WE CREATE. YOU IMPLEMENT

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

ПРОЕКТ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ БАЧАТСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИЙ КЕМ 025351 ТЭ И КЕМ 025352 ТР АО «РАЗРЕЗ БАЧАТСКИЙ» I ЭТАП. КОРРЕКТИРОВКА В ЧАСТИ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЯ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

42-1229/2024-ОВОС3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2026

WE CREATE. YOU IMPLEMENT

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

ПРОЕКТ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ БАЧАТСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИЙ КЕМ 025351 ТЭ И КЕМ 025352 ТР АО «РАЗРЕЗ БАЧАТСКИЙ» I ЭТАП. КОРРЕКТИРОВКА В ЧАСТИ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЯ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

42-1229/2024-ОВОС3

Генеральный директор Р. В. Побегайло

Главный инженер проекта Е.Н. Мезина

2026

Содержание книги 3

Обозначение	Наименование	Примечание
42-1229/2024-ОВОС3-С	Содержание книги 3	
42-1229/2024-ОВОС3-ТЧ	Текстовая часть	
	Общее количество листов	477

Список исполнителей

Отдел охраны окружающей среды

Зам. Генерального директора по экологии	(подпись, дата)	К. О. Мисалёва
Руководитель группы	(подпись, дата)	А. Ю. Новгородов
Главный специалист	(подпись, дата)	О. Г. Вахрушева
Главный специалист	(подпись, дата)	А. А. Шарапов
Ведущий инженер	(подпись, дата)	А. О. Демидова
Ведущий инженер	(подпись, дата)	А. В. Катина
Ведущий инженер	(подпись, дата)	А. С. Пономаренко
Нормоконтролер	(подпись, дата)	Т. С. Горбунова
Главный инженер проекта	(подпись, дата)	Е.Н. Мезина

Содержание

Список исполнителей 4
Приложение 21 (обязательное) Результаты машинного расчета и карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации 6
Приложение 22 (обязательное) Результаты машинного расчета и карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ на период рекультивации 174
Приложение 23 (обязательное) Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период строительства 250
Приложение 24 (обязательное) Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период эксплуатации 274
Приложение 25 (обязательное) Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период рекультивации 298
Приложение 26 (обязательное) Договоры и выписки по обращению с отходами производства и потребления 316
Приложение 27 (обязательное) Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ при аварии 405
Приложение 28 (обязательное) Комплексные экологические разрешения №65/КЭР/Гурр от 04.09.2024 и №104/КЭР/Бач от 05.11.2024 и декларация о воздействии на окружающую среду от 30.12.2022 409
Приложение 29 (обязательное) Расчет количества образования отходов производства и потребления 412
Таблица регистрации изменений 477

Приложение 21
(обязательное)
Результаты машинного расчета и карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации

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

Программа зарегистрирована на: Прокопьевский горный проектный институт
Регистрационный номер: 01011462

Предприятие: 1246, филиал 'Бачатский УР'
Город: 44, 42-1229-2024 Бачатский УР
Район: 1, Белово
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, эксплуатация
ВР: 1, эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 11 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,0
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4360/25, 26.11.2021. Прокопьевский горный проектный институт - Данные по Кемеровская обл.: гг.Белово, Ленинск-Кузнецкий и Полысаево, 01-01-1462 - 07.12.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Беловский МР
1 - промплощадка породных отвалов
2 - промплощадка склада ГСМ
3 - промплощадка санатория-профилактория «Се
4 - промплощадка ЦПТ.
2 - Гурьевский МР
5 - промплощадка ОГР
6 - промплощадка породных отвалов
7 - промплощадка технологического комплекса
8 - старая промплощадка (СПП)
9 - промплощадка ДЩК
10 - промплощадка в поселке (УВТ)
11 - промплощадка ст. Семенушкино
12 - площадки печей отопления (тепляки)
3 - г. Белово
13 - промплощадка ОГР
14 - промплощадка породных отвалов
15 - промплощадка технологического комплекса
16 - основная промплощадка
17 - промплощадка установки для извлечения уг
18 - промплощадка ОСП «Автотранс». Управление
19 - промплощадка обогатительного комплекса н
20 - площадки печей отопления (тепляки)

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр 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.: 1, № цеха: 1													
6285	+	1	3	Внешний породный отвал Восточный	180	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8038,40 / 12782,90	10057,59 / 9536,59	1500,00

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)	0,621720	16,1648680	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,101029	2,6267910	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,023760	0,7722070	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,163748	4,2481310	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,623700	16,2163490	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,195525	5,0836970	1	0,00	1026,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,559463	122,0774410	3	0,06	513,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6485	+	1	3	Ликвидация гидроотвала	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9331,65 / 12313,92	11174,85 / 13477,58	1400,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0348910	0,244183	1	4,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 5

6001	%	1	3	Буровые работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6432,20 10133,30	6482,20 10133,30	50,00

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)	0,1337780	2,333593	1	3,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0217380	0,379209	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0377780	0,658988	3	3,50	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1342180	2,504800	1	1,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2016660	3,517833	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1822220	3,178648	1	0,70	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,6503340	46,777436	3	122,75	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,6597500	0,540276	3	30,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6007	%	1	3	Карьерная выемка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6020,20 10989,10	7690,10 8618,40	2000,00

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)	2,6294410	65,020993	1	60,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4272850	10,565912	1	4,95	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2079120	5,154142	3	19,26	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4176240	10,528240	1	3,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001220	0,001299	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4927910	136,079844	1	5,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,9139440	23,797001	1	3,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0434890	0,462741	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	56,3516620	630,161308	3	2610,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

3749				Пыль каменного угля	10,3820340	17,979437	3	480,86	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
6025	%	1	3	Пост сварки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6097,20 10678,30	6107,20 10678,30	10,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0145763	0,028673	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0012028	0,002819	3	1,67	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001194	0,000161	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,001769	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001464	0,000288	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0056806	0,011080	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0008042	0,001536	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004167	0,000819	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6026	%	1	3	Пост резки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6105,20 10679,30	6115,20 10679,30	10,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0202500	0,026536	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003060	0,000400	3	0,43	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086670	0,011357	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014080	0,001845	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,018018	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6217	%	1	3	ЗС "Стационарная установка"	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6944,20 11596,30	6949,20 11596,30	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001230	0,004061	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0438000	1,446570	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6351	%	1	3	Транспортировка угля с участка №1/9 на	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60	9169,60	14,00	

				склад угля №4 ОФ "Энергетическая»							9334,50	8381,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,8853330	65,222277	1	43,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3063670	10,598620	1	3,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0733330	2,536934	3	6,79	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2087330	6,017532	1	1,93	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7233330	25,023398	1	0,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2425000	8,389181	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,2903000	21,493058	3	59,76	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,1291980	3,101939	3	5,98	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6352	%	1	3	Транспортировка угля с участка №1/9 на склад угля №6 ОФ "Коксовая»	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	6730,20 8381,70	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,8853330	65,222277	1	43,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3063670	10,598620	1	3,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0733330	2,536934	3	6,79	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2087330	6,017532	1	1,93	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7233330	2,023398	1	0,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2425000	8,389181	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3090000	21,230748	3	60,63	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,1310700	3,059619	3	6,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6368	%	1	3	Транспортировка угля с участка №1/9 на склад угля №1	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	6730,20 8381,70	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,628444	21,7407590	1	43,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,102122	3,5328730	1	3,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)				0,024444	0,8456450	3	6,79	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,069578	2,0058440	1	1,93	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,241111	8,3411330	1	0,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,080833	2,7963940	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				1,271600	20,6241550	3	60,63	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля				0,127326	1,1039230	3	6,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6369	%	1	3	Транспортировка породы с участка №1/9 на Внешний породный отвал Восточный	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	6730,20 8381,70	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,601311	46,6072300	1	43,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,260213	7,5740870	1	3,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,111700	3,1005770	3	6,79	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,108526	3,1132000	1	1,93	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,089970	21,8165660	1	0,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,278014	7,2269300	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,513183	9,3291000	3	60,63	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,601311	46,6072300	3	6,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6370	+	1	3	Транспортировка породы с участка №1/9 на Внешний породный отвал	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7498,90 9909,20	7542,70 9843,50	14,00

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)	0,9157110	17,767401	1	179,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1488030	2,887615	1	14,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0780330	1,823345	1	20,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0972540	1,881000	1	7,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8699700	11,683817	1	6,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1873470	3,433226	1	6,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,8382070	15,133105	3	329,32	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6372	%	1	3	Транспортировка РГМ с участка №1/9 на КНС и КНС-2	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	7476,30 9899,80	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	38,384586	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	6,237495	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,604803	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1155890	3,332192	1	9,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	14,087674	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	5,035430	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5364670	9,278187	3	210,77	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6373	%	1	3	Транспортировка ЗШО	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9990,50 7698,30	9991,50 7696,30	14,00

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)	0,6284440	1,851548	1	123,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1021220	0,300877	1	10,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0244440	0,072019	1	6,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0695780	0,170827	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2411110	0,710371	1	1,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0808330	0,238154	1	2,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5808690	4,433475	3	228,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6374	%	1	3	Движения вспомогательной техники	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8187,50 7196,50	5910,30 10145,20	250,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9845800	48,853811	1	389,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3224720	7,938639	1	31,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1194260	2,380865	3	93,84	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2386920	4,809339	1	18,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3035660	26,227788	1	10,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3941340	8,550333	1	12,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 6

0084	%	1	1	Труба в аккумуляторной	4	0,48	2,02	11,20	20,00	1,1	5284,90 10667,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0184	Свинец и его соединения	0,0000026	6,740000E-08	3	0,01	39,73	1,74	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000190	0,000077	1	0,00	79,46	1,74	0,00	0,00	0,00

6030	+	1	3	Внешний породный отвал Западный	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	4040,51 12223,39	5069,69 12984,01	1008,00

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)	13,7570580	393,040935	1	318,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,2355220	63,869152	1	25,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5735740	16,506149	3	53,13	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,0145300	28,930432	1	9,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,3304670	152,113661	1	4,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,8857950	53,825970	1	7,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1673390	1,171105	3	7,75	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 8

0074	%	1	1	Дымовая труба	45	2,95	15,38	2,25	122,60	1,1	5191,90 10781,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3157500	31,637756	1	0,13	509,38	2,16	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3763100	5,141125	1	0,01	509,38	2,16	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	3,1925100	43,709754	3	0,72	254,69	2,16	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	1,6643500	22,848486	1	0,04	509,38	2,16	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,5479700	89,233648	1	0,01	509,38	2,16	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000150	0,000205	3	0,00	254,69	2,16	0,00	0,00	0,00		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	2,9611200	40,457901	3	0,33	254,69	2,16	0,00	0,00	0,00		
0081	%	1	1	Труба сварочного поста	2	0,30	0,78	11,10	18,00	1,1	5308,90 10692,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0145763	0,030037	3	0,00	23,54	4,76	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0012028	0,002825	3	1,51	23,54	4,76	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001194	0,000043	3	0,00	23,54	4,76	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,003110	1	0,02	47,08	4,76	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001464	0,000506	1	0,00	47,08	4,76	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0056806	0,019202	1	0,00	47,08	4,76	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0008042	0,001717	1	0,17	47,08	4,76	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004167	0,001440	3	0,02	23,54	4,76	0,00	0,00	0,00
0086	%	1	1	Труба кузницы	15	0,47	0,73	4,20	55,30	1,1	5389,90 10744,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0074000	0,018370	1	0,02	71,13	0,74	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012000	0,002980	1	0,00	71,13	0,74	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0150300	0,038460	3	0,17	35,56	0,74	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0092500	0,023470	1	0,01	71,13	0,74	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0942300	0,243710	1	0,01	71,13	0,74	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,900000E-07	3	0,00	35,56	0,74	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,3542000	0,639760	3	2,00	35,56	0,74	0,00	0,00	0,00
0087	%	1	1	Труба вентиляции	8	0,25	0,99	20,11	18,00	1,1	5303,90	0,00	0,00

											10831,60	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0048850	0,047482	3	0,00	37,25	0,82	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008650	0,008408	3	0,20	37,25	0,82	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0002000	0,001944	3	0,02	37,25	0,82	0,00	0,00	0,00

0095	%	1	1	Труба вентиляции	13	0,20	0,91	28,99	14,00	1,1	5259,90 10819,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1314000	0,275400	1	0,04	85,93	0,58	0,00	0,00	0,00

0097	%	1	1	Труба вентиляции	5	0,27	0,30	5,29	28,00	1,1	5294,90 10792,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0330	Сера диоксид	0,0000002	2,160000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	8,0000000E-08	7,200000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,081400	3	3,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0103	%	1	1	Труба на сварочном посту	6	0,32	2,11	26,19	24,00	1,1	5116,90 10935,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0229640	0,025534	3	0,00	62,10	1,82	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007870	0,000979	3	0,09	62,10	1,82	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086670	0,009360	1	0,02	124,20	1,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014080	0,001521	1	0,00	124,20	1,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0137500	0,014850	1	0,00	124,20	1,82	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001110	0,000150	3	0,01	62,10	1,82	0,00	0,00	0,00

0389	%	1	1	Труба ДГУ	4	0,22	0,93	24,46	108,00	1,1	6319,20	0,00	0,00

												10382,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1336100	0,059750	1	0,69	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0217100	0,009710	1	0,06	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1082800	0,048410	3	2,23	39,60	1,74	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0040400	0,001620	1	0,01	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2490100	0,111160	1	0,05	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	5,600000E-07	3	0,00	39,60	1,74	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0034800	0,001560	1	0,07	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022800	0,001020	1	0,00	79,21	1,74	0,00	0,00	0,00

6075	%	1	3	Склад угля котельной	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5233,90 10772,60	5301,90 10741,60	75,00

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)	0,1705200	0,293307	1	3,95	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277100	0,047662	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0349500	0,056508	3	3,24	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0226500	0,037279	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2179500	0,365387	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0529500	0,088443	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	3,7855040	79,559815	3	175,33	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6076	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5213,90 10785,60	5218,90 10785,60	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
0123	Железа оксид	0,0243208	0,029216	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010268	0,002221	3	1,43	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0086670	0,007800	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0014080	0,001268	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0137500	0,012375	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0001667	0,000450	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6080	%	1	3	Пост ТО и ТР	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5300,90 10632,60	5305,90 10632,60	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)	0,0823000	0,117540	1	1,91	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0133700	0,019091	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114600	0,016406	3	1,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0081600	0,011777	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0592000	0,092190	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0186800	0,027446	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6082	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5320,90 10663,60	5325,90 10751,60	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)	0,0033333	0,002400	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005417	0,000390	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6085	%	1	3	Станки металлообработки	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5353,90 10751,60	5357,90 10751,60	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,3149000	0,632600	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0422000	0,098500	3	24,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6090	%	1	3	Пост резки металла	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	2798,00 6601,00	2798,00 6606,00	5,00

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

0123	Железа оксид	0,1108330	0,143640	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016670	0,002160	3	2,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0420663	0,064815	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0068357	0,010533	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,064044	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6091	%	1	3	Пост ТО и ТР ЛВД	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5252,90 10796,60	5257,90 10796,60	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)	1,6486410	1,264177	1	38,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2679030	0,205430	1	3,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0656010	0,050302	3	6,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0751660	0,050058	1	0,70	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7491990	0,574486	1	0,69	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2046990	0,156963	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6098	%	1	3	Станки металлообработки	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5278,90 10844,60	5282,90 10844,60	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,3610000	1,323400	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0390000	0,140400	3	22,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6099	%	1	3	Пост сварки и резки	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5325,90 10756,60	5329,90 10756,60	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0040708	0,018319	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007208	0,003244	3	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0073333	0,019800	1	0,29	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011917	0,003218	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

0342	Фториды газообразные	0,0001667	0,000750	1	0,06	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
6104	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5120,90 10947,60	5125,90 10947,60	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
0123	Железа оксид	0,0243889	0,001541	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006088	0,000050	3	0,85	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092670	0,000533	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015055	0,000087	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1744440	0,001142	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0002583	0,000028	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002778	0,000030	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6105	%	1	3	Станки д/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5084,90 10945,60	5089,90 10945,60	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
2936	Пыль древесная	0,0004925	0,000229	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6107	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5141,20 11186,30	5146,20 11186,30	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
0123	Железа оксид	0,0185957	0,194855	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0018042	0,020050	3	2,51	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001792	0,001413	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,011826	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001464	0,001924	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0057500	0,074460	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0014167	0,014925	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003333	0,003504	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0007500	0,008979	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6215	%	1	3	Резервуары и ТРК	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	4702,90 10907,60	4725,90 10952,60	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002170	0,000325	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000455	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0027378	0,021596	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0773000	0,115800	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6236	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5332,90 10643,60	5337,90 10643,60	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
0123	Железа оксид	0,0524000	0,153620	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,028800	3	5,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6237	%	1	3	Окраска	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5072,90 10643,60	5077,90 10955,60	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0411190	0,142425	1	0,95	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0661900	0,194100	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0198570	0,061200	1	0,92	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0132380	0,050700	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0105900	0,032640	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0132380	0,040800	1	0,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0092670	0,028560	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0411190	0,166425	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6238	%	1	3	Сварочный пост	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5072,90 10955,60	5077,90 10979,60	5,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0284597	0,025211	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013296	0,001357	3	15,67	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092670	0,008016	1	1,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015055	0,001303	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0174444	0,013705	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0004250	0,000318	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002778	0,000100	3	0,11	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6239	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5087,90 10979,60	5092,90 10979,60	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
0123	Железа оксид	0,0245000	0,100620	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0110000	0,049500	3	3,82	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6403	%	1	3	Станок м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5077,90 10947,60	5079,90 10947,60	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0323000	0,116280	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0126000	0,045360	3	4,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6438	%	1	3	Сварка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5314,90 10764,60	5319,90 10764,60	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
0123	Железа оксид	0,0040708	0,010991	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007208	0,001946	3	1,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001667	0,000450	3	0,12	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 9

0422	%	1	1	Труба печи	5	0,16	0,07	3,61	92,00	1,1	5182,20 11474,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024100	0,043300	1	0,11	20,72	0,64	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003910	0,007040	1	0,01	20,72	0,64	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0078000	0,090000	1	0,14	20,72	0,64	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0560000	1,008000	1	0,10	20,72	0,64	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	6,170000E-08	3	0,00	10,36	0,64	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0437000	0,612000	3	3,92	10,36	0,64	0,00	0,00	0,00

6305	%	1	3	Буровые станки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5755,20 11261,30	5855,20 11261,10	100,00

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)	0,0669000	0,135000	1	1,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0109000	0,021900	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0189000	0,038000	3	1,75	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0540000	0,109000	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1010000	0,203000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0911000	0,183000	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6810000	0,078000	3	31,54	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,2210000	0,420000	3	6,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6307	%	1	3	Карьер камня	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5795,80 11590,20	5945,80 11330,20	100,00

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)	0,1863740	1,578060	1	4,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0302860	0,256435	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160670	0,136040	3	1,49	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0323200	0,273508	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3374000	2,856833	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1071110	0,906931	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,7620000	2,226000	3	35,29	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				2,7070000	19,440000	3	75,23	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6308	%	1	3	Транспортировка щебня	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5489,80 11609,20	6033,80 11169,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2691110	3,603936	1	6,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0437310	0,585640	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0091670	0,122760	3	0,85	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0322080	0,359560	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1119440	1,499160	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0350000	0,468720	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2643330	3,939624	3	12,24	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0178410	0,210373	3	0,50	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6309	%	1	3	Транспортировка вскрыши	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5503,80 11809,20	6007,80 11187,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2691110	1,278816	1	6,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0437310	0,207808	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0091670	0,043560	3	0,85	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0322080	0,127664	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1119440	0,531960	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0350000	0,166320	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3255860	1,278904	3	15,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6310	%	1	3	Внешний отвал Бачатского карьера	15	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5539,80 11678,20	5561,80 11924,20	100,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1863740	0,535414	1	0,33	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0302860	0,087005	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160670	0,046156	3	0,11	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0323200	0,092920	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3374000	0,969283	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1071110	0,307709	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2177600	1,249012	3	0,78	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

6316	%	1	3	Склад щебня №1	7	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5489,80 11612,20	5559,80 11612,20	100,00

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)	0,0133400	0,302551	1	0,14	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021680	0,049165	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007250	0,016443	3	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0123440	0,279972	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1827000	4,143636	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0108750	0,246645	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	8,1650200	98,881500	3	103,49	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

6317	%	1	3	Склад отсева	7	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5435,80 11579,20	5475,80 11591,20	42,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	9,0576000	63,569120	3	114,80	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

6318	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5143,20 11537,30	5147,20 11539,30	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
0123	Железа оксид	0,0034660	0,008984	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003230	0,000837	3	0,45	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000300	0,000078	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001500	0,000389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000244	0,000063	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0009583	0,002484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0001828	0,000474	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000694	0,000180	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6360	%	1	3	Промежуточный склад ПДСУ	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5203,20 11560,30	5195,30 11458,90	50,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cм/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cм/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				1,0549000	12,449600	3	29,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6361	%	1	3	ДПА Sandvik	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5243,20 11593,30	5253,50 11460,30	80,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cм/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cм/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0074110	0,160080	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0012040	0,026013	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0004030	0,008700	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0079680	0,172104	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1015000	2,192400	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0060420	0,130500	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				8,2060000	107,444000	3	228,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6362	%	1	3	Транспортировка щебня со клада щебня №1 на склад щебня №2	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5429,80 11459,20	5617,80 10995,20	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cм/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cм/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6284440	17,103744	1	14,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1021220	2,779358	1	1,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0244440	0,665280	3	2,26	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0684560	1,551360	1	0,63	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2411110	6,562080	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0808330	2,199960	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1404440	2,093184	3	6,50	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0091570	0,155744	3	0,25	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
6363	%	1	3	Транспортировка щебня со клада щебня №1 на склад щебня №3	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5446,80 11468,20	5600,80 10992,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2691110	7,324128	1	6,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0437310	1,190171	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0091670	0,249480	3	0,85	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0171700	0,387840	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1119440	3,046680	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0350000	0,952560	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0035000	0,052164	3	0,16	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0001520	0,002499	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6364	%	1	3	Транспортировка щебня со клада щебня №1	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5459,80 11449,20	5605,80 10971,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6284440	17,103744	1	14,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1021220	2,779358	1	1,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0244440	0,665280	3	2,26	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0684560	1,551360	1	0,63	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2411110	6,562080	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0808330	2,199960	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,1299110	1,936195	3	6,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0085250	0,143307	3	0,24	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6365	%	1	3	Транспортировка щебня со склада отсева	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5414,80 11456,20	5618,80 11000,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2691110	7,324128	1	6,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0437310	1,190171	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0091670	0,249480	3	0,85	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0171700	0,387840	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1119440	3,046680	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0350000	0,952560	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0266000	0,396446	3	1,23	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0012810	0,022656	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6366	%	1	3	Склад щебня №3	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5206,80 11130,20	5235,80 11170,20	51,00

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)	0,0061850	0,064833	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010050	0,010535	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003360	0,003524	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0048260	0,050500	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1210000	1,268467	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0050420	0,052853	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	4,4217000	1,734410	3	122,88	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6367	%	1	3	Транспортировка щебня со склада щебня №3 ТЭМ-7	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5008,80 11203,20	5461,80 10991,20	5,00

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,8633330	8,951040	1	19,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1402920	1,454544	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0344440	0,357120	3	3,19	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,2959860	2,557320	1	2,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3097220	3,211200	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1069440	1,108800	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,4529920	0,046737	3	12,59	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6423	%	1	3	Склад угля печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5768,20 11469,30	5173,20 11469,30	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля				0,2592000	5,721892	3	101,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6424	%	1	3	Склад шлака печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5169,20 11476,30	5174,20 11476,30	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0198000	0,437089	3	7,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 2, № цеха: 11													
0143	%	1	1	Дымовая труба	31	0,98	5,87	7,78	95,30	1,1	6208,60 13883,80	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,2812900	5,783723	1	0,04	299,40	1,54	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0457100	0,939851	1	0,00	299,40	1,54	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,5784600	12,039496	3	0,36	149,70	1,54	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,4580400	9,517686	1	0,03	299,40	1,54	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,5673200	11,831454	1	0,00	299,40	1,54	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0039700	0,000017	3	0,00	149,70	1,54	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)				0,4099400	8,528909	3	0,13	149,70	1,54	0,00	0,00	0,00
0145	%	1	1	Труба сварочного поста	4	0,15	0,23	13,10	24,00	1,1	6201,60	0,00	0,00

											13898,80	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0040708	0,010991	3	0,00	14,56	0,64	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007208	0,001946	3	1,21	14,56	0,64	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001667	0,000450	3	0,14	14,56	0,64	0,00	0,00	0,00

0146	%	1	1	Труба от сушки песка	3,5	0,80	0,43	0,86	122,00	1,1	6278,60 13822,80	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0055800	0,029330	1	0,16	31,46	1,49	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009100	0,004770	1	0,01	31,46	1,49	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002600	0,001360	3	0,03	15,73	1,49	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0112600	0,060110	1	0,13	31,46	1,49	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0388000	0,204900	1	0,05	31,46	1,49	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000002	3	0,00	15,73	1,49	0,00	0,00	0,00
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,2054500	1,085150	3	23,98	15,73	1,49	0,00	0,00	0,00

