во т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	1	0,00218	1,460	0,007
Экскаватор Caterpillar 390D LME	2	0,00218	1,460	0,001
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	0,00218	1,460	0,001 0,009

1.3 Отходы, образующиеся при работе автомобильного транспорта

Расчёт по программе 'Отходы автотранспорта' (версия 2.1)

Программа реализует руководящие документы:

1. "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Москва, 1999г.

2. Руководящий документ Р3112194-0366-03 "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" Министерство Транспорта Р.Ф., Департамент Автомобильного Транспорта, Государственный НИИ Автомобильного Транспорта. Согласованно с Департаментом материально-технического и социального обеспечения МНС России. 09.04.2003

Отходы автотранспорта (версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 2004-2015

Организация: РАН УО ГУ Институт горного дела Регистрационный номер: 03-11-0136

Название автопарка: УЧАЛИНСКИЙ ГОК ликвидация 1 этап

Результаты расчёта:

Код	Название отхода	Масса [т]
1	2	3
41310001313	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0.055754
40615001313	Отходы минеральных масел трансмиссионных	0.052200
91920402604	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0.004410
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	0.150389
46820111294	Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0.051684
92130201523	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0.000882
92113002504	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	0.027502

40612001313	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	0.027081
92011001532	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0.010790
92031001525	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	0.003528

Вспомогательные данные для расчёта масел

Расчёт расхода топлива автопарка

Расход топлива для автобусов Q=0.01*Q*Sл*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)+Нотоп.*Тотоп.

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Норма расхода топлива на работу отопителя (Нотоп.), л/ч	Время работы автобуса с вкл. отопителем (Тотоп.), ч	Расход топлива (Q) [л]
	летний (Sл)	зимний (Sз)		летний (D)	зимний (D1)			
ГАЗ (14 мест)	0	3200.3	14.2	0	10	0	0	499.887

Расход топлива для самосвалов Q=0.01*Нсна*Sл*(1+0.01*D)+0.01*Нсна*Sз*(1+0.01*D1)

Норма расхода топлива автомобиля-самосвала или самосвального автопоезда Нсна=Q+H*(Gпр+0.5*q)

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Норма расхода топлива на транс. работу (Н), [л/т. 100 км]	Масса прицепа (Gпр), [т]	Грузо-подъём-ность прицепа (q), [т]	Расход топлива (Q) [л]
	летний (Sл)	зимний (Sз)		летний (D)	зимний (D1)				
КамАЗ-65201	0	7500	32.1	15	25	1.3	0	0	3009.38

Расход топлива для спец. техники, выполняющей работу в период стоянки Q=(0.01*Q*Sл+Нр*Тр)*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)

Расход топлива для спец. техники, выполняющей работу в процессе передвижения Q=(0.01*Q*Sл+0.01*Sр*Q1)*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Расход топлива на работу оборуд. (Нр), Q1 [л/ч, л/100км]	Время работы оборуд. (Т), [ч]	Пробег при выполнении спец. работ (Sр), [км]	Расход топлива (Q) [л]
	летний	зимний		летний	зимний				

	(Sл)	(Sз)		(D)	(D1)				
АТЗ (КАМАЗ 53212)	0	2500	30.9	0	10	3	0	0	849.750
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	0	0	27	0	10	10	0	0	445.500
КС 6571	0	1500	38	0	10	6	0	0	627.000

[41310001313] Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (p), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.85	499.887	0.9	0.003824
КамАЗ-65201	1	1.17	3009.375	0.9	0.031689
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	1.17	849.75	0.9	0.008948
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	1.17	445.5	0.9	0.004691
КС 6571	1	1.17	627	0.9	0.006602
ИТОГО:					**0.055754**

[40615001313] Отходы минеральных масел трансмиссионных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (p), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.06	499.887	0.9	0.000270
КамАЗ-65201	1	1.17	3009.375	0.9	0.031689
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	1.17	849.75	0.9	0.008948
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	1.17	445.5	0.9	0.004691
КС 6571	1	1.17	627	0.9	0.006602
ИТОГО:					**0.052200**

[91920402604] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.003	0.000960

КамАЗ-65201	1	7500	0.003	0.002250
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.003	0.000750
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.003	0.000000
КС 6571	1	1500	0.003	0.000450
ИТОГО:				**0.004410**

[46101001205] Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.0883	0.028259
КамАЗ-65201	1	7500	0.1062	0.079650
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.1062	0.026550
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.1062	0.000000
КС 6571	1	1500	0.1062	0.015930
ИТОГО:				**0.150389**

[46820111294] Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.04525	0.014481
КамАЗ-65201	1	7500	0.03235	0.024263
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.03235	0.008088
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.03235	0.000000
КС 6571	1	1500	0.03235	0.004853
ИТОГО:				**0.051684**

[92130201523] Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.0006	0.000192
КамАЗ-65201	1	7500	0.0006	0.000450
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.0006	0.000150
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.0006	0.000000

КС 6571	1	1500	0.0006	0.000090
ИТОГО:				**0.000882**

[92113002504] Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Тип машины	Суммарный пробег машин (S), [км]	Удельный показатель (Y), [т на 10 тыс км]	Масса N=S*Y/10000, [т]
Легковые	0	0.0037	0.000000
Грузовые	0	0.0191	0.000000
Автобусы	3200.3	0.0173	0.005537
Самосвалы и спец. техника	11500	0.0191	0.021965
ИТОГО:			**0.027502**

[40612001313] Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (p), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.1	499.887	0.9	0.000450
КамАЗ-65201	1	0.6	3009.375	0.9	0.016251
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	0.6	849.75	0.9	0.004589
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0.6	445.5	0.9	0.002406
КС 6571	1	0.6	627	0.9	0.003386
ИТОГО:					**0.027081**

[92011001532] Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Масса отхода М=□Мэлектролит+□Мпластмассы+□Мсвинца=0.010790 т

Масса электролита

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [л на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000*p/1000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.94	0.000376
КамАЗ-65201	1	7500	2.7	0.002531
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	2.7	0.000844
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	2.7	0.000000
КС 6571	1	1500	2.7	0.000506

ИТОГО:	**0.004257**

Плотность отхода р = 1.25 [кг/л]

Масса пластмассы

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.000328	0.000105
КамАЗ-65201	1	7500	0.001045	0.000784
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.001045	0.000261
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.001045	0.000000
КС 6571	1	1500	0.001045	0.000157
ИТОГО:				**0.001307**

Масса свинца

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.00131	0.000419
КамАЗ-65201	1	7500	0.00418	0.003135
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.00418	0.001045
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.00418	0.000000
КС 6571	1	1500	0.00418	0.000627
ИТОГО:				**0.005226**

[92031001525] Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	3200.3	0.0024	0.000768
КамАЗ-65201	1	7500	0.0024	0.001800
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2500	0.0024	0.000600
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0	0.0024	0.000000
КС 6571	1	1500	0.0024	0.000360
ИТОГО:				**0.003528**

[91920101393] Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Кол-во песка принимается по данным предприятия – 1, 6 т.

2 ВТОРОЙ ЭТАП ЛИКВИДАЦИОННЫХ РАБОТ

1. При демонтаже поверхностных сооружений образуются следующие виды строительных отходов и отходов работы техники в 2033-34 годах (13,5 мес.)

[82291111204] Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций –9372, 52 т за период

[82621001514] Отходы рубероида – 1814,54 т за период

[81290101724] Мусор от сноса и разборки зданий несортированный - 1127,78 за период

[45712111614] Отходы **шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) – 140,9 т за период**

[81220101205] Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий - 1036,58 т за период

[46120099205] Лом и отходы стальные несортированные - 2031,4 т за период

[78351121205] Шлаки доменные лежалые – 31,52 т за период

[82913111205] Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном - 4,0 т за период

[82634111204] Отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука - 0,4 т за период

2.2 Отходы, образующиеся при работе строительной техники

[41310001313] Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	$V_{iм}$,	T_i, ч/год	$T_{iн}$, ч/год	$M_{iм}$, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	3	1460	500	0,014
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	2	1460	500	0,005
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	2	1460	500	0,005
ИТОГО:					**0,024**

[40615001313] Отходы минеральных масел трансмиссионных

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	$V_{iт}$,	T_i, ч/год	$T_{iн}$, ч/год	$M_{iт}$, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	152	1460	1500	0,240
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	95	1460	1500	0,075
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	150	1460	1500	0,118
ИТОГО:					**0,433**

[40612001313] Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i,	V_{ir},	T_i, ч/год	T_{in}, ч/год	M_{ir}, т/пер
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	915	1460	2500	0,866
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	185	1460	2500	0,088
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	415	1460	2500	0,196
ИТОГО:					**1,149**

[46101001205] Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Количество лома черных металлов рассчитывается по формуле [Л-3]:

$M = \Sigma Ni \times \alpha i \times mi$, т/год;

где: N_i – количество автомобилей или техники i-ой марки, шт.;

α_i – нормативный коэффициент образования лома для автомобилей и техники i-ой марки;

m_i – масса металла единицы автотранспорта и техники данного вида, т.

Марка автомобиля, техники	Расчетные параметры и коэффициенты			
	N_i,	α_i	m_i,	M_i,
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	0,0174	48,8	1,698
ЭкскаваторCaterpillar 390D LME	1	0,0174	47,3	0,823
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	0,0174	67	1,166
ИТОГО:	***125***			**3,687**

[46820111294] Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Количество лома цветных металлов рассчитывается по формуле [Л-3]:

$$\mathbf{M} = \Sigma \mathbf{N_i} \times \boldsymbol{\alpha}_i \times m_i,$$ т/год;

где: N_i – количество автомобилей или техники i-ой марки, шт.;

α_i – нормативный коэффициент образования лома для автомобилей и техники i-ой марки;

m_i – масса металла единицы автотранспорта и техники данного вида, т.

Марка автомобиля, техники	N_i, шт	n_i, шт	m_i, кг	L_i, тыс.км/год (час/год)	L_{Hi}, тыс.км/год (час/год)	М, т/пер
Дорожно-строительная техника						
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	12	0,7	1720	1000	0,055
ЭкскаваторCaterpillar 390D LME	1	4	0,7	1720	1000	0,038
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	4	0,7	1720	1000	0,019
Итого:						**0,112**

[92031001525] Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Марка автомобиля, техники	N_i, шт	n_i, шт	m_i, кг	L_i, тыс.км/год (час/год)	L_{Hi}, тыс.км/год (час/год)	М, т/пе
Дорожно-строительная техника						
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	12	0,7	1720	1000	0,055
ЭкскаваторCaterpillar 390D LME	1	4	0,7	1720	1000	0,038
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	4	0,7	1720	1000	0,019
Итого:						**0,112**

[91920402604] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Расчет количества промасленной ветоши от обслуживания автомобилей и дорожно-строительной техники производится с учетом удельных показателей образования отходов

Удельный показатель образования отхода зависит от вида транспортного средства и составляет для дорожно-строительной техники – 2,18 кг на 2 тыс. моточасов работы

Тип автотранспортного средства	Количество техники i-го вида	Норма образования промасленнной ветоши, т/2 тыс. часов (т/10тыс.км)	Ср. наработка, тыс. часов	Кол-во т/год
Экскаватор Caterpillar 390D LME	1	0,00218	1,660	0,007
Экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	0,00218	1,660	0,013
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	0,00218	1,660	0,019 0,039

Количество фильтров (топливных, масляных, воздушных)

Марка транспортного средства	Кол единиц техники, шт.	Кол-во масляных фильтров установ-ленных на 1 ед. транспорта, шт.	Вес масляного фильтра , кг	Кол-во топливных фильтров , шт.	Вес топливного фильтра , кг	Кол-во воздушных фильтров, шт.	Вес воздушного фильтра , кг	Средний суммарный годовой пробег, час	Норматив проведения ТО-2, час	Годовой норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров очистки топлива отработанных т/год	Годовой норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
экскаватор Caterpillar 390D LME	1	6	2	2	2	2	7	6020	2000	0,004	0,001	0,004
экскаватор Hitachi EX-300LCK	2	6	2	2	2	2	7	5547	2000	0,007	0,002	0,008
АК Liebherr LTM 1100-5.2	1	6	2	2	2	2	7	1300	2000	0,001	0,001	0,001

[91920101393] Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Кол-во песка принимается по данным предприятия – 20,226 т

2.3 Отходы, образующиеся при работе автомобильного транспорта

Расчёт по программе ’Отходы автотранспорта’ (версия 2.1)

Программа реализует руководящие документы:

1. "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Москва, 1999г.

2. Руководящий документ Р3112194-0366-03 "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" Министерство Транспорта Р.Ф., Департамент Автомобильного Транспорта, Государственный НИИ Автомобильного Транспорта. Согласованно с Департаментом материально-технического и социального обеспечения МНС России. 09.04.2003

Отходы автотранспорта (версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 2004-2015

Организация: РАН УО ГУ Институт горного дела Регистрационный номер: 03-11-0136

Название автопарка: Учалинский ГОК Ликвидация 2 этап

Результаты расчёта:

Код	Название отхода	Масса [т]
1	2	3
41310001313	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0.672443
40615001313	Отходы минеральных масел трансмиссионных	0.615193

91920402604	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0.062550
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2.106870
46820111294	Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0.751898
92130201523	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0.012510
92113002504	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	0.387435
40612001313	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	0.320501
92011001532	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0.144588
92031001525	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	0.050040

Вспомогательные данные для расчёта масел

Расчёт расхода топлива автопарка

Расход топлива для автобусов Q=0.01*Q*Sл*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)+Нотоп.*Тотоп.

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Норма расхода топлива на работу отопителя (Нотоп.), л/ч	Время работы автобуса с вкл. отопителем (Тотоп.), ч	Расход топлива (Q) [л]
	летний (Sл)	зимний (Sз)		летний (D)	зимний (D1)			
ГАЗ (14 мест)	30000	30000	12.2	5	15	0	0	8052.000

Расход топлива для самосвалов Q=0.01*Нсна*Sл*(1+0.01*D)+0.01*Нсна*Sз*(1+0.01*D1)

Норма расхода топлива автомобиля-самосвала или самосвального автопоезда Нсна=Q+H*(Gпр+0.5*q)

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Норма расхода топлива на транс. работу (Н), [л/т. 100 км]	Масса прицепа (Gпр), [т]	Грузо-подъём-ность прицепа (q), [т]	Расход топлива (Q) [л]
	летний (Sл)	зимний (Sз)		летний (D)	зимний (D1)				
КамАЗ-65201	32500	27500	32.1	5	15	1.3	0	0	21105.75

Расход топлива для спец. техники, выполняющей работу в период стоянки
Q=(0.01*Q*Sл+Нр*Тр)*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)

Расход топлива для спец. техники, выполняющей работу в процессе передвижения
Q=(0.01*Q*Sл+0.01*Sр*Q1)*(1+0.01*D)+0.01*Q*Sз*(1+0.01*D1)

Марка машины	Пробег машины [км]		Удельный расход топлива (Q) [л/100км]	Поправочный коэффициент [%]		Расход топлива на работу оборуд. (Нр), Q1 [л/ч, л/100км]	Время работы оборуд. (Т), [ч]	Пробег при выполнении спец. работ (Sр), [км]	Расход топлива (Q) [л]
	летний (Sл)	зимний (Sз)		летний (D)	зимний (D1)				
КС 6571	12500	13500	38	40	50	6	0	0	14345.000
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	32500	0	27	40	50	10	0	0	12285.000
АТЗ (КАМАЗ 53212)	12500	17500	30.9	5	15	3	0	0	10274.250

[41310001313] Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (р), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.85	8052	0.9	0.061598
КамАЗ-65201	1	1.17	21105.75	0.9	0.222244
КС 6571	1	1.17	14345	0.9	0.151053
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	1.17	12285	0.9	0.129361
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	1.17	10274.25	0.9	0.108188
ИТОГО:					**0.672443**

[40615001313] Отходы минеральных масел трансмиссионных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (р), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.06	8052	0.9	0.004348
КамАЗ-65201	1	1.17	21105.75	0.9	0.222244
КС 6571	1	1.17	14345	0.9	0.151053
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	1.17	12285	0.9	0.129361
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	1.17	10274.25	0.9	0.108188
ИТОГО:					**0.615193**

[91920402604] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.003	0.018000
КамАЗ-65201	1	60000	0.003	0.018000
КС 6571	1	26000	0.003	0.007800
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.003	0.009750
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.003	0.009000
ИТОГО:				**0.062550**

[46101001205] Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.0883	0.529800
КамАЗ-65201	1	60000	0.1062	0.637200
КС 6571	1	26000	0.1062	0.276120
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.1062	0.345150
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.1062	0.318600
ИТОГО:				**2.106870**

[46820111294] Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.04525	0.271500
КамАЗ-65201	1	60000	0.03235	0.194100
КС 6571	1	26000	0.03235	0.084110
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.03235	0.105138
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.03235	0.097050
ИТОГО:				**0.751898**

[92130201523] Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S),	Удельный норматив	Масса

		[км]	(Y), [т на 10 тыс. км]	N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.0006	0.003600
КамАЗ-65201	1	60000	0.0006	0.003600
КС 6571	1	26000	0.0006	0.001560
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.0006	0.001950
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.0006	0.001800
ИТОГО:				**0.012510**

[92113002504] Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Тип машины	Суммарный пробег машин (S), [км]	Удельный показатель (Y), [т на 10 тыс км]	Масса N=S*Y/10000, [т]
Легковые	0	0.0037	0.000000
Грузовые	0	0.0191	0.000000
Автобусы	60000	0.0173	0.103800
Самосвалы и спец. техника	148500	0.0191	0.283635
ИТОГО:			**0.387435**

[40612001313] Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (p), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [т]
ГАЗ (14 мест)	1	0.1	8052	0.9	0.007247
КамАЗ-65201	1	0.6	21105.75	0.9	0.113971
КС 6571	1	0.6	14345	0.9	0.077463
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	0.6	12285	0.9	0.066339
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	0.6	10274.25	0.9	0.055481
ИТОГО:					**0.320501**

[92011001532] Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Масса отхода M=□Мэлектролит+□Мпластмассы+□Мсвинца=0.144588 т

Масса электролита

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S),	Удельный норматив	Масса

		[км]	(Y), [л на 10 тыс. км]	N=n*S*Y/10000*p/1000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.94	0.007050
КамАЗ-65201	1	60000	2.7	0.020250
КС 6571	1	26000	2.7	0.008775
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	2.7	0.010969
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	2.7	0.010125
ИТОГО:				**0.057169**

Плотность отхода p = 1.25 [кг/л]

Масса пластмассы

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.000328	0.001968
КамАЗ-65201	1	60000	0.001045	0.006270
КС 6571	1	26000	0.001045	0.002717
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.001045	0.003396
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.001045	0.003135
ИТОГО:				**0.017486**

Масса свинца

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.00131	0.007860
КамАЗ-65201	1	60000	0.00418	0.025080
КС 6571	1	26000	0.00418	0.010868
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.00418	0.013585
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.00418	0.012540
ИТОГО:				**0.069933**

[92031001525] Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
ГАЗ (14 мест)	1	60000	0.0024	0.014400
КамАЗ-65201	1	60000	0.0024	0.014400
КС 6571	1	26000	0.0024	0.006240
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	32500	0.0024	0.007800
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	30000	0.0024	0.007200

ИТОГО:	**0.050040**

[92130101524] Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта , производится по формуле («Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий» С-Пб, 2003 г.):

$M=\sum N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_i/L_{Hi}$

где где N_i - количество автомашин i-й марки, шт.; n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i-ой марки, шт.; от 1 до 4 фильтров (в среднем $n_i = 2$ фильтра); m_i - вес одного фильтра на автомашине i-ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i-ой марки, тыс. км (или средние время работы спец.техники i-ой марки, час/период); Lнi - норма пробега подвижного состава i-ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км (или норма времени до замены фильтров, час). Замена воздушных фильтров производится через 10 тыс. км пробега или 100 моточасов.

В среднем вес одного воздушного фильтра на автобусах и грузовых машинах составляет 0,5 кг или 0,0005 т.

Марка машины	**N, шт**	**n, шт**	**m, т**	**L_i, км**	**Lнi , тыс. км**	**M, т**
КамАЗ-65201	9	2	0,0005	45000	10	0,0041
КС 6571	1	2	0,0005	2500	10	0,0000
КАМАЗ КО-806-20 (поливомоечная машина)	1	2	0,0005	2500	10	0,0000
АТЗ (КАМАЗ 53212)	1	2	0,0005	19000	10	0,0002
ГАЗ (14 мест)	1	2	0,0005	35500	10	0,0004
ИТОГО						**0,0046**

[8 22 201 01 21 5] Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Отход образуется в результате очистки элементов оборудования от затвердевшего бетона.

Согласно технологическому регламенту производства бетона на предприятии в отход переходит до 0,01 % от массы готовой продукции.

Выпуск продукции для тапонажа , содержащий цемент, составляет 1,74м^3, что соответствует 3,132 т при плотности 1,8 т/м^3

Количество отходов составит:

$$Мотх. = m * q,$$

Где: m – годовой выпуск продукции, m = 3,132 т

q – норматив образования отходов, q = 0,0001.

Мотх. = 0,0003 т/год. Низкие объемы позволяют суммировать данный вид отхода с отходами Мусор от сноса и разборки зданий несортированный

2.3 Расчет отходов жизнедеятельности персонала

[73222101304] Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Образование данного вида отходов происходит при жизнедеятельности рабочих и ИТР задействованных на работах. Для сбора и временного хранения данного вида отходов используются биотуалетные кабины. Расчётное количество работающих в сутки –21 человек. Ориентировочное количество устанавливаемых туалетных кабин – 2 шт. Средняя норма образования фекальных отходов составляет 3,0 л на человека в сутки. Средняя ёмкость резервуара биотуалетной кабины составляет – 250 литров. Таким образом, необходимая периодичность вывоза ёмкости накопления составляет: 250 л × 2 шт. / (21 чел. × 3,0 л) = 1 раз в 8 суток. За год возможно образование следующего количества отходов:21 чел. × 3,0 л × 360 сут =22680 л отходов фекалий, что при плотности 0,95 кг/л составляет 21,540 т /год.

Таким образом, за 1 этап выполнения работ масса отходов составит 1, 975 т , за 2 этап - 22,437

[733100 01724] Мусор от офисных и бытовых помещений организаций

несортированный (исключая крупногабаритный)

M=q · n,

где q – удельная норма образования бытовых отходов принятая на одного человека в год,

составляющая для учреждений, предприятий 1,51 м^3/чел или 0,124 т/чел, принято согласно Постановлению Правительства Республики Башкортостан от 12.10,2017 №446

n – списочная численность сотрудников на производстве работ – 80 чел.

Количество мусора бытового составит:

M =0,124 · 21 = 2,604 т/год

Таким образом, за 1 этап выполнения работ масса отходов составит 0,217 т , за 2 этап – 2, 821 т

40310100524 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

40211001624 Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет отходов рабочей одежды и СИЗ проведен только для 2 этпа работ, поскольку 1 этап составляет не более40 дней.

Тип СИЗ	$m_{сиз}$ в исходном состоянии, кг	$K_{изн}$	$K_{загр}$	P, шт.	$T_н$, лет	Норматив образования, т/период
Ботинки (сапоги) кожаные	1	0,9	1,1	21	1	0,021
Ботинки (сапоги) кожаные						0,021
Каски защитные пластмассовые	0,435	0,9	1,1	21	2	0,005
Каски защитные пластмассовые						0,005

Рукавицы комбинированные	0,3	0,9	1,1	42	0,2	0,062
Костюм х/б с водоотталкивающей пропиткой	2,4	0,9	1,1	21	2	0,025
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)						0,087

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)

П Р И К А З

г. У Ф А

20.12.2023 № 897-П

Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 10.06.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 18 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потреблению», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.04.2020 № 437, Положением о Южно-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 10.01.2022 № 9 и на основании заявления и проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Акционерного общества «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (заявление вх. № ГУ- 3465 от 11.12.2023), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Акционерному обществу «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (ИНН 0270007455, ОГРН 1020202279460, юридический адрес: 453700, Республика Башкортостан, Учалинский район, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2) для объекта НВОС I категории № 80-0102-001235-П – Учалинская промплощадка АО «Учалинский ГОК» нормативы образования отходов и лимиты на их размещение на срок с 20.12.2023 по 31.12.2024.

2. Выдать документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 20.12.2023 № 047-23 (прилагается на 13 листах и является неотъемлемой частью настоящего приказа).

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Руководитель Р.А. Болотов

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

копия верна: архивариус Зарипова АТ

Южно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ДОКУМЕНТ
об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

№ 047-23 20.12.2023

Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат»
организационно-правовая форма и наименование юридического лица

453700, Республика Башкортостан, Учалинский район, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
адрес (место нахождения) юридического лица

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1020202279460

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 0270007455
ОКАТО 80455000000

Учалинская промплощадка АО «Учалинский ГОК»
453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Утвержден на основании приказа Южно-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20 декабря 2023 г. № 897-П

Установлен срок действия с 20 декабря 2023 г. по 31 декабря 2024 г.

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение указаны в приложении № 1 (на 12 листах) к настоящему документу и являются его неотъемлемой частью.

Руководитель
Южно-Уральского межрегионального
управления Росприроднадзора Р.А. Болотов
подпись ФИО

МП
ДЛЯ
ДОКУМЕНТОВ

Приложение № 1 к Документу об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение, выданному 20.12.2023 № 047-23

Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение

Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат»

Учалинская промплощадка АО «Учалинский ГОК»

N п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образование отходов, тонн	Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам					Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов				
						Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн			Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн		
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	
									20.12.2023	31.12.2024				20.12. 2023	31.12. 2024
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	т/шт	0,00011985	1,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	т/ед. анализа	0,0000000042	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	т/км	0,000002876	31,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/моточас	0,004628											
4	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	4 82 201 51 53 2	т/ед. анализа	0,000000007	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	т/шт.	0,001000	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6	Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	т/шт.	0,003800	0,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Аккумуляторы для портативной техники и устройств свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	4 82 211 21 53 2	т/шт.	0,00037	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	т/шт.	0,000849	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	4 82 211 11 53 2	т/ед. замера	0,00017	0,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	т/км	0,0000160343	87,531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	т/км	0,0000087880	47,973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	т/т	0,350 0,800 0,550	129,043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	т/т	0,0500	1,452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 68 111 01 51 3	т/шт.	0,02190	32,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	т/моточас	0,000127	0,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	т/км	0,0000000202	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	т/км	0,000000010512	0,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

18	Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	9 21 304 01 52 3	т/км	0,0000003252	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	т/моточас	0,000869	0,239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	т/ед. автотранспорта	0,103974	24,586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	9 19 521 11 39 3	т/км	0,0000000303	0,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/моточас	0,0000030															
22	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	т/шт.	0,0036	0,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	т/шт.	0,00105	0,228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	т/разлив	0,0160	3,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепро-дуктами (содержание нефти или нефтепро-дуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	т/км	0,00000024	2,539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/ед. оборудования	0,012955															
				0,003110															
26	Отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 33 202 11 52 3	т/км	0,000000002597	0,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	т/км	0,000000031	1,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	т/км	12,000	1052,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

29	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	т/м3	0,003	29,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	т/шт.	0,000030	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	т/разлив	0,0099	0,495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	т/ед. оборудования	0,03197 0,004294	4,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	т/шт.	0,000047	0,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	т/шт.	0,0003980	1,281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	т/шт.	0,00003239	2,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	т/шт.	0,0013262	4,586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	т/шт.	0,0009233	5,563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	т/шт.	0,0006792	0,326	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,337	0,011	0,326	-	-	-	-	-

39	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	т/сотрудника	0,1247	423,855	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	437,79	13,935	423,855	-	-	-	-	-
40	Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	т/место	0,2176 0,1639	26,169	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	27,029	0,860	26,169	-	-	-	-	-
41	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	т/шт.	0,0001238	0,475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	т/т	0,0180	0,196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	т/м2	0,0078	256,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	т/шт.	0,001667	0,385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	т/шт.	0,000258	0,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	т/км	0,000043348	236,325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	т/км	0,0000000867	0,473	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,489	0,016	0,473	-	-	-	-	-
48	Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 311 11 50 4	т/пог. м	0,019	42,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	4 34 123 11 51 4	т/шт.	0,00160	14,193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 221 91 60 4	т/шт.	0,0042 0,0006	15,953	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

51	Отпетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	т/шт.	0,000823	2,164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	т/шт.	0,00169	2,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	т/шт.	0,000525	0,332	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,343	0,011	0,332	-	-	-	-	-
54	Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	т/шт.	0,0013	0,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 02 52 4	т/моточас	0,00063	2,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	8 42 101 02 21 4	т/км	0,0530	4,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 05 959 11 60 4	т/км	0,0002	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	т/м3	1,4200	2840,000	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	2933,370	93,370	2840,000	-	-	-	-	-
59	Накладки тормозных колодок железнодорожного транспорта из полимерных композиционных материалов отработанные	9 22 524 21 52 4	т/ед. ж/д транспорта	1,4600	24,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	т/км	0,0000141	75,778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	т/км	1,75000	0,613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	т/шт.	0,000058	0,594	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,614	0,020	0,594	-	-	-	-	-
63	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	т/км	0,00003	0,631	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,652	0,021	0,631	-	-	-	-	-

64	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	т/м	0,0000468	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 11 39 4	т/м3	0,001230	295,846	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	305,572	9,726	295,846	-	-	-	-	-
66	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	т/чел.	0,017600	59,822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	т/шт.	0,00025	0,257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	т/шт.	0,00018	0,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	т/шт.	0,00046	0,411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	т/шт.	0,00015	0,192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	т/шт.	0,0000058	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	т/шт.	0,000063	0,066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	т/шт.	0,000800	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	т/шт.	0,000051	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	т/шт.	0,000180	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	т/шт.	0,000076	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

77	Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	т/шт.	0,000030	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	т/шт.	0,00074	0,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	т/ед. анализа	0,000002	0,353	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,365	0,012	0,353	-	-	-	-	-	-
80	Подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 21 62 4	т/место	0,00025	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	Матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 31 62 4	т/место	0,00017	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Одеяла из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 11 62 4	т/место	0,000305	0,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	т/м2	0,005	782,206	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	807,922	25,716	782,206	-	-	-	-	-	-
84	Фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	т/ед. анализа	0,00000026	0,046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	т/место	0,00301	0,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абра-зивных кругов	4 56 100 01 51 5	т/шт.	0,00196837	1,245	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	1,286	0,041	1,245	-	-	-	-	-	-
87	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	т/м	0,0067592 0,0175 0,037587	123,524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	т/шт.	0,04988 0,00095 0,0004764	3,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