0152	%	1	1	Труба сварочного поста	4	0,30	2,16	30,56	18,00	1,1	6230,60 13984,80	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0051861	0,004776	3	0,00	55,24	6,56	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007028	0,000749	3	0,13	55,24	6,56	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001389	0,000063	3	0,00	55,24	6,56	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0006111	0,000375	1	0,02	110,47	6,56	0,00	0,00	0,00

6144	%	1	3	Склад угля котельной ПСХ УЖДТ	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6186,60 13933,80	6198,60 13817,80	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0234660	0,040366	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0038130	0,006560	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0048000	0,007763	3	0,44	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0030670	0,005049	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0300330	0,050347	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0073000	0,012196	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля				1,2576000	27,761771	3	58,25	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6147	%	1	3	Раздаточный бункер	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6272,60 13817,80	6277,60 13817,80	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				0,2083330	0,750000	3	19,30	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6149	%	1	3	Сварочный пост	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6303,60 13844,80	6308,60 13844,80	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид				0,0007261	0,001412	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000983	0,000191	3	0,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000194	0,000038	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0000856	0,000166	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6150	%	1	3	ЗС "Семеношкино" Склад ГСМ	3	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6301,60 13816,80	6311,60 13816,80	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000366	0,000013	1	0,07	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0001700	0,000186	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,0130400	0,004757	1	0,20	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6151	%	1	3	Гараж-стоянка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6003,30 11220,90	6901,10 11521,40	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1726209	1,661521	1	4,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0280509	0,269997	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0036119	0,029963	3	0,33	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0759202	0,734227	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6242	%	1	3	Пост ТО и ТР	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7068,90 12666,10	5507,00 12520,10	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)	0,1726209	0,109251	1	4,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0280509	0,017753	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0036119	0,001970	3	0,33	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0759202	0,048278	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6243	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6211,60 14016,80	6216,60 14017,80	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
0123	Железа оксид	0,2272000	0,204480	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0876000	0,078840	3	30,43	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6244	%	1	3	Пост сварки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6324,60 14017,80	6329,60 13903,80	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
0123	Железа оксид	0,1266398	0,226188	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007208	0,001298	3	1,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0024300	0,004340	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0270890	0,048369	1	0,63	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044010	0,007860	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0431390	0,077028	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001667	0,000300	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6245	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6242,60 13903,80	6247,60 14044,80	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
0123	Железа оксид	0,6101000	1,173080	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6425	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6188,60 13895,80	6193,60 13895,80	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
0123	Железа оксид	0,0171000	0,007700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0110000	0,004950	3	3,82	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6426	%	1	3	Станки м/о	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6304,60 13855,80	6309,60 13855,80	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
0123	Железа оксид	0,0331000	0,021450	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0220000	0,014260	3	7,64	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 12

0452	%	1	1	Труба печи	5	0,16	0,07	3,61	87,00	1,1	5159,90 10716,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0034400	0,006500	1	0,16	20,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005590	0,001060	1	0,01	20,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0111300	0,013500	1	0,20	20,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0799000	0,151000	1	0,15	20,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000014	9,300000E-09	1	0,00	20,31	0,63	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0623800	0,092000	3	5,74	10,15	0,63	0,00	0,00	0,00

6455	%	1	3	Склад угля печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5159,90 10713,60	5159,90 10715,60	1,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва															
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
3749				Пыль каменного угля	0,1201920	2,653262	3	47,22	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
6458	%	1	3	Склад шлака печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5157,90 10715,60	5157,90 10717,60	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0348000	1,099345	3	13,67	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 13

6002	%	1	3	Буровые работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6334,20 10263,90	7147,20 8991,90	500,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0668890	1,065299	1	1,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0108690	0,173111	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0188890	0,300832	3	1,75	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0543160	0,864560	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1008330	1,605912	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0911110	1,451072	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,7840000	11,535149	3	36,31	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,1960000	0,237787	3	9,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	%	1	3	Буровые работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8196,00 7425,10	8928,00 6583,10	400,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2675560	5,833862	1	6,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0434760	0,948003	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0755560	1,647436	3	7,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2428500	5,134840	1	2,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4033320	8,794401	1	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,3644440	7,946456	1	1,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				3,6880000	77,235407	3	170,82	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля				0,9220000	0,950824	3	42,70	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6008	%	1	3	Карьер ОГР	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6442,40 11428,00	8505,40 9139,00	1700,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1254890	1,006804	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0027330	0,017182	3	32,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001790	0,000103	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1466530	3,519187	1	28,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0238320	0,571867	1	2,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060500	0,174414	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1412890	4,973240	1	11,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5779190	44,398203	1	12,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0006330	0,000970	1	1,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0907510	2,616214	1	2,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	14,3156170	82,822301	3	5624,34	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,1981420	2,281993	3	470,73	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6009	%	1	3	Карьер ОГР	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7612,10 8525,10	9404,60 6122,30	1000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1254890	1,024398	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0027330	0,017787	3	32,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001790	0,000387	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0811870	24,561854	1	212,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1756940	3,991301	1	17,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0509330	1,186505	1	13,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3802090	9,691960	1	29,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9786190	78,866941	1	23,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0006330	0,001760	1	1,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4029250	9,760390	1	13,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	59,2874780	732,148275	3	23292,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	6,6796970	13,102087	3	2624,33	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6015	%	1	3	Транспортировка угля с участка № 1/9 на склад угля № 1	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9169,50 8356,10	9404,60 6122,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,109556	38,3845860	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,180303	6,2374950	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,046389	1,6048030	1	12,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,069578	2,0038400	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,407222	14,0876740	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,145556	5,0354300	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,819633	4,0679720	3	796,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,080870	0,2751340	3	35,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	%	1	3	Транспортировка угля с участка №19 на склад угля №3	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9169,50 8356,10	9404,60 6122,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	38,384586	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	6,237495	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,604803	1	12,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0695780	2,003840	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	14,087674	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1455560	5,035430	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				2,0269330	1,510471	3	796,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля				0,0896230	0,101714	3	35,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6019	%	1	3	Транспортировка угля с участка №12 на склад угля №1	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	9157,80 8367,80	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2191110	76,769172	1	435,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3606060	12,474991	1	35,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0927780	3,209606	3	72,90	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1391560	4,011720	1	10,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8144440	28,175347	1	6,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2911110	10,070861	1	9,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,4876000	24,098874	3	977,33	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,1092960	1,548907	3	42,94	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6024	%	1	3	Транспортировка угля с участка №12 на склад угля №4 ОФ «Энергетическая»	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	9157,80 8367,80	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2191110	76,769172	1	435,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3606060	12,474991	1	35,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0927780	3,209606	3	72,90	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1391560	4,011720	1	10,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8144440	28,175347	1	6,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2911110	10,070861	1	9,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,0864670	31,050472	3	1212,62	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,1355270	1,997551	3	53,25	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6222	%	1	3	Транспортировка угля с участка №1/9 на склад угля №6 ОФ «Эгергетическая»	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9169,50 8356,10	9111,10 6709,50	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	38,384586	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	6,237495	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,604803	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0695780	2,003840	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	14,087674	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	5,035430	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0960330	15,619640	3	823,49	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,0918090	1,020027	3	36,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6223	%	1	3	Транспортировка угля с участка №1/9 на склад угля №6 ОФ «Коксовая»	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9169,50 8356,10	9111,10 6709,50	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	38,384586	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	6,237495	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,604803	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0695780	2,003840	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	14,087674	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	5,035430	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0960330	15,619640	3	823,49	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,0918090	1,020027	3	36,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6226	%	1	3	Транспортировка угля с участка №12 на склад угля №6 ОФ «Коксовая»	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	9157,80 8367,80	500,00

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)	2,2191110	76,769172	1	435,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3606060	12,474991	1	35,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0927780	3,209606	3	72,90	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1391560	4,011720	1	10,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,8144440	28,175347	1	6,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2911110	10,070861	1	9,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				2,9943330	30,123592	3	1176,42	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля				0,1311550	1,873574	3	51,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6230	+	1	3	Транспортировка породы с участка №1/9 на Внешний породный отвал	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9549,20 6250,40	9841,10 5403,70	14,00

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)	10,8277110	73,223731	1	2127,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7595030	11,899268	1	172,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4667000	4,025025	1	122,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,1137500	8,324800	1	87,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,6519700	32,662161	1	36,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,4613470	10,553038	1	47,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3,8042000	17,255114	3	1494,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6250	%	1	3	Транспортировка РГМ с участка №1/9 на КНС-1 и КНС-2	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,00 9334,50	9052,90 8469,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	7,669248	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	1,246253	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	0,320640	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1155890	0,666600	1	9,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	2,814720	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	1,006080	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,4334200	4,382955	3	563,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6251	%	1	3	Транспортировка РГМ с участка №12 на КНС-1 и КНС-2	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,50	9157,80 8367,80	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	34,511616	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	5,608138	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,442880	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1155890	2,997680	1	9,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	12,666240	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	4,527360	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,0181630	12,470817	3	400,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6278	%	1	3	Топливозаправщик	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6572,20 9263,90	6591,20 9227,90	40,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001220	0,003260	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0434890	1,160974	1	1,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6331	%	1	3	Транспортировка породы с участка №12 на Внешний породный отвал Восточный	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7116,60 12819,80	7559,40 9961,20	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0239770	30,100577	1	201,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1663970	4,891756	1	16,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0853660	2,347675	1	22,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0850700	2,442560	1	6,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8906360	16,117387	1	7,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2003470	5,006346	1	6,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3746660	2,059468	3	540,08	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6474	+	1	3	Транспортировка породы с участка №12 на Внешний породный отвал Западный (Сагарлыкский)	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6797,40 9303,60	7432,40 6325,60	14,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8890550	25,831577	1	174,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1444720	4,197756	1	14,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0573500	1,593675	1	15,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0674040	1,932320	1	5,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5899840	12,195387	1	4,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1486740	3,889346	1	4,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,7864620	86,887993	3	1880,51	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6476	%	1	3	Транспортировка с участка №1/9 на Внешний породный отвал Западный (Сагарлыкский)	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8543,20 7459,90	7433,80 6350,60	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3314670	38,068230	1	261,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2163630	6,186087	1	21,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0556670	1,591577	1	14,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0688140	1,967480	1	5,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4886670	13,971566	1	3,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1746670	4,993930	1	5,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8642350	15,710830	3	339,54	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6477	%	1	3	АЗС-5	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7556,20 9994,30	9148,60 8058,60	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000868	0,011140	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0309000	3,970000	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6478	%	1	3	Топливозаправщик на участке №1/9	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8953,90 6698,30	9000,60 6791,60	100,00

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)				0,8942220	14,710457	1	175,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1453120	2,390449	1	14,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0383340	0,630605	3	30,12	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0066880	0,092920	1	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3533340	5,812531	1	2,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1305560	2,147712	1	4,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6479	%	1	3	Топливозаправщик на участке №12	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7291,20 8876,10	7291,20 8759,30	100,00

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)	0,4471110	11,762957	1	87,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0726560	1,911480	1	7,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0191670	0,504252	3	15,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035240	0,076760	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1008330	2,652804	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0652700	1,717380	1	2,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6480	%	1	3	Вспомогательная техника на участке №1/9	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7080,60 9888,30	7851,40 8872,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2849472	47,344453	1	448,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3713060	7,693474	1	36,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0979510	1,899943	3	76,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3022150	5,062120	1	23,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1050640	22,471978	1	8,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4089720	7,331815	1	13,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6481	%	1	3	Вспомогательная техника на участке №12	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7831,40 7905,10	8371,50 7481,70	14,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

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)	2,7646310	102,882730	1	543,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4492560	16,718444	1	44,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1255340	4,442117	3	98,64	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3096010	7,845381	1	24,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4998080	48,587177	1	11,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,8534220	24,482593	1	27,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 14

6036	+	1	3	Внешний породный отвал Западный (Сагарлыкский)	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5760,40 7086,30	8147,80 3622,80	1817,00

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)	152,443386	4340,0904300	1	29999,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	24,772050	705,2646950	1	2437,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	6,253759	178,5055890	1	1640,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	8,768931	246,1648070	1	694,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000234	0,0079580	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	57,950200	1638,3580770	1	457,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	20,291818	574,3653770	1	667,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,083499	2,8340900	1	3,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	240,987119	4175,5156380	3	94468,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6040	+	1	3	Внешний породный отвал Восточный	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	6814,93 13515,91	9171,47 14825,09	1500,00

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)	107,235347	3065,4936280	1	21065,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	17,425744	498,1427150	1	1711,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,480773	128,2832420	3	3520,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	2,887893	82,4380680	1	226,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	39,813633	1137,8243660	1	312,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	14,199141	405,8152620	1	464,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	63,279976	1031,4755590	3	24847,40	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6225	+	1	3	Внутренний породный отвал (Разбор отвала)	2	0,00			-	1,1	9645.1 10455.3	5219.7 4541	500,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	18.906687	320,674000	1	21065,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 15

6047	%	1	3	Склад угля №3	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9721,00 5231,30	10531,20 4552,60	500,00

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)	0,0071550	0,030912	1	1,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011630	0,005023	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003890	0,001680	3	0,31	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0049380	0,020200	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0980000	0,423360	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0058330	0,025200	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,1045730	7,353370	3	433,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6289	%	1	3	Склад угля №1	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9291,90 8388,20	9650,20 7905,70	100,00

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)	0,9440680	27,216310	1	185,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1534110	4,422649	1	15,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0242280	0,698459	3	19,04	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,1180810	3,404136	1	9,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6713000	48,181574	1	13,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3244880	9,354626	1	10,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
3749	Пыль каменного угля	6,8258620	64,715442	3	2681,76	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		

6290	%	1	3	Транспортировка угля на ст. Бачаты ТЭМ-7	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8491,10 7434,60	8885,10 7126,60	14,00

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)	0,8633330	26,935171	1	169,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1402920	4,376965	1	13,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0344440	1,074634	3	27,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3794230	9,865680	1	29,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3097220	9,663036	1	2,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1069440	3,336564	1	3,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	3,7832310	6,490643	3	1486,36	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 16

0052	%	1	1	Сварка и резка	18	0,30	0,54	7,70	20,00	1,1	10048,50 7698,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1165420	0,167937	3	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0026120	0,003689	3	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000020	0,000004	3	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0351290	0,050586	1	0,04	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057080	0,008220	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0518570	0,074676	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

0342	Фториды газообразные	0,0006490	0,000809	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004720	0,000576	3	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
0055	%	1	1	Венттруба от металлообработки	2	0,15	0,08	4,60	21,00	1,1	10028,50 7685,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,024000	0,0587520	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,016000	0,0000014	1	17,29	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

0056	%	1	1	Венттруба от металлообработки	2	0,15	0,07	4,00	21,00	1,1	10023,50 7684,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0240000	0,058752	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,039168	3	47,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

0057	%	1	1	Труба кузницы	18	0,48	1,21	6,66	52,00	1,1	9940,50 7701,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0433300	0,026616	1	0,06	96,86	0,79	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0070400	0,004327	1	0,01	96,86	0,79	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0173300	0,011647	3	0,10	48,43	0,79	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1310700	0,083230	1	0,08	96,86	0,79	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0195000	0,011302	1	0,00	96,86	0,79	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	7,200000E-07	3	0,00	48,43	0,79	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0379100	0,026062	3	0,11	48,43	0,79	0,00	0,00	0,00

0059	%	1	1	Труба кузницы	15	0,48	0,90	5,00	123,30	1,1	10014,50 7957,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0706200	0,045842	1	0,10	107,21	1,18	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0114800	0,007450	1	0,01	107,21	1,18	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0202700	0,013505	3	0,12	53,61	1,18	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0222300	0,013582	1	0,01	107,21	1,18	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2020400	0,132098	1	0,01	107,21	1,18	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	107,21	1,18	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)				0,0496500	0,034634	3	0,15	53,61	1,18	0,00	0,00	0,00
0061	%	1	1	Венттруба от медницкого участка	4	0,40	2,49	19,80	19,00	1,1	10030,50 7951,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000130	0,000028	3	0,00	51,34	5,66	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000236	0,000051	3	0,05	51,34	5,66	0,00	0,00	0,00

0062	%	1	1	Венттруба от аккумуляторной	20	0,50	1,49	7,60	21,00	1,1	9992,50 7964,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000143	0,000079	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0063	%	1	1	Венттруба от сварки и резки	8	0,30	1,36	19,20	19,00	1,1	9940,50 7973,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1294330	0,157309	3	0,00	42,68	0,94	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0055750	0,006583	3	1,02	42,68	0,94	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0006920	0,000897	3	0,00	42,68	0,94	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0347330	0,031636	1	0,11	85,36	0,94	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056440	0,005141	1	0,01	85,36	0,94	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,045009	1	0,01	85,36	0,94	0,00	0,00	0,00

0068	%	1	1	Венттруба от сварки и резки в кузнице АРМ	9	0,41	1,65	12,50	22,00	1,1	9953,50 8087,30	0,00 0,00	0,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,1208060	0,846076	3	0,00	37,98	0,74	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0028050	0,016608	3	0,57	37,98	0,74	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0356090	0,276718	1	0,12	75,95	0,74	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057860	0,044965	1	0,01	75,95	0,74	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0548110	0,410582	1	0,01	75,95	0,74	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0005380	0,002504	1	0,02	75,95	0,74	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004060	0,002126	3	0,00	37,98	0,74	0,00	0,00	0,00

0070	%	1	1	Дымовая труба	60	1,58	46,02	23,60	161,30	1,1	10411,50 7545,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,2224100	66,234826	1	0,04	984,56	3,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5236500	10,763223	1	0,00	984,56	3,55	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,2758300	85,690535	3	0,23	492,28	3,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,3097900	25,335681	1	0,01	984,56	3,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,6058300	175,100328	1	0,00	984,56	3,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000288	0,000567	3	0,00	492,28	3,55	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	4,7874900	97,247386	3	0,13	492,28	3,55	0,00	0,00	0,00

0072	%	1	1	Труба от сварки и резки	5	0,70	4,12	10,70	18,00	1,1	10378,50 7570,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,1149040	0,210491	3	0,00	55,50	1,95	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0023880	0,004946	3	0,39	55,50	1,95	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0347330	0,062520	1	0,09	111,00	1,95	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056440	0,010160	1	0,01	111,00	1,95	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,088950	1	0,01	111,00	1,95	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001670	0,000450	1	0,00	111,00	1,95	0,00	0,00	0,00

0073	%	1	1	Венттруба от сварки и резки	2	0,70	4,31	11,20	19,00	1,1	10061,50 7787,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,3182100	0,087152	3	0,00	36,12	11,21	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0032690	0,002071	3	1,74	36,12	11,21	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0013910	0,000154	3	0,00	36,12	11,21	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0555550	0,022957	1	0,49	72,24	11,21	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0090270	0,003731	1	0,04	72,24	11,21	0,00	0,00	0,00
0323	Аморфный диоксид кремния	0,0002500	0,000072	1	0,02	72,24	11,21	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0819470	0,033198	1	0,03	72,24	11,21	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001920	0,000416	1	0,02	72,24	11,21	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000980	0,000211	3	0,00	36,12	11,21	0,00	0,00	0,00

0231	%	1	1	Венттруба термический участок	5	0,70	4,19	10,90	20,00	1,1	9979,50 7704,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0008330	0,000360	1	0,01	113,08	1,98	0,00	0,00	0,00

0374	%	1	1	Венттруба станка	5	0,15	0,08	4,30	20,00	1,1	9972,50 7694,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0210000	0,022680	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,014040	3	4,52	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0379	%	1	1	Труба печи	8	0,15	0,39	22,24	22,00	1,1	10003,50 7688,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0330	Сера диоксид	0,0006000	0,001300	1	0,00	49,44	0,54	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0060300	0,013020	1	0,00	49,44	0,54	0,00	0,00	0,00

0381	%	1	1	Промплощадка для ремонта электрических машин	6	0,40	0,83	6,60	21,00	1,1	9985,50 7715,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001390	0,000360	1	0,01	39,12	0,57	0,00	0,00	0,00

0382	%	1	1	Труба камеры	5	0,45	4,07	25,56	26,30	1,1	5329,20 7770,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2902	Взвешенные вещества	0,0757800	0,574506	3	0,16	69,17	6,58	0,00	0,00	0,00

0388	%	1	1	Труба дробилки	5	0,23	0,19	4,73	12,00	1,1	5088,90 10933,60	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля	1,9359200	60,445472	3	89,66	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0462	%	1	1	Сварочный пост	2	0,35	0,41	4,30	20,00	1,1	9934,50 7744,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0011530	0,002491	3	0,00	11,15	0,98	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002040	0,000441	3	0,88	11,15	0,98	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000470	0,000102	3	0,10	11,15	0,98	0,00	0,00	0,00

0463	%	1	1	Венттруба от сварки и резки	5	0,35	0,59	6,10	19,00	1,1	9934,50 8087,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1149720	0,111377	3	0,00	15,82	0,56	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0019700	0,002281	3	2,39	15,82	0,56	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0353330	0,033148	1	0,72	31,64	0,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057420	0,005387	1	0,06	31,64	0,56	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0531110	0,054319	1	0,04	31,64	0,56	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0002580	0,000651	1	0,05	31,64	0,56	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0002780	0,000700	3	0,01	15,82	0,56	0,00	0,00	0,00
6053	%	1	3	Металлообработка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9937,50 7747,30	9938,50 7744,30	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	0,008640	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008125	0,001404	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6054	%	1	3	Металлообработка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10054,50 7705,30	10054,50 7707,30	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
0123	Железа оксид	0,0129000	0,045700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0006160	0,002218	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6065	%	1	3	Резка с использование пропанобутановой смеси	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9927,50 8081,30	9927,50 8079,30	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
0123	Железа оксид	0,1108330	0,047880	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016670	0,000720	3	2,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0380666	0,017885	1	0,88	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0061857	0,002906	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,021348	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6066	%	1	3	Пост ТО и ТР	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9952,50 8076,30	9954,50 8076,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003670	0,000471	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000596	0,000076	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000306	0,000039	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000669	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010420	0,001330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0002110	0,000190	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6067	%	1	3	Сварка и резка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9977,50 8084,30	9979,50 8084,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2064400	0,828468	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0028020	0,014803	3	3,89	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0355730	0,274887	1	0,82	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057800	0,044668	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0545890	0,399309	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0005260	0,001512	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003890	0,001278	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6071	%	1	3	Склад угля котельной ПСХ-3	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10370,50 7655,30	10408,50 7654,30	38,00

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)	0,0690140	0,179828	1	2,69	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0112150	0,029220	1	0,22	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0144000	0,030095	3	2,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0084000	0,019361	1	0,13	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0548000	0,126838	1	0,09	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0182670	0,042613	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	3,5994000	113,984854	3	280,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6127	%	1	3	Вулканизационный цех	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9927,50 8074,30	9927,50 8076,30	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
0330	Сера диоксид	0,0000004	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000001	8,100000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,048800	3	3,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6135	%	1	3	Склад ГСМ	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10021,50 8080,30	10021,50 8084,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002592	0,025841	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6214	%	1	3	АЗС-2	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9916,50 7970,30	9923,50 7970,30	7,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002170	0,009120	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0005560	0,000792	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0773000	3,250000	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6232	%	1	3	Гараж-стоянка спецтехники	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10040,50 8046,30	10044,50 8046,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020600	0,000902	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003348	0,000147	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002450	0,000090	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004875	0,000192	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0045000	0,001801	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006250	0,000251	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6233	%	1	3	Гараж-стоянка грузового а/т	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10042,50 8014,30	10042,50 8032,30	5,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009000	0,000394	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001463	0,000064	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,000049	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0002425	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023250	0,000919	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003250	0,000131	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6234	%	1	3	Металлообработка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10050,50 7737,30	10050,50 7741,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0955000	0,167119	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0372000	0,045533	1	4,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6332	%	1	3	Склад щебня №2	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9635,70 7729,80	9645,70 7858,80	68,00

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)	0,4444850	2,080187	1	87,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0722290	0,338030	1	7,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0212330	0,099372	3	16,68	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1645180	0,769943	1	12,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4459000	2,086812	1	3,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1397860	0,654199	1	4,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	25,8955640	81,835395	3	6104,34	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6333	%	1	3	Транспортировка с участка щебня №2 на ремонт дорог	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9605,60 7787,90	6833,10 11560,50	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1095560	34,895078	1	217,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1803030	5,670450	1	17,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0463890	1,458912	3	36,45	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0695780	1,822040	1	5,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4072220	12,806976	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1455560	4,577664	1	4,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8605630	1,923874	3	338,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0165770	0,056390	3	3,91	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	

6373	%	1	3	Металлообработка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8612,40 8614,00	9267,30 7508,80	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2881000	1,136200	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001320	0,000787	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0584000	0,143000	3	20,29	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6376	%	1	3	Металлообработка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10379,50 7564,30	10379,50 7567,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0230000	0,026827	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0110000	0,012830	3	3,82	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6378	%	1	3	Станок заточной	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10025,50 7715,30	10029,50 7715,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0240000	0,051840	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,034560	3	5,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6380	%	1	3	Пайка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9967,50 7702,30	9970,50 7702,30	3,00