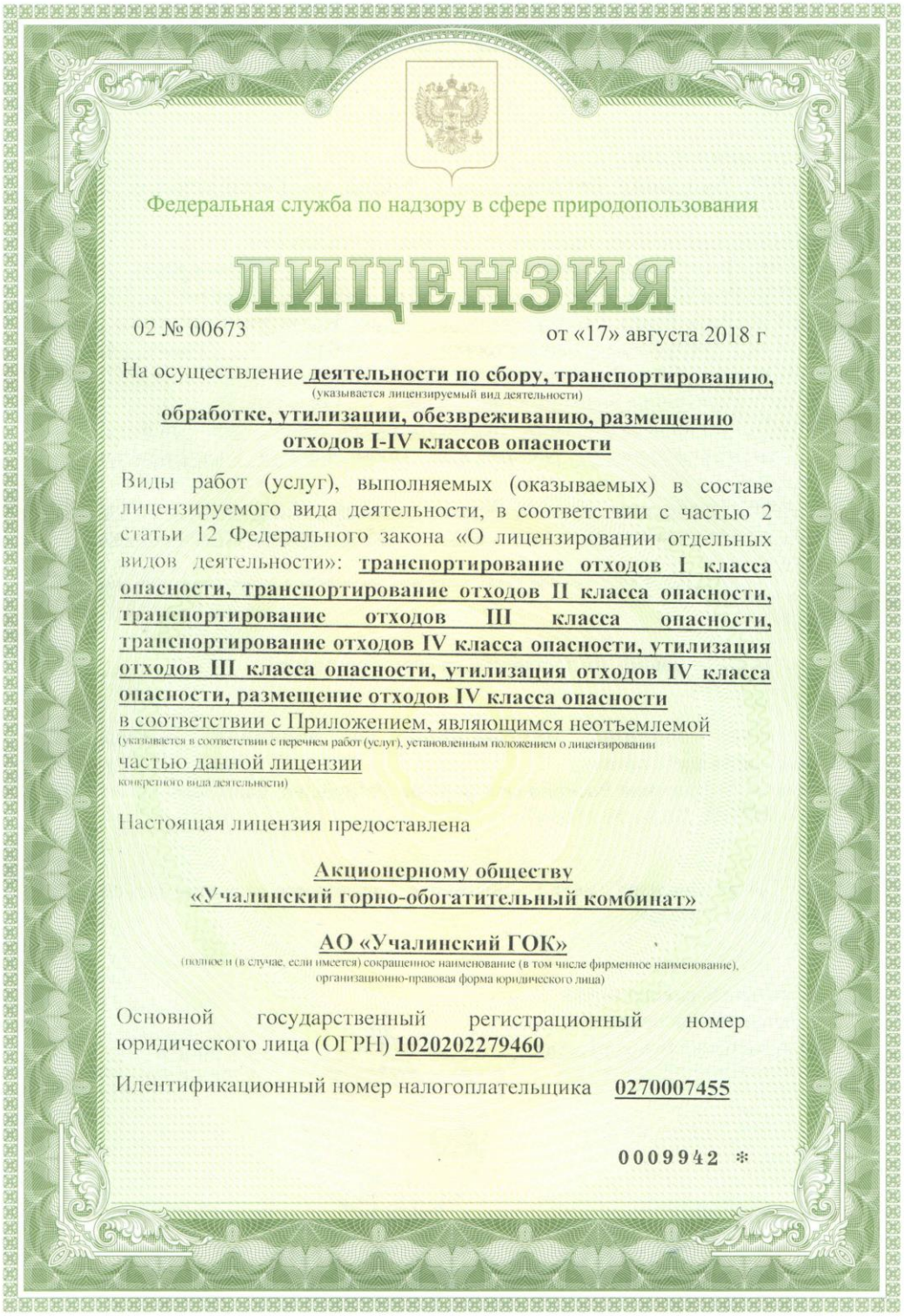
89	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	4 31 300 01 52 5	т/шт.	0,016813	31,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	т/т	0,087	0,775	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,8	0,025	0,775	-	-	-	-	-
91	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	т/т	1,000	16,855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	т/км	0,0000087	3525,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т/т	1,000											
93	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	4 62 200 03 21 5	т/км	0,00000262	14,303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	т/шт.	0,01644600	26,659	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	27,535	0,876	26,659	-	-	-	-	-
95	Лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	т/шт.	0,00500000	1,920	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	1,983	0,063	1,920	-	-	-	-	-
				0,00005000											
				0,00013480											
				0,00055											
96	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	т/шт.	0,0000051275	2,029	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	2,096	0,067	2,029	-	-	-	-	-
97	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	т/пачку	0,00020	1,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	т/шт.	0,00107	2,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	т/ед. пробы	0,0008	0,444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Обрезки вулканизованной резины	3 31 151 02 20 5	т/км	0,0000000236	0,129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	т/упаковку	0,00296000	5,793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

102	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	т/м2	0,005	744,867	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	769,356	24,489	744,867	-	-	-	-	-
103	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	т/ед. оборудования	5,3786	602,402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	т/км	0,0000011198	6,065	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	6,264	0,199	6,065	-	-	-	-	-
105	Фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами	4 43 118 71 62 5	т/шт.	0,03044	13,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	т/шт.	0,0001459	0,506	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,523	0,017	0,506	-	-	-	-	-
107	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	т/м3	0,059	0,025	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,026	0,001	0,025	-	-	-	-	-
108	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	т/м3	0,1593	0,685	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,708	0,023	0,685	-	-	-	-	-
109	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	т/шт.	0,07019	5,896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	т/шт.	0,000035	0,219	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,226	0,007	0,219	-	-	-	-	-
111	Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный	4 59 110 11 71 5	т/км	7,550	2,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	т/шт.	0,496	1,984	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	2,049	0,065	1,984	-	-	-	-	-
113	Лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	т/ед. анализа	0,0004	135,965	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	140,435	4,470	135,965	-	-	-	-	-
			т/шт.	66,7325											
114	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	т/ед. анализа	0,000000035	0,006	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	0,0062	0,0002	0,006	-	-	-	-	-
115	Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	т/ед. анализа	0,00007	4,896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,008											

116	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	т/шт.	0,00000326	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	т/блюдо	0,00003	13,879	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	14,335	0,456	13,879	-	-	-	-	-
118	Респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 11 61 5	т/чел.	0,003923	11,228	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	11,597	0,369	11,228	-	-	-	-	-
119	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	т/чел.	0,000172	0,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Отходы тканей гибких вставок воздуховодов	4 02 141 21 60 5	т/т	0,000470	2,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	т/ед. оборудования	0,309973	115,000	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	118,781	3,781	115,000	-	-	-	-	-
122	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	т/шт.	3,460	415,200	Полигон ТБО	02-00089-3-00450-020615	428,850	13,650	415,200	-	-	-	-	-
123	Отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные	2 22 120 01 39 5	т/т	0,100	588853,300	-	-	-	-	-	Хвостохранилище	02-00072-3-00870-311214	529307,261	19359,561	509947,700
124	Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный	2 31 112 02 40 5	т/т	0,200	12103,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 110 99 20 5	т/ВМТ	0,0013615	177,000	-	-	-	-	-	Отвал скальной отработанной породы месторождения «Западно-Озерное»	02- 00006-Х-00479-010814	5,819	5,819	0,000
126	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	т/т	1,000	132,000	-	-	-	-	-	Отвал отработанной породы Юлдашевского карьера	02- 00058-Х-00758-281114	136,340	4,340	132,0

127	Вмещающая (пустая) порода при добыче медно-колчеданных руд	2 22 111 11 20 5	т/ВМТ	УПР: 2023 г. – 0,37933375 2024 г. – 0,346826 Озерное месторождение: 2023 г.– 0,0409704 2024 г. – 0,059153	752805,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1366488,707			**6041,3392**	**192,2972**	**5849,0420**	-	-	**529449,420**	**19369,720**	**510079,700**

ПРИЛОЖЕНИЕ 14 ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

02 № 00673 от «17» августа 2018 г

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности**

в соответствии с Приложением, являющимся неотъемлемой частью данной лицензии

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Акционерному обществу «Учалинский горно-обогатительный комбинат»

АО «Учалинский ГОК»

(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1020202279460**

Идентификационный номер налогоплательщика **0270007455**

0009942 *

Место нахождения:
453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
(указывается адрес места нахождения)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2;
453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 7/4;
453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе;
453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горная, 4;
453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 37;
453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горького, 54;
457677, Челябинская область, Верхнеуральский район, промплощадка, 2,2 км юго-западнее п. Межозерный. Промплощадка Узельгинского рудника;
457677, Челябинская область, Верхнеуральский район, промплощадка карьера «Молодежный», 5,5 км к югу от п. Межозерный, промплощадка СМПР.
(указываются адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа:
приказа Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан от «17» августа 2018 г № 1565-П.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 2 листах.

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Республике Башкортостан _____ О.А. Янчук
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (и.о.ф. уполномоченного лица)
М.П.

ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2017 г., «А» Заказ № 548

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 02-00673 от 17.08.2018 г
(без лицензии не действительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности,
с которыми разрешается выполнять виды работ в составе
лицензируемого вида деятельности
АО «Учалинский ГОК»

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Транспортирование	453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1		
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2		
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3		
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3		
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3		
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3		
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	3		
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3		
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	3		
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3		

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Республике Башкортостан **О.А. Янчук**

0052605 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 02-00673 от 17.08.2018 г
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4	5
самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	3	Транспортирование	453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	3		
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3		
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3		
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	1. Транспортирование 2. Утилизация	1. 453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2 2. 453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 7/4; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горная, 4, 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 37, 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горького, 54
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4		
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4		
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Утилизация	453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 7/4; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе; 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горная, 4, 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, Индустриальное шоссе, 37, 453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Горького, 54

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Республике Башкортостан **О.А. Янчук**

ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2016 г., «А» Заказ № 549

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 02-00673 от 17.08.2018 г
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4	5
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	Транспортирование	453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4		
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4		
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4		
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4		
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4		
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4		
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4		
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4		
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4		
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4		

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Республике Башкортостан **О.А. Янчук**

0052606

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 02-00673 от 17.08.2018 г
(без лицензии не действительно)

1	2	3	4	5
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	Транспортирование	453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4		
пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	4		
резиновая обувь, отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4		
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4		
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4		
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4		
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4		
осадок нейтрализации карьерных и подотвальных сточных вод известковым молоком при добыче медных руд	2 22 181 11 39 4	4	Размещение	457677, Челябинская область, Верхнеуральский район, промплощадка, 2,2 км юго-западнее п. Межозерный. Промплощадка Узельгинского рудника; 457677, Челябинская область, Верхнеуральский район, промплощадка карьера «Молодежный», 5,5 км к югу от п. Межозерный, промплощадка СМПР

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Республике Башкортостан **О.А. Янчук**

ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2016 г., «А» Заказ № 549

ПРИЛОЖЕНИЕ 15 ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИКВИДАЦИИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Рәсәй Федерацияһы
Башҡортостан Республикаһы
ХЕЗМӘТ ҠЫЗЫЛ БАЙРАҠ ОРДЕНЛЫ
АКЦИОНЕРЗАР ЙӘМҒИӘТЕ
Учалы
тау-байыҡтырыу
комбинаты

Российская Федерация
Республика Башкортостан
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Учалинский
горно-обогатительный
комбинат

453700, Россия, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
тел.: (34791) 6-20-03, (34791) 9-52-25
факс: (34791) 6-05-36
e-mail: ugok@ugok.ru, http://www.ugok.ru
ОКПО 00194470 ОГРН 1020202279460
ИНН 0270007455/КПП 997550001

Служба технического контроля

П А С П О Р Т
качества щебня строительного из
диабазовых пород ДСУ-2 УПР

30 августа 2021 г.

Фракция, мм	от 20 до 40
Зерновой состав, остатки на сите , %	д = 98,8 Д = 13,2
Содержание зерен лещадной формы, %	11,2 (группа 2)
Содержание глинистых и пылевидных частиц, %	4,3
Содержание глины в комках, %	0,4
Содержание зерен слабых пород, %	
Марка по морозостойкости	100
Насыпная объемная масса, т/м^3	1,46
Марка	1000
Влажность, %	0,5

НТД: ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия».

Горные породы, используемые для производства щебня, относятся к изверженным, эффузивным (составляет более 95% объема пород).

Примечание: не соответствует п.4.2.2 ГОСТ 8267-93 по наибольшему номинальному размеру зёрен, п.4.7.1 ГОСТ 8267-93 по содержанию пылевидных и глинистых частиц.

/Начальник СТК
АО «Учалинский ГОК» Н.Ю. Маврина

Испытания проводили:
/Контрольный мастер СТК Н.Г. Вергулёва
Дробильщик Ю.Б. Хусаинова
Дробильщик Е.В. Каримова

Рәсәй Федерацияһы
Башҡортостан Республикаһы
ХЕЗМӘТ ҠЫҘЫЛ БАЙРАҠ ОРДЕНЫ
АКЦИОНЕРЗАР ЙӘМҒИӘТЕ
Учалы
тау-байыҡтырыу
комбинаты

Российская Федерация
Республика Башкортостан
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Учалинский
горно-обогатительный
комбинат

453700, Россия, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
тел.: (34791) 6-20-03, (34791) 9-52-25
факс: (34791) 6-05-36
e-mail: ugok@ugok.ru, http://www.ugok.ru
ОКПО 00194470 ОГРН 1020202279460
ИНН 0270007455/КПП 997550001

Служба технического контроля

П А С П О Р Т
качества щебня строительного из
диабазовых пород ДСУ-2 УПР

30 августа 2021 г.

Фракция, мм	от 5 до 20
Зерновой состав, остатки на сите , %	д = 98,0 Д = 14,4
Содержание зерен лещадной формы, %	1,0
Содержание глинистых и пылевидных частиц, %	4,0
Содержание зерен слабых пород, %	
Марка по морозостойкости	100
Насыпная объемная масса, т/м^3	1,50
Марка	1200
Влажность, %	0,5

НТД: ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия».

Горные породы, используемые для производства щебня, относятся к изверженным, эффузивным (составляет более 95% объема пород).

Примечание: не соответствует п.4.2.2 ГОСТ 8267-93 по наибольшему номинальному размеру зёрен, п.4.7.1 ГОСТ 8267-93 по содержанию пылевидных и глинистых частиц.

/Начальник СТК
АО «Учалинский ГОК» Н.Ю. Маврина

Испытания проводили:
/Контрольный мастер СТК Н.Г. Вергулёва
Дробильщик Ю.Б. Хусаинова
Дробильщик Е.В. Каримова

ПРИЛОЖЕНИЕ 16 ОБ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ. ПРИКАЗ № 1720-П ОТ 25.11.2022 Г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)

П Р И К А З

г. У Ф А

«25» ноября 2022 г. №1720-П

Об установлении нормативов допустимых выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717, Положением о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400, Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717», Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных), утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.07.2020 № 776, Положением о Южно-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 10.01.2022 № 9,

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Акционерному обществу «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (ИНН 0270007455, ОГРН 1020202279460) на срок с 25 ноября 2022г. по 31 декабря 2024г.
2. Выдать разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных) Акционерному обществу «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (ИНН 0270007455, ОГРН 1020202279460) №35/2022 на срок с 25 ноября 2022г. по 31 декабря 2024г.
3. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух №84/2017, выданное на основании приказа Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан №1311-П от 17.07.2017 для АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат» признать утратившим силу с 25 ноября 2022г.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель Р.А. Болотов

ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)

Экз. № 1

РАЗРЕШЕНИЕ № 35/2022

на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)

На основании приказа Южно-Уральского межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) от 25 ноября 2022 г. №1720-П

Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат»
(полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма)

453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
(место нахождения юридического лица)

1065614059906
(государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица)

5614028857
(идентификационный номер налогоплательщика)

Разрешается в период с **25 ноября 2022 г.** по **31 декабря 2024 г.** осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на объекте Учалинская промплощадка АО «Учалинский ГОК»: 453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2 (наименование объекта, наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1, 2, 3 (на 34 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 25 ноября 2022 г.

Руководитель Р.А. Болотов

Приложение №1
к разрешению на выброс загрязняющих
веществ в атмосферный воздух от 25.11.2022 №35/2022
выданному Южно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора

1

Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух*

Акционерное общество "Учалинский горно-обогатительный комбинат"
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Учалинская промплощадка АО "Учалинский ГОК"
наименование отдельной производственной территории

453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности ЗВ (I—IV)	Разрешенный выброс загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов выбросов				Разрешенный выброс загрязняющего вещества в пределах установленных временно разрешенных выбросов			
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т/год		г/с	т/г	с разбивкой по годам, т/год	
					2023 г.	2024 г.			2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0,000314	0,000021	0,000217	0,000217	-	-	-	-
2	Барий сульфат (в пересчете на барий)	-	49,782332505	3,98395927	40,392920403	40,392920403	-	-	-	-
3	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	-	0,096350	0,01473534	0,149400022	0,149400022	-	-	-	-
4	Магний оксид	3	0,000203	1,3808E-05	0,00014	0,00014	-	-	-	-
5	Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	2	0,002500	0,00031384	0,003182	0,003182	-	-	-	-
6	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,023158	0,01315314	0,1333582	0,1333582	-	-	-	-
7	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	2	11,383168	0,98174101	9,953762987	9,953762987	-	-	-	-
8	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0,000095	4,0241E-05	0,000408	0,000408	-	-	-	-
9	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1,883407	1,66E-01	1,680251915	1,680251915	-	-	-	-
10	Теллур диоксид (в пересчете на теллур)	1	0,038633	0,002975	0,030167262659	0,030167262659	-	-	-	-
11	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,000040	0,000013	0,000129234	0,000129234	-	-	-	-
12	Ртути сульфат(-2) (в пересчете на ртуть)	-	0,028613	0,002204	0,022342087	0,022342087	-	-	-	-
13	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	881,310373	72,461637	734,680486022	734,680486022	-	-	-	-
14	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	2	0,009776	0,011198	0,1135368	0,1135368	-	-	-	-
15	Аммиак	4	0,006798	1,20E-02	0,121466	0,121466	-	-	-	-
16	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	144,345843	15,554839	157,708781421	157,708781421	-	-	-	-
17	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	2	0,002439	0,002709	0,027469	0,027469278	-	-	-	-
18	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0,000790	0,000604	0,00612033	0,00612033	-	-	-	-
19	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	1	1,586171	0,161245	1,634842681	1,634842681	-	-	-	-
20	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	16,474205	24,970428	253,172399336	253,172399336	-	-	-	-
21	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0,00086069	0,002051	0,020789997	0,020789997	-	-	-	-
22	Углерод оксид	4	452,8557345738	82,682547	838,309153697001	838,309153697001	-	-	-	-
23	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор)	2	0,003964	0,001084	0,0109924	0,0109924	-	-	-	-
24	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (в пересчете на фтор)	2	0,008896	0,001642	0,0166515	0,0166515	-	-	-	-
25	Метан	-	50,887630	0,158207	1,60404666	1,60404666	-	-	-	-
26	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	4	0,000273	0,000016	0,000159932	0,000159932	-	-	-	-
27	Пропен (Пропилен)	3	0,000011	0,000001	0,00000659	0,00000659	-	-	-	-
28	Этен(Этилен)	3	0,003030	0,000158	0,001600442	0,001600442	-	-	-	-
29	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	0,277418	0,027588	0,279715	0,279715	-	-	-	-

30	1-(Метиэтенил)бензол (альфа-Метилстирол)	3	0,000643	0,000027	0,000273424	0,000273424	-	-	-	-
31	Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)	2	0,000138	0,000008	0,000084224	0,000084224	-	-	-	-
32	Метилбензол (Толуол)	3	0,673633	0,416794	4,225831	4,225831	-	-	-	-
33	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0,000036	0,000053	0,000534326484	0,000534326484	-	-	-	-
34	Трихлорметан(Хлороформ)	2	0,000319	0,000224	0,002275	0,002275	-	-	-	-
35	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	2	0,000740	0,000434	0,004402	0,004402	-	-	-	-
36	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	2	0,000208	0,000012	0,000125274	0,000125274	-	-	-	-
37	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	3	0,000832	0,000005	0,00005	0,00005	-	-	-	-
38	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	3	0,257649	0,169125	1,714741	1,714741	-	-	-	-
39	Этанол (Спирт этиловый)	4	0,519980	0,314853	3,192263	3,192263	-	-	-	-
40	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,012084	0,007733	0,078405	0,078405	-	-	-	-
41	Бутилацетат	4	0,143604	0,095560	0,968875	0,968875	-	-	-	-
42	Формальдегид	2	0,015578	0,006432	0,0652121	0,0652121	-	-	-	-
43	Пропан-2-он (Ацетон)	4	0,558602	0,113027	1,145964	1,145964	-	-	-	-
44	Циклогексанон	3	0,009940	0,003765	0,03817	0,03817	-	-	-	-
45	Этановая кислота (Уксусная кислота)	3	0,000297	0,000278	0,002816	0,002816	-	-	-	-
46	Эпоксиэтан (Оксиран, Этилена оксид)	3	0,000064	0,000004	0,000036854	0,000036854	-	-	-	-
47	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0,000910	0,000096	0,00097734	0,00097734	-	-	-	-
48	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	2	0,000364	0,000025	0,000254182	0,000254182	-	-	-	-
49	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0,930331	0,043350	0,439524	0,439524	-	-	-	-
50	Керосин	-	17,025115	22,868409	231,8602557	231,8602557	-	-	-	-
51	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	-	0,006424	0,002756	0,0279464	0,0279464	-	-	-	-
52	Сольвент нафта	-	0,052072	0,049588	0,502768	0,502768	-	-	-	-
53	Уайт-спирит	-	0,123651	0,019811	0,2008633	0,2008633	-	-	-	-
54	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.) (в	4	0,064801	0,367312	3,724140046	3,724140046	-	-	-	-
55	Взвешенные вещества	3	0,583271	0,109130	1,106462	1,106462	-	-	-	-
56	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	0,049576	0,006789	0,068836	0,068836	-	-	-	-
57	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	3	1377,001822	80,184640	812,983158	812,983158	-	-	-	-
58	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	3	536,290934	48,848367	495,268169079	495,268169079	-	-	-	-
	ИТОГО		3042,6938	354,841438	3597,6979094	3597,6979094	0,000	0,000	0,000	0,000

Начальник межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей — Ахмадуллин Р.Ш.

подпись — ФИО

Ответственный исполнитель — Агапитова А.С.

подпись — ФИО

** Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в приложение к разрешению на выброс вредных

***В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

ПРИЛОЖЕНИЕ 17 ПРОГРАММА И КАРТА СХЕМА МОНИТОРИНГА

Программа мониторинга

РАЗРАБОТАНО:
Директор Института минералогии УрО РАН

_____ **В.Н. Анфилогов**

«___» декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ОАО «Учалинский ГОК»

_____ **З.Р. Гибадуллин**

«21» декабря 2011 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Управления по недропользованию по Республике Башкортостан

_____ **Р.А. Хамитов**

17.12.2012

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Управления по недропользованию по Челябинской области

_____ **В.Г. Черноярова**

ОТЧЕТ

о результатах работ по договору МУ/11/13-02
«Разработка программы мониторинга месторождений твердых полезных ископаемых и оценка влияния на окружающую природную среду на объектах, разрабатываемых ОАО «Учалинский ГОК»

Том II

ПРОГРАММА
мониторинга окружающей среды разрабатываемых объектов ОАО «Учалинский ГОК» (Учалинская и Узельгинская промплощадки)

П.Г. Аминов
В.В. Ершов
В.Н. Удачин

ОАО "Учалинский ГОК"
Технический архив СКСа
АРХ. № 1769/3

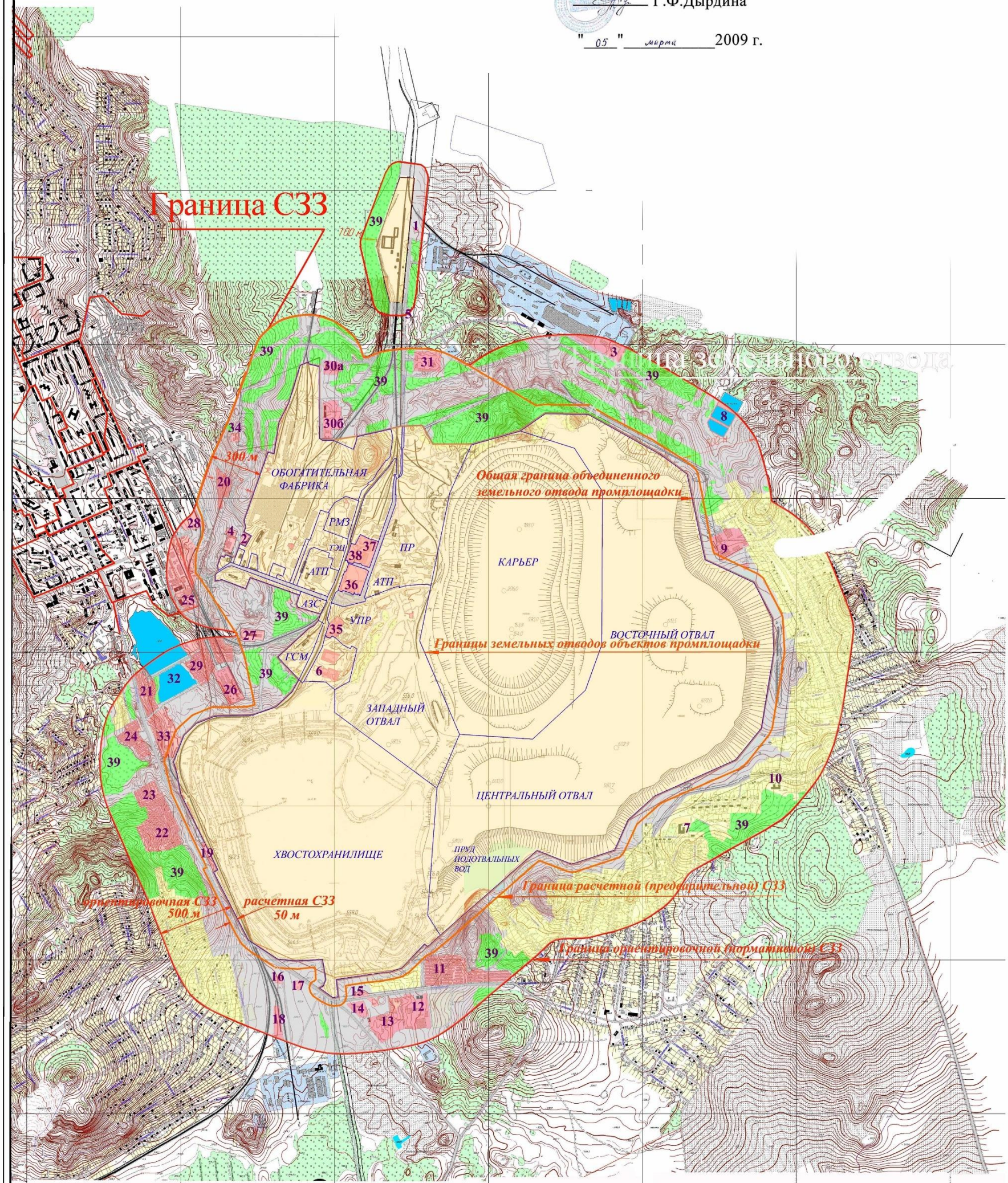
Миасс - 2011

Согласовано:

Главный архитектор МР
Учалинский район

_____ Г.Ф.Дырдина

"_05_" _____мирта_____ 2009 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ПРОМПЛОЩАЛКА
- СЕЛИТЕБНАЯ ЗОНА
- ЛЕСА
- ВОДОЕМЫ
- ПРОМ. ПРЕДПРИЯТИЯ
- ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ

ОАО Учалинский ГОК

Проект санитарно-защитной зоны промплощадки ОАО "Учалинский ГОК"

Ориентировочная санитарно-защитная зона промплощадки ОАО "Учалинский ГОК" г.Учалы

Зонирование территории СЗЗ и промышленной площадки

Масштаб 1:25000

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 РАЗРЕШЕНИЕ НА СБРОС №004/2022 от 25.03.2022

ЮЖНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. №1

РАЗРЕШЕНИЕ № 004/2022

на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты

На основании приказа Южно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора от 25 марта 2022 г. №324/1-П
(наименование территориального органа Росприроднадзора)

Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат»

АО «Учалинский ГОК»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, организационно-правовая форма)

453700, Республика Башкортостан, Учалинский район, г.Учалы, ул.Горнозаводская, 2

(место государственной регистрации юридического лица)

ОГРН 1020202279460

(государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица)

ИНН 0270007455

(идентификационный номер налогоплательщика)

Наименование объекта НВОС: Учалинская промплощадка

АО «Учалинский ГОК»

Код объекта НВОС: 80-0102-001235-П

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:

по выпуску №1 - в период с «25» марта 2022 г. по «24» марта 2023 г.

по выпуску №2 - в период с «25» марта 2022 г. по «24» марта 2023 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 2 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложении (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «25» марта 2022 г.