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

0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000003	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
0184	Свинец и его соединения	0,0000044	0,000005	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
6383	%	1	3	Площадка для ремонта электрических машин. станков	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9943,50 7740,30	9943,50 7744,30	3,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0240000	0,010368	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,006912	3	5,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6387	%	1	3	Пересыпка в дробилку	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9977,60 7419,20	9980,60 7419,20	3,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля	1,0000000E-08	1,600000E-07	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6470	%	1	3	Станки металлообработки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9985,50 7946,30	9989,50 7946,30	5,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2981000	2,216000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0000055	0,000046	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 17

0304	%	1	1	Сварочный пост	5	0,20	0,19	6,10	0,00	1,1	9460,70 8282,80	0,00 0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0125070	0,017122	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010520	0,002688	3	1,46	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0006000	0,000130	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006000	0,000259	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000980	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038330	0,001626	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0342	Фториды газообразные	0,0006750	0,000756	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002780	0,000120	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0370	%	1	1	Труба печи	14	0,15	0,12	7,00	0,00	1,1	9455,70 8242,80	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0039900	0,029299	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006500	0,004758	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0080600	0,062469	3	0,07	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0086800	0,064082	1	0,01	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0340800	0,250575	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,3900000E-08	1,700000E-07	3	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0111000	0,085317	3	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
6295	%	1	3	Склад РГМ	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8960,20 8799,50	9104,20 8921,60	189,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,7616250	74,438300	3	3442,28	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6296	%	1	3	Склад концентрат +50-100 мм	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9054,70 8597,40	9240,70 8765,40	199,00

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)	0,0256580	0,332525	1	5,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041690	0,054035	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013940	0,018072	3	1,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0561110	0,727200	1	4,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3514000	4,554144	1	2,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167330	0,216864	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,7624630	7,620622	1	99,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6297	%	1	3	Склад концентрат 0+50 мм	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9115,70 8399,40	9306,70 8560,40	200,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0256580	0,332525	1	5,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041690	0,054035	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0139400	0,018072	3	10,95	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0561110	0,727200	1	4,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3514000	4,554144	1	2,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0167330	0,216864	1	0,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,9921890	8,770915	3	389,81	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6299	%	1	3	Транспортировка готовой продукции (концентрата) на ст. Бачаты ТЭ	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	8160,60 9334,40	9145,70 8402,80	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8633330	21,482496	1	169,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1402920	3,490906	1	13,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0344440	0,857088	3	27,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3794230	7,865880	1	29,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3097220	7,706880	1	2,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1069440	2,661120	1	3,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,7638390	2,017402	3	692,98	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6300	%	1	3	Склад породы	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9211,60 8291,60	9263,00 8272,90	49,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3989040	2,976040	3	156,72	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6301	+	1	3	Транспортировка отходов на Внешний породный отвал Восточный	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7246,70 12718,30	8607,20 9065,50	25,00

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,8111770	224,154770	1	1534,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2693170	36,425563	1	124,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,3493660	9,895752	1	91,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5479760	15,677600	1	43,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4946360	90,568872	1	27,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,0733470	29,966464	1	35,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3552620	3,570297	3	532,46	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6302	%	1	3	Корпус обогащения КНС-2	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9272,70 8252,30	9294,70 8278,30	34,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0985380	0,905757	3	38,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,6717880	8,656007	3	263,93	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6303	%	1	3	Корпус обогащения КНС-1	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9212,70 8316,30	9228,70 8328,30	20,00

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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2580510	3,156384	3	11,95	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,4174390	5,366626	3	19,33	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6304	%	1	3	Пост резки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9458,70 8256,80	9460,70 8256,80	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1108330	0,290472	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016670	0,004368	3	2,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0347330	0,091030	1	0,80	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056440	0,014792	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,129511	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6371	%	1	3	Склад угля печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9458,70 8246,80	9461,70 8246,80	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля	0,0924000	2,039748	3	36,30	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6372	%	1	3	Склад золошлака печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9453,70 8254,80	9453,70 8252,80	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0174900	0,496692	3	6,87	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6469	%	1	3	Станки металлообработки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9459,70 8253,80	9459,70 8252,80	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0310000	0,055800	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,028800	3	5,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 18

0108	%	1	1	Металлообработка	2	0,10	0,09	11,20	20,00	1,1	5328,20 7704,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1058000	0,324929	3	0,00	8,30	0,73	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0160000	0,080640	3	27,71	8,30	0,73	0,00	0,00	0,00

0109	%	1	1	Труба кузницы	11	0,65	1,39	4,19	54,00	1,1	5314,20 7674,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056100	0,003055	1	0,02	77,02	1,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009100	0,000497	1	0,00	77,02	1,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0362400	0,024919	3	0,44	38,51	1,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1327500	0,070387	1	0,16	77,02	1,00	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)				0,1554700	0,105917	1	0,02	77,02	1,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				3,8600000E-08	2,000000E-08	3	0,00	38,51	1,00	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)				0,5321200	0,375446	3	3,20	38,51	1,00	0,00	0,00	0,00
0110	%	1	1	Венттруба ремонта топливной аппаратуры	8	0,25	0,97	19,80	19,00	1,1	5343,20 7723,30	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0704000	0,404200	1	0,05	73,36	0,80	0,00	0,00	0,00
0111	%	1	1	Медницкий участок	8	0,25	0,19	3,90	19,00	1,1	5317,20 7767,30	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0168	Олово (II) оксид				0,0000078	0,000008	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения				0,0000142	0,000015	3	0,07	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0112	%	1	1	Венттруба аккумуляторной	8	0,28	2,14	34,26	19,00	1,1	5303,20 7717,30	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0184	Свинец и его соединения				0,0000390	3,900000E-09	3	0,03	71,61	1,57	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000095	0,000218	1	0,00	143,23	1,57	0,00	0,00	0,00
0114	%	1	1	Труба от сварочного поста	7	0,23	0,96	23,10	18,00	1,1	5280,20 7730,30	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид				0,0082100	0,012612	3	0,00	39,37	0,99	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0010240	0,001996	3	0,23	39,37	0,99	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0006000	0,000330	1	0,00	78,74	0,99	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000980	0,000054	1	0,00	78,74	0,99	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)				0,0036940	0,002035	1	0,00	78,74	0,99	0,00	0,00	0,00

0342	Фториды газообразные	0,0004250	0,000565	1	0,02	78,74	0,99	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002780	0,000153	3	0,00	39,37	0,99	0,00	0,00	0,00			

0117	%	1	1	Гараж-стоянка	10	0,80	5,43	10,80	17,00	1,1	5272,20 7831,60	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0261474	0,011453	1	0,03	128,04	1,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042487	0,001861	1	0,00	128,04	1,12	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0027966	0,001043	3	0,01	64,02	1,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054367	0,002146	1	0,00	128,04	1,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1590700	0,062877	1	0,01	128,04	1,12	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0165430	0,006603	1	0,00	128,04	1,12	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0089004	0,003556	3	0,01	64,02	1,12	0,00	0,00	0,00

0130	%	1	1	Труба котельной УАТ	30	1,13	21,27	21,27	94,00	1,1	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3603000	7,089408	1	0,02	506,66	3,19	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0585500	1,152005	1	0,00	506,66	3,19	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4473000	8,966739	3	0,12	253,33	3,19	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3065500	5,926530	1	0,01	506,66	3,19	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8712600	17,356674	1	0,00	506,66	3,19	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000174	0,000339	1	0,00	506,66	3,19	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,6354300	12,863373	3	0,08	253,33	3,19	0,00	0,00	0,00

0385	%	1	1	Труба кузницы	16	0,65	1,40	4,23	54,70	1,1	9982,60 7412,20	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0047700	0,007310	1	0,01	93,45	0,89	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007700	0,001180	1	0,00	93,45	0,89	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0131200	0,027126	3	0,09	46,73	0,89	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0095400	0,017250	1	0,01	93,45	0,89	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0512800	0,111023	1	0,00	93,45	0,89	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000002	1	0,00	93,45	0,89	0,00	0,00	0,00		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0620100	0,144073	3	0,21	46,73	0,89	0,00	0,00	0,00		

0461	%	1	1	Металлообработка	8	0,10	0,03	4,00	20,00	1,1	5349,20 7710,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1013000	0,311850	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0292000	0,092506	3	3,39	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

0464	%	1	1	Труба сварочного поста	5	0,23	0,17	4,00	20,00	1,1	5268,20 7743,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0123340	0,033558	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020050	0,005453	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6113	%	1	3	Мойка автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5197,20 7612,30	5214,20 7587,30	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004880	0,002299	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000793	0,000373	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000244	0,000098	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000872	0,000445	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103100	0,047437	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0001786	0,000026	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0012000	0,005482	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0004130	0,001583	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6118	%	1	3	Гараж-стоянка легкового а/т	10	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5384,20 7826,30	5395,20 7832,30	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006080	0,000252	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000988	0,000041	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0002828	0,000104	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0525900	0,019437	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0080000	0,002772	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6128	%	1	3	Вулканизация	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5279,20 7757,30	5281,20 7753,30	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0330	Сера диоксид	0,0000003	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,6400000E-08	5,400000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,043100	3	3,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6131	%	1	3	Склад угля котельной №ПС и ЭТХ	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	7206,40 11419,70	7246,40 11419,70	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0240600	0,062691	1	4,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039100	0,010187	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0050250	0,011191	3	3,95	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0028500	0,006804	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0191250	0,045623	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0063750	0,015318	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,4280000	43,761877	3	561,04	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6136	%	1	3	Склад ГСМ	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5358,20	5365,50	2,00

											7741,30	7744,30		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003400	0,000243	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6216	%	1	3	АЗС-1	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5363,20 7818,30	5378,20 7825,30	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002170	0,000343	1	1,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	16,3600000	0,222200	1	3,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	6,0400000	0,082100	1	4,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,6040000	0,008210	1	15,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,5560000	0,007550	1	72,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,5240000	0,007130	1	102,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0145000	0,000197	1	0,95	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0701000	0,000952	1	137,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0773000	0,122200	1	3,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6384	%	1	3	Станок заточной	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5309,20 7672,30	5311,20 7673,30	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
0123	Железа оксид	0,0210000	0,040824	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,025272	3	4,52	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6462	%	1	3	Гараж-стоянка легкового а/т	10	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5456,20 7657,30	5463,20 7645,30	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002913	0,000128	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000473	0,000021	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001129	0,000044	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0177720	0,006994	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0032000	0,001182	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
6471	%	1	3	Пост ТО и ТР	10	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5381,20 7711,30	5387,20 7700,30	13,00	

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)	0,0072600	0,000213	1	0,03	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011800	0,000035	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010200	0,000016	3	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007220	0,000035	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063800	0,001463	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0010250	0,000115	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016800	0,000088	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6472	%	1	3	Гараж-стоянка	10	0,00	0,00	0,00	-	1,1	5417,20 7643,30	5425,20 7629,30	16,00	

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)	0,0240140	0,010515	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0038993	0,003899	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030417	0,001176	3	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054157	0,002139	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0827000	0,032773	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0038540	0,001450	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0088340	0,003537	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 19

0252	%	1	1	Труба АУ-1	10	0,70	3,18	8,26	11,70	1,1	10039,50 7506,30	0,00 0,00	0,00	

Код в-	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

ва					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3749				Пыль каменного угля	0,2702800	6,853999	3	1,39	42,84	0,75	0,00	0,00	0,00	
0253	%	1	1	Труба АУ-2	10	0,70	2,54	6,60	11,70	1,1	10182,50 7500,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,2707900	6,847439	3	1,95	34,23	0,60	0,00	0,00	0,00	
0254	%	1	1	Труба АУ-3	20	0,80	4,42	8,80	10,60	1,1	10182,50 7500,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,2569100	6,480738	3	0,47	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0255	%	1	1	Труба АУ-4	20	0,80	4,39	8,73	11,30	1,1	10121,50 7492,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,1934400	4,833822	3	0,35	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0256	%	1	1	Труба АУ-5	20	0,30	0,67	9,50	10,90	1,1	10162,50 7521,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,0275600	0,689950	3	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0257	%	1	1	Труба АУ-В-1	20	0,63	3,87	12,43	12,20	1,1	10292,50 7341,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,2682000	6,817619	3	0,48	58,03	0,51	0,00	0,00	0,00	
0258	%	1	1	Труба АУ-В-2	20	0,63	3,98	12,76	11,30	1,1	10274,50 7353,30	0,00 0,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um	
3749				Пыль каменного угля	0,2693300	6,866268	3	0,47	59,57	0,52	0,00	0,00	0,00	

0269	%	1	1	Труба сварочного поста	10	0,50	2,57	13,10	18,00	1,1	10166,50 7583,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1219830	0,251479	3	0,00	48,54	0,85	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0024790	0,004607	3	0,31	48,54	0,85	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001190	0,000120	3	0,00	48,54	0,85	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0353330	0,075641	1	0,07	97,07	0,85	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057420	0,012291	1	0,01	97,07	0,85	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0532500	0,109497	1	0,00	97,07	0,85	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0006190	0,000591	1	0,01	97,07	0,85	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002780	0,000170	3	0,00	48,54	0,85	0,00	0,00	0,00

0271	%	1	1	Труба АУ-В-1	12	0,63	3,30	10,60	12,00	1,1	10043,50 7358,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля	0,4297500	10,811808	3	1,53	49,48	0,72	0,00	0,00	0,00

0280	%	1	1	Склад флотационных реагентов	23	0,50	0,41	2,10	17,00	1,1	10258,50 7382,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001176	0,000118	1	0,00	131,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,8650000	0,005340	1	1,14	131,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1958824	0,009954	1	0,02	131,10	0,50	0,00	0,00	0,00

0282	%	1	1	Труба в мех. цехе	10	0,40	0,29	2,30	20,00	1,1	10200,50 7367,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1108330	0,240198	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0016670	0,003612	3	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0347330	0,075274	1	0,16	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0056440	0,012231	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0494170	0,107096	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0465	%	1	1	Сварочный пост	2	0,25	0,21	4,30	19,00	1,1	10462,50 7322,30	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0013570	0,004397	3	0,00	7,97	0,70	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002400	0,000779	3	1,77	7,97	0,70	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000560	0,000180	1	0,07	15,93	0,70	0,00	0,00	0,00

6259	%	1	3	Склад рядового угля №4 ОФ "Энергетическая"	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9712,70 8511,40	8793,10 9664,60	300,00

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)	0,0350110	0,972234	1	6,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056890	0,157988	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0019030	0,052839	3	1,50	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0356870	1,003536	1	2,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4795000	13,315378	1	3,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285410	0,792582	1	0,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,6949420	20,925676	3	665,91	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6261	%	1	3	Склад готовой продукции №5 ОФ "Энергетическая"	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10280,50 7441,30	10297,50 7626,30	37,00

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)	0,0631230	1,752600	1	2,46	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0102560	0,284798	1	0,20	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034290	0,095250	3	0,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид	0,0741790	2,061288	1	1,16	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8645000	24,003000	1	1,35	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0514590	1,428750	1	0,33	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
3749	Пыль каменного угля	0,6954200	10,126157	3	54,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6262	%	1	3	Погрузочный пункт	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10421,50 7342,30	10434,50 7343,30	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			
3749	Пыль каменного угля	0,0236450	0,447350	3	9,29	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
6263	%	1	3	Транспортировка готовой продукции на ст. Бачаты ТЭМ-7	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10429,50 7046,30	10466,50 7609,30	10,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8633330	32,671296	1	19,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1402920	5,309086	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0344440	1,303488	3	3,19	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,3793110	11,962440	1	3,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3097220	11,720880	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1069440	4,047120	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
3749	Пыль каменного угля	0,8874310	2,877593	3	41,10	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
6264	%	1	3	Бункер породы	3	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10178,50 7661,30	10192,50 7662,30	8,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0031360	0,055319	3	0,48	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00			
6265	+	1	3	Транспортировка отходов с ОФ «Энергетическая» на породный отвал Восточный	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9838,10 5401,60	9153,60 8361,10	14,00
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)	3,1883850	91,684308	1	626,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5181130	14,899025	1	50,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1529570	4,315701	1	40,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,1244870	3,565120	1	9,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597690	38,080549	1	12,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4537970	12,516386	1	14,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3591420	18,375289	3	533,98	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
6267	%	1	3	Металлообработка	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10223,50 7623,30	10226,50 7623,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0368000	0,126540	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0190000	0,034200	3	11,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6268	%	1	3	Участок погрузки. Станки маталлические	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10469,50 7334,30	10469,50 7336,30	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
0123	Железа оксид	0,0312000	0,028080	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0180000	0,016200	3	10,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6270	%	1	3	Сварка и резка	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10245,50 7369,30	10245,50 7373,30	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1213050	0,251474	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0023590	0,004606	3	5,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001190	0,000120	3	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0353330	0,075641	1	1,38	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057420	0,012291	1	0,11	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0532500	0,109497	1	0,08	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0005910	0,000591	1	0,23	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0002780	0,000170	3	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6272	%	1	3	Склад рядового угля №6 ОФ "Коксовая"	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9455,70 7797,90	9555,70 7797,90	100,00

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)	0,0430350	1,084496	1	8,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0069930	0,176231	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023390	0,058940	3	1,84	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1208750	3,046039	1	9,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5894000	14,852880	1	4,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0350830	0,884100	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,6503990	21,616612	3	648,41	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6273	%	1	3	Склад готовой продукции №7 ОФ "Коксовая"	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10258,50 7179,30	10283,50 7323,30	36,00

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)	0,0266800	0,756858	1	1,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043360	0,122989	1	0,08	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014500	0,041134	3	0,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0294020	0,834098	1	0,46	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3654000	10,365667	1	0,57	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0217500	0,617004	1	0,14	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	1,1614720	16,403117	3	90,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6274	%	1	3	Бункер породы	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9575,90 7751,80	9575,90 7756,80	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0129920	0,217244	3	5,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6275	+	1	3	Транспортировка породы с ОФ "Коксовая"	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	9343,40	9463,80	30,00

				на Внешний поро							7972,10	7786,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7781110	51,662154	1	349,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2889430	8,395513	1	28,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1147000	3,186350	1	30,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0850700	2,442560	1	6,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1799700	24,389774	1	9,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2973470	7,779693	1	9,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3475000	6,969681	3	529,41	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6276	%	1	3	Погрузочный пункт	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10442,50 7045,30	10472,50 7607,30	11,00

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
3749	Пыль каменного угля	0,0304000	0,574618	1	0,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6277	%	1	3	Транспортировка готовой продукции на ст. Бачаты ТЭМ-7	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10429,50 7046,30	10467,50 7607,30	9,00

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)	0,8633330	32,671296	1	19,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1402920	5,309086	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,3097220	11,720880	3	28,69	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0344440	1,303488	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3793110	11,962440	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1069440	4,047120	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
3749	Пыль каменного угля	0,9921590	3,068024	3	45,95	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6279	%	1	3	Обогатительный корпус. Станки металлообработки	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10173,50 7222,30	10178,50 7222,30	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

0123	Железа оксид	0,0360000	0,032400	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0180000	0,016200	3	6,25	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			

6281	%	1	3	Обогатительный корпус. Сварка	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10176,50 7357,30	10176,50 7360,30	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1206260	0,250683	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022380	0,004631	3	3,11	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001190	0,000086	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0353330	0,075706	1	0,82	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0057420	0,012301	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0532500	0,109856	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0005640	0,000547	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002780	0,000200	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6283	%	1	3	Участок углеприема	5	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10431,50 7342,30	10443,50 7342,30	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,1108330	0,240198	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016670	0,003612	3	2,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0347330	0,075274	1	0,80	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056440	0,012231	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0494170	0,107096	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6386	%	1	3	Гараж-стоянка	4	0,00	0,00	0,00	-	1,1	10257,50 7609,30	10259,50 7609,30	7,00

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)	0,0002483	0,000109	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000404	0,000018	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000521	0,000019	3	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000313	0,000012	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001960	0,000078	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000646	0,000026	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 3, № цеха: 20

0408	%	1	1	Труба печи	5	0,15	0,07	3,70	68,00	1,1	11168,70 4083,80	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000430	0,010790	1	0,00	17,86	0,54	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000070	0,001753	1	0,00	17,86	0,54	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000450	0,011340	1	0,00	17,86	0,54	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001690	0,042487	1	0,00	17,86	0,54	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,1000000E-08	1,040000E-08	3	0,00	8,93	0,54	0,00	0,00	0,00
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0002140	0,053130	3	0,02	8,93	0,54	0,00	0,00	0,00

6414	%	1	3	Склад угля печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	11171,70 4087,80	11173,70 4085,80	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
3749	Пыль каменного угля	0,0396480	0,875237	3	15,58	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6420	%	1	3	Склад ЗШО печи	2	0,00	0,00	0,00	-	1,1	11172,70 4082,80	11173,70 4081,80	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0075060	0,276294	3	2,95	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост 1	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)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,025
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,013
0330	Сера диоксид	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,900

* 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	1000,641200	9600,00	16500,00	9600,00	19000,00	0,00	380,00	380,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	11688,10	10094,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	13128,20	12257,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	11823,40	7309,30	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
4	11481,20	8088,70	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
5	11385,70	9334,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
6	9924,01	16801,84	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
7	5460,21	7533,81	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
8	10813,00	4718,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
9	9847,90	3182,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
10	8616,10	2396,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
11	7639,10	2117,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская
12	11014,50	16641,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo
13	8786,00	16505,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна
14	5921,40	13513,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8
15	5309,30	13803,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8
16	6278,00	14387,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"
17	4873,76	13764,77	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
18	3104,10	11411,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
19	2818,10	12467,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский
20	5109,30	8587,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	2540,63	6481,19	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	10414,80	3585,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

23	11219,80	4416,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
24	11186,11	5428,21	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
25	3001,40	11707,30	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
26	10795,70	5008,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
27	11560,40	7939,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
28	11845,00	10574,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
29	11404,20	9531,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
30	11375,90	8507,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
31	6352,60	14550,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
32	6832,60	15881,48	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
33	8695,40	16164,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
34	10007,27	15025,17	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
35	10918,11	13934,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
36	11675,73	12345,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
37	11149,75	11359,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
38	11395,89	9524,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
39	11542,50	7801,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
40	11623,65	5934,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
41	10864,88	4670,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
42	10409,50	3594,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
43	9111,32	3117,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
44	7706,15	2181,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
45	6024,84	2730,24	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
46	4793,32	4012,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
47	4442,62	5550,07	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
48	4995,94	6964,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
49	5575,93	7667,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
50	5318,73	8415,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
51	4243,35	9642,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из

					Полигон
52	3090,02	11319,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
53	3164,06	13115,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
54	4721,72	14081,39	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
55	5642,04	13909,85	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
56	6282,20	15567,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
57	10110,35	14109,74	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
58	9953,78	11605,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
59	9614,84	8374,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
60	10844,09	3820,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
61	7965,70	2846,19	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
62	4952,95	3868,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
63	4815,51	6288,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
64	5287,72	9861,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
65	4815,71	13569,87	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Результаты расчета по веществам (расчетные точки) в ПДК м.р.