Руководитель Южно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора — Р.А. Болотов
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

Приложение *)
к разрешению на сбросы
загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ)
и микроорганизмов в водный объект от 25 марта 2022 г. № 004/2022

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в р.Бюйды
(наименование водного объекта)

по выпуску №2: 51°15'20,05"с.ш; 59°28'55,26" в.д (15 км от устья)
(местоположение)

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 482,88 м3/час, 4230 тыс. м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по годам, т/год			
				1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.			1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	2	3	4	5				6	7	8			
1	БПКполн	3	12,69	3,129	3,164	3,199	3,199	4,5	19,035	4,694	4,745	4,798	4,798
2	Нефтепродукты	0,05	0,21	0,052	0,052	0,053	0,053	-	-	-	-	-	-
3	Взвешенные вещества	3,25	13,748	3,3902	3,4275	3,4652	3,4651	35	148,05	36,505	36,911	37,317	37,317
4	Аммоний-ион	0,5	2,1	0,52	0,52	0,53	0,53	4	16,92	4,172	4,218	4,265	4,265
5	Железо	0,1	0,423	0,104302	0,10546	0,106619	0,106619	0,25	1,058	0,26	0,264	0,267	0,267
6	Кобальт	0,001	0,00423	0,00104302	0,0010546	0,00106619	0,00106619	-	-	-	-	-	-
7	Кальций	180	761,4	187,743	189,829	191,915	191,914	1300	5499	1355,918	1370,984	1386,05	1386,048
8	Магний	40	169,2	41,721	42,184	42,648	42,648	145	613,35	151,237	152,917	154,598	154,598
9	Марганец	0,01	0,0423	0,0104	0,0105	0,0107	0,0107	0,3	1,269	0,313	0,316	0,32	0,32
10	Медь	0,001	0,00423	0,00104	0,00105	0,00107	0,00107	0,1	0,423	0,104	0,105	0,107	0,107
11	Никель	0,001	0,00423	0,00104	0,00105	0,00107	0,00107	-	-	-	-	-	-
12	Нитрат-анион	40	169,2	41,721	42,184	42,648	42,648	-	-	-	-	-	-
13	Нитрит-анион	0,08	0,3384	0,0834	0,0844	0,0853	0,0853	1,5	6,345	1,565	1,582	1,599	1,599
14	Свинец	0,002	0,00846	0,00209	0,00211	0,00213	0,00213	0,01	0,042	0,01	0,01	0,011	0,011
15	Сульфат-анион	100	423	104,301	105,46	106,619	106,62	3580	15143,4	3733,99	3775,479	3816,967	3816,964
16	Хлорид-анион	193	816,39	201,301	203,539	205,775	205,775	-	-	-	-	-	-
17	Цинк	0,01	0,0423	0,0104	0,0105	0,0107	0,0107	0,12	0,508	0,125	0,127	0,128	0,128
18	Кадмий	0,0007	0,002961	0,000731	0,000738	0,000746	0,000746	0,003	0,013	0,003	0,003	0,003	0,004
19	Сухой остаток (минерализация)	1000	4230	1043,014	1054,603	1066,192	1066,191	5600	23688	5840,9	5905,7	5970,7	5970,7
20	Сульфид-ион	0,002	0,00846	0,00209	0,00211	0,00213	0,00213	-	-	-	-	-	-
21	ХПК	15	63,45	15,645	15,819	15,993	15,993	50	211,5	52,15	52,73	53,31	53,31
22	Ртуть	0,000005	0,000021	0,0000052	0,0000053	0,0000053	0,0000052	0,00001	0,000042	0,00001	0,00001	0,000011	0,000011
23	Алюминий	0,04	0,1692	0,0417	0,0422	0,0426	0,0427	0,86	3,638	0,897	0,907	0,917	0,917

Начальник межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей — (подпись) — Р.Ш. Ахмадуллин (расшифровка подписи)

Ответственный исполнитель — (подпись) — Е.В. Ларенцева (расшифровка подписи)

Приложение *)
к разрешению на сбросы
загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ)
и микроорганизмов в водный объект от 25 марта 2022 г. № 004/2022

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в р.Бюйды
(наименование водного объекта)

по выпуску №1: 51°15'20,05"с.ш; 59°28'55,26" в.д (15 км от устья)
(местоположение)

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 1044,44 м3/час, 1330,66 тыс. м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм³	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год				
			т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по годам, т/год			
				1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.			1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	2	3	4	5				6	7	8			
1	БПКполн	3	3,992	-	3,992	-	-	309,077	411,276	-	411,276	-	-
2	Нефтепродукты	0,01	0,0133	-	0,0133	-	-	0,02	0,027	-	0,027	-	-
3	Взвешенные вещества	3,25	4,32	-	4,32	-	-	35	46,573	-	46,573	-	-
4	Аммоний-ион	0,5	0,6653	-	0,6653	-	-	1,7	2,262	-	2,262	-	-
5	Железо	0,1	0,133	-	0,133	-	-	0,3	0,399	-	0,399	-	-
6	Кобальт	0,001	0,00133	-	0,00133	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Кальций	180	239,52	-	239,52	-	-	961	1278,764	-	1278,764	-	-
8	Магний	30	39,92	-	39,92	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	0,01	0,0133	-	0,0133	-	-	0,7	0,931	-	0,931	-	-
10	Медь	0,001	0,00133	-	0,00133	-	-	0,7	0,931	-	0,931	-	-
11	Никель	0,001	0,00133	-	0,00133	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Нитрат-анион	1,3	1,7299	-	1,7299	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Нитрит-анион	0,08	0,1065	-	0,1065	-	-	0,9	1,198	-	1,198	-	-
14	Свинец	0,002	0,00266	-	0,00266	-	-	0,008	0,011	-	0,011	-	-
15	Сульфат-анион	100	133,066	-	133,066	-	-	2088,675	2779,316	-	2779,316	-	-
16	Хлорид-анион	121	161,01	-	161,01	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Цинк	0,01	0,0133	-	0,0133	-	-	0,7	0,931	-	0,931	-	-
18	Кадмий	0,0007	0,000931	-	0,000931	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Сухой остаток (минерализация)	1000	1330,66	-	1330,66	-	-	4750	6320,635	-	6320,635	-	-
20	Сульфид-ион	0,002	0,00266	-	0,00266	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ХПК	15	19,96	-	19,96	-	-	304,893	405,709	-	405,709	-	-
22	Ртуть	0,000005	0,000007	-	0,000007	-	-	0,00001	0,00001331	-	0,00001331	-	-
23	Алюминий	0,04	0,05323	-	0,05323	-	-	2,3	3,061	-	3,061	-	-

Начальник межрегионального отдела государственной экологической экспертизы, разрешительной деятельности и администрирования платежей — Р.Ш. Ахмадуллин
(подпись) (расшифровка подписи)

Ответственный исполнитель — Е.В. Ларенцева
(подпись) (расшифровка подписи)

Приказы № 263 и 264 от 14.12.2022 Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты

РОСВОДРЕСУРСЫ

Камское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов
(Камское БВУ)

ПРИКАЗ

14.12.2022 г. Пермь № 263

Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования», утвержденным приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246, приказом Федерального агентства водных ресурсов от 08.05.2008 № 87 «О реализации полномочий по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей в Федеральном агентстве водных ресурсов»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в р. Бюйды на 15,0 км от устья для АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат», выпуск № 2, Учалинский район, Республика Башкортостан на срок до 14.12.2027 согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль исполнения настоящего приказа возлагаю на заместителя руководителя - начальника отдела водных ресурсов по Республике Башкортостан В.А. Тюра.

Руководитель А.В. Михайлов

Приложение к приказу
Камского БВУ об утверждении НДС
от 14.12.2022 № 263

Расчет норматива(ы) допустимого сброса

в реку Бюйды, 14.01.05.002, Тобол от истока до впадения р.Уй без р.Увелька
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № 141222263

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): *Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (АО «Учалинский ГОК»).*

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Адрес юридический: *453700, Республика Башкортостан, г.Учалы, ул.Горнозаводская, д.2.*

Адрес фактический: *453700, Республика Башкортостан, г.Учалы, ул.Горнозаводская, д.2.*

ИНН: *0270007455.*

ОГРН: *1020202279460.*

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: *директор Гибадуллин Закария Равгатович, тел. 8 (34791) 6-20-03.*

2. Цели водопользования *сброс сточных вод.*

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков) *р.Бюйды, 15 км от устья, РБ, Учалинский район; координаты сброса: 54°15'20,05"с.ш. 59°28'55,28"в.д. (СК-42).*

4. Тип оголовка выпуска сточных вод *береговой, сосредоточенный.*

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) *производственные (07.29.1 – добыча и обогащение медной руды), шахтный водоотлив, дренажные, подотвальные воды.*

6. Расход сточных вод для расчета НДС *482,88 м³/час (max); I – 359 260 м³/мес, II – 324 494 м³/мес, III – 359 260 м³/мес, IV – 347 671 м³/мес, V – 359 260 м³/мес, VI – 347 672 м³/мес, VII – 359 260 м³/мес, VIII – 359 260 м³/мес, IX – 347 672 м³/мес, X – 359 260 м³/мес, XI – 347 671 м³/мес, XII – 359 260 м³/мес; 4 230,0 тыс. м³/год.*

7. Расчет норматив допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: *выпуск № 2 в р.Бюйды на 15 км от устья.*

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществи ($C_{нас}$), мг/дм^3	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	ХПК	-	30	14486,40	10,778	14486,40	9,735	14486,40	10,778	14486,4	10,430	14486,4	10,778	14486,4	10,430
2	БПК-полн.	-	3	1448,64	1,078	1448,64	0,973	1448,64	1,078	1448,64	1,043	1448,64	1,078	1448,64	1,043
3	Взвешенные вещества	-	3,25	1569,36	1,1676	1569,36	1,0546	1569,36	1,1676	1569,4	1,1299	1569,4	1,1676	1569,36	1,1299
4	Кальций	3	180	86918,4	64,6668	86918,4	58,4089	86918,4	64,6668	86918,4	62,5808	86918,4	64,6668	86918,4	62,5808
5	Магний	4	40	19315,2	14,3704	19315,2	12,9798	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068
6	Медь	3	0,001	0,4829	0,000359	0,4829	0,000324	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348
7	Цинк	3	0,01	4,8288	0,003593	4,8288	0,003245	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477
8	Марганец	4	0,01	4,8288	0,003593	4,8288	0,00324	4,8288	0,00359	4,8288	0,00348	4,8288	0,00359	4,8288	0,00348
9	Железо общ.	4	0,1	48,288	0,035926	48,288	0,03245	48,288	0,035926	48,2880	0,034767	48,2880	0,035926	48,288	0,034767
10	Кадмий	2	0,001	0,4829	0,000359	0,4829	0,000324	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	0,48288	0,000348
11	Кобальт	3	0,01	4,8288	0,003593	4,8288	0,003245	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477
12	Никель	3	0,01	4,8288	0,003593	4,8288	0,003245	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477
13	Свинец	2	0,006	2,8973	0,002156	2,8973	0,001947	2,8973	0,002156	2,8973	0,002086	2,8973	0,002156	2,89728	0,002086
14	Алюминий	4	0,04	19,315	0,01437	19,315	0,01298	19,315	0,01437	19,315	0,01391	19,315	0,01437	19,315	0,01391
15	Сульфат-ион	4	100	48288,00	35,926	48288,00	32,449	48288,00	35,926	48288,0	34,767	48288,0	35,926	48288	34,767
16	Хлорид-ион	4	300	144864,0	107,78	144864,0	97,348	144864,0	107,78	144864,0	104,30	144864,0	107,78	144864	104,30
17	Нитрат-ион	4э	40	19315,20	14,3704	19315,20	12,9798	19315,20	14,3704	19315,2	13,907	19315,2	14,3704	19315,2	13,907
18	Нитрит-ион	4э	0,08	38,63	0,028741	38,63	0,025960	38,63	0,028741	38,63	0,027814	38,63	0,028741	38,63	0,027814
19	Ион аммония	4	0,5	241,44	0,1796	241,44	0,1622	241,44	0,1796	241,44	0,1738	241,44	0,1796	241,44	0,1738
20	Нефтепродукты	3	0,05	24,14	0,0180	24,14	0,0162	24,14	0,0180	24,14	0,0174	24,14	0,0180	24,144	0,0174
21	Сухой остаток	-	1000	482880,0	359,260	482880,0	324,494	482880,0	359,260	482880,0	347,671	482880,0	359,260	482880	347,671
22	Сульфид-ион	3	0,005	2,4144	0,001796	2,4144	0,001622	2,4144	0,001796	2,4144	0,001738	2,4144	0,001796	2,4144	0,001738
23	Ртуть	1	0,00001	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000032	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000035	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000035

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ												Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ*,
		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
		г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
1	ХПК	14486,4	10,778	14486,4	10,778	14486,4	10,430	14486,4	10,778	14486,4	10,430	14486,4	10,778	**126,90**
2	БПК-полн.	1448,64	1,078	1448,64	1,078	1448,64	1,043	1448,64	1,078	1448,64	1,043	1448,64	1,078	**12,69**
3	Взвешенные вещества	1569,4	1,1676	1569,4	1,1676	1569,4	1,1299	1569,4	1,1676	1569,4	1,1299	1569,4	1,1676	**13,7475**
4	Кальций	86918,4	64,6668	86918,4	64,6668	86918,4	62,5808	86918,4	64,6668	86918,4	62,5808	86918,4	64,6668	**761,4**
5	Магний	19315,2	14,3704	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068	19315,2	14,3704	**169,2**
6	Медь	0,4829	0,000359	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	**0,00423**
7	Цинк	4,8288	0,003593	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	**0,0423**
8	Марганец	4,8288	0,00359	4,8288	0,00359	4,8288	0,00348	4,8288	0,00359	4,8288	0,00348	4,8288	0,00359	**0,0423**
9	Железо общ.	48,288	0,035926	48,288	0,035926	48,288	0,034767	48,288	0,035926	48,288	0,034767	48,288	0,035926	**0,423**
10	Кадмий	0,4829	0,000359	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	0,4829	0,000348	0,4829	0,000359	**0,0042**
11	Кобальт	4,8288	0,003593	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	**0,0423**
12	Никель	4,8288	0,003593	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	4,8288	0,003477	4,8288	0,003593	**0,0423**
13	Свинец	2,8973	0,002156	2,8973	0,002156	2,8973	0,002086	2,8973	0,002156	2,8973	0,002086	2,8973	0,002156	**0,0254**
14	Алюминий	19,315	0,01437	19,315	0,01437	19,315	0,01391	19,315	0,01437	19,315	0,01391	19,315	0,01437	**0,1692**
15	Сульфат-ион	48288,0	35,926	48288,0	35,926	48288,0	34,767	48288,0	35,926	48288,0	34,767	48288,0	35,926	**423,0**
16	Хлорид-ион	144864,0	107,78	144864,0	107,78	144864,0	104,30	144864,0	107,78	144864,0	104,30	144864,0	107,78	**1269,0**
17	Нитрат-ион	19315,2	14,3704	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068	19315,2	14,3704	19315,2	13,9068	19315,2	14,3704	**169,2**
18	Нитрит-ион	38,63	0,028741	38,63	0,028741	38,63	0,027814	38,63	0,028741	38,63	0,027814	38,63	0,028741	**0,3384**
19	Ион аммония	241,44	0,1796	241,44	0,1796	241,44	0,1738	241,44	0,1796	241,44	0,1738	241,44	0,1796	**2,115**
20	Нефтепродукты	24,14	0,018	24,14	0,018	24,14	0,017	24,14	0,018	24,14	0,017	24,14	0,018	**0,211**
21	Сухой остаток	482880,0	359,260	482880,0	359,260	482880,0	347,671	482880,0	359,260	482880,0	347,671	482880,0	359,260	**4230,0**
22	Сульфид-ион	2,4144	0,001796	2,4144	0,001796	2,4144	0,001738	2,4144	0,001796	2,4144	0,001738	2,4144	0,001796	**0,0211**
23	Ртуть	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000035	0,00483	0,0000036	0,00483	0,0000035	0,00483	0,0000036	**0,000042**

Примечание: * - расчет в т/год производится суммированием т/мес

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: *выпуск № 2 в р. Бюйды*

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Расчетный норматив допустимого сброса, ед/час
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см^3	не более 500	2414,4 * 10^6
2.	*E.coli*	КОЕ/100 см^3	не более 100	482,88 * 10^6
3.	Энтерококки	КОЕ/100 см^3	не более 100	482,88 * 10^6
4.	Колифаги	БОЕ/100 см^3	не более 100	482,88 * 10^6
5.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	число в 1 дм^3	отсутствие	отсутствие
6.	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	число в 10 дм^3	отсутствие	отсутствие
7.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	кл /25 дм^3	отсутствие	отсутствие

8. Общие свойства сточных вод:

1) плавающие примеси (вещества) *на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей;*

2) температура (°С) *температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более, чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более, чем на 2°С;*

3 водородный показатель (pH) *должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения;*

4) растворенный кислород *под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод) в зимний (подледный) период не должен опускаться ниже 6,0 мг/дм^3 и в летний (открытый) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм^3;*

5) сухой остаток (минерализация) *не более 1000 мг/дм^3;*

6) токсичность воды: *вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.*

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан «14» 12 2022 г. на срок до «14» 12 2027 г.

РОСВОДРЕСУРСЫ

Камское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов
(Камское БВУ)

ПРИКАЗ

14.12.2022 г. Пермь № 264

Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования», утвержденным приказом Минприроды России от 02.06.2014 № 246, приказом Федерального агентства водных ресурсов от 08.05.2008 № 87 «О реализации полномочий по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей в Федеральном агентстве водных ресурсов»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в р. Бюйды на 15,0 км от устья для АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат», выпуск № 1, Учалинский район, Республика Башкортостан на срок до 14.12.2027 согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль исполнения настоящего приказа возлагаю на заместителя руководителя - начальника отдела водных ресурсов по Республике Башкортостан В.А. Тюра.

Руководитель А.В. Михайлов

Приложение к приказу
Камского БВУ об утверждении НДС
от 14.12.2022 № 264

Расчет норматива(ы) допустимого сброса

в реку Бюйды, 14.01.05.002, Тобол от истока до впадения р.Уй без р.Увелька
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № 141222264

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя): *Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (АО «Учалинский ГОК»).*

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Адрес юридический: *453700, Республика Башкортостан, г.Учалы, ул.Горнозаводская, д.2.*

Адрес фактический: *453700, Республика Башкортостан, г.Учалы, ул.Горнозаводская, д.2.*

ИНН: *0270007455.*

ОГРН: *1020202279460.*

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: *директор Гибадуллин Закария Равгатович, тел. 8 (34791) 6-20-03.*

2. Цели водопользования *сброс сточных вод.*

3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков) *р.Бюйды, 15 км от устья, РБ, Учалинский район; координаты сброса: 54°15'20,05"с.ш. 59°28'55,26"в.д. (СК-42).*

4. Тип оголовка выпуска сточных вод *береговой, сосредоточенный.*

5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие) *производственные (07.29.1 – добыча и обогащение медной руды), поверхностный сток, фильтрационные воды.*

6. Расход сточных вод для расчета НДС *1044,44 м³/час (max); I – 0 м³/мес, II – 0 м³/мес, III – 0 м³/мес, IV – 752000 м³/мес, V – 369000 м³/мес, VI – 209660 м³/мес, VII – 0 м³/мес, VIII – 0 м³/мес, IX – 0 м³/мес, X – 0 м³/мес, XI – 0 м³/мес, XII – 0 м³/мес; 1 330,66 тыс. м³/год.*

7. Расчет норматив допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов.

Наименование выпуска: *выпуск № 1 в р.Бюйды на 15 км от устья.*

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ ($C_{ндс}$), мг/дм^3	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алюминий	4	0,04	-	-	-	-	-	-	41,78	0,03008	41,48	0,01476
2	Аммоний-ион	4	0,5	-	-	-	-	-	-	522,22	0,376	522,22	0,1845
3	БПКполн.	-	3,0	-	-	-	-	-	-	3133,32	2,256	3133,32	1,107
4	Взвешенные в-ва	4	3,25	-	-	-	-	-	-	3394,43	2,44	3394,43	1,20
5	Железо	4	0,1	-	-	-	-	-	-	104,44	0,075	104,44	0,037
6	Кадмий	2	0,001	-	-	-	-	-	-	1,044	0,00075	1,044	0,00037
7	Кальций	4	180	-	-	-	-	-	-	187999	135,36	187999	66,42
8	Кобальт	3	0,01	-	-	-	-	-	-	10,44	0,0075	10,44	0,0037
9	Магний	4	40	-	-	-	-	-	-	41777,6	30,08	41777,6	14,76
10	Марганец	4	0,01	-	-	-	-	-	-	10,44	0,0075	10,44	0,0037
11	Медь	3	0,001	-	-	-	-	-	-	1,04	0,00075	1,04	0,00037
12	Нефтепродукты	3	0,05	-	-	-	-	-	-	52,29	0,0376	52,29	0,0184
13	Никель	3	0,01	-	-	-	-	-	-	10,44	0,0075	10,44	0,0037
14	Нитрат-ион	4	40	-	-	-	-	-	-	41777,6	29,52	41777,6	14,48
15	Нитрит-ион	4	0,08	-	-	-	-	-	-	83,56	0,0602	83,56	0,0295
16	Ртуть	1	0,00001	-	-	-	-	-	-	0,0104	0,000008	0,0104	0,000004
17	Свинец	2	0,006	-	-	-	-	-	-	6,27	0,0045	6,27	0,0022
18	Сульфид-ион	3	0,005	-	-	-	-	-	-	5,22	0,00373	5,22	0,00183
19	Сульфат-ион	4	100	-	-	-	-	-	-	104444	75,20	104444	36,90
20	Сухой остаток	-	1000	-	-	-	-	-	-	1044440	752,0	1044440	369,0
21	Хлорид-ион	4	300	-	-	-	-	-	-	313332	295,59	313332	110,70
22	ХПК	-	30	-	-	-	-	-	-	31333,2	29,56	31333,2	11,08
23	Цинк	3	0,01	-	-	-	-	-	-	10,44	0,0075	10,44	0,0037

№ п/п	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ*
	Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		
	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	41,78	0,00839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,053**
2	522,22	0,1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,665**
3	3133,32	0,629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3,992**
4	3394,43	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,32**
5	104,44	0,021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,133**
6	1,044	0,00021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,00133**
7	187999	37,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**239,52**
8	10,44	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0133**
9	41777,6	8,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**53,23**
10	10,44	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0133**
11	1,04	0,00021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,00133**
12	52,22	0,0105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0665**
13	10,44	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0133**
14	41777,6	8,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**53,23**
15	83,56	0,0168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,1065**
16	0,0104	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,000014**
17	6,27	0,0013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0080**
18	5,22	0,00104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0066**
19	104444	20,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**133,066**
20	1044440	209,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1330,66**
21	313332	62,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**399,20**
22	31333,2	6,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39,92**
23	10,44	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0133**

Примечание: * - расчет в т/год производится суммированием т/мес

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

Наименование выпуска: *выпуск № 1 в р. Бюйды*

№№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса, ед/час
1	2	3	4	5
1.	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 500 КОЕ/100 мл	$5222,2 \cdot 10^6$
2.	E.coli	КОЕ/100 мл	не более 100 КОЕ/100 мл	$1044,44 \cdot 10^6$
3.	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не более 100 КОЕ/100 мл	$1044,44 \cdot 10^6$
4.	Коли-фаги	БОЕ/100 мл	не более 100 БОЕ/100 мл	$1044,44 \cdot 10^6$
5.	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 л	отс.	отс.
6.	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 л	отс.	отс.
7.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 л	отс.	отс.

8. Общие свойства сточных вод:

1) плавающие примеси (вещества) *на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей;*

2) температура (°С) *температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более, чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более, чем на 2°С;*

3 водородный показатель (pH) *должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения;*

4) растворенный кислород *под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод) в зимний (подледный) период не должен опускаться ниже 6,0 мг/дм^3 и в летний (открытый) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм^3;*

5) сухой остаток (минерализация) *не более 1000 мг/дм^3;*

6) токсичность воды: *вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.*

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан «14» 12 20 22 г. на срок до «14» 12 20 27 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 19 РЕШЕНИЯ № 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2019-04830/00 ОТ 28.10.2019 Г. И № 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-32525/00 ОТ 26.09.2023 Г. О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТӘН ФАЙҘАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ

Ленин урамы, 86, Өфө ҡалаһы, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Р Е Ш Е Н И Е

о предоставлении водного объекта в пользование

от « 28 » октября 2019 г. № 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2019-04830/00
(дата регистрации в государственном водном реестре) (номер регистрации в государственном водном реестре)

1. Сведения о водопользователе:

Акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат»
(АО «Учалинский ГОК»),
ОГРН 1020202279460, ИНН 0270007455.
(полное и сокращенное (при наличии) наименование - для юридического лица с указанием ОГРН, для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, - фамилия, имя, отчество (при наличии) с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)
Горнозаводская улица, 2 дом, Учалы город, Республика Башкортостан, 453700.
(почтовый адрес и адрес места нахождения водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта:
сброс сточных вод
(цели использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.
(вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части (части р.Бюйды):

Использование водного объекта или его части, указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании Отдела водных ресурсов по Республике Башкортостан Камского бассейнового водного управления (далее – территориального органа Федерального агентства водных ресурсов), Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан (далее – Минэкологии РБ), Администрации муниципального района Учалинский район Республики Башкортостан и других заинтересованных органов об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального

агентства водных ресурсов в сроки, установленные приказом Минприроды России от 6 февраля 2008 года № 30;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах):

р. Бюйды -

(наименование водного объекта)

а) выпуск № 1 – 54°15'20,05" С.Ш. 59°28'55,26" В.Д., 15 км от устья;

б) выпуск № 2 – 54°15'20,05" С.Ш. 59°28'55,28" В.Д., 15 км от устья;

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженный период)

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

выпуск № 1 – сброс после технологического пруда-отстойника. Выпуск очищенных сточных вод в р.Бюйды осуществляется через водосброс в нижний бьеф плотины. Конструкция выпуска состоит из двух оголовков и двух стальных труб диаметром 620 м в железобетонном кожухе. Аварийный сброс представляет собой водосброс трубчатый (две трубы длиной 260 м каждая, диаметром 1220 мм), напорно-безнапорный с ковшовым оголовком автоматического действия (ж/б колодец, размерами 7,4 х 4,8 м). Отметка сливного порога 461,1 м, отметка выхода – 443,55м.

Производительность технологического пруда-отстойника:

проектная – 30,137 тыс. м^3/сут, 11000,0 тыс. м^3/год;

фактический объем сброса (в 2018 году) – 6,461м^3/сут, 587,98 тыс м^3/год;

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и другое)

выпуск № 2 – сброс после физико-химических очистных сооружений промышленных стоков (ОСПС). Очищенные сточные воды сбрасываются в р. Бюйды по двум подземным коллекторам диаметром 426 мм, уложенным на расстоянии 2000 мм друг от друга в открытый железобетонный лоток. Дно реки в месте сброса стоков укреплено железобетонной плитой. Тип выпуска – береговой.

Производительность ОСПС:

проектная – 15,000 тыс. м^3/сут, 5475,0 тыс. м^3/год;

фактический объем сброса (в 2018 году) – 6565,39 м^3/сут, 2396,37 тыс. м^3/год;

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и другое)

10) непревышении объема сброса сточных вод 5560,66 тыс. м^3/год, в том числе:

выпуск №1 (после технологического пруда-отстойника) – 1330,66 тыс. м^3/год;

выпуск №2 ОСПС – 4230,000 тыс. м^3/год.

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений.

В настоящее время учет объема сброса сточных вод определяется:

выпуск № 1 - расходомер УРСВ «Взлет МР» (заводской номер 655100);

выпуск № 2 – расходомер УРСВ «Взлет МР» (заводской номер 1200783).

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

11) организации и осуществления учета объема сброса сточных вод, их качества в соответствии с Порядком ведения такого учета, утвержденным приказом Минприроды России от 8 июля 2009 года № 205;

12) проведении измерений качества сточных вод по программе, согласованной с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов в соответствии с Порядком осуществления таких измерений, утвержденным приказом Минприроды России от 8 июля 2009 года № 205;

13) осуществлении обработки, регистрации результатов измерений объема сброса сточных вод, их качества по формам, приведенным в приложении к вышеуказанному Порядку;

14) ежеквартального, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представления в соответствующий территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов сведений, полученных в результате учета объемов сброса сточных вод, их качества;

15) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими и выдавшими настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

16) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

17) вода в р. Бюйды
(наименование водного объекта)

в местах сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

выпуск №1:

а. взвешенные вещества – 0,25** мг/л к фоновому содержанию; $БПК_5$ – 2,1** $мгO_2$/л; $БПК_{20}$ – 2,0* мгО2/л; ХПК – 30,0*** мгО2/л; нитрит-ион – 0,08* мг/л; нитрат-анион – 40,0** мг/л; аммоний-ион – 0,5* мг/л; хлорид-анион – 300,0** мг/л; сульфат-анион – 100,0** мг/л; нефтепродукты – 0,07* мг/л; железо – 0,15* мг/л; сухой остаток (минерализация) – 1000*** мг/л; медь – 0,0015* мг/л; цинк –0,025* мг/л; никель – 0,01** мг/л; марганец – 0,025* мг/л; кадмий – 0,005** мг/л; сульфид-ион – 0,005*** мг/л; кальций – 180,0** мг/л; магний – 40,0** мг/л; бутилксантогенат натрия – 0,03** мг/л; алюминий – 0,04** мг/л; свинец – 0,006** мг/л; кобальт – 0,01** мг/л; ртуть– 0,00001**мг/л;
(указываются показатели качества вод и их величины)

выпуск № 2:

а. взвешенные вещества – 0,25** мг/л к фоновому содержанию; $БПК_5$ – 2,1** $мгO_2$/л; $БПК_{20}$ – 2,0* $мгO_2$/л; ХПК – 30,0*** $мгO_2$/л; нитрит-ион – 0,08* мг/л; нитрат-анион – 40,0** мг/л; аммоний-ион – 0,5* мг/л; хлорид-анион – 300,0** мг/л; сульфат-анион – 100,0** мг/л; нефтепродукты – 0,07* мг/л; железо – 0,15* мг/л; сухой остаток (минерализация) – 1000*** мг/л; медь – 0,0015* мг/л; цинк –0,025* мг/л; никель – 0,01** мг/л; марганец – 0,025* мг/л; кадмий– 0,005** мг/л; сульфид-ион – 0,005*** мг/л; кальций – 180,0** мг/л; магний – 40,0** мг/л; алюминий – 0,04** мг/л; свинец – 0,006** мг/л; кобальт – 0,01** мг/л; ртуть – 0,00001**мг/л.
(указываются показатели качества вод и их величины)

б. на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей(**);

в. температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 28 °С летом и 8 °С зимой(**);

г. водородный показатель (pH) должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения(**);

д. содержание растворенного кислорода: не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм^3 под влиянием хозяйственной деятельности (при сбросе сточных вод), в зимний (подледный) период должен быть не менее 6,0 мг/дм^3, в летний (открытый) период должен быть не менее 6,0 мг/дм$^{3(**)}$;

е. вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического действия на тест-объекты(**);

(*) - определено исходя из установленных нормативов допустимого воздействия по бассейну р.Иртыш, утвержденных Федеральным агентством водных ресурсов 14.03.2014.