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	1,54	0,308	291	0,60	0,06	0,012	0,29	0,058	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,74	0,148	316	0,80	0,15	0,031	0,29	0,058	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,73	0,145	318	0,80	0,16	0,031	0,29	0,058	1
60	10844,09	3820,36	2,00	0,72	0,143	328	0,90	0,17	0,033	0,29	0,058	2
41	10864,88	4670,04	2,00	0,71	0,142	317	0,80	0,16	0,032	0,29	0,058	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,70	0,140	267	0,60	0,12	0,024	0,29	0,058	3
42	10409,50	3594,05	2,00	0,70	0,140	339	12,00	0,17	0,033	0,29	0,058	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,70	0,140	339	12,00	0,17	0,034	0,29	0,058	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,69	0,138	162	12,00	0,19	0,037	0,29	0,058	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,69	0,138	261	0,60	0,13	0,026	0,29	0,058	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,69	0,138	264	0,60	0,13	0,026	0,29	0,058	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,68	0,136	160	12,00	0,17	0,034	0,29	0,058	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,68	0,136	253	0,70	0,14	0,027	0,29	0,058	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,67	0,135	314	12,00	0,12	0,024	0,29	0,058	3
14	5921,40	13513,80	2,00	0,67	0,135	153	12,00	0,17	0,033	0,29	0,058	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,66	0,133	5	0,60	0,08	0,015	0,29	0,058	2
3	11823,40	7309,30	2,00	0,66	0,133	280	0,70	0,13	0,025	0,29	0,058	1
24	11186,11	5428,21	2,00	0,66	0,131	310	0,70	0,16	0,031	0,29	0,058	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,65	0,130	152	12,00	0,18	0,036	0,29	0,058	3
65	4815,71	13569,87	2,00	0,64	0,129	159	0,60	0,16	0,031	0,29	0,058	2
49	5575,93	7667,47	2,00	0,64	0,128	88	0,70	0,16	0,032	0,29	0,058	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,64	0,127	164	12,00	0,20	0,041	0,29	0,058	2
23	11219,80	4416,80	2,00	0,64	0,127	323	12,00	0,17	0,033	0,29	0,058	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,63	0,126	241	0,70	0,16	0,032	0,29	0,058	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,62	0,125	90	0,70	0,16	0,031	0,29	0,058	3
17	4873,76	13764,77	2,00	0,62	0,125	161	0,60	0,17	0,033	0,29	0,058	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,62	0,125	149	12,00	0,17	0,034	0,29	0,058	4
35	10918,11	13934,99	2,00	0,62	0,124	217	0,60	0,21	0,043	0,29	0,058	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,62	0,124	239	0,70	0,16	0,033	0,29	0,058	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,62	0,123	239	0,70	0,16	0,033	0,29	0,058	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,61	0,123	130	12,00	0,14	0,028	0,29	0,058	3
32	6832,60	15881,48	2,00	0,61	0,122	171	12,00	0,21	0,041	0,29	0,058	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,61	0,122	86	0,70	0,16	0,031	0,29	0,058	1

54	4721,72	14081,39	2,00	0,61	0,121	160	0,70	0,18	0,036	0,29	0,058	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,60	0,121	346	12,00	0,17	0,035	0,29	0,058	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,60	0,119	93	0,70	0,16	0,033	0,29	0,058	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,60	0,119	207	0,70	0,18	0,036	0,29	0,058	2
51	4243,35	9642,97	2,00	0,58	0,116	41	0,70	0,12	0,024	0,29	0,058	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,58	0,116	122	12,00	0,15	0,031	0,29	0,058	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,58	0,115	80	0,70	0,20	0,039	0,29	0,058	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,57	0,115	199	0,70	0,21	0,042	0,29	0,058	2
43	9111,32	3117,33	2,00	0,57	0,114	350	12,00	0,18	0,037	0,29	0,058	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,57	0,113	71	0,70	0,20	0,041	0,29	0,058	2
1	11688,10	10094,00	2,00	0,57	0,113	234	0,70	0,19	0,038	0,29	0,058	1
18	3104,10	11411,60	2,00	0,56	0,113	102	0,60	0,16	0,031	0,29	0,058	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,56	0,112	100	0,60	0,16	0,031	0,29	0,058	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,56	0,111	108	0,70	0,16	0,032	0,29	0,058	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,55	0,109	359	12,00	0,20	0,040	0,29	0,058	2
10	8616,10	2396,80	2,00	0,54	0,109	355	12,00	0,20	0,039	0,29	0,058	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,54	0,108	219	0,80	0,20	0,040	0,29	0,058	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,54	0,107	230	0,80	0,20	0,041	0,29	0,058	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,53	0,106	62	0,70	0,21	0,042	0,29	0,058	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,53	0,106	2	12,00	0,21	0,041	0,29	0,058	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,53	0,106	3	12,00	0,21	0,041	0,29	0,058	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,52	0,104	21	0,70	0,21	0,043	0,29	0,058	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,52	0,103	186	12,00	0,22	0,043	0,29	0,058	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,51	0,103	39	0,70	0,21	0,043	0,29	0,058	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,51	0,102	186	12,00	0,22	0,044	0,29	0,058	4
46	4793,32	4012,97	2,00	0,51	0,102	42	0,70	0,22	0,043	0,29	0,058	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,51	0,102	193	12,00	0,21	0,043	0,29	0,058	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,49	0,099	198	12,00	0,23	0,045	0,29	0,058	4
6	9924,01	16801,84	2,00	0,49	0,099	192	12,00	0,22	0,045	0,29	0,058	1
36	11675,73	12345,47	2,00	0,47	0,094	216	12,00	0,21	0,042	0,29	0,058	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,46	0,091	227	12,00	0,22	0,044	0,29	0,058	1
21	2540,63	6481,19	2,00	0,45	0,091	78	12,00	0,22	0,044	0,29	0,058	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,71	0,286	290	0,60	0,02	0,007	0,09	0,036	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,28	0,111	310	0,70	0,04	0,016	0,09	0,036	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,28	0,111	341	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,28	0,111	341	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,28	0,110	316	0,80	0,04	0,016	0,09	0,036	1
60	10844,09	3820,36	2,00	0,27	0,107	332	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	2
41	10864,88	4670,04	2,00	0,27	0,107	315	0,80	0,04	0,017	0,09	0,036	3
40	11623,65	5934,72	2,00	0,23	0,091	314	12,00	0,03	0,010	0,09	0,036	3
14	5921,40	13513,80	2,00	0,23	0,091	152	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,23	0,090	159	12,00	0,05	0,021	0,09	0,036	3

16	6278,00	14387,70	2,00	0,23	0,090	158	12,00	0,05	0,021	0,09	0,036	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,22	0,088	323	12,00	0,04	0,014	0,09	0,036	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,22	0,088	152	12,00	0,05	0,020	0,09	0,036	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,22	0,087	149	12,00	0,05	0,020	0,09	0,036	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,22	0,087	143	12,00	0,05	0,020	0,09	0,036	2
23	11219,80	4416,80	2,00	0,22	0,087	310	0,70	0,04	0,018	0,09	0,036	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,21	0,086	145	12,00	0,05	0,020	0,09	0,036	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,21	0,086	104	0,80	0,03	0,011	0,09	0,036	2
9	9847,90	3182,20	2,00	0,21	0,085	350	12,00	0,05	0,019	0,09	0,036	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,21	0,083	146	12,00	0,05	0,021	0,09	0,036	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,21	0,082	162	12,00	0,06	0,023	0,09	0,036	2
3	11823,40	7309,30	2,00	0,20	0,080	296	12,00	0,03	0,011	0,09	0,036	1
39	11542,50	7801,05	2,00	0,20	0,080	290	12,00	0,03	0,010	0,09	0,036	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,20	0,080	270	0,80	0,03	0,012	0,09	0,036	4
4	11481,20	8088,70	2,00	0,20	0,079	278	0,80	0,03	0,011	0,09	0,036	1
32	6832,60	15881,48	2,00	0,20	0,078	168	12,00	0,06	0,023	0,09	0,036	3
27	11560,40	7939,40	2,00	0,19	0,078	288	12,00	0,03	0,011	0,09	0,036	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,19	0,075	130	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	3
5	11385,70	9334,00	2,00	0,19	0,074	254	0,70	0,04	0,015	0,09	0,036	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,18	0,074	79	0,80	0,04	0,016	0,09	0,036	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,18	0,073	123	12,00	0,04	0,018	0,09	0,036	4
38	11395,89	9524,36	2,00	0,18	0,073	251	0,70	0,04	0,016	0,09	0,036	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,18	0,073	251	0,70	0,04	0,016	0,09	0,036	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,18	0,072	69	0,70	0,04	0,018	0,09	0,036	3
20	5109,30	8587,90	2,00	0,18	0,072	82	0,80	0,04	0,018	0,09	0,036	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,18	0,072	116	12,00	0,05	0,018	0,09	0,036	4
43	9111,32	3117,33	2,00	0,18	0,071	354	12,00	0,05	0,020	0,09	0,036	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,18	0,071	207	0,80	0,04	0,018	0,09	0,036	2
18	3104,10	11411,60	2,00	0,17	0,070	114	12,00	0,05	0,019	0,09	0,036	4
7	5460,21	7533,81	2,00	0,17	0,069	69	0,70	0,05	0,019	0,09	0,036	1
52	3090,02	11319,30	2,00	0,17	0,069	114	12,00	0,05	0,019	0,09	0,036	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,17	0,067	359	12,00	0,06	0,022	0,09	0,036	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,17	0,067	100	12,00	0,04	0,018	0,09	0,036	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,16	0,065	182	12,00	0,06	0,025	0,09	0,036	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,16	0,065	4	12,00	0,06	0,023	0,09	0,036	2
1	11688,10	10094,00	2,00	0,16	0,065	244	0,80	0,05	0,020	0,09	0,036	1
13	8786,00	16505,80	2,00	0,16	0,064	182	12,00	0,06	0,025	0,09	0,036	4
57	10110,35	14109,74	2,00	0,16	0,064	195	12,00	0,06	0,023	0,09	0,036	2
44	7706,15	2181,06	2,00	0,16	0,063	6	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,16	0,063	6	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,16	0,062	192	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,15	0,062	223	0,90	0,05	0,021	0,09	0,036	3
35	10918,11	13934,99	2,00	0,15	0,062	204	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,15	0,062	66	0,80	0,06	0,023	0,09	0,036	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,15	0,061	190	12,00	0,06	0,026	0,09	0,036	1
28	11845,00	10574,40	2,00	0,15	0,061	238	0,90	0,05	0,022	0,09	0,036	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,15	0,060	22	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3

12	11014,50	16641,60	2,00	0,15	0,059	197	12,00	0,07	0,026	0,09	0,036	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,15	0,059	219	12,00	0,06	0,023	0,09	0,036	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,15	0,058	38	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,14	0,058	40	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,14	0,058	62	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	2
47	4442,62	5550,07	2,00	0,14	0,057	55	12,00	0,06	0,024	0,09	0,036	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,14	0,056	231	12,00	0,06	0,025	0,09	0,036	1
21	2540,63	6481,19	2,00	0,14	0,055	69	12,00	0,06	0,025	0,09	0,036	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	5287,72	9861,27	2,00	0,34	0,050	354	3,10	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	2,00	0,27	0,041	207	0,60	-	-	-	-	2
16	6278,00	14387,70	2,00	0,19	0,029	188	2,10	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	0,19	0,029	257	4,10	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	0,19	0,028	40	3,80	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	0,18	0,027	251	4,20	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,18	0,027	280	4,40	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	2,00	0,18	0,027	243	4,20	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,18	0,027	38	2,10	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,16	0,024	319	12,00	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,16	0,024	224	4,40	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,15	0,022	191	0,60	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	0,15	0,022	92	2,20	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,14	0,022	107	12,00	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,14	0,022	264	2,80	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,14	0,022	113	12,00	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,14	0,021	105	12,00	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,13	0,020	312	1,60	-	-	-	-	1
19	2818,10	12467,20	2,00	0,12	0,018	124	12,00	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,12	0,017	341	12,00	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,11	0,017	341	12,00	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,11	0,017	208	6,90	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	0,11	0,017	332	12,00	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	2,00	0,11	0,017	4	0,60	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	2,00	0,10	0,016	206	8,20	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,10	0,016	206	8,40	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,10	0,015	338	12,00	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	0,10	0,015	359	0,60	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,10	0,015	137	12,00	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	0,10	0,015	317	12,00	-	-	-	-	1
65	4815,71	13569,87	2,00	0,10	0,015	166	0,60	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,10	0,015	330	12,00	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	2,00	0,10	0,015	295	0,50	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,09	0,014	24	5,80	-	-	-	-	3

17	4873,76	13764,77	2,00	0,09	0,014	167	0,60	-	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,09	0,013	148	12,00	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,09	0,013	328	12,00	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,09	0,013	3	0,90	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,08	0,012	145	12,00	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,08	0,012	206	12,00	-	-	-	-	-	1
56	6282,20	15567,40	2,00	0,08	0,012	182	0,50	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	2,00	0,07	0,011	254	0,60	-	-	-	-	-	2
32	6832,60	15881,48	2,00	0,07	0,010	170	12,00	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,07	0,010	16	0,90	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,07	0,010	205	12,00	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,06	0,009	15	0,60	-	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	0,06	0,008	192	12,00	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,05	0,008	18	12,00	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,05	0,007	358	12,00	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	2,00	0,05	0,007	227	0,50	-	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	2,00	0,05	0,007	18	0,60	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	0,05	0,007	231	0,50	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,05	0,007	190	12,00	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,04	0,007	1	12,00	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,04	0,007	190	12,00	-	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	2,00	0,04	0,007	1	12,00	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,04	0,006	196	12,00	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,04	0,006	205	12,00	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,04	0,006	38	0,60	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,04	0,006	13	12,00	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,04	0,006	211	12,00	-	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	2,00	0,04	0,006	23	12,00	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,04	0,006	25	12,00	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,04	0,006	199	12,00	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,03	0,005	207	12,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,43	0,215	291	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,14	0,070	315	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,12	0,062	272	0,60	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
3	11823,40	7309,30	2,00	0,12	0,061	282	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	1
26	10795,70	5008,60	2,00	0,12	0,059	316	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,12	0,059	105	0,80	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	2
27	11560,40	7939,40	2,00	0,12	0,059	270	0,60	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4

8	10813,00	4718,00	2,00	0,12	0,058	320	0,80	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	1
4	11481,20	8088,70	2,00	0,12	0,058	269	0,60	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	1
42	10409,50	3594,05	2,00	0,11	0,057	341	12,00	8,91E-03	0,004	0,03	0,017	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,11	0,057	341	12,00	8,93E-03	0,004	0,03	0,017	4
41	10864,88	4670,04	2,00	0,11	0,057	320	0,80	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,11	0,056	265	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,11	0,056	332	12,00	8,76E-03	0,004	0,03	0,017	2
24	11186,11	5428,21	2,00	0,11	0,055	324	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
7	5460,21	7533,81	2,00	0,10	0,049	314	1,30	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,10	0,049	152	12,00	8,35E-03	0,004	0,03	0,017	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,10	0,049	250	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	1
16	6278,00	14387,70	2,00	0,10	0,048	158	12,00	0,01	0,006	0,03	0,017	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,10	0,048	159	12,00	0,01	0,006	0,03	0,017	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,10	0,048	123	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,09	0,047	143	12,00	9,21E-03	0,005	0,03	0,017	2
15	5309,30	13803,40	2,00	0,09	0,047	148	12,00	9,73E-03	0,005	0,03	0,017	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,09	0,047	151	12,00	9,91E-03	0,005	0,03	0,017	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,09	0,047	131	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
17	4873,76	13764,77	2,00	0,09	0,047	145	12,00	9,90E-03	0,005	0,03	0,017	4
38	11395,89	9524,36	2,00	0,09	0,047	247	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,09	0,046	247	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,09	0,046	329	12,00	7,28E-03	0,004	0,03	0,017	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,09	0,045	145	12,00	0,01	0,005	0,03	0,017	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,09	0,045	116	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,09	0,045	349	12,00	9,92E-03	0,005	0,03	0,017	4
50	5318,73	8415,71	2,00	0,09	0,044	85	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,09	0,044	162	12,00	0,01	0,007	0,03	0,017	2
49	5575,93	7667,47	2,00	0,09	0,043	80	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,08	0,042	114	12,00	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,08	0,042	87	0,70	6,80E-03	0,003	0,03	0,017	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,08	0,042	204	0,80	7,07E-03	0,004	0,03	0,017	2
32	6832,60	15881,48	2,00	0,08	0,041	167	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
52	3090,02	11319,30	2,00	0,08	0,041	114	12,00	6,98E-03	0,003	0,03	0,017	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,08	0,040	354	12,00	0,01	0,005	0,03	0,017	3

1	11688,10	10094,00	2,00	0,08	0,039	240	0,80	8,88E-03	0,004	0,03	0,017	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,08	0,039	100	12,00	7,42E-03	0,004	0,03	0,017	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,07	0,037	359	12,00	0,01	0,007	0,03	0,017	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,07	0,036	6	12,00	0,01	0,007	0,03	0,017	2
57	10110,35	14109,74	2,00	0,07	0,036	194	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,07	0,036	203	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,07	0,036	221	0,80	0,01	0,006	0,03	0,017	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,07	0,036	73	0,80	0,01	0,006	0,03	0,017	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,07	0,036	235	0,80	0,01	0,006	0,03	0,017	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,07	0,035	7	12,00	0,01	0,007	0,03	0,017	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,07	0,035	181	12,00	0,02	0,009	0,03	0,017	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,07	0,035	8	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,07	0,035	191	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,07	0,034	182	12,00	0,02	0,009	0,03	0,017	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,07	0,034	66	0,90	0,02	0,008	0,03	0,017	2
45	6024,84	2730,24	2,00	0,07	0,033	24	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,07	0,033	189	12,00	0,02	0,009	0,03	0,017	1
36	11675,73	12345,47	2,00	0,07	0,033	217	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,06	0,032	196	12,00	0,02	0,010	0,03	0,017	4
62	4952,95	3868,63	2,00	0,06	0,032	39	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,06	0,032	42	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,06	0,032	58	12,00	0,02	0,008	0,03	0,017	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,06	0,031	71	12,00	0,02	0,009	0,03	0,017	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,06	0,031	230	12,00	0,02	0,009	0,03	0,017	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
49	5575,93	7667,47	2,00	9,62E-03	7,698E-05	307	0,90	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	7,84E-03	6,274E-05	343	1,00	-	-	-	-	1
59	9614,84	8374,45	2,00	5,73E-03	4,587E-05	143	7,20	-	-	-	-	2
50	5318,73	8415,71	2,00	2,72E-03	2,176E-05	175	4,50	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	1,87E-03	1,499E-05	161	7,30	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	1,87E-03	1,498E-05	332	12,00	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	2,00	1,80E-03	1,443E-05	52	12,00	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	1,80E-03	1,441E-05	177	12,00	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	1,78E-03	1,424E-05	24	9,40	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	1,57E-03	1,255E-05	20	12,00	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	1,36E-03	1,091E-05	266	12,00	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	1,34E-03	1,069E-05	277	12,00	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	1,29E-03	1,034E-05	271	12,00	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	1,27E-03	1,019E-05	250	12,00	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	1,25E-03	9,962E-06	107	12,00	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	1,24E-03	9,956E-06	183	12,00	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	1,22E-03	9,733E-06	116	12,00	-	-	-	-	4

52	3090,02	11319,30	2,00	1,21E-03	9,700E-06	104	12,00	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	1,21E-03	9,671E-06	290	12,00	-	-	-	-	-	1
55	5642,04	13909,85	2,00	1,18E-03	9,448E-06	98	12,00	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	9,95E-04	7,957E-06	21	12,00	-	-	-	-	-	2
19	2818,10	12467,20	2,00	9,24E-04	7,396E-06	128	12,00	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	8,14E-04	6,513E-06	227	12,00	-	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	2,00	7,55E-04	6,039E-06	318	12,00	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	7,19E-04	5,751E-06	224	12,00	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	7,12E-04	5,700E-06	224	12,00	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	6,64E-04	5,310E-06	24	12,00	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	6,48E-04	5,183E-06	143	12,00	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	6,23E-04	4,981E-06	89	12,00	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	5,82E-04	4,659E-06	330	0,70	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	5,43E-04	4,345E-06	178	0,70	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	5,12E-04	4,093E-06	179	0,80	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	5,06E-04	4,051E-06	178	0,70	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	4,98E-04	3,986E-06	339	0,70	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	4,74E-04	3,795E-06	62	12,00	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	4,71E-04	3,764E-06	174	0,70	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	4,62E-04	3,693E-06	223	0,60	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	4,56E-04	3,646E-06	233	12,00	-	-	-	-	-	2
8	10813,00	4718,00	2,00	4,46E-04	3,568E-06	341	0,80	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	4,37E-04	3,495E-06	339	0,80	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	4,25E-04	3,397E-06	190	0,90	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	3,93E-04	3,140E-06	336	1,00	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	3,89E-04	3,114E-06	220	0,70	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	3,70E-04	2,961E-06	244	12,00	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	3,55E-04	2,836E-06	15	12,00	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	3,35E-04	2,679E-06	14	12,00	-	-	-	-	-	2
36	11675,73	12345,47	2,00	3,13E-04	2,507E-06	237	12,00	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	3,06E-04	2,452E-06	343	1,20	-	-	-	-	-	2
33	8695,40	16164,60	2,00	3,04E-04	2,436E-06	199	12,00	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	2,98E-04	2,384E-06	227	1,10	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	2,89E-04	2,308E-06	198	12,00	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	2,00	2,80E-04	2,241E-06	222	12,00	-	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	2,00	2,76E-04	2,205E-06	350	1,30	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	2,75E-04	2,198E-06	350	1,30	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	2,73E-04	2,183E-06	4	12,00	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	2,70E-04	2,157E-06	212	12,00	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	2,65E-04	2,123E-06	244	12,00	-	-	-	-	-	1
61	7965,70	2846,19	2,00	2,61E-04	2,089E-06	349	12,00	-	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	2,55E-04	2,036E-06	338	12,00	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	2,51E-04	2,010E-06	332	12,00	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	2,50E-04	2,000E-06	205	12,00	-	-	-	-	-	1
44	7706,15	2181,06	2,00	2,48E-04	1,985E-06	352	12,00	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	2,48E-04	1,981E-06	352	12,00	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	2,44E-04	1,953E-06	344	12,00	-	-	-	-	-	4

12	11014,50	16641,60	2,00	2,28E-04	1,822E-06	212	12,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,48	2,376	291	0,60	0,29	1,452	0,36	1,800	2
8	10813,00	4718,00	2,00	0,41	2,064	318	0,80	0,35	1,739	0,36	1,800	1
26	10795,70	5008,60	2,00	0,41	2,064	313	0,70	0,35	1,734	0,36	1,800	4
41	10864,88	4670,04	2,00	0,41	2,053	318	0,80	0,35	1,740	0,36	1,800	3
42	10409,50	3594,05	2,00	0,41	2,045	341	12,00	0,35	1,744	0,36	1,800	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,41	2,045	341	12,00	0,35	1,744	0,36	1,800	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,41	2,039	332	12,00	0,35	1,744	0,36	1,800	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,41	2,027	315	12,00	0,34	1,697	0,36	1,800	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,40	2,009	102	0,70	0,34	1,700	0,36	1,800	2
39	11542,50	7801,05	2,00	0,40	1,999	276	0,70	0,34	1,702	0,36	1,800	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,40	1,995	324	12,00	0,35	1,725	0,36	1,800	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,40	1,993	153	12,00	0,35	1,742	0,36	1,800	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,40	1,991	285	0,80	0,34	1,703	0,36	1,800	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,40	1,990	273	0,60	0,34	1,706	0,36	1,800	4
4	11481,20	8088,70	2,00	0,40	1,989	273	0,70	0,34	1,707	0,36	1,800	1
31	6352,60	14550,30	2,00	0,40	1,987	160	12,00	0,35	1,752	0,36	1,800	3
23	11219,80	4416,80	2,00	0,40	1,983	317	0,80	0,35	1,742	0,36	1,800	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,40	1,982	143	12,00	0,35	1,743	0,36	1,800	2
16	6278,00	14387,70	2,00	0,40	1,982	158	12,00	0,35	1,745	0,36	1,800	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,40	1,981	149	12,00	0,35	1,744	0,36	1,800	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,40	1,981	152	12,00	0,35	1,745	0,36	1,800	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,40	1,980	266	0,70	0,34	1,709	0,36	1,800	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,40	1,978	145	12,00	0,35	1,745	0,36	1,800	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,39	1,969	145	12,00	0,35	1,747	0,36	1,800	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,39	1,965	352	12,00	0,35	1,748	0,36	1,800	4
56	6282,20	15567,40	2,00	0,39	1,959	163	12,00	0,35	1,757	0,36	1,800	2
19	2818,10	12467,20	2,00	0,39	1,950	123	12,00	0,35	1,728	0,36	1,800	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,39	1,949	130	12,00	0,35	1,733	0,36	1,800	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,39	1,947	116	12,00	0,35	1,729	0,36	1,800	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,39	1,946	250	0,70	0,34	1,723	0,36	1,800	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,39	1,943	77	0,60	0,35	1,728	0,36	1,800	3
32	6832,60	15881,48	2,00	0,39	1,942	168	12,00	0,35	1,759	0,36	1,800	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,39	1,939	246	0,70	0,35	1,727	0,36	1,800	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,39	1,939	246	0,70	0,35	1,727	0,36	1,800	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,39	1,938	81	0,70	0,35	1,732	0,36	1,800	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,39	1,937	113	12,00	0,35	1,734	0,36	1,800	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,39	1,932	76	0,70	0,35	1,733	0,36	1,800	3
52	3090,02	11319,30	2,00	0,39	1,931	112	12,00	0,35	1,737	0,36	1,800	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,38	1,923	206	0,70	0,35	1,741	0,36	1,800	2
7	5460,21	7533,81	2,00	0,38	1,922	74	0,70	0,35	1,735	0,36	1,800	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,38	1,916	97	0,80	0,35	1,739	0,36	1,800	3

43	9111,32	3117,33	2,00	0,38	1,915	353	12,00	0,35	1,752	0,36	1,800	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,38	1,913	239	0,70	0,35	1,742	0,36	1,800	1
10	8616,10	2396,80	2,00	0,38	1,901	357	12,00	0,35	1,757	0,36	1,800	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,38	1,899	221	0,70	0,35	1,751	0,36	1,800	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,38	1,899	66	0,70	0,35	1,751	0,36	1,800	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,38	1,899	234	0,70	0,35	1,751	0,36	1,800	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,38	1,896	1	12,00	0,35	1,758	0,36	1,800	2
33	8695,40	16164,60	2,00	0,38	1,894	181	12,00	0,35	1,764	0,36	1,800	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,38	1,893	191	12,00	0,35	1,760	0,36	1,800	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,38	1,892	182	12,00	0,35	1,765	0,36	1,800	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,38	1,890	4	12,00	0,35	1,761	0,36	1,800	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,38	1,889	5	12,00	0,35	1,761	0,36	1,800	4
35	10918,11	13934,99	2,00	0,38	1,889	200	12,00	0,35	1,762	0,36	1,800	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,38	1,887	189	12,00	0,35	1,763	0,36	1,800	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,38	1,885	60	0,70	0,35	1,757	0,36	1,800	2
6	9924,01	16801,84	2,00	0,38	1,882	189	12,00	0,35	1,767	0,36	1,800	1
45	6024,84	2730,24	2,00	0,38	1,878	22	12,00	0,35	1,763	0,36	1,800	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,38	1,877	196	12,00	0,35	1,768	0,36	1,800	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,38	1,876	60	12,00	0,35	1,760	0,36	1,800	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,37	1,874	215	12,00	0,35	1,759	0,36	1,800	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,37	1,874	40	12,00	0,35	1,762	0,36	1,800	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,37	1,873	42	12,00	0,35	1,762	0,36	1,800	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,37	1,870	74	12,00	0,35	1,763	0,36	1,800	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,37	1,869	228	12,00	0,35	1,763	0,36	1,800	1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	7,700E-08	28	12,00	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	3,800E-07	67	12,00	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	3,329E-07	56	12,00	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	2,869E-07	51	12,00	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	3,045E-07	51	12,00	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	4,999E-07	76	12,00	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	2,725E-07	33	0,50	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	1,199E-07	19	0,80	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	1,535E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	8,648E-08	7	12,00	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	1,842E-07	18	6,20	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	1,649E-06	77	0,50	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	1,802E-06	85	0,50	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	8,250E-08	5	12,00	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	3,900E-07	24	4,60	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	2,794E-07	169	4,70	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	3,697E-07	0	0,50	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	3,339E-06	85	2,80	-	-	-	-	4

50	5318,73	8415,71	2,00	-	3,664E-07	182	4,40	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	6,846E-07	296	3,20	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	6,086E-07	261	3,50	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	6,221E-06	93	2,30	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	7,666E-06	38	2,10	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	5,046E-08	357	0,50	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	7,057E-06	188	2,20	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	1,317E-06	183	0,50	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	4,979E-06	192	2,50	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	9,750E-07	197	12,00	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	4,064E-08	349	0,50	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	4,084E-08	349	0,50	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	4,410E-08	345	0,50	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	3,953E-08	345	0,50	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	4,418E-07	227	12,00	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	3,812E-07	224	12,00	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	4,140E-08	341	0,50	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	1,578E-07	136	4,40	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	4,104E-08	341	0,50	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	1,803E-07	232	12,00	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	2,212E-07	301	12,00	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	3,059E-07	253	12,00	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	3,225E-07	267	12,00	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	4,370E-08	340	0,50	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	4,368E-08	340	0,50	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	6,168E-08	351	6,10	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	5,411E-08	348	1,10	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	4,619E-08	337	0,50	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	5,400E-08	347	1,10	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	1,806E-07	269	12,00	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	1,216E-07	240	12,00	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	1,208E-07	297	12,00	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	8,147E-08	338	5,90	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	5,349E-08	341	1,10	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	1,265E-07	225	4,60	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	8,219E-08	209	5,40	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	7,888E-08	310	12,00	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	7,884E-08	310	12,00	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	1,416E-07	243	4,40	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	1,484E-07	258	4,30	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	1,412E-07	251	4,40	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	1,166E-07	324	5,80	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	1,145E-07	286	12,00	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	8,149E-08	305	12,00	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	1,298E-07	279	4,70	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	8,465E-08	300	12,00	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	7,164E-08	283	12,00	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	5287,72	9861,27	2,00	4,60E-03	2,298E-04	349	0,50	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	2,56E-03	1,282E-04	33	0,50	-	-	-	-	3
52	3090,02	11319,30	2,00	1,55E-03	7,767E-05	101	0,50	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	1,54E-03	7,723E-05	104	0,50	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	1,31E-03	6,548E-05	110	0,50	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	1,19E-03	5,929E-05	0	0,50	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	1,03E-03	5,156E-05	355	0,50	-	-	-	-	3
65	4815,71	13569,87	2,00	9,46E-04	4,729E-05	174	0,50	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	2,00	9,08E-04	4,538E-05	198	0,50	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	8,90E-04	4,452E-05	124	0,50	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	8,35E-04	4,177E-05	176	0,50	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	2,00	8,15E-04	4,077E-05	184	0,50	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	8,00E-04	4,001E-05	139	0,50	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	7,46E-04	3,732E-05	191	0,50	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	6,90E-04	3,450E-05	173	0,50	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	6,43E-04	3,217E-05	352	0,50	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	6,07E-04	3,035E-05	354	0,50	-	-	-	-	1
16	6278,00	14387,70	2,00	5,45E-04	2,726E-05	199	0,50	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	5,06E-04	2,531E-05	199	2,70	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	4,84E-04	2,420E-05	1	2,70	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	3,98E-04	1,992E-05	3	2,60	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	3,85E-04	1,925E-05	194	2,60	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	2,00	3,74E-04	1,868E-05	262	2,60	-	-	-	-	2
21	2540,63	6481,19	2,00	3,55E-04	1,773E-05	30	2,60	-	-	-	-	4
59	9614,84	8374,45	2,00	3,49E-04	1,743E-05	299	2,60	-	-	-	-	2
32	6832,60	15881,48	2,00	3,45E-04	1,725E-05	199	2,60	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	3,32E-04	1,661E-05	7	2,60	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	2,98E-04	1,492E-05	238	2,50	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	2,91E-04	1,455E-05	266	2,50	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	2,76E-04	1,381E-05	215	2,50	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	2,74E-04	1,371E-05	230	2,50	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	2,71E-04	1,354E-05	283	2,50	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	2,70E-04	1,352E-05	283	2,50	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	2,69E-04	1,347E-05	284	2,50	-	-	-	-	1
35	10918,11	13934,99	2,00	2,67E-04	1,333E-05	243	2,50	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	2,62E-04	1,311E-05	277	2,50	-	-	-	-	1
13	8786,00	16505,80	2,00	2,60E-04	1,302E-05	214	2,50	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	2,59E-04	1,293E-05	258	2,50	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	2,59E-04	1,293E-05	291	2,50	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	2,57E-04	1,287E-05	273	2,50	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	2,50E-04	1,251E-05	2	2,50	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	2,48E-04	1,239E-05	294	2,50	-	-	-	-	1

62	4952,95	3868,63	2,00	2,45E-04	1,225E-05	1	2,50	-	-	-	-	-	2
27	11560,40	7939,40	2,00	2,42E-04	1,212E-05	295	2,50	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	2,41E-04	1,204E-05	296	2,50	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	2,25E-04	1,126E-05	219	2,50	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	2,24E-04	1,120E-05	298	2,50	-	-	-	-	-	1
2	13128,20	12257,00	2,00	2,09E-04	1,043E-05	261	2,50	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	2,00	2,07E-04	1,034E-05	312	2,50	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	2,07E-04	1,033E-05	316	2,50	-	-	-	-	-	4
12	11014,50	16641,60	2,00	2,07E-04	1,033E-05	226	2,50	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	2,06E-04	1,031E-05	307	2,50	-	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	2,05E-04	1,027E-05	353	2,50	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	2,00E-04	1,002E-05	317	2,50	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	1,99E-04	9,927E-06	317	2,50	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	1,97E-04	9,840E-06	340	2,50	-	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	1,92E-04	9,593E-06	333	2,50	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	1,88E-04	9,407E-06	317	2,50	-	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	1,85E-04	9,267E-06	324	2,60	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	1,85E-04	9,256E-06	324	2,60	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	1,84E-04	9,219E-06	328	2,60	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	1,84E-04	9,180E-06	343	2,60	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	1,83E-04	9,173E-06	321	2,60	-	-	-	-	-	2
11	7639,10	2117,10	2,00	1,83E-04	9,130E-06	344	2,60	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	1,81E-04	9,044E-06	338	2,70	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460,21	7533,81	2,00	1,36E-03	0,007	343	0,60	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	8,76E-04	0,004	263	0,60	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	4,19E-04	0,002	180	1,40	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	2,95E-04	0,001	165	1,90	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	2,46E-04	0,001	22	1,70	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	1,30E-04	6,524E-04	19	12,00	-	-	-	-	2
64	5287,72	9861,27	2,00	9,81E-05	4,903E-04	179	12,00	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	9,51E-05	4,753E-04	150	12,00	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	8,02E-05	4,010E-04	22	12,00	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	5,45E-05	2,723E-04	65	12,00	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	3,90E-05	1,950E-04	8	12,00	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	3,70E-05	1,849E-04	6	12,00	-	-	-	-	2
52	3090,02	11319,30	2,00	3,31E-05	1,653E-04	148	12,00	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	3,21E-05	1,604E-04	148	12,00	-	-	-	-	4
59	9614,84	8374,45	2,00	3,13E-05	1,564E-04	262	12,00	-	-	-	-	2
25	3001,40	11707,30	2,00	2,84E-05	1,421E-04	149	12,00	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	2,33E-05	1,167E-04	352	12,00	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	2,15E-05	1,073E-04	152	12,00	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	1,97E-05	9,852E-05	332	12,00	-	-	-	-	2

53	3164,06	13115,13	2,00	1,85E-05	9,266E-05	158	12,00	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	1,85E-05	9,231E-05	186	12,00	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	1,82E-05	9,100E-05	175	12,00	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	1,73E-05	8,650E-05	321	12,00	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	2,00	1,71E-05	8,560E-05	176	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	1,71E-05	8,557E-05	230	12,00	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	1,70E-05	8,517E-05	180	12,00	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	1,69E-05	8,438E-05	337	12,00	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	1,67E-05	8,368E-05	263	12,00	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	2,00	1,67E-05	8,352E-05	338	12,00	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	1,66E-05	8,313E-05	297	12,00	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	1,65E-05	8,235E-05	183	12,00	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	1,64E-05	8,203E-05	267	12,00	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	1,61E-05	8,069E-05	270	12,00	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	1,60E-05	8,010E-05	268	12,00	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	1,59E-05	7,955E-05	299	12,00	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	2,00	1,59E-05	7,944E-05	255	12,00	-	-	-	-	1
10	8616,10	2396,80	2,00	1,58E-05	7,888E-05	329	12,00	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	1,58E-05	7,876E-05	292	12,00	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	2,00	1,57E-05	7,832E-05	254	12,00	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	1,56E-05	7,808E-05	254	12,00	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	2,00	1,56E-05	7,793E-05	299	12,00	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	1,55E-05	7,775E-05	174	12,00	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	1,51E-05	7,573E-05	315	12,00	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	1,49E-05	7,433E-05	274	12,00	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	2,00	1,47E-05	7,341E-05	286	12,00	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	2,00	1,46E-05	7,296E-05	309	12,00	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	1,45E-05	7,275E-05	309	12,00	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	1,42E-05	7,087E-05	188	12,00	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	1,38E-05	6,925E-05	300	12,00	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	1,38E-05	6,922E-05	250	12,00	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	1,38E-05	6,915E-05	306	12,00	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	1,36E-05	6,791E-05	238	12,00	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	2,00	1,35E-05	6,754E-05	189	12,00	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	1,27E-05	6,372E-05	247	12,00	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	1,08E-05	5,401E-05	234	12,00	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	1,07E-05	5,372E-05	187	12,00	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	2,00	1,05E-05	5,273E-05	217	12,00	-	-	-	-	2
32	6832,60	15881,48	2,00	9,94E-06	4,970E-05	190	1,30	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	9,84E-06	4,922E-05	222	1,30	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	9,41E-06	4,703E-05	213	1,30	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	8,94E-06	4,471E-05	240	1,40	-	-	-	-	1
33	8695,40	16164,60	2,00	8,84E-06	4,422E-05	202	1,40	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	8,40E-06	4,202E-05	202	1,50	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	7,58E-06	3,791E-05	207	1,70	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	7,17E-06	3,583E-05	213	1,80	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,21	0,248	290	0,60	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,08	0,098	312	0,80	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,08	0,096	317	0,80	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,08	0,092	316	0,80	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,07	0,088	331	12,00	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	0,07	0,087	341	12,00	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,07	0,087	341	12,00	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,07	0,084	103	0,70	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,07	0,081	314	12,00	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,06	0,074	277	0,70	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,06	0,073	273	0,70	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,06	0,072	154	12,00	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,06	0,072	323	12,00	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,06	0,072	265	0,70	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,06	0,071	275	0,70	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,06	0,070	315	0,90	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,06	0,069	285	0,80	-	-	-	-	1
16	6278,00	14387,70	2,00	0,06	0,068	159	12,00	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,06	0,068	145	12,00	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	0,06	0,068	160	12,00	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	0,06	0,068	153	12,00	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,06	0,068	149	12,00	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,06	0,067	146	12,00	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,05	0,064	147	12,00	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,05	0,062	349	12,00	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,05	0,061	250	0,70	-	-	-	-	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,05	0,060	83	0,70	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,05	0,060	81	0,70	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,05	0,060	163	12,00	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	0,05	0,060	131	12,00	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,05	0,058	247	0,70	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,05	0,058	247	0,70	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,05	0,057	85	0,70	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	0,05	0,057	124	12,00	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	2,00	0,05	0,056	78	0,70	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	2,00	0,05	0,055	169	12,00	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,05	0,055	117	12,00	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	0,04	0,054	351	12,00	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,04	0,053	114	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,04	0,053	208	0,70	-	-	-	-	2
52	3090,02	11319,30	2,00	0,04	0,052	114	12,00	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,04	0,048	357	12,00	-	-	-	-	4

51	4243,35	9642,97	2,00	0,04	0,047	98	0,80	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,04	0,047	2	12,00	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	2,00	0,04	0,047	241	0,70	-	-	-	-	1
48	4995,94	6964,20	2,00	0,04	0,044	76	12,00	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,04	0,044	5	12,00	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,04	0,043	5	12,00	-	-	-	-	4
57	10110,35	14109,74	2,00	0,04	0,042	195	12,00	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	0,03	0,041	220	12,00	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,03	0,041	183	12,00	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	0,03	0,041	204	12,00	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,03	0,041	66	12,00	-	-	-	-	2
28	11845,00	10574,40	2,00	0,03	0,040	236	0,80	-	-	-	-	4
13	8786,00	16505,80	2,00	0,03	0,040	183	12,00	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,03	0,039	193	12,00	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	0,03	0,039	22	12,00	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,03	0,038	59	12,00	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,03	0,037	39	12,00	-	-	-	-	2
36	11675,73	12345,47	2,00	0,03	0,037	218	12,00	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	0,03	0,037	41	12,00	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,03	0,036	190	12,00	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,03	0,034	197	12,00	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,03	0,033	229	12,00	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	2,00	0,03	0,032	75	12,00	-	-	-	-	4

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

№	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	
49	5575,93	7667,47	2,00	0,03	0,027	307	0,90	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,02	0,022	343	1,00	-	-	-	-	1
59	9614,84	8374,45	2,00	0,02	0,016	143	7,30	-	-	-	-	2
50	5318,73	8415,71	2,00	7,75E-03	0,008	175	4,50	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	5,34E-03	0,005	161	7,30	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	5,33E-03	0,005	332	12,00	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	2,00	5,14E-03	0,005	52	12,00	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	5,14E-03	0,005	177	12,00	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	5,07E-03	0,005	24	9,40	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	4,47E-03	0,004	20	12,00	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	3,89E-03	0,004	266	12,00	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	3,81E-03	0,004	277	12,00	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	3,68E-03	0,004	271	12,00	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	3,63E-03	0,004	250	12,00	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	3,55E-03	0,004	183	12,00	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	3,54E-03	0,004	107	12,00	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	3,45E-03	0,003	104	12,00	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	3,44E-03	0,003	290	12,00	-	-	-	-	1
25	3001,40	11707,30	2,00	3,44E-03	0,003	116	12,00	-	-	-	-	4

55	5642,04	13909,85	2,00	3,37E-03	0,003	98	12,00	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	2,83E-03	0,003	21	12,00	-	-	-	-	-	2
19	2818,10	12467,20	2,00	2,61E-03	0,003	129	12,00	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	2,32E-03	0,002	227	12,00	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	2,04E-03	0,002	224	12,00	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	2,03E-03	0,002	224	12,00	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	1,90E-03	0,002	318	12,00	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	1,89E-03	0,002	24	12,00	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	1,85E-03	0,002	143	12,00	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	1,77E-03	0,002	89	12,00	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	1,55E-03	0,002	178	0,70	-	-	-	-	-	2
24	11186,11	5428,21	2,00	1,48E-03	0,001	329	0,70	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	1,45E-03	0,001	179	0,80	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	1,44E-03	0,001	178	0,70	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	1,35E-03	0,001	62	12,00	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	1,34E-03	0,001	174	0,70	-	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	2,00	1,30E-03	0,001	233	12,00	-	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	1,29E-03	0,001	338	0,70	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	1,27E-03	0,001	220	12,00	-	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	2,00	1,21E-03	0,001	190	0,90	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	1,16E-03	0,001	339	0,80	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	1,14E-03	0,001	338	0,80	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	1,06E-03	0,001	244	12,00	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	1,05E-03	0,001	221	0,70	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	1,03E-03	0,001	335	1,00	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	1,01E-03	0,001	15	12,00	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	9,55E-04	9,548E-04	14	12,00	-	-	-	-	-	2
36	11675,73	12345,47	2,00	8,94E-04	8,935E-04	237	12,00	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	8,68E-04	8,679E-04	199	12,00	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	8,49E-04	8,491E-04	227	1,10	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	8,23E-04	8,226E-04	198	12,00	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	8,06E-04	8,060E-04	342	1,20	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	7,99E-04	7,986E-04	222	12,00	-	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	7,78E-04	7,778E-04	4	12,00	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	7,69E-04	7,687E-04	212	12,00	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	7,56E-04	7,563E-04	244	12,00	-	-	-	-	-	1
61	7965,70	2846,19	2,00	7,44E-04	7,445E-04	349	12,00	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	7,36E-04	7,364E-04	326	12,00	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	7,36E-04	7,357E-04	326	12,00	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	7,26E-04	7,257E-04	338	12,00	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	7,16E-04	7,163E-04	332	12,00	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	7,13E-04	7,127E-04	205	12,00	-	-	-	-	-	1
44	7706,15	2181,06	2,00	7,07E-04	7,075E-04	352	12,00	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	7,06E-04	7,059E-04	352	12,00	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	6,96E-04	6,961E-04	344	12,00	-	-	-	-	-	4
12	11014,50	16641,60	2,00	6,49E-04	6,493E-04	212	12,00	-	-	-	-	-	4

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	
59	9614,84	8374,45	2,00	2,18	0,655	257	12,00	-	-	-	-	2
64	5287,72	9861,27	2,00	0,76	0,228	77	12,00	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,66	0,199	329	12,00	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,66	0,199	322	12,00	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,65	0,195	341	12,00	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	2,00	0,65	0,195	314	12,00	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,65	0,194	341	12,00	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	0,65	0,194	290	12,00	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	0,63	0,190	330	12,00	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	2,00	0,63	0,189	285	12,00	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,62	0,187	288	12,00	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,62	0,186	333	12,00	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	0,62	0,186	330	12,00	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	0,60	0,181	296	12,00	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	2,00	0,59	0,178	277	12,00	-	-	-	-	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,58	0,175	153	12,00	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,57	0,172	144	12,00	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	2,00	0,54	0,162	328	12,00	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,52	0,157	145	12,00	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,52	0,156	149	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,51	0,154	199	12,00	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	2,00	0,51	0,152	152	12,00	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	0,50	0,150	158	12,00	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,50	0,149	349	12,00	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,49	0,148	160	12,00	-	-	-	-	3
5	11385,70	9334,00	2,00	0,49	0,147	259	12,00	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,47	0,140	255	12,00	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,47	0,140	254	12,00	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,46	0,139	146	12,00	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,46	0,138	82	12,00	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	0,44	0,132	85	12,00	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	0,43	0,130	356	12,00	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,42	0,127	69	12,00	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,41	0,122	346	0,50	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	0,40	0,121	217	12,00	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,40	0,119	68	12,00	-	-	-	-	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,39	0,117	100	12,00	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,39	0,117	245	12,00	-	-	-	-	1
56	6282,20	15567,40	2,00	0,38	0,114	163	12,00	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,38	0,114	203	12,00	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,37	0,111	354	0,60	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,37	0,110	195	12,00	-	-	-	-	2

11	7639,10	2117,10	2,00	0,37	0,110	356	0,60	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,37	0,110	127	12,00	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,36	0,109	124	0,50	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,36	0,108	236	12,00	-	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,35	0,106	170	12,00	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,35	0,106	113	12,00	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,35	0,105	112	12,00	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,35	0,104	337	0,60	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,34	0,103	100	0,50	-	-	-	-	-	2
25	3001,40	11707,30	2,00	0,34	0,103	116	12,00	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,33	0,098	216	12,00	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,32	0,097	121	12,00	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,32	0,096	23	0,60	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,31	0,094	73	0,50	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,30	0,089	41	0,60	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	0,30	0,089	193	12,00	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	0,29	0,088	45	0,60	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,26	0,079	185	12,00	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,25	0,075	186	12,00	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,25	0,075	227	12,00	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	2,00	0,22	0,067	191	12,00	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,22	0,065	198	12,00	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	0,21	0,062	95	0,70	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
49	5575,93	7667,47	2,00	9,62E-03	-	307	0,90	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	8,15E-03	-	343	0,90	-	-	-	-	1
59	9614,84	8374,45	2,00	5,73E-03	-	143	7,20	-	-	-	-	2
64	5287,72	9861,27	2,00	5,27E-03	-	347	0,50	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	3,35E-03	-	31	0,50	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	2,72E-03	-	175	4,50	-	-	-	-	3
52	3090,02	11319,30	2,00	2,63E-03	-	102	12,00	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	2,61E-03	-	105	12,00	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	2,27E-03	-	113	12,00	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	1,87E-03	-	161	7,30	-	-	-	-	4
14	5921,40	13513,80	2,00	1,80E-03	-	52	12,00	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	1,80E-03	-	177	12,00	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	1,78E-03	-	24	9,40	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	1,67E-03	-	126	12,00	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	1,47E-03	-	174	0,50	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	1,39E-03	-	140	0,50	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	1,36E-03	-	266	12,00	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	1,34E-03	-	277	12,00	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	2,00	1,33E-03	-	175	0,50	-	-	-	-	4

31	6352,60	14550,30	2,00	1,32E-03	-	188	0,50	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	1,29E-03	-	271	12,00	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	1,27E-03	-	250	12,00	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	1,27E-03	-	291	12,00	-	-	-	-	1
15	5309,30	13803,40	2,00	1,27E-03	-	184	0,50	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	1,18E-03	-	98	12,00	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	1,12E-03	-	172	0,50	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	9,97E-04	-	21	12,00	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	2,00	8,14E-04	-	227	12,00	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	2,00	8,07E-04	-	315	0,70	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	7,69E-04	-	187	0,50	-	-	-	-	2
38	11395,89	9524,36	2,00	7,19E-04	-	224	12,00	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	7,12E-04	-	224	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	7,06E-04	-	259	0,50	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	2,00	7,05E-04	-	16	0,50	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	6,82E-04	-	325	0,60	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	2,00	6,58E-04	-	197	1,60	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	5,72E-04	-	333	0,60	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	5,49E-04	-	39	0,50	-	-	-	-	4
57	10110,35	14109,74	2,00	5,18E-04	-	236	2,30	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	5,06E-04	-	261	0,50	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	5,03E-04	-	333	0,70	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	4,95E-04	-	332	0,70	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	4,93E-04	-	6	1,60	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	4,85E-04	-	4	1,60	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	4,70E-04	-	242	2,70	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	4,68E-04	-	271	0,50	-	-	-	-	1
33	8695,40	16164,60	2,00	4,67E-04	-	213	1,90	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	4,63E-04	-	227	1,60	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	4,57E-04	-	328	0,70	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	4,57E-04	-	258	2,80	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	4,47E-04	-	212	2,00	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	4,42E-04	-	268	0,50	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	4,06E-04	-	355	2,30	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	3,97E-04	-	322	8,40	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	3,93E-04	-	325	8,30	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	3,92E-04	-	325	8,30	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	3,82E-04	-	217	2,20	-	-	-	-	1
9	9847,90	3182,20	2,00	3,78E-04	-	330	8,40	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	3,76E-04	-	341	2,20	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	3,75E-04	-	335	8,10	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	3,61E-04	-	260	2,40	-	-	-	-	1
44	7706,15	2181,06	2,00	3,51E-04	-	344	2,60	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	3,49E-04	-	224	2,40	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	2,00	3,49E-04	-	344	2,60	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	3,44E-04	-	340	12,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,43	-	291	0,70	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,13	-	315	12,00	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,12	-	272	0,60	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	0,12	-	282	0,70	-	-	-	-	1
64	5287,72	9861,27	2,00	0,11	-	105	0,80	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,11	-	316	0,70	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,11	-	270	0,60	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,11	-	320	0,80	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	2,00	0,11	-	269	0,60	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,11	-	320	0,80	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,11	-	265	0,70	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,10	-	341	12,00	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,10	-	341	12,00	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,10	-	324	12,00	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,10	-	332	12,00	-	-	-	-	2
7	5460,21	7533,81	2,00	0,09	-	315	1,20	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	2,00	0,09	-	250	0,70	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,09	-	152	12,00	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	0,09	-	123	12,00	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,09	-	131	12,00	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,09	-	247	0,70	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,09	-	247	0,70	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,09	-	143	12,00	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	2,00	0,09	-	329	12,00	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,09	-	148	12,00	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,08	-	151	12,00	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	0,08	-	158	12,00	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,08	-	116	12,00	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,08	-	145	12,00	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,08	-	159	12,00	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,08	-	85	0,70	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,08	-	80	0,70	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	0,08	-	145	12,00	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,08	-	349	12,00	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,08	-	114	12,00	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,08	-	87	0,70	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,08	-	204	0,80	-	-	-	-	2
52	3090,02	11319,30	2,00	0,08	-	114	12,00	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,07	-	162	12,00	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	0,07	-	100	12,00	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,07	-	240	0,70	-	-	-	-	1
43	9111,32	3117,33	2,00	0,07	-	354	12,00	-	-	-	-	3