(**) - определено нормативами качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденного приказом Министерства сельского хозяйства российской Федерации № 552 от 13.12.2016.

(***) - определено нормативами качества водных объектов, согласно СанПиН 2.1.5.980-00 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов.

18) недопущении ухудшения качества водного объекта, предоставляемого в пользование, среды обитания биоресурсов, а также нанесения ущерба биоресурсам;

19) соблюдении требований водного законодательства Российской Федерации, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), связанных с использованием и охраной водных объектов;

20) выполнении в установленные сроки и в полном объеме плана мероприятий по охране водных объектов;

21) выполнении в полном объеме и в установленные сроки всех условий и требований, установленных в настоящем Решении, а также предписаний надзорных органов;

22) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

23) ежеквартального, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представления в Минэкологии РБ,

(указывается орган, принявший и выдавший решение о предоставлении водного объекта в пользование)

отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

24) обеспечении законным представителям органов государственного надзора доступа к водному объекту или его части, сооружениям Водопользователя при осуществлении надзора за использованием и охраной водных объектов;

25) своевременного ежегодного представления в установленном порядке в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов форм федерального статистического наблюдения;

26) соблюдении специального режима осуществления хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне реки Бюйды и ее прибрежной защитной полосе, предусмотренного статьей 65 Водного кодекса Российского Федерации;

27) обеспечении консервации или ликвидации водохозяйственных сооружений, проведение необходимых водоохранных мероприятий, связанных с прекращением пользования водным объектом, и приведение всех производственных объектов в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды, и представление информации о проведенных мероприятиях в Минэкологии РБ;

28) в случае проведения работ, которые могут оказать прямое или косвенное негативное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, согласования проекта проведения работ с уполномоченным органом исполнительной власти в соответствии с п. 2 ст. 50 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» № 166-ФЗ от 20.12.2004;

29) соблюдении в месте водопользования требований, установленных ст. 48 и ст.50 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ и Постановления Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной, рыбоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

30) осуществления платы за негативное воздействие на окружающую среду в размерах и порядке, установленных законодательными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

31) при досрочном прекращении предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом от дальнейшего использования реки Бюйды обращения в Минэкологии РБ с заявлением для получения Решения о прекращении действия Решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Приостановление или ограничение водопользования осуществляется в соответствии со ст. 41 Водного кодекса Российской Федерации.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Бюйды (приток р.Кидыш), гидрологический код реки КАР/ОБЬ/1162/643/994/353/43, Республика Башкортостан, МР Учалинский район РБ; код и наименование водохозяйственного участка: 14.01.05.002, Тобол от от истока до впадения р. Уй без р. Увелька.

наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (по информации, представленной Отделом водных ресурсов по РБ Камского БВУ от 29.09.2019 № 08/469):

длина реки – 17 км; место водопользования по отношению к устью реки – 15 км. (выпуски №1 и №2).

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и другое)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

указанная информация в сведениях о водном объекте, представленных Отделом водных ресурсов по РБ Камского БВУ, отсутствует.

(среднемноголетний расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и другое)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

указанная информация в сведениях о водном объекте, представленных Отделом водных ресурсов по РБ Камского БВУ, отсутствует.

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:

гидротехнические и иные сооружения, используемые Водопользователем для своих нужд, расположенные на водном объекте отсутствуют.

(перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

водоохранная зона р.Бюйды в месте водопользования – 50 м.

(далее указываются зоны с особыми условиями использования территорий в соответствии со статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации)

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с « 01 » ноября 2019 года по « 31 » октября 2024 г. Министерством природопользования и экологии Республики Башкортостан.

(день, месяц, год) (указывается орган, принявший и выдавший решение о предоставлении водного объекта в пользование)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1.План расположения выпуска сточных вод в р.Бюйды с очистных сооружений канализации на 1 л. в 1 экз.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра
природопользования и экологии
Республики Башкортостан
(доверенность от 03.09.2018 № 13/13495)

(подпись) Н.В. Наумова
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

М.П.

«14» октября 2019 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(РОСВОДРЕСУРСЫ)
КАМСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(КАМСКОЕ БВУ)
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
Зарегистрировано
28 октября 2019 года
В государственном водном реестре
за N 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2019-04830/00
Гл.специалист-эксперт Асеева Н.Н.
(Должность, фамилия и.о. должностного лица)
Подпись

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и объектов водопользования



Главный эколог - начальник ОООС и ТГС О.Н. Данилов

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

03-2022-ОВОС

Пояснительная записка к материалам в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и объектов водопользования.

АО «Учалинский ГОК» расположен в г.Учалы в 378 км восточнее г.Уфы на территории Учалинского района РБ. Численность работающих на предприятии более 5 тыс. человек. Предприятие ведет добычу, обогащение медно-цинковых руд , производит медные и цинковые концентраты.

Производственные подразделения на Учалинской промплощадке:

-Учалинский подземный рудник и карьер;

-Учалинская обогатительная фабрика;

- вспомогательные производства.

На данной площадке имеются 3 системы канализации:

- производственная;
- хоз-фекальная;
- ливневая.

Источником хозпитьевого водоснабжения АО «Учалинский ГОК» является МУП «Учалыводоканал». Хозпитьевая вода используется также в котельной на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Хозяйственно-фекальные сточные воды в количестве **219,046 тыс. м^3/год** от производственных и административных зданий очищаются на собственных очистных сооружениях канализации хоз-бытовых стоков АО «Учалинский ГОК» (ОСХБСВ) и весь их объем возвращается в систему водооборота на технологические нужды.

Проектная производительность ОСХБСВ – 1,500 тыс. м^3/сут., 547,5 тыс. м^3/год. Степень очистки – до норм на повторное использование для технологических нужд.

На **технологические нужды** забор воды осуществляется с **оз. Б. Учалы (2613,277 тыс. м^3/год). Промвода с оз. Б. Учалы** используется на технологические нужды обогатительной фабрики (**ОФ**) (**1288,20 тыс. м^3/год**), Учалинского подземного рудника (**УПР**) (**431,076 тыс. м^3/год**), Ново-Учалинского месторождения (**НУМ**) (**335,315 тыс. м^3/год**), **Энергоцеха** (**40,218 тыс. м^3/год**), Автотранспортного предприятия (**АТП**) (**18,095 тыс. м^3/год**), цеха технологических гидротехнических сооружений ремонтно-механического управления (**ЦТГС РМУ**) (**500,373 тыс. м^3/год**).

Потери воды с влагой, уходящей с готовыми продуктами и при сушке отвальных хвостов обогащения на **ОФ** составили **146,192 тыс. м^3/год.** В **ЦТГС РМУ – 398,945 тыс. м^3/год** (потери на приготовление флокулянта, используемого для интенсификации осаждения твердых частиц хвостов обогащения с целью получения промпродукта – пасты для закладки в карьер в качестве его рекультивации; потери при мойке бетонных площадок и в системе уплотнительной воды насосного оборудования).

Потери воды на полив дорог в **АТП** составили **7,2 тыс. м^3/год,** по **энергоцеху – 0,36 тыс. м^3/год** (на полив территории).

Промвода, используемая на **УПР** (**431,076 тыс. м^3/год**) и **НУМ** (**335,315 тыс. м^3/год**), относится к **безвозвратным потерям** (приготовление закладочной смеси; обмывка и орошение забоев до и после взрывных работ; торкретирование выработок;

мойка подземной автотехники и оборудования; мойка производственных площадей).

Сточные воды АТП после мойки машин в объеме **10,895 тыс. м^3/год, энергоцеха (39,858 тыс. м^3/год)** отводятся через промканализацию в северный пруд с последующей закачкой в хвостохранилище.

Сточные воды после использования на **ОФ (1273,68 тыс. м^3/год), ЦТГС РМУ (101,428 тыс. м^3/год)** напрямую отводятся в хвостохранилище (х/х).

Кроме того, на нужды центральной отопительной котельной используется **хоз-питьевая вода (402,175 тыс. м^3/год)**. Из них, на нужды ОФ (пар) передается (**189,216 тыс. м^3/год)**, на потребление пара мазутным хозяйством (33,288 тыс. м^3/год), на подготовку Г.В.С. (46,428 тыс. м^3/год), подпитку системы отопления (99,940 тыс. м^3/год), использование на собственные нужды (охлаждение пробоотборника) (17,608 тыс. м^3/год), технологические нужды котельной (процесс регенерации) (ХВО) (15,695 тыс. м^3/год). Стоки **после регенерации химводоочистки (ХВО) (15,695 тыс. м^3/год)** отводятся через промканализацию в северный пруд с последующей закачкой в хвостохранилище, потери составляют (**386,48 тыс. м^3/год).**

Характеристика сточных вод.

Выпуск № 1

Производственные сточные воды обогатительной фабрики (23377,049 тыс. м^3/год), вспомогательных подразделений (167,876 тыс. м^3/год), поверхностный сток с территории предприятия (561,529 тыс. м^3/год), фильтрационные воды дамбы хвостохранилища (373,883 тыс. м^3/год), воды из родников, сформированных в том числе с водоотводного канала в районе южной насосной станции (1587,02 тыс. м^3/год) в объеме **26 067,357 тыс. м^3/год** усредняются и проходят очистку путем отстаивания в хвостохранилище. Основной объем очищенных стоков в объеме **19304,94 тыс. м^3/год** возвращается на технологические нужды комбината в систему водооборота. Потери на испарение с водосборной площади хвостохранилища (304,11 тыс. м^3/год), дренажи дамб хвостохранилища (373,883 тыс. м^3/год), потери на намыв пляжей х/х (2032,787 тыс. м^3/год), составляют **2710,780 тыс. м^3/год.** С учетом строительства ограждающей аварийной насыпи объем накопления воды в аварийной емкости хвостохранилища составит 1440,337 **тыс. м^3/год**. Дебалансные воды в объеме **2611,30 тыс. м^3/год** из хвостохранилища отводятся на дополнительное отстаивание в технологическое водохранилище на р.Бюйды.

Выпуск № 1 - водосброс из технологического водохранилища на р. Бюйды, который входит в комплекс сооружений хвостового хозяйства как источник оборотного водоснабжения УОФ. Объем сброса через Выпуск № 1 формируется в результате сброса дебалансных (избыточных) вод из хвостохранилища, которые частично используются на УОФ, неиспользованные воды накапливаются в пруду и сбрасываются с паводковыми водами в период с апреля по июнь. Расходы сточных вод, сбрасываемых в водоток, приняты на основании расчетной балансовой схемы водопотребления и водоотведения Обогатительной фабрики и гидрологического расчета для регулирования стока р. Бюйды (поступления паводковых вод).

Технологическое водохранилище предназначено для доочистки стоков промплощадки, дренажных и части осветленных вод хвостохранилища АО «Учалинский

ГОК» путем осаждения минеральных веществ и для пропуска воды в паводковый период через выпуск № 1 с целью исключения возможности переполнения водохранилища. Способ очистки: в технологическом водохранилище под действием сил тяжести оседает твердая фаза. При отстаивании в технологическом водохранилище (ТВ) под действием температуры и кислорода воздуха, солнечной радиации, технологической извести биологических и других факторов концентрация реагентов в сточных водах снижается. Таким образом в ТВ протекают физико-химические процессы.

Среднее годовое количество осадков по результатам многолетних наблюдений – 466,5 мм.

Объём сброса вод через выпуск № 1 - **1 330,66 тыс. м^3/год**. Выпуск очищенных сточных вод в р. Бюйды осуществляется через водосброс в нижний бьеф плотины. Конструкция выпуска состоит из 2-х оголовков и двух стальных труб Ø 620 м в железобетонном кожухе. Аварийный сброс представляет собой водосброс трубчатый (две трубы длиной 260 м каждая, диаметром 1220 мм), напорно-безнапорный с ковшовым оголовком автоматического действия (ж/б колодец, размерами 7.4 х 4,8 м). Отметка сливного порога 461,1 м, отметка выхода - 443,55 м.

Производительность технологического водохранилища:
проектная - 30,137 тыс. м^3/сут, 11000 тыс. м^3/год;
фактическая (в 2018 году) – 6,461 тыс. м^3/сут, 587,98 тыс. м^3/год;
Проектные показатели по качеству очистки отсутствуют.
Сброс очищенных сточных вод осуществляется 1 раз в год в паводковый период в течение 2-го квартала с апреля по июнь.

Величина водоохранной зоны реки - 100 м.

Географические координаты берегового выпуска:
54^{0}15 20,05 СШ., 59^{0}28 55,26 ВД. В 15 км от устья р Бюйды, в 1км выше с. Буйда.

Учёт сбрасываемых сточных вод выпуска № 1 ведётся расходомером марки УРСВ «Взлет МР», прошедший госповерку 23.08.2016 г. сроком действия до 23.08.2020 г.

Фоновый створ отсутствует. Контрольный створ расположен в 500 м ниже выпуска.

Выпуск № 2

Выпуск № 2 – сброс с **очистных сооружений шахтных и подотвальных сточных вод.**

Назначение существующих очистных сооружений промышленных сточных вод проектной производительностью **5475 тыс. м^3/год, 15 тыс. м^3/сут, 625 м^3/ч - нейтрализация смеси кислых шахтных и подотвальных вод известью с поддержанием значения pH нейтрализованной воды в пределах 7,5…9,5, их отстаивание с последующим обезвоживанием образующегося осадка, состоящего из нерастворимых соединений тяжелых металлов и сульфата кальция.**

Объём сброса **4 230,000 тыс. м^3**. Очищенные сточные воды сбрасываются в р. Бюйды по двум подземным коллекторам диаметром 426 мм, уложенным на расстоянии 2000 мм друг от друга в открытый железобетонный лоток. Высота низа лотка от меженного уровня реки 0,2 м. Дно реки в месте сброса стоков укреплено железобетонной плитой толщиной 200 мм. Тип выпуска - береговой.

Производительность ОСПС:
проектная – 15,0 тыс. м^3/сут, 5 475,0 тыс. м^3/год;
фактическая (в 2018 году) – 6,565 тыс. м^3/сут, 2 396,37 тыс. м^3 /год;

Географические координаты берегового выпуска
54^{0}15 20,05 СШ., 59^{0}28 55,28 ВД. В 15 км от устья реки Бюйды, в 1км выше с. Буйда.

Учёт сбрасываемых сточных вод выпуска № 2 ведется расходомером марки УРСВ «Взлет МР», прошедший госповерку 29.09.2016 г. сроком действия до 28.09.2020 г.
Фоновый створ отсутствует. Контрольный створ расположен в 500 м ниже выпуска.