32	6832,60	15881,48	2,00	0,07	-	167	12,00	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,06	-	359	12,00	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,06	-	221	0,80	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,06	-	6	12,00	-	-	-	-	2
28	11845,00	10574,40	2,00	0,06	-	235	0,80	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,06	-	73	0,80	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,06	-	194	12,00	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,06	-	203	12,00	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,06	-	7	12,00	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,05	-	8	12,00	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,05	-	191	12,00	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,05	-	181	12,00	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,05	-	66	0,90	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,05	-	182	12,00	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,05	-	217	12,00	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	0,05	-	24	12,00	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,05	-	39	12,00	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,05	-	42	12,00	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,05	-	58	12,00	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,05	-	189	12,00	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,05	-	196	12,00	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	0,05	-	71	12,00	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,04	-	230	12,00	-	-	-	-	1

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	
59	9614,84	8374,45	2,00	1,23	-	291	0,60	0,04	-	0,20	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,54	-	316	0,70	0,10	-	0,20	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,53	-	318	0,80	0,10	-	0,20	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,52	-	318	0,80	0,10	-	0,20	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,51	-	332	12,00	0,11	-	0,20	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	0,51	-	340	12,00	0,11	-	0,20	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,51	-	340	12,00	0,11	-	0,20	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	0,50	-	268	0,60	0,07	-	0,20	-	3
40	11623,65	5934,72	2,00	0,50	-	314	12,00	0,07	-	0,20	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,49	-	262	0,60	0,08	-	0,20	-	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,49	-	265	0,60	0,08	-	0,20	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,49	-	161	12,00	0,13	-	0,20	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	0,49	-	153	12,00	0,12	-	0,20	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,48	-	160	12,00	0,12	-	0,20	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,48	-	255	0,70	0,08	-	0,20	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,48	-	280	0,70	0,07	-	0,20	-	1
55	5642,04	13909,85	2,00	0,47	-	152	12,00	0,12	-	0,20	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,47	-	322	12,00	0,10	-	0,20	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,46	-	5	0,60	0,05	-	0,20	-	2

23	11219,80	4416,80	2,00	0,45	-	325	12,00	0,11	-	0,20	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,45	-	86	0,70	0,10	-	0,20	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,45	-	149	12,00	0,12	-	0,20	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	0,45	-	164	12,00	0,14	-	0,20	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	0,45	-	158	0,60	0,11	-	0,20	-	2
5	11385,70	9334,00	2,00	0,45	-	242	0,70	0,10	-	0,20	-	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,44	-	89	0,70	0,10	-	0,20	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,44	-	240	0,70	0,10	-	0,20	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,44	-	130	12,00	0,09	-	0,20	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,44	-	240	0,70	0,10	-	0,20	-	4
7	5460,21	7533,81	2,00	0,44	-	85	0,70	0,11	-	0,20	-	1
17	4873,76	13764,77	2,00	0,44	-	160	0,60	0,11	-	0,20	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,43	-	146	12,00	0,12	-	0,20	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,43	-	346	12,00	0,12	-	0,20	-	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,43	-	170	12,00	0,14	-	0,20	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	0,43	-	216	0,60	0,14	-	0,20	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	0,42	-	92	0,70	0,11	-	0,20	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,42	-	206	0,70	0,12	-	0,20	-	2
19	2818,10	12467,20	2,00	0,42	-	122	12,00	0,10	-	0,20	-	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,41	-	41	0,70	0,09	-	0,20	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,40	-	79	0,70	0,13	-	0,20	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,40	-	351	12,00	0,12	-	0,20	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,40	-	235	0,70	0,12	-	0,20	-	1
25	3001,40	11707,30	2,00	0,40	-	115	12,00	0,11	-	0,20	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,40	-	103	0,70	0,10	-	0,20	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,40	-	101	0,60	0,11	-	0,20	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,40	-	198	0,70	0,14	-	0,20	-	2
63	4815,51	6288,30	2,00	0,40	-	70	0,70	0,14	-	0,20	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	0,38	-	356	12,00	0,13	-	0,20	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,38	-	219	0,80	0,13	-	0,20	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,38	-	0	12,00	0,13	-	0,20	-	2
28	11845,00	10574,40	2,00	0,38	-	231	0,80	0,13	-	0,20	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,37	-	3	12,00	0,14	-	0,20	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,37	-	3	12,00	0,14	-	0,20	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,37	-	62	0,70	0,14	-	0,20	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,36	-	185	12,00	0,15	-	0,20	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,36	-	193	12,00	0,14	-	0,20	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,36	-	185	12,00	0,15	-	0,20	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,36	-	22	12,00	0,14	-	0,20	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,35	-	39	0,70	0,14	-	0,20	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,35	-	42	0,70	0,15	-	0,20	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,35	-	191	12,00	0,15	-	0,20	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,35	-	198	12,00	0,15	-	0,20	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,34	-	216	12,00	0,14	-	0,20	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,32	-	227	12,00	0,15	-	0,20	-	1
21	2540,63	6481,19	2,00	0,32	-	77	12,00	0,15	-	0,20	-	4

Результаты расчета по веществам (расчетные точки) в ПДК с.г.

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	1,24	0,050	-	-	0,13	0,005	0,63	0,025	2
58	9953,78	11605,55	2,00	0,76	0,030	-	-	0,37	0,015	0,63	0,025	2
57	10110,35	14109,74	2,00	0,72	0,029	-	-	0,51	0,020	0,63	0,025	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,71	0,029	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,71	0,029	-	-	0,44	0,018	0,63	0,025	3
14	5921,40	13513,80	2,00	0,71	0,028	-	-	0,45	0,018	0,63	0,025	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,71	0,028	-	-	0,46	0,018	0,63	0,025	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,71	0,028	-	-	0,48	0,019	0,63	0,025	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,70	0,028	-	-	0,50	0,020	0,63	0,025	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,70	0,028	-	-	0,39	0,016	0,63	0,025	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,70	0,028	-	-	0,39	0,016	0,63	0,025	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,39	0,016	0,63	0,025	1
34	10007,27	15025,17	2,00	0,70	0,028	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,43	0,017	0,63	0,025	1
28	11845,00	10574,40	2,00	0,70	0,028	-	-	0,46	0,018	0,63	0,025	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,70	0,028	-	-	0,39	0,015	0,63	0,025	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,69	0,028	-	-	0,48	0,019	0,63	0,025	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,69	0,028	-	-	0,41	0,016	0,63	0,025	1
33	8695,40	16164,60	2,00	0,69	0,028	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	3
27	11560,40	7939,40	2,00	0,69	0,028	-	-	0,42	0,017	0,63	0,025	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,69	0,028	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,69	0,028	-	-	0,43	0,017	0,63	0,025	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,69	0,027	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,69	0,027	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,69	0,027	-	-	0,49	0,020	0,63	0,025	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,68	0,027	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	1
6	9924,01	16801,84	2,00	0,68	0,027	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	1
3	11823,40	7309,30	2,00	0,68	0,027	-	-	0,48	0,019	0,63	0,025	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,68	0,027	-	-	0,56	0,023	0,63	0,025	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,68	0,027	-	-	0,44	0,018	0,63	0,025	2
17	4873,76	13764,77	2,00	0,67	0,027	-	-	0,51	0,020	0,63	0,025	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,67	0,027	-	-	0,51	0,020	0,63	0,025	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,67	0,027	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	3

24	11186,11	5428,21	2,00	0,67	0,027	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,67	0,027	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	3
26	10795,70	5008,60	2,00	0,67	0,027	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	4
50	5318,73	8415,71	2,00	0,66	0,027	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,66	0,027	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	3
8	10813,00	4718,00	2,00	0,66	0,026	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	1
20	5109,30	8587,90	2,00	0,66	0,026	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	4
41	10864,88	4670,04	2,00	0,66	0,026	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,66	0,026	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	1
23	11219,80	4416,80	2,00	0,66	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,65	0,026	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	2
42	10409,50	3594,05	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
19	2818,10	12467,20	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,65	0,026	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,65	0,026	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,65	0,026	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,64	0,026	-	-	0,59	0,023	0,63	0,025	2
10	8616,10	2396,80	2,00	0,64	0,026	-	-	0,59	0,024	0,63	0,025	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,64	0,026	-	-	0,59	0,024	0,63	0,025	2
44	7706,15	2181,06	2,00	0,64	0,026	-	-	0,59	0,024	0,63	0,025	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,64	0,026	-	-	0,60	0,024	0,63	0,025	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,64	0,026	-	-	0,60	0,024	0,63	0,025	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,64	0,026	-	-	0,60	0,024	0,63	0,025	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,64	0,026	-	-	0,60	0,024	0,63	0,025	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,64	0,026	-	-	0,60	0,024	0,63	0,025	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,64	0,025	-	-	0,61	0,024	0,63	0,025	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,77	0,046	-	-	0,05	0,003	0,27	0,016	2
24	11186,11	5428,21	2,00	0,34	0,021	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,34	0,020	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,34	0,020	-	-	0,17	0,010	0,27	0,016	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,33	0,020	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	4
39	11542,50	7801,05	2,00	0,33	0,020	-	-	0,17	0,010	0,27	0,016	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,33	0,020	-	-	0,16	0,010	0,27	0,016	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,33	0,020	-	-	0,17	0,010	0,27	0,016	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,33	0,020	-	-	0,15	0,009	0,27	0,016	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,33	0,020	-	-	0,20	0,012	0,27	0,016	1

5	11385,70	9334,00	2,00	0,32	0,019	-	-	0,16	0,010	0,27	0,016	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,32	0,019	-	-	0,16	0,010	0,27	0,016	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,32	0,019	-	-	0,16	0,010	0,27	0,016	4
35	10918,11	13934,99	2,00	0,32	0,019	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,32	0,019	-	-	0,19	0,012	0,27	0,016	3
8	10813,00	4718,00	2,00	0,32	0,019	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	1
1	11688,10	10094,00	2,00	0,31	0,019	-	-	0,18	0,011	0,27	0,016	1
57	10110,35	14109,74	2,00	0,31	0,019	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	2
41	10864,88	4670,04	2,00	0,31	0,019	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,31	0,019	-	-	0,20	0,012	0,27	0,016	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,31	0,019	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,31	0,019	-	-	0,22	0,013	0,27	0,016	3
23	11219,80	4416,80	2,00	0,31	0,018	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,30	0,018	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,30	0,018	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	3
31	6352,60	14550,30	2,00	0,30	0,018	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	3
55	5642,04	13909,85	2,00	0,30	0,018	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,30	0,018	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	1
15	5309,30	13803,40	2,00	0,30	0,018	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,30	0,018	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,29	0,018	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
33	8695,40	16164,60	2,00	0,29	0,018	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,29	0,018	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	2
32	6832,60	15881,48	2,00	0,29	0,018	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,29	0,018	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,29	0,018	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,29	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
6	9924,01	16801,84	2,00	0,29	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	1
17	4873,76	13764,77	2,00	0,29	0,017	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,29	0,017	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	2
12	11014,50	16641,60	2,00	0,29	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
64	5287,72	9861,27	2,00	0,29	0,017	-	-	0,23	0,014	0,27	0,016	2
54	4721,72	14081,39	2,00	0,29	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,29	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,28	0,017	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,28	0,017	-	-	0,24	0,014	0,27	0,016	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	1
20	5109,30	8587,90	2,00	0,28	0,017	-	-	0,24	0,015	0,27	0,016	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	2
18	3104,10	11411,60	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,28	0,017	-	-	0,26	0,015	0,27	0,016	2
52	3090,02	11319,30	2,00	0,28	0,017	-	-	0,25	0,015	0,27	0,016	3

19	2818,10	12467,20	2,00	0,28	0,017	-	-	0,26	0,015	0,27	0,016	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,28	0,017	-	-	0,26	0,015	0,27	0,016	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,28	0,017	-	-	0,26	0,015	0,27	0,016	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,28	0,017	-	-	0,26	0,016	0,27	0,016	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,27	0,016	-	-	0,26	0,016	0,27	0,016	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,27	0,016	-	-	0,26	0,016	0,27	0,016	3
45	6024,84	2730,24	2,00	0,27	0,016	-	-	0,26	0,016	0,27	0,016	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,27	0,016	-	-	0,26	0,016	0,27	0,016	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,22	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	11481,20	8088,70	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,06	0,001	-	-	-	-	-	-	1
1	11688,10	10094,00	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
16	6278,00	14387,70	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,04	9,965E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,04	9,924E-04	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,04	9,017E-04	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,04	8,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	2,00	0,04	8,913E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	0,03	8,520E-04	-	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	2,00	0,03	8,110E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,03	7,858E-04	-	-	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,03	7,501E-04	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,03	7,369E-04	-	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	0,03	7,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	13128,20	12257,00	2,00	0,03	6,947E-04	-	-	-	-	-	-	1
8	10813,00	4718,00	2,00	0,03	6,932E-04	-	-	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	2,00	0,03	6,874E-04	-	-	-	-	-	-	3
41	10864,88	4670,04	2,00	0,03	6,786E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,03	6,523E-04	-	-	-	-	-	-	3
65	4815,71	13569,87	2,00	0,03	6,430E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	0,03	6,415E-04	-	-	-	-	-	-	4

13	8786,00	16505,80	2,00	0,02	6,056E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,02	5,996E-04	-	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,02	5,671E-04	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,02	5,589E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,02	5,464E-04	-	-	-	-	-	-	1
50	5318,73	8415,71	2,00	0,02	5,422E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,02	5,234E-04	-	-	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,02	4,930E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	2,00	0,02	4,492E-04	-	-	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	2,00	0,02	4,478E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,02	4,468E-04	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,02	4,440E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	0,02	3,968E-04	-	-	-	-	-	-	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,01	3,518E-04	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,01	3,256E-04	-	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,01	3,104E-04	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,01	3,042E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,01	2,852E-04	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,01	2,820E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,01	2,784E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	0,01	2,677E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,01	2,570E-04	-	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,01	2,503E-04	-	-	-	-	-	-	2
61	7965,70	2846,19	2,00	9,51E-03	2,378E-04	-	-	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	2,00	8,22E-03	2,054E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	8,05E-03	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	7,73E-03	1,932E-04	-	-	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	6,61E-03	1,652E-04	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	6,52E-03	1,631E-04	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	6,46E-03	1,614E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,55	0,028	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	2
30	11375,90	8507,70	2,00	0,18	0,009	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	4
4	11481,20	8088,70	2,00	0,18	0,009	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	1
39	11542,50	7801,05	2,00	0,17	0,009	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
27	11560,40	7939,40	2,00	0,17	0,008	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	4
35	10918,11	13934,99	2,00	0,17	0,008	-	-	0,08	0,004	0,12	0,006	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,12	0,006	2
24	11186,11	5428,21	2,00	0,16	0,008	-	-	0,09	0,004	0,12	0,006	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,16	0,008	-	-	0,08	0,004	0,12	0,006	3
5	11385,70	9334,00	2,00	0,16	0,008	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	1
26	10795,70	5008,60	2,00	0,15	0,008	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	4

57	10110,35	14109,74	2,00	0,15	0,008	-	-	0,08	0,004	0,12	0,006	2
3	11823,40	7309,30	2,00	0,15	0,008	-	-	0,04	0,002	0,12	0,006	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,15	0,008	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,15	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,15	0,007	-	-	0,05	0,003	0,12	0,006	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,15	0,007	-	-	0,07	0,004	0,12	0,006	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,15	0,007	-	-	0,04	0,002	0,12	0,006	1
8	10813,00	4718,00	2,00	0,15	0,007	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,14	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,14	0,007	-	-	0,06	0,003	0,12	0,006	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,14	0,007	-	-	0,08	0,004	0,12	0,006	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	3
23	11219,80	4416,80	2,00	0,14	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,004	0,12	0,006	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,004	0,12	0,006	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,004	0,12	0,006	1
55	5642,04	13909,85	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,004	0,12	0,006	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,14	0,007	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	4
33	8695,40	16164,60	2,00	0,14	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
42	10409,50	3594,05	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	2
6	9924,01	16801,84	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,13	0,007	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	2
64	5287,72	9861,27	2,00	0,13	0,007	-	-	0,08	0,004	0,12	0,006	2
54	4721,72	14081,39	2,00	0,13	0,007	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,13	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,13	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,13	0,006	-	-	0,09	0,005	0,12	0,006	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,13	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	1
20	5109,30	8587,90	2,00	0,13	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,13	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	2
18	3104,10	11411,60	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	2
19	2818,10	12467,20	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	4

44	7706,15	2181,06	2,00	0,13	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
45	6024,84	2730,24	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
59	9614,84	8374,45	2,00	2,37E-03	4,743E-06	-	-	-	-	-	-	2
30	11375,90	8507,70	2,00	7,02E-04	1,404E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	6,06E-04	1,213E-06	-	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	2,00	5,98E-04	1,195E-06	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	5,64E-04	1,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	5,60E-04	1,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	5,39E-04	1,078E-06	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	5,13E-04	1,026E-06	-	-	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	2,00	4,71E-04	9,421E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	2,00	4,24E-04	8,478E-07	-	-	-	-	-	-	1
37	11149,75	11359,52	2,00	3,68E-04	7,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	3,57E-04	7,131E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	3,20E-04	6,403E-07	-	-	-	-	-	-	1
36	11675,73	12345,47	2,00	2,50E-04	5,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	2,13E-04	4,268E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	2,00	2,04E-04	4,075E-07	-	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	2,00	1,99E-04	3,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	1,97E-04	3,938E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	6278,00	14387,70	2,00	1,83E-04	3,659E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	1,79E-04	3,585E-07	-	-	-	-	-	-	1
31	6352,60	14550,30	2,00	1,76E-04	3,523E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	1,69E-04	3,373E-07	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	1,62E-04	3,238E-07	-	-	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	1,61E-04	3,226E-07	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	1,60E-04	3,193E-07	-	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	2,00	1,42E-04	2,842E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	1,40E-04	2,797E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	2,00	1,36E-04	2,726E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5109,30	8587,90	2,00	1,36E-04	2,712E-07	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	1,33E-04	2,663E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	1,28E-04	2,558E-07	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	1,27E-04	2,533E-07	-	-	-	-	-	-	2
24	11186,11	5428,21	2,00	1,26E-04	2,530E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	8786,00	16505,80	2,00	1,22E-04	2,444E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	1,19E-04	2,375E-07	-	-	-	-	-	-	4

65	4815,71	13569,87	2,00	1,16E-04	2,322E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	1,16E-04	2,312E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	1,11E-04	2,223E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	1,08E-04	2,158E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	1,05E-04	2,110E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	2,00	1,03E-04	2,064E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
41	10864,88	4670,04	2,00	1,03E-04	2,051E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	9,64E-05	1,929E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	8,72E-05	1,745E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	7,69E-05	1,538E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	7,54E-05	1,509E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	7,52E-05	1,504E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	6,85E-05	1,369E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	6,70E-05	1,341E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	6,60E-05	1,321E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	6,22E-05	1,244E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	6,19E-05	1,237E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	6,05E-05	1,210E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	5,94E-05	1,189E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	5,45E-05	1,090E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	5,38E-05	1,076E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	5,24E-05	1,048E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	5,02E-05	1,005E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	2,00	4,45E-05	8,906E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	4,35E-05	8,696E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	3,61E-05	7,221E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	2,00	3,51E-05	7,027E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	3,17E-05	6,341E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	3,09E-05	6,183E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	2,44E-05	4,879E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,31	0,932	-	-	0,26	0,768	0,30	0,900	2
24	11186,11	5428,21	2,00	0,30	0,912	-	-	0,30	0,892	0,30	0,900	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,30	0,912	-	-	0,29	0,877	0,30	0,900	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,30	0,911	-	-	0,30	0,890	0,30	0,900	3
40	11623,65	5934,72	2,00	0,30	0,911	-	-	0,30	0,891	0,30	0,900	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,30	0,910	-	-	0,29	0,874	0,30	0,900	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,30	0,910	-	-	0,29	0,872	0,30	0,900	1
26	10795,70	5008,60	2,00	0,30	0,910	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,30	0,910	-	-	0,29	0,874	0,30	0,900	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,30	0,910	-	-	0,29	0,871	0,30	0,900	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,30	0,910	-	-	0,29	0,882	0,30	0,900	1
5	11385,70	9334,00	2,00	0,30	0,909	-	-	0,29	0,874	0,30	0,900	1

38	11395,89	9524,36	2,00	0,30	0,909	-	-	0,29	0,875	0,30	0,900	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,30	0,909	-	-	0,29	0,875	0,30	0,900	4
57	10110,35	14109,74	2,00	0,30	0,909	-	-	0,30	0,890	0,30	0,900	2
37	11149,75	11359,52	2,00	0,30	0,908	-	-	0,29	0,882	0,30	0,900	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,30	0,908	-	-	0,29	0,880	0,30	0,900	1
8	10813,00	4718,00	2,00	0,30	0,908	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,30	0,907	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,30	0,907	-	-	0,30	0,888	0,30	0,900	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,30	0,907	-	-	0,29	0,883	0,30	0,900	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,30	0,907	-	-	0,30	0,889	0,30	0,900	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,30	0,906	-	-	0,30	0,892	0,30	0,900	3
23	11219,80	4416,80	2,00	0,30	0,906	-	-	0,30	0,895	0,30	0,900	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,30	0,906	-	-	0,30	0,890	0,30	0,900	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,30	0,905	-	-	0,30	0,891	0,30	0,900	3
55	5642,04	13909,85	2,00	0,30	0,905	-	-	0,30	0,891	0,30	0,900	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,30	0,905	-	-	0,30	0,891	0,30	0,900	1
15	5309,30	13803,40	2,00	0,30	0,905	-	-	0,30	0,892	0,30	0,900	4
33	8695,40	16164,60	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	3
42	10409,50	3594,05	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	2
32	6832,60	15881,48	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	4
56	6282,20	15567,40	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	2
6	9924,01	16801,84	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,30	0,904	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	2
64	5287,72	9861,27	2,00	0,30	0,903	-	-	0,30	0,889	0,30	0,900	2
54	4721,72	14081,39	2,00	0,30	0,903	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,30	0,903	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	3
49	5575,93	7667,47	2,00	0,30	0,903	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,30	0,903	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,894	0,30	0,900	1
20	5109,30	8587,90	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,893	0,30	0,900	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	4
51	4243,35	9642,97	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,895	0,30	0,900	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,896	0,30	0,900	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	2
18	3104,10	11411,60	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	2
19	2818,10	12467,20	2,00	0,30	0,902	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	3

11	7639,10	2117,10	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,897	0,30	0,900	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,898	0,30	0,900	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,898	0,30	0,900	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,898	0,30	0,900	3
45	6024,84	2730,24	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,898	0,30	0,900	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,30	0,901	-	-	0,30	0,899	0,30	0,900	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
49	5575,93	7667,47	2,00	5,94E-03	5,936E-09	-	-	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	4,47E-03	4,475E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	3,33E-03	3,328E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	2,00	2,98E-03	2,985E-09	-	-	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	2,00	2,27E-03	2,270E-09	-	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	2,00	2,25E-03	2,250E-09	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	2,23E-03	2,230E-09	-	-	-	-	-	-	2
27	11560,40	7939,40	2,00	2,17E-03	2,173E-09	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	2,14E-03	2,145E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	11385,70	9334,00	2,00	1,79E-03	1,790E-09	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	1,69E-03	1,695E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	1,69E-03	1,689E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	1,57E-03	1,565E-09	-	-	-	-	-	-	1
16	6278,00	14387,70	2,00	1,56E-03	1,559E-09	-	-	-	-	-	-	4
59	9614,84	8374,45	2,00	1,48E-03	1,483E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	2,00	1,39E-03	1,394E-09	-	-	-	-	-	-	1
31	6352,60	14550,30	2,00	1,37E-03	1,367E-09	-	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	1,35E-03	1,352E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	1,24E-03	1,241E-09	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	1,23E-03	1,230E-09	-	-	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	1,18E-03	1,177E-09	-	-	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	1,15E-03	1,149E-09	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	1,12E-03	1,123E-09	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	1,08E-03	1,076E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	1,06E-03	1,060E-09	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	1,00E-03	1,003E-09	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	9,69E-04	9,691E-10	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	9,32E-04	9,319E-10	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	8,63E-04	8,630E-10	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	8,50E-04	8,502E-10	-	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	8,33E-04	8,334E-10	-	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	2,00	8,27E-04	8,269E-10	-	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	7,97E-04	7,971E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	7,92E-04	7,919E-10	-	-	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	2,00	7,74E-04	7,739E-10	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	7,36E-04	7,357E-10	-	-	-	-	-	-	3

40	11623,65	5934,72	2,00	7,29E-04	7,286E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	6,95E-04	6,946E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	6,75E-04	6,747E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	6,43E-04	6,429E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
13	8786,00	16505,80	2,00	6,38E-04	6,385E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	6,07E-04	6,071E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	6,05E-04	6,053E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	5,83E-04	5,828E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	2,00	5,80E-04	5,798E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	5,72E-04	5,719E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	5,69E-04	5,691E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	5,68E-04	5,675E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
12	11014,50	16641,60	2,00	5,61E-04	5,609E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	5,14E-04	5,138E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	5,06E-04	5,060E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	5,02E-04	5,020E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	4,45E-04	4,451E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	4,19E-04	4,192E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	4,18E-04	4,183E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	3,71E-04	3,705E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	3,66E-04	3,664E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	3,62E-04	3,615E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	3,42E-04	3,416E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	2,94E-04	2,941E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	2,00	2,93E-04	2,926E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	2,89E-04	2,895E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	2,67E-04	2,673E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	2,65E-04	2,648E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	2,48E-04	2,481E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	5287,72	9861,27	2,00	1,55E-05	4,651E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	2,00	1,18E-05	3,549E-08	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	1,04E-05	3,128E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	1,02E-05	3,075E-08	-	-	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	9,90E-06	2,971E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	2,00	9,65E-06	2,895E-08	-	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	8,05E-06	2,416E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	7,79E-06	2,336E-08	-	-	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	7,27E-06	2,181E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	5,28E-06	1,583E-08	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	5,27E-06	1,582E-08	-	-	-	-	-	-	2
50	5318,73	8415,71	2,00	4,86E-06	1,458E-08	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	4,69E-06	1,407E-08	-	-	-	-	-	-	3

51	4243,35	9642,97	2,00	4,41E-06	1,324E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	2,00	4,31E-06	1,292E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	4,29E-06	1,288E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	4,29E-06	1,286E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	4,22E-06	1,265E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	3,97E-06	1,192E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
57	10110,35	14109,74	2,00	3,77E-06	1,130E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
33	8695,40	16164,60	2,00	3,59E-06	1,078E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	3,47E-06	1,041E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	3,42E-06	1,027E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	3,36E-06	1,007E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	3,34E-06	1,003E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	2,00	3,22E-06	9,650E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	3,18E-06	9,550E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
37	11149,75	11359,52	2,00	3,09E-06	9,266E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	2,85E-06	8,556E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	2,78E-06	8,327E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	2,60E-06	7,791E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	2,48E-06	7,443E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	2,46E-06	7,389E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	2,39E-06	7,179E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	2,31E-06	6,917E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	2,31E-06	6,916E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	2,26E-06	6,775E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
59	9614,84	8374,45	2,00	2,23E-06	6,696E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	2,00	2,23E-06	6,682E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
63	4815,51	6288,30	2,00	1,96E-06	5,873E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
30	11375,90	8507,70	2,00	1,86E-06	5,575E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	1,65E-06	4,963E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	2,00	1,58E-06	4,745E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	1,53E-06	4,596E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	1,52E-06	4,575E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	1,33E-06	3,989E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
46	4793,32	4012,97	2,00	1,13E-06	3,383E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	1,11E-06	3,327E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	2,00	1,06E-06	3,183E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	9,87E-07	2,961E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	9,75E-07	2,924E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	9,36E-07	2,807E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	9,19E-07	2,757E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	8,89E-07	2,668E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
8	10813,00	4718,00	2,00	8,87E-07	2,662E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	8,78E-07	2,634E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	8,33E-07	2,499E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	8,30E-07	2,489E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	8,26E-07	2,479E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	8,09E-07	2,428E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

10	8616,10	2396,80	2,00	7,85E-07	2,356E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	7,72E-07	2,317E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	7,70E-07	2,310E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	7,69E-07	2,307E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	7,62E-07	2,286E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
49	5575,93	7667,47	2,00	4,86E-06	7,283E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	4,38E-06	6,564E-06	-	-	-	-	-	-	1
50	5318,73	8415,71	2,00	2,17E-06	3,258E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	1,38E-06	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	6,13E-07	9,189E-07	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	4,81E-07	7,221E-07	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	2,86E-07	4,293E-07	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	2,60E-07	3,902E-07	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	2,00	1,58E-07	2,366E-07	-	-	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	2,00	1,24E-07	1,858E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	1,14E-07	1,714E-07	-	-	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	1,11E-07	1,662E-07	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	1,03E-07	1,543E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	1,02E-07	1,531E-07	-	-	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	1,02E-07	1,524E-07	-	-	-	-	-	-	3
52	3090,02	11319,30	2,00	1,00E-07	1,502E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	9,96E-08	1,494E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	9,87E-08	1,480E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	9,44E-08	1,417E-07	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	9,40E-08	1,410E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	9,38E-08	1,407E-07	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	9,32E-08	1,399E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	9,27E-08	1,390E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	9,15E-08	1,372E-07	-	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	8,98E-08	1,347E-07	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	2,00	8,93E-08	1,339E-07	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	8,90E-08	1,336E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	8,86E-08	1,329E-07	-	-	-	-	-	-	1
1	11688,10	10094,00	2,00	8,63E-08	1,295E-07	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	2,00	8,59E-08	1,288E-07	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	8,52E-08	1,278E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	8,16E-08	1,224E-07	-	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	8,08E-08	1,212E-07	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	7,93E-08	1,190E-07	-	-	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	7,92E-08	1,188E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	7,72E-08	1,158E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	7,58E-08	1,137E-07	-	-	-	-	-	-	1

57	10110,35	14109,74	2,00	7,42E-08	1,113E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
36	11675,73	12345,47	2,00	7,35E-08	1,103E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	7,20E-08	1,080E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	6,88E-08	1,032E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	6,82E-08	1,023E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	6,57E-08	9,856E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	2,00	6,31E-08	9,461E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	6,13E-08	9,190E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	6,02E-08	9,032E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	5,85E-08	8,782E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
13	8786,00	16505,80	2,00	5,79E-08	8,681E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	5,68E-08	8,513E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	5,66E-08	8,487E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	5,19E-08	7,786E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	2,00	5,18E-08	7,767E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	5,09E-08	7,633E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	4,89E-08	7,331E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	4,59E-08	6,880E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	4,55E-08	6,828E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	4,39E-08	6,590E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
60	10844,09	3820,36	2,00	4,05E-08	6,068E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	3,99E-08	5,990E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	3,99E-08	5,981E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	3,98E-08	5,977E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	3,98E-08	5,968E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	3,97E-08	5,952E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	3,77E-08	5,657E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	3,61E-08	5,418E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	6,981E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	9,738E-04	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	8,226E-04	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	8,411E-04	-	-	-	-	-	-	2

48	4995,94	6964,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	9,351E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3

1	11688,10	10094,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1

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

№	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	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	1,734E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	3,878E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	4,230E-05	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	4,401E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	4,427E-05	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	4,303E-05	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	6,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	2,567E-05	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	7,343E-05	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	2,199E-05	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	3,573E-05	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	8,264E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	8,228E-05	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	2,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	4,768E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	9,653E-05	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	1,402E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	9,956E-05	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	1,148E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	9,701E-05	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	1,153E-04	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	1,136E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	1,451E-04	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	2,499E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	9,012E-05	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	1,254E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	9,102E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	3,091E-05	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	3,166E-05	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	3,825E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	3,725E-05	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	9,472E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	8,693E-05	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	4,692E-05	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	4,860E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	7,905E-05	-	-	-	-	-	-	1

58	9953,78	11605,55	2,00	-	3,352E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	1,518E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	5,353E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	5,337E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	8,425E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	7,485E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	5,456E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	7,275E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	1,413E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	7,671E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	2,615E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	8,976E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	6,189E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	4,987E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	4,248E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	4,009E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	3,983E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	4,305E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	3,641E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	3,825E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	1,008E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	1,778E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	3,013E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	2,269E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	2,534E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	1,274E-04	-	-	-	-	-	-	-	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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	2
30	11375,90	8507,70	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	1
35	10918,11	13934,99	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3

3	11823,40	7309,30	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	1
55	5642,04	13909,85	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	13128,20	12257,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	1
33	8695,40	16164,60	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
52	3090,02	11319,30	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3

62	4952,95	3868,63	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Результаты расчета по веществам (расчетные точки) в ПДК с.с.

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	1,48	0,148	-	-	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,75	0,075	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	1
31	6352,60	14550,30	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	3
41	10864,88	4670,04	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	0,73	0,073	-	-	-	-	-	-	2
16	6278,00	14387,70	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	1
64	5287,72	9861,27	2,00	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	2,00	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	3
65	4815,71	13569,87	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
49	5575,93	7667,47	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	3

7	5460,21	7533,81	2,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	1
57	10110,35	14109,74	2,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	2
18	3104,10	11411,60	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	2
12	11014,50	16641,60	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	3

63	4815,51	6288,30	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	0,047	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,048	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,048	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	0,047	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,138	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	0,053	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	0,053	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	0,056	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	0,055	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	0,052	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	0,053	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	0,049	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	0,047	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	1

39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	-	1

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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,37	0,019	-	-	-	-	-	-	2
39	11542,50	7801,05	2,00	0,19	0,010	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,19	0,009	-	-	-	-	-	-	2
4	11481,20	8088,70	2,00	0,18	0,009	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	2,00	0,18	0,009	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,17	0,008	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,17	0,008	-	-	-	-	-	-	1
16	6278,00	14387,70	2,00	0,16	0,008	-	-	-	-	-	-	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,13	0,007	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	2,00	0,13	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	11385,70	9334,00	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	1
55	5642,04	13909,85	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	1
26	10795,70	5008,60	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	1
7	5460,21	7533,81	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	1
15	5309,30	13803,40	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	3
65	4815,71	13569,87	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
28	11845,00	10574,40	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
42	10409,50	3594,05	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2

18	3104,10	11411,60	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	4
57	10110,35	14109,74	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
53	3164,06	13115,13	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
63	4815,51	6288,30	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	11014,50	16641,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	8616,10	2396,80	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
61	7965,70	2846,19	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2

65	4815,71	13569,87	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,095	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3

27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	6,651E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	1,369E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	1,671E-06	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	1,694E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	1,726E-06	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	1,153E-06	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	2,362E-06	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	9,517E-07	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	1,178E-06	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	1,384E-06	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	1,346E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	1,289E-06	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	5,993E-07	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	2,203E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	3,012E-06	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	3,494E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	1,574E-06	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	4,037E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	7,124E-06	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	8,629E-06	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	2,437E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	3,465E-06	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	5,522E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	3,316E-06	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	1,345E-06	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	2,616E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	1,207E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	5,673E-07	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	5,735E-07	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	6,378E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	6,063E-07	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	1,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	9,403E-07	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	6,818E-07	-	-	-	-	-	-	3

59	9614,84	8374,45	2,00	-	1,851E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	6,862E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	8,307E-07	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	2,122E-06	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	1,027E-06	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	1,198E-06	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	7,542E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	7,519E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	1,290E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	1,151E-06	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	8,099E-07	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	1,124E-06	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	1,122E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	7,762E-07	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	1,696E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	1,453E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	9,882E-07	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	4,611E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	3,305E-06	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	2,998E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	2,974E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	4,531E-06	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	4,186E-06	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	4,187E-06	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	1,778E-06	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	1,316E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	2,050E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	3,265E-06	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	1,727E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	1,042E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
59	9614,84	8374,45	2,00	0,54	1,634	-	-	-	-	-	-	2
26	10795,70	5008,60	2,00	0,50	1,488	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	0,50	1,486	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	0,49	1,481	-	-	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	2,00	0,49	1,476	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	0,49	1,475	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	0,49	1,473	-	-	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	2,00	0,49	1,472	-	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,49	1,459	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,49	1,459	-	-	-	-	-	-	2
24	11186,11	5428,21	2,00	0,49	1,459	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	2,00	0,49	1,456	-	-	-	-	-	-	1

27	11560,40	7939,40	2,00	0,49	1,455	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	0,48	1,455	-	-	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	2,00	0,48	1,454	-	-	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	0,48	1,451	-	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	0,48	1,451	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	0,48	1,449	-	-	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	2,00	0,48	1,449	-	-	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,48	1,448	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,48	1,448	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,48	1,448	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	0,48	1,446	-	-	-	-	-	-	4
54	4721,72	14081,39	2,00	0,48	1,442	-	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	0,48	1,440	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	0,48	1,438	-	-	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	2,00	0,48	1,435	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,48	1,432	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	0,48	1,432	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	0,48	1,432	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,48	1,432	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,48	1,431	-	-	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	2,00	0,48	1,430	-	-	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	2,00	0,48	1,430	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	0,48	1,427	-	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,48	1,427	-	-	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	2,00	0,48	1,427	-	-	-	-	-	-	2
49	5575,93	7667,47	2,00	0,47	1,425	-	-	-	-	-	-	3
52	3090,02	11319,30	2,00	0,47	1,424	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	0,47	1,420	-	-	-	-	-	-	1
1	11688,10	10094,00	2,00	0,47	1,420	-	-	-	-	-	-	1
51	4243,35	9642,97	2,00	0,47	1,417	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	2,00	0,47	1,417	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,47	1,414	-	-	-	-	-	-	3
28	11845,00	10574,40	2,00	0,47	1,413	-	-	-	-	-	-	4
57	10110,35	14109,74	2,00	0,47	1,411	-	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,47	1,411	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	2,00	0,47	1,411	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,47	1,410	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,47	1,409	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	0,47	1,409	-	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,47	1,408	-	-	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,47	1,407	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	2,00	0,47	1,406	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	0,47	1,405	-	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	2,00	0,47	1,404	-	-	-	-	-	-	2
6	9924,01	16801,84	2,00	0,47	1,403	-	-	-	-	-	-	1
36	11675,73	12345,47	2,00	0,47	1,402	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,47	1,401	-	-	-	-	-	-	4

45	6024,84	2730,24	2,00	0,47	1,400	-	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	0,47	1,399	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	0,47	1,398	-	-	-	-	-	-	-	2
2	13128,20	12257,00	2,00	0,47	1,398	-	-	-	-	-	-	-	1
46	4793,32	4012,97	2,00	0,47	1,398	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	2,00	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	6278,00	14387,70	2,00	0,24	2,434E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5921,40	13513,80	2,00	0,23	2,335E-07	-	-	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	0,20	1,979E-07	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	2,00	0,19	1,873E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	0,13	1,331E-07	-	-	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	2,00	0,10	9,550E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	2,00	0,09	8,871E-08	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	0,09	8,528E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5460,21	7533,81	2,00	0,08	7,785E-08	-	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	2,00	0,08	7,693E-08	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	2,00	0,07	6,919E-08	-	-	-	-	-	-	2
50	5318,73	8415,71	2,00	0,06	6,291E-08	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	0,06	5,609E-08	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	2,00	0,05	4,786E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	2,00	0,05	4,749E-08	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	2,00	0,04	4,045E-08	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	2,00	0,03	3,322E-08	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	2,00	0,03	3,302E-08	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	0,03	2,978E-08	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	0,03	2,966E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	0,03	2,956E-08	-	-	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	2,00	0,03	2,741E-08	-	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	2,00	0,03	2,726E-08	-	-	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	2,00	0,03	2,723E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	11481,20	8088,70	2,00	0,03	2,710E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	2818,10	12467,20	2,00	0,03	2,689E-08	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	0,03	2,660E-08	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	0,03	2,600E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	2,00	0,03	2,532E-08	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	0,03	2,524E-08	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	0,02	2,440E-08	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	0,02	2,440E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	11823,40	7309,30	2,00	0,02	2,218E-08	-	-	-	-	-	-	1
63	4815,51	6288,30	2,00	0,02	2,143E-08	-	-	-	-	-	-	2
35	10918,11	13934,99	2,00	0,02	2,063E-08	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	2,00	0,02	1,877E-08	-	-	-	-	-	-	3

6	9924,01	16801,84	2,00	0,02	1,815E-08	-	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	2,00	0,02	1,778E-08	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	0,02	1,698E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	0,02	1,695E-08	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	2,00	0,02	1,671E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	0,02	1,601E-08	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	0,02	1,558E-08	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	0,02	1,531E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	0,01	1,414E-08	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	2,00	0,01	1,342E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	0,01	1,211E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	0,01	1,182E-08	-	-	-	-	-	-	1
26	10795,70	5008,60	2,00	9,94E-03	9,939E-09	-	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	2,00	9,72E-03	9,722E-09	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	2,00	9,40E-03	9,400E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	10813,00	4718,00	2,00	8,83E-03	8,834E-09	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	8,76E-03	8,758E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	8,34E-03	8,342E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	2,00	7,76E-03	7,758E-09	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	7,21E-03	7,213E-09	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	6,81E-03	6,812E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	6,80E-03	6,804E-09	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	6,43E-03	6,431E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	2,00	6,24E-03	6,243E-09	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	6,08E-03	6,076E-09	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	5,94E-03	5,945E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	5,53E-03	5,531E-09	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	5,46E-03	5,463E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	5,43E-03	5,427E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	5287,72	9861,27	2,00	7,65E-04	7,653E-06	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	2,00	3,26E-04	3,263E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	2,60E-04	2,595E-06	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	2,00	2,53E-04	2,529E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	3104,10	11411,60	2,00	2,38E-04	2,379E-06	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	2,37E-04	2,372E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	2,00	2,30E-04	2,298E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	2,00	2,28E-04	2,276E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	2,00	2,21E-04	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	4
55	5642,04	13909,85	2,00	2,15E-04	2,149E-06	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	2,00	2,09E-04	2,090E-06	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	1,96E-04	1,963E-06	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	1,89E-04	1,887E-06	-	-	-	-	-	-	3

16	6278,00	14387,70	2,00	1,62E-04	1,617E-06	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	1,60E-04	1,604E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	2,00	1,56E-04	1,563E-06	-	-	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	2,00	1,50E-04	1,505E-06	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	2,00	1,28E-04	1,275E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	1,21E-04	1,206E-06	-	-	-	-	-	-	1
56	6282,20	15567,40	2,00	1,12E-04	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	2,00	1,02E-04	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	2
32	6832,60	15881,48	2,00	1,00E-04	1,003E-06	-	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	2,00	9,53E-05	9,526E-07	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	8,43E-05	8,426E-07	-	-	-	-	-	-	2
33	8695,40	16164,60	2,00	7,89E-05	7,889E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	2,00	7,75E-05	7,747E-07	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	7,71E-05	7,710E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	11149,75	11359,52	2,00	7,67E-05	7,666E-07	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	7,50E-05	7,501E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	2,00	7,40E-05	7,402E-07	-	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	2,00	7,39E-05	7,391E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	6,92E-05	6,916E-07	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	2,00	6,53E-05	6,531E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	6,52E-05	6,524E-07	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	2,00	6,50E-05	6,503E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	2,00	6,50E-05	6,502E-07	-	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	2,00	6,42E-05	6,421E-07	-	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	2,00	6,30E-05	6,296E-07	-	-	-	-	-	-	1
47	4442,62	5550,07	2,00	6,26E-05	6,258E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	2,00	5,83E-05	5,826E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	11014,50	16641,60	2,00	5,82E-05	5,821E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	5,54E-05	5,538E-07	-	-	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	2,00	5,42E-05	5,421E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	2,00	5,31E-05	5,315E-07	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	2,00	5,26E-05	5,256E-07	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	2,00	5,17E-05	5,168E-07	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	4,68E-05	4,678E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	2,00	4,68E-05	4,676E-07	-	-	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	2,00	4,59E-05	4,589E-07	-	-	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	2,00	4,07E-05	4,066E-07	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	3,96E-05	3,957E-07	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	3,92E-05	3,920E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	2,00	3,87E-05	3,870E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	3,72E-05	3,720E-07	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	2,00	3,68E-05	3,684E-07	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	3,68E-05	3,683E-07	-	-	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	2,00	3,49E-05	3,493E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	11219,80	4416,80	2,00	3,48E-05	3,482E-07	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	3,44E-05	3,442E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	3,43E-05	3,426E-07	-	-	-	-	-	-	4

42	10409,50	3594,05	2,00	3,35E-05	3,355E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	3,35E-05	3,350E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	2,00	3,34E-05	3,338E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	3,33E-05	3,332E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	2,00	3,33E-05	3,330E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	9,910E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	6,980E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	8,843E-06	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	1,004E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	9,838E-06	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	6,456E-06	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	2,879E-05	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	1,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	6,111E-06	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	1,017E-05	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	3,351E-05	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	7,092E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	6,723E-06	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	9,778E-06	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	6,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	1,067E-04	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	3,612E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	6,794E-06	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	1,578E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	4,224E-04	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	3,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	6,647E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	7,461E-06	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	6,490E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	5,855E-06	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	4,482E-06	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	5,603E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	4,185E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	4,610E-06	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	4,639E-06	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	5,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	4,283E-06	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	3,738E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	3,544E-06	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	4,712E-06	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	1,164E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	4,252E-06	-	-	-	-	-	-	4

6	9924,01	16801,84	2,00	-	3,187E-06	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	7,041E-06	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	3,989E-06	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	4,486E-06	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	4,248E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	4,236E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	5,289E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	4,976E-06	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	4,141E-06	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	4,877E-06	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	4,176E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	3,011E-06	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	5,616E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	5,249E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	4,345E-06	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	6,484E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	6,317E-06	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	6,252E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	6,235E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	6,277E-06	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	6,120E-06	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	6,111E-06	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	5,127E-06	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	4,534E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	5,610E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	5,559E-06	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	5,220E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	3,696E-06	-	-	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2

48	4995,94	6964,20	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,125	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3

1	11688,10	10094,00	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	1

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

№	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	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	2,367E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	4,843E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	5,920E-04	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	6,031E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	6,140E-04	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	4,103E-04	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	8,411E-04	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	3,388E-04	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	4,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	2,186E-04	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	4,929E-04	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	4,793E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	4,588E-04	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	2,134E-04	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	7,842E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	5,606E-04	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	8,679E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	1,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	4,779E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	9,317E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	4,297E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	2,020E-04	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	2,042E-04	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	2,271E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	2,158E-04	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	3,578E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	3,348E-04	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	2,442E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	2,958E-04	-	-	-	-	-	-	1

58	9953,78	11605,55	2,00	-	7,557E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	3,657E-04	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	4,265E-04	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	2,581E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	2,576E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	4,325E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	3,874E-04	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	2,745E-04	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	3,789E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	3,994E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	2,763E-04	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	6,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	4,832E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	3,337E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	5,879E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	4,684E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	7,148E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	5,955E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	3,709E-04	-	-	-	-	-	-	1

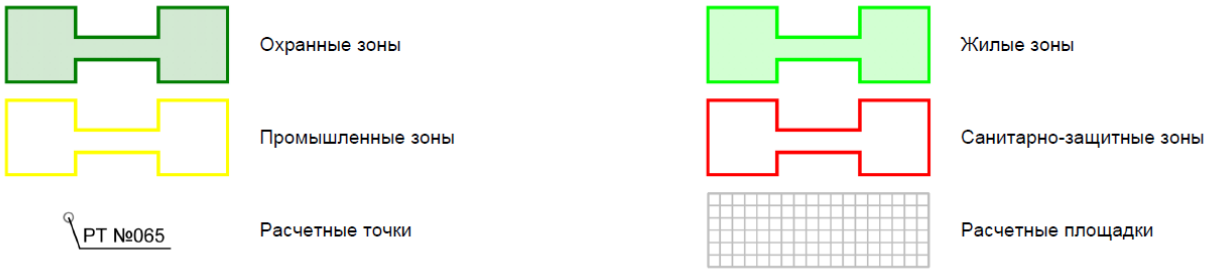
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
21	2540,63	6481,19	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3