Главный эколог
– начальник ОООС и ТГС О.Н. Данилов

БАШҠОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ
ТӘБИҒӘТТӘН ФАЙҘАЛАНЫУ ҺӘМ
ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ

Ленин урамы, 86, Өфө ҡалаһы, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(Минэкологии РБ)

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006
Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21
E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Место для штампа государственной регистрации
(для оригиналов документов в бумажном виде)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(РОСВОДРЕСУРСЫ)
КАМСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(КАМСКОЕ БВУ)
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
Зарегистрировано
"28" сентября 2023 года
В государственном водном реестре
за N Р032-01465-02/00690591
Ведущий специалист-эксперт Макарова М.А.
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)
Подпись

Номер учета в водохозяйственной системе 02-14.01.05.002-Р-РСБХ-С-2023-32525/00

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «26» сентября 2023 г.

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование: акционерное общество «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (АО «Учалинский ГОК»)
(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 0270007455.

1.3. ОКВЭД: 37.00.
(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: 453700, Республика Башкортостан, МР Учалинский район, г. Учалы, ул. Горнозаводская, д. 32.
(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): река Бюйды

2.2. Код водохозяйственного участка: 14.01.05.002.

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования:
указанная информация в государственном водном реестре отсутствует (письмо Отдела водных ресурсов по РБ Камского БВУ № 05/938 от 19.06.2023).
(описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии)

2.4. Место водопользования: Республика Башкортостан, МР Учалинский район, координаты места водопользования представлены в таблице № 1:

Таблица № 1

ГСК-2011		МСК-02 зона 1	
С.Ш.	В.Д.	Y	X
Выпуск № 1			
54°14'49,44"	59°31'52,40"	605180,693905185	2397555,117250651
Выпуск № 2			
54°14'49,40"	59°31'52,48"	605179,4879651777	2397556,591992084

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3 - 8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 N 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации", указывается площадь используемой акватории в км^2)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.
(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2. Вид использования водного объекта или его части:
совместное водопользование.
(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3. Способ использования водного объекта или его части:
водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водный объект.
(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно):
выпуск № 1 1330,66 тыс. м^3;
выпуск № 2 4230,00 тыс. м^3.

Поквартальный график сброса прилагается к настоящему решению и является его неотъемлемой частью.

Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса

Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию: - тыс. $м^3$.

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами: - .
(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов): - тыс. $м^3$.

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: - тыс. $м^3$.

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с 01 ноября 2024 г.
по « 01 » ноября 20 29 г.
(день, месяц, год)

5.2. Настоящее решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения:

6.1. Поквартальный график сброса сточных вод на 2 л. в 1 экз.
6.2. Материалы в графической форме с отображением зон с особыми условиями их использования на 1 л. в 1 экз.
6.3. Пояснительная записка к материалам в графической форме на 3 л. в 1 экз.

Заместитель министра природопользования и экологии Республики Башкортостан (доверенность от 28.11.2022 № М09-10-02-17750) (подпись) А.Я. Басыров (фамилия, имя, отчество (при наличии))

М.П.

Пояснительная записка к материалам в графической форме с отображением водного объекта, размещения средств и объектов водопользования

АО «Учалинский ГОК» расположен в г.Учалы в 378 км восточнее г.Уфы на территории Учалинского района РБ.

Все образовавшиеся сточные воды (производственные, подотвальные и фильтрационные воды, шахтный водоотлив, хозбытовые), а также поверхностный сток с территории предприятия и прилегающей территории (дождевые и талые воды) отводятся по трем раздельным системам канализации (производственная, ливневая и хозяйственно-бытовая) на очистные сооружения: хвостохранилище и технологическое водохранилище (выпуск №1), ОСПСВ (выпуск №2) и ОСХБСВ (БОС).

Сточные воды после использования на обогатительной фабрике, цеха технологических гидротехнических сооружений напрямую отводятся системой напорных и самотечных коллекторов в хвостохранилище. Сточные воды Автотранспортного предприятия и Энергоцеха отводятся через промканализацию в северный пруд с последующей закачкой в хвостохранилище.

Кроме того, в хвостохранилище поступают: поверхностный сток с территории предприятия, фильтрационные воды дамбы хвостохранилища, воды из родников, сформированных в том числе с водоотводного канала в районе южной насосной станции.

Очистные сооружения перед выпуском №1 состоят из хвостохранилища и технологического водохранилища, которые обеспечивают механическую и физико-химическую очистку поступающих промышленных сточных вод и входят в водооборотную систему предприятия.

Хвостохранилище - гидротехническое аккумулирующее сооружение, предназначенное для складирования отходов обогащения полезных ископаемых и сточных вод. В хвостохранилище происходит усреднение сточных вод по концентрации, pH, частичное осаждение ионов тяжелых металлов и осветление под действием сил тяжести подаваемого материала. Осветленная вода непрерывно подается через водозаборные устройства и используется в качестве повторно-используемой воды на обогатительной фабрике.

Осветленные воды из хвостохранилища (дебалансные воды) далее поступают в технологическое водохранилище для механической очистки путем отстаивания и осаждения твердых веществ. В хвостохранилище предусмотрен проектный резервный объем накопленной воды.

Кроме дебалансных вод, в технологическое водохранилище поступают: поверхностный сток с прилегающей к предприятию водосборной территории и фильтрационные воды дамбы технологического водохранилища.

Основной объем очищенных в технологическом водохранилище сточных вод возвращается в качестве повторно-используемой воды на промышленные нужды обогатительной фабрики.

Для поддержания уровня воды в технологическом водохранилище в паводковый период производится санитарный попуск воды через **Выпуск № 1**. При этом сброс ограничен ассимилирующей способностью реки. Соответственно, расходы сточных вод, сбрасываемых в водоток, приняты на основании гидрологического расчета регулирования стока р. Бюйды (поступления паводковых вод), а также баланса воды по технологическому водохранилищу.

Объем и качество сброса через **Выпуск № 2** (с очистных сооружений промышленных стоков) зависит от поступления сточных вод от следующих производственных объектов УГОК:

- шахтный водоотлив подземных рудников: Учалинского и Ново-Учалинского (естественный приток подземных вод);
- подотвальные воды;
- атмосферные осадки.

Использованная на производственные нужды Учалинского и Ново-Учалинского подземных рудников вода относится к безвозвратным потерям.

Водоотлив по Учалинскому месторождению осуществляется системой дренажных выработок, расположенных на горизонтах 120, 300, 380,430, 500, 534 с перепуском воды по скважинам на горизонты 144 м, 460 м

Весь водоприток в районе руддворов ниже гор.460м перепускается на гор.564 м к водосборникам насосной станции и перекачивается насосами в водосборники насосной станции главного водоотлива гор.460м.

С гор.850 м Ново-Учалинского месторождения вода откачивается на гор.460 м Учалинского месторождения. С гор.180 м Ново-Учалинского месторождения вода откачивается на гор.144 м

Учалинского месторождения. Откачка подземных вод осуществляется двумя насосными станциями, расположенными на горизонтах 144 м и 460 м.

Схема водоотвода в карьере заключается в следующем: вокруг карьера имеется сеть дренажных канав, которые принимают на себя воды с прикарьерной площади, в том числе и с породных отвалов. Вода из дренажных канав северного борта отводится за пределы карьера, с южного, юго-восточного, юго-западного по дренажной канаве поступает в водоперепускную скважину «Д», откуда перепускаются в дренажный штрек горизонта 120 м и далее поступает в общий водосборник горизонта 144 м. Из общего водосборника вода через трубопровод, проложенный в стволе шахты «Вспомогательная», поднимается на поверхность и сбрасывается на ОСПСВ и/или частично по мере необходимости может сбрасываться в хвостохранилище.

Водоприток в карьер и подземные выработки в значительной мере зависит от количества атмосферных осадков, от интенсивности испарения влаги, от размеров депрессионных воронок вокруг карьера и шахтных отвалов «Главного», «Вспомогательного», «Северного вентиляционного», а также вскрытия подземными выработками подземных вод и зон тектонических нарушений. В объем откачиваемой воды из подземных горных выработок входит вода, подаваемая в шахту для нужд производства и естественный водоприток из подземных выработок.

ОСПСВ предназначены в первую очередь для очистки шахтных и подотвальных вод.

Сооружения и технологическое оборудование ОСПСВ в случае аварии позволяют принимать сточные воды в течение 4 часов за счет наличия резервуара-усреднителя (секция №2, объем 6000 м^3)

Осадок, образующийся в результате очистки шахтных и подотвальных вод, после песколовки и тангенциальных песколовок, установленных в здании очистных сооружений, обезвоживается на установке оборудования «Flottweg» (Германия), что позволяет снизить в среднем в 4÷8 раз как объем утилизируемых отходов, так и затраты на их утилизацию (вместо отхода получается продукт), и одновременно улучшить качество очищенной воды от тяжелых металлов.

Продукт обезвоживания осадка вывозится на площадку карьера, фугат (осветленная вода) используется для промывки линий осадка на ОСПСВ.

Очищенные сточные воды отводятся в пруд стабилизатор-отстойник, откуда частично направляются на производство для повторного использования, а часть через станцию глубокой доочистки и установку обратного осмоса сбрасываются в водный объект – р. Бюйды через **Выпуск №2**.

Хозяйственно-фекальные сточные воды от производственных и административных зданий очищаются на собственных очистных сооружениях канализации хоз-бытовых стоков АО «Учалинский ГОК» (ОСХБСВ) и весь их объем возвращается в систему водооборота на технологические нужды через резервуар технической воды, где они смешиваются с очищенными стоками после ОСПСВ. Степень очистки – до норм на повторное использование для технологических нужд.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется по 2 выпускам, с 2012 года точки сброса выпусков располагались в нижнем бьефе плотины технологического водохранилища. С 01 ноября 2024 года выпуски перенесены ниже по течению р.Бюйды на расстояние 10,7 км от устья. Объект приема стоков - река Бюйды, приток реки Кидыш бассейна р.Обь.

Сброс сточных вод в р.Бюйды после БОС осуществляется:

Выпуск № 1 - сброс сточных вод в р.Бюйды после технологического водохранилища осуществляется по стальному самотечному коллектору ∅ 630 мм, протяженностью 4958 м. Укрепление дна реки в месте сброса не предусмотрено. Тип выпуска – береговой, сосредоточенный. Очищенные сточные воды сбрасываются в р. Бюйды через открытое железобетонное устройство гашения напора длиной 34 м.

Выпуск № 2 - сброс после второй очереди физико-химических очистных сооружений промышленных стоков (ОСПСВ). Очищенные сточные воды сбрасываются в р. Бюйды по двум подземным коллекторам диаметром 630 мм, уложенным на расстоянии 2000 мм друг от друга в открытый железобетонный лоток. Укрепление дна реки в месте сброса не предусмотрено. Тип выпуска – береговой, сосредоточенный. Очищенные сточные воды сбрасываются в р. Бюйды через открытое железобетонное устройство гашения напора длиной 34 м.

Географические координаты места сброса сточных вод:

– выпуск №1 (Т1) 54°14′49,44"СШ, 59°31′ 52,40"ВД.

– выпуск №2 (Т2) 54°14′49,40"СШ, 59°31′ 52,48"ВД.

Учет объемов сбрасываемых стоков осуществляется приборами учета: ультразвуковой расходомер-счетчик «Взлет МР» (выпуск №1) и электромагнитный расходомер «Симаг 12» (выпуск №2).

Выпуск №1 и выпуск №2 находятся в непосредственной близости друг от друга (расстояние между выпусками 2 метра), поэтому ***фоновый и контрольный створы*** определены по одному на два выпуска на расстоянии 500м от точек сброса выше и ниже по течению.

Фоновый створ (Т3) определен на расстоянии 500м от точек сброса выше по течению на расстоянии 11,2 км от устья р.Бюйды в соответствии с п.21 действующей «Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2020 г. № 1118. Географические координаты фонового створа: 54°14′59,31"СШ, 59°31′ 30,68"ВД.

Контрольный створ (Т4) определен на расстоянии 500м от точек сброса ниже по течению на расстоянии 10,2 км от устья р.Бюйды в соответствии с п.5 действующей «Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2020 г. № 1118. Географические координаты контрольного створа: 54°14′39,35"СШ, 59°32′ 14,10"ВД.

Точки наблюдения за морфометрическими особенностями р.Бюйды расположены на реке на расстоянии 1÷2м от береговой линии. Географические координаты точек наблюдений: точка Т1 (54°14′49,44"СШ, 59°31′ 52,40"ВД) и точка Т5 (54°14′49,50"СШ, 59°31′ 52,27"ВД).

Контроль за водоохраной зоной осуществляется в створе точек Т5, Т6, Т7, Т8. Географические координаты точек:

Т5 – 54°14′49,50"СШ, 59°31′ 52,27"ВД.;
Т6 – 54°14′51,99"СШ, 59°31′ 55,81"ВД.;
Т7 – 54°14′51,78"СШ, 59°31′ 56,23"ВД,
Т8 – 54°14′49,30"СШ, 59°31′ 52,70"ВД.;

Ширина водоохраной зоны в месте водопользования составляет 100 метров (длина реки 17км). Ширина прибрежной защитной полосы – 20 метров.

При ширине водоохранной зоны - 100 м площадь контролируемого земельного участка в пределах водоохранной зоны составляет: 20м × 100м = 2 000 м².

Главный эколог – начальник ОООС
АО «Учалинский ГОК» В.С.Курбангалеев

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, размещения средств и объектов водопользования

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Учалинский ГОК»
З.Р.Гибадуллин
«01» 09 2023 год



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Учалинский ГОК»

_____ З.Р. Гибадуллин
«___» _____ 2023 г.

М.П.

График
сброса очищенных сточных вод
в реку Бюйды по выпуску №1
на 2024 – 2029 г.г.

Месяц	**Количество сточных вод, тыс. м^3**
Январь	0,00
Февраль	0,00
Март	0,00
1 квартал	**0,00**
Апрель	752,00
Май	369,00
Июнь	209,66
2 квартал	**1330,66**
Июль	0,00
Август	0,00
Сентябрь	0,00
3 квартал	**0,00**
Октябрь	0,00
Ноябрь	0,00
Декабрь	0,00
4 квартал	**0,00**
ИТОГО:	**1330,66**

Главный эколог –
начальник отдела ОООС В.С. Курбангалеев

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Учалинский ГОК»



_____ З.Р. Гибадуллин
«___» _____ 2023 г.

М.П.

График
сброса очищенных сточных вод
в реку Бюйды по выпуску №2
на 2024 – 2029 г.г.

Месяц	**Количество сточных вод, тыс. м^3**
Январь	359,260
Февраль	324,494
Март	359,260
1 квартал	**1043,014**
Апрель	347,671
Май	359,260
Июнь	347,672
2 квартал	**1054,603**
Июль	359,260
Август	359,260
Сентябрь	347,672
3 квартал	**1066,192**
Октябрь	359,260
Ноябрь	347,671
Декабрь	359,260
4 квартал	**1066,191**
ИТОГО:	**4230,000**

Главный эколог –
начальник отдела ОООС



В.С. Курбангалеев

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, размещения средств и объектов водопользования

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Учалинский ГОК»
З.Р.Гибадуллин
«21» 09 2023 год