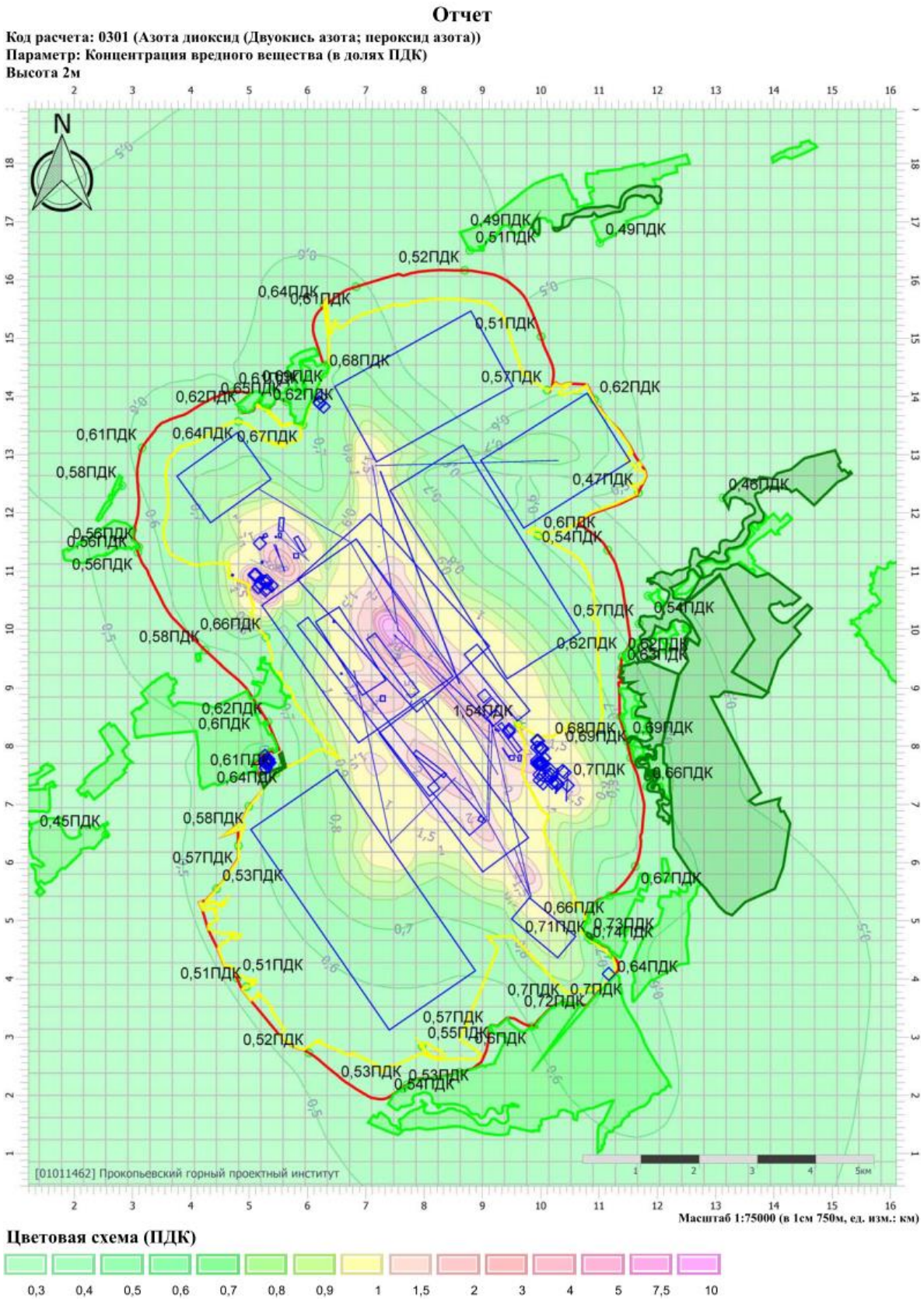
20	5109,30	8587,90	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	2,00	-	0,047	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	2,00	-	0,178	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	2,00	-	0,048	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	2,00	-	0,049	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	2,00	-	0,042	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	2,00	-	0,042	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	2,00	-	0,049	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	2,00	-	0,047	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	1

3	11823,40	7309,30	2,00	-	0,046	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	1

Условные обозначения

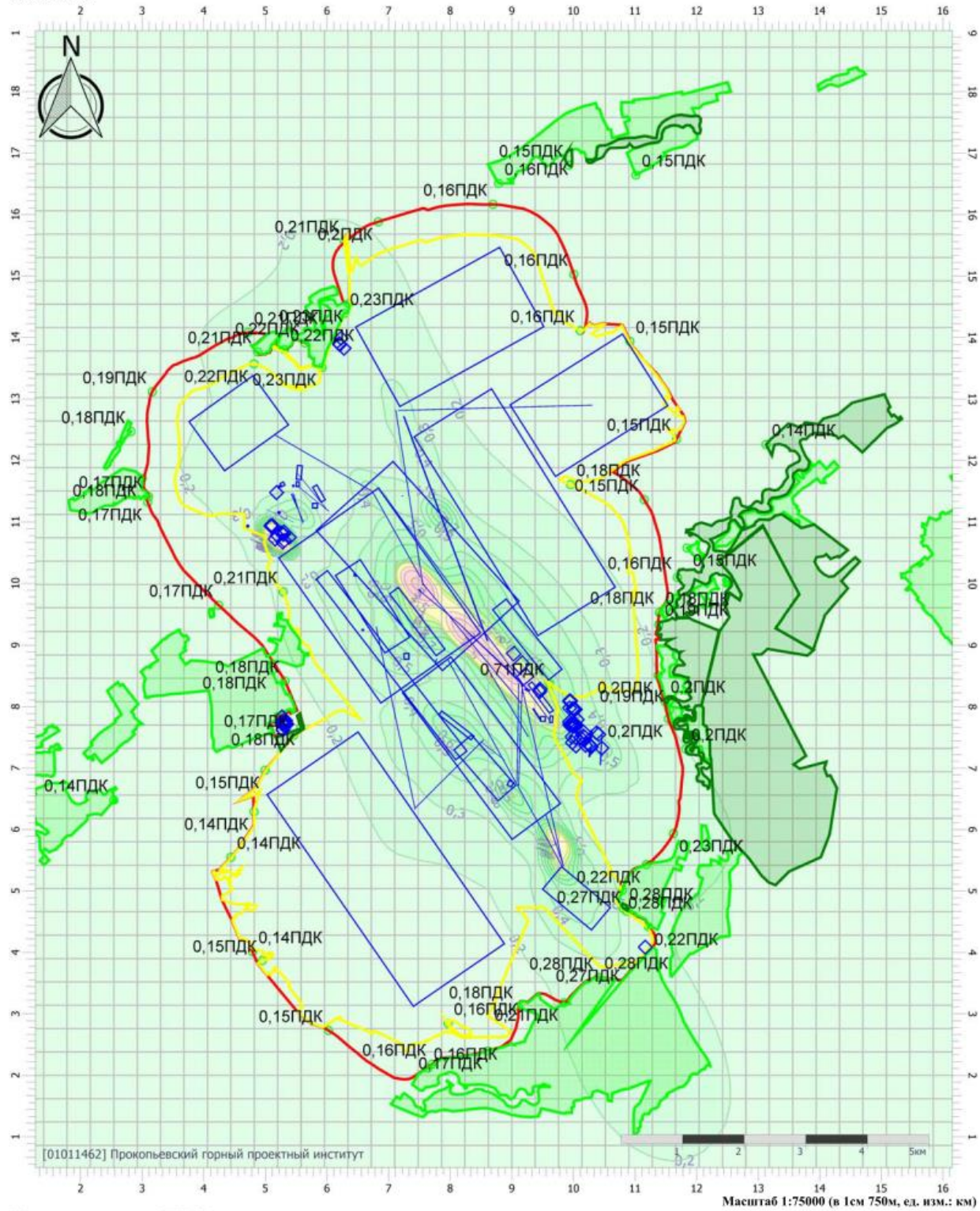


Карты рассеивания ПДК мр



Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

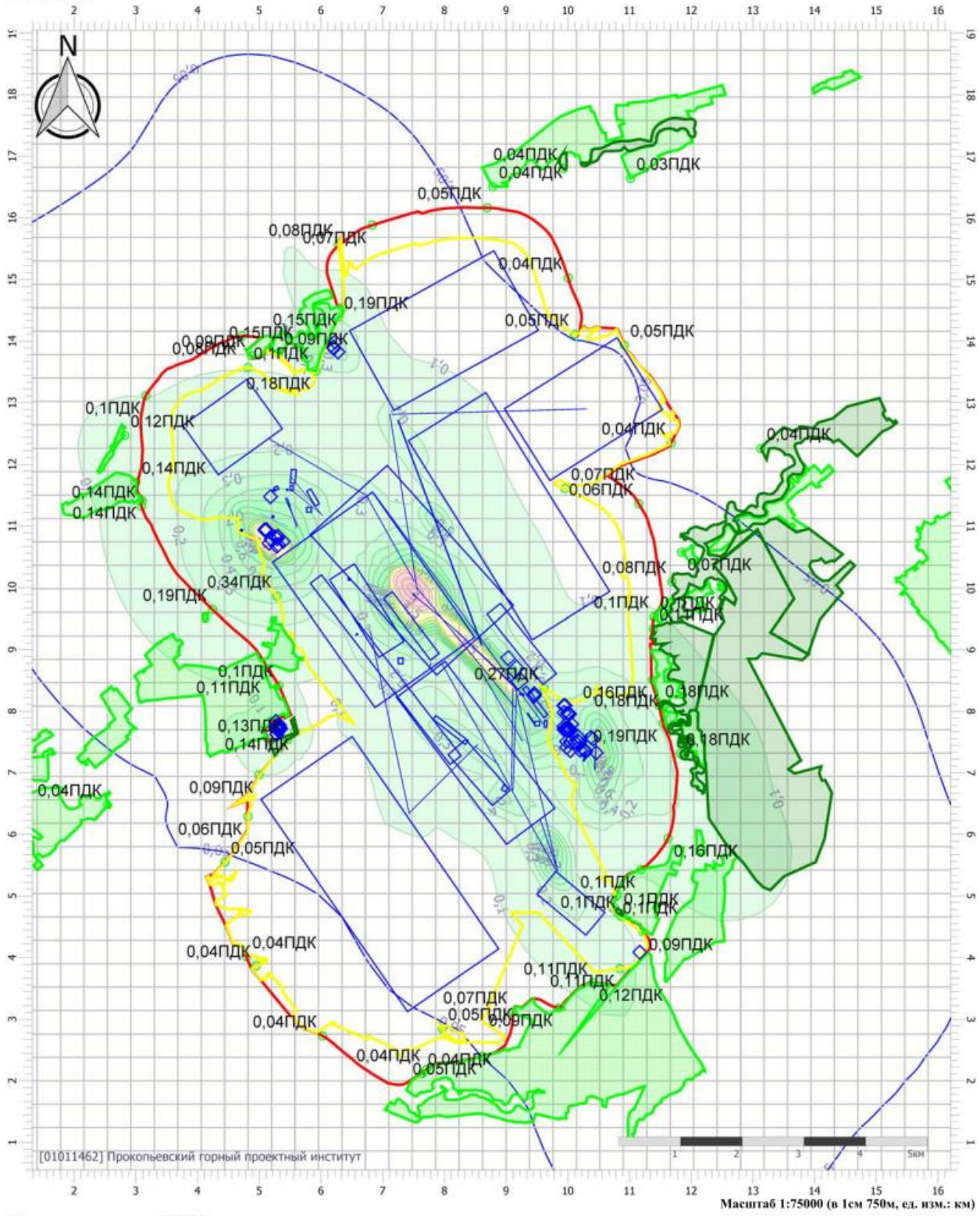


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



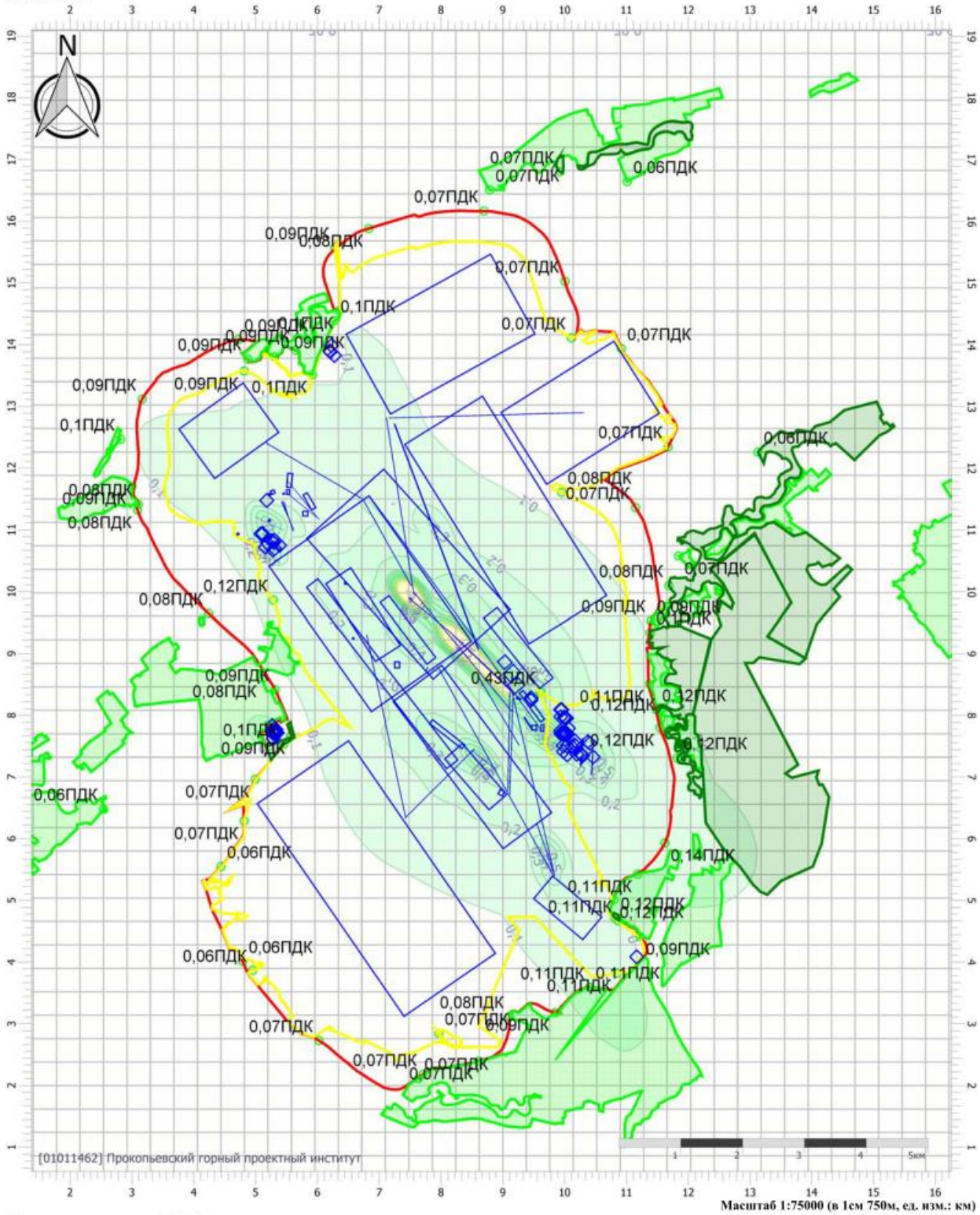
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

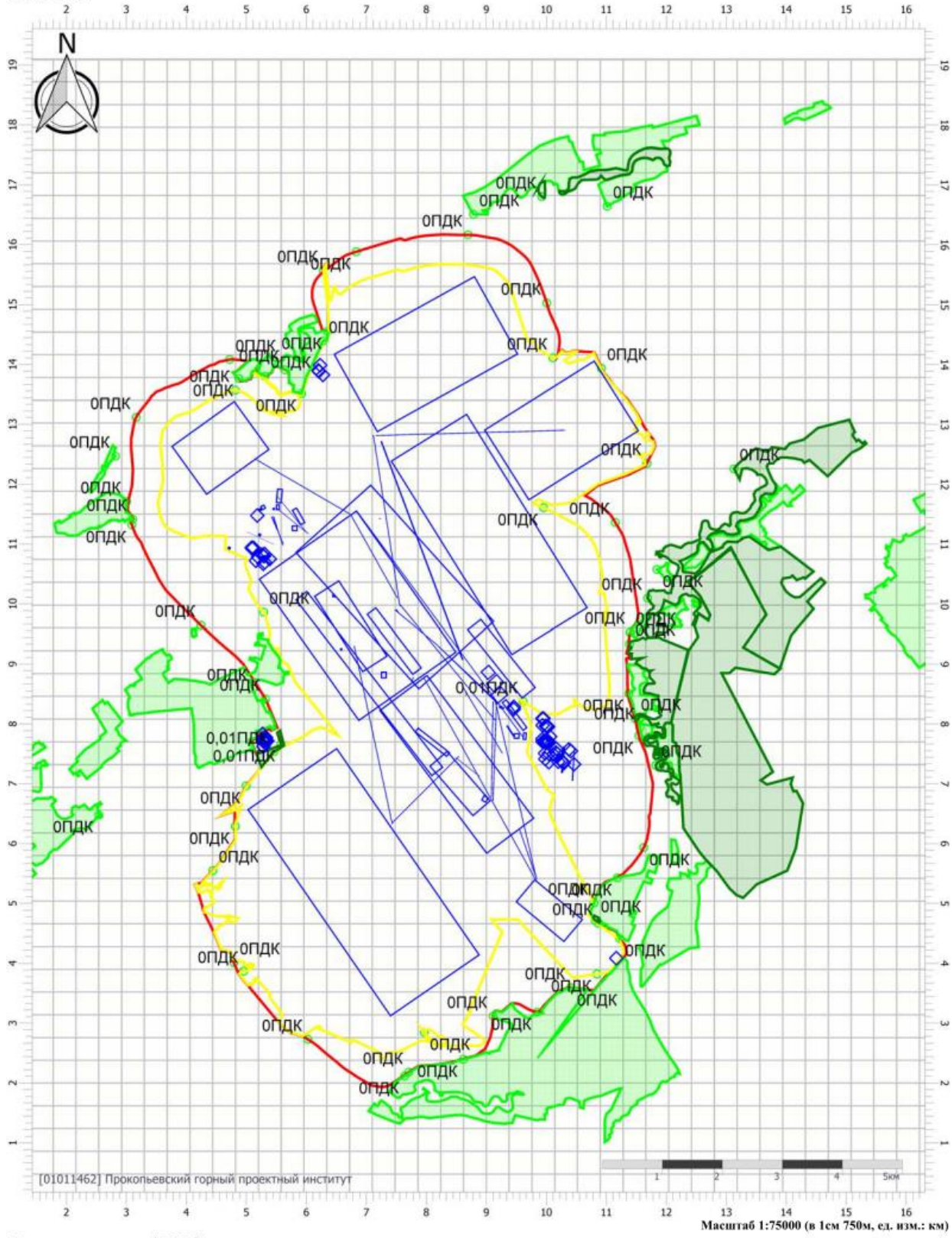


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

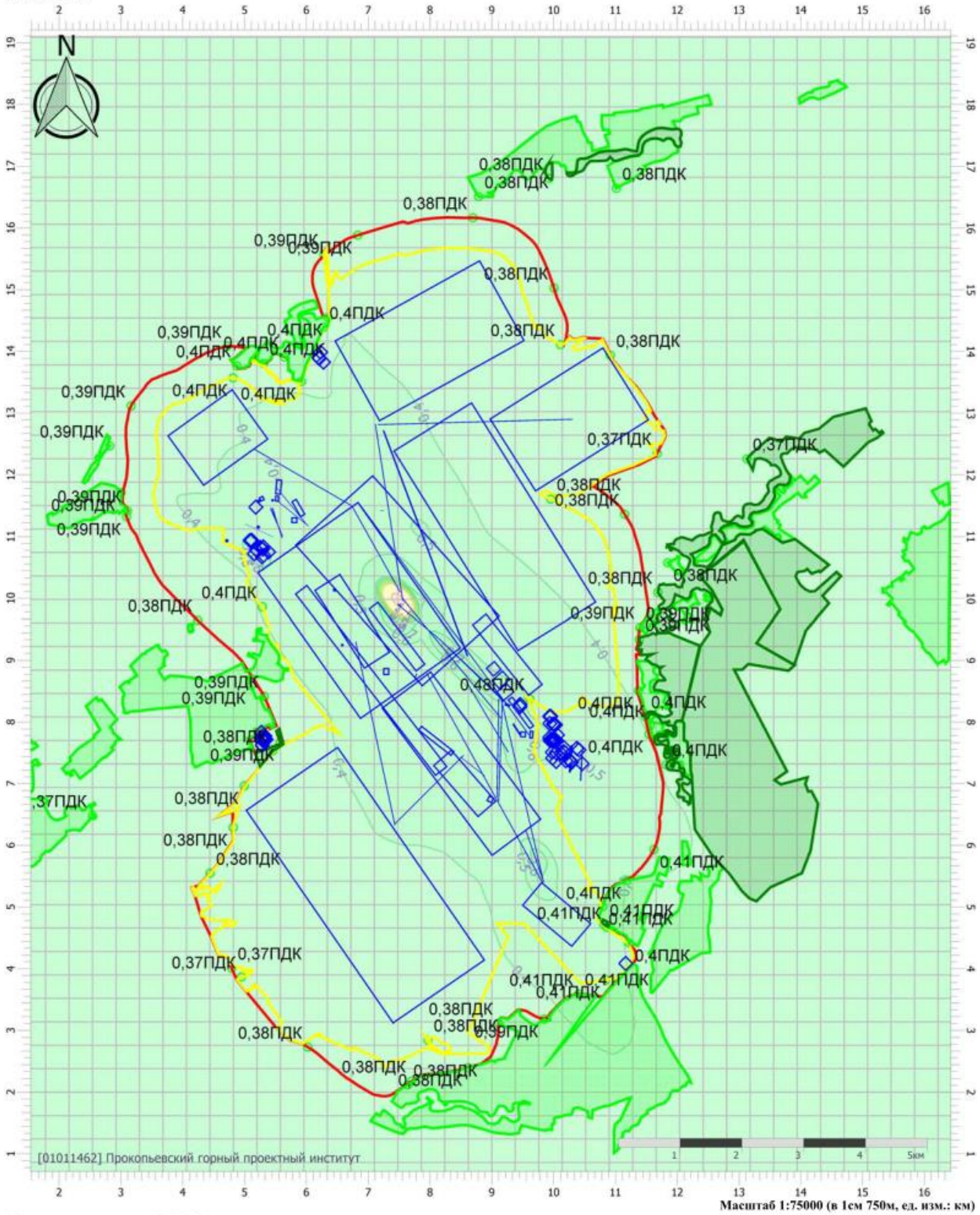
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



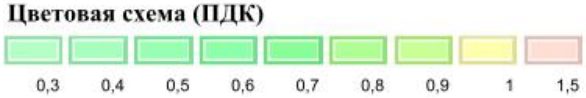
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

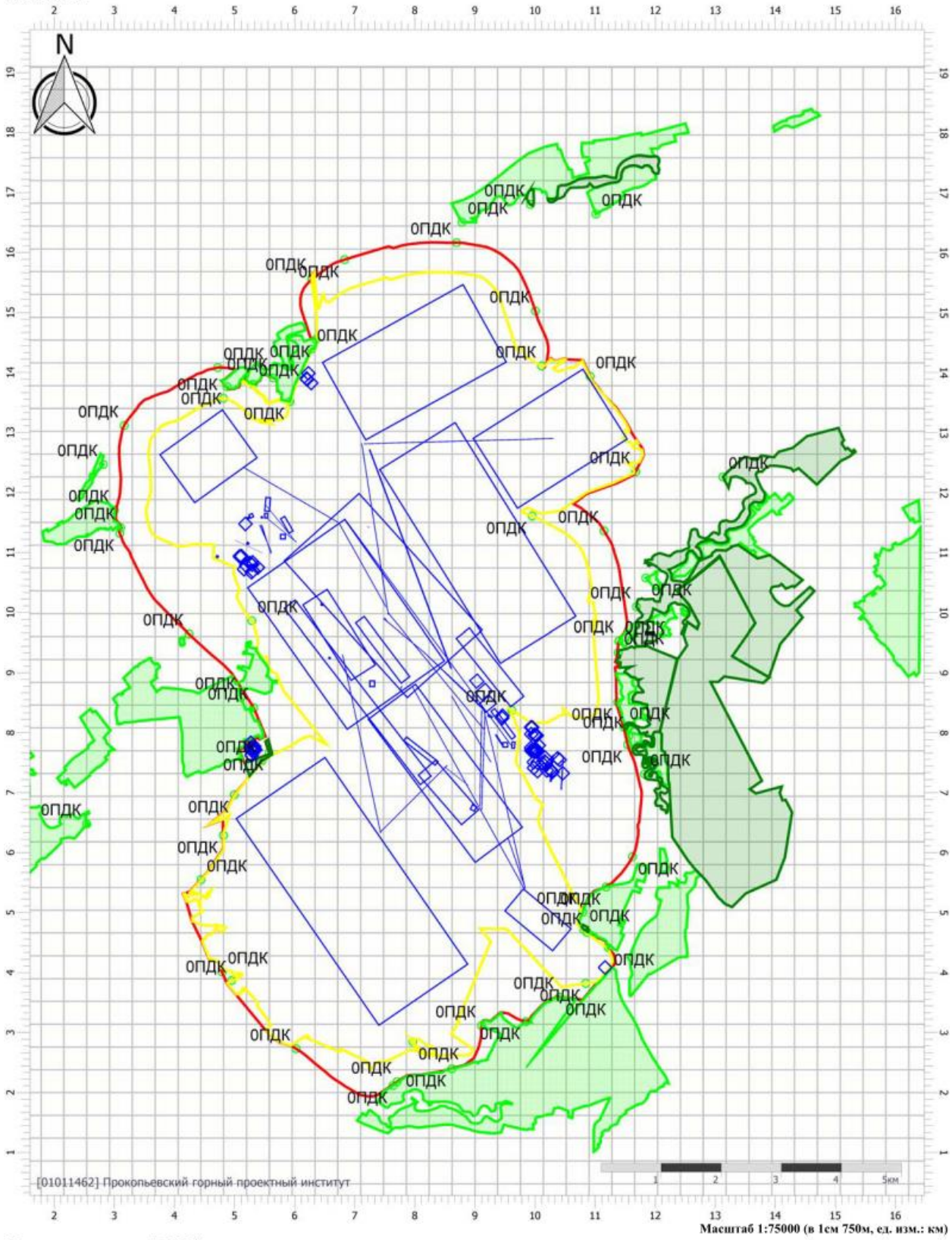


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

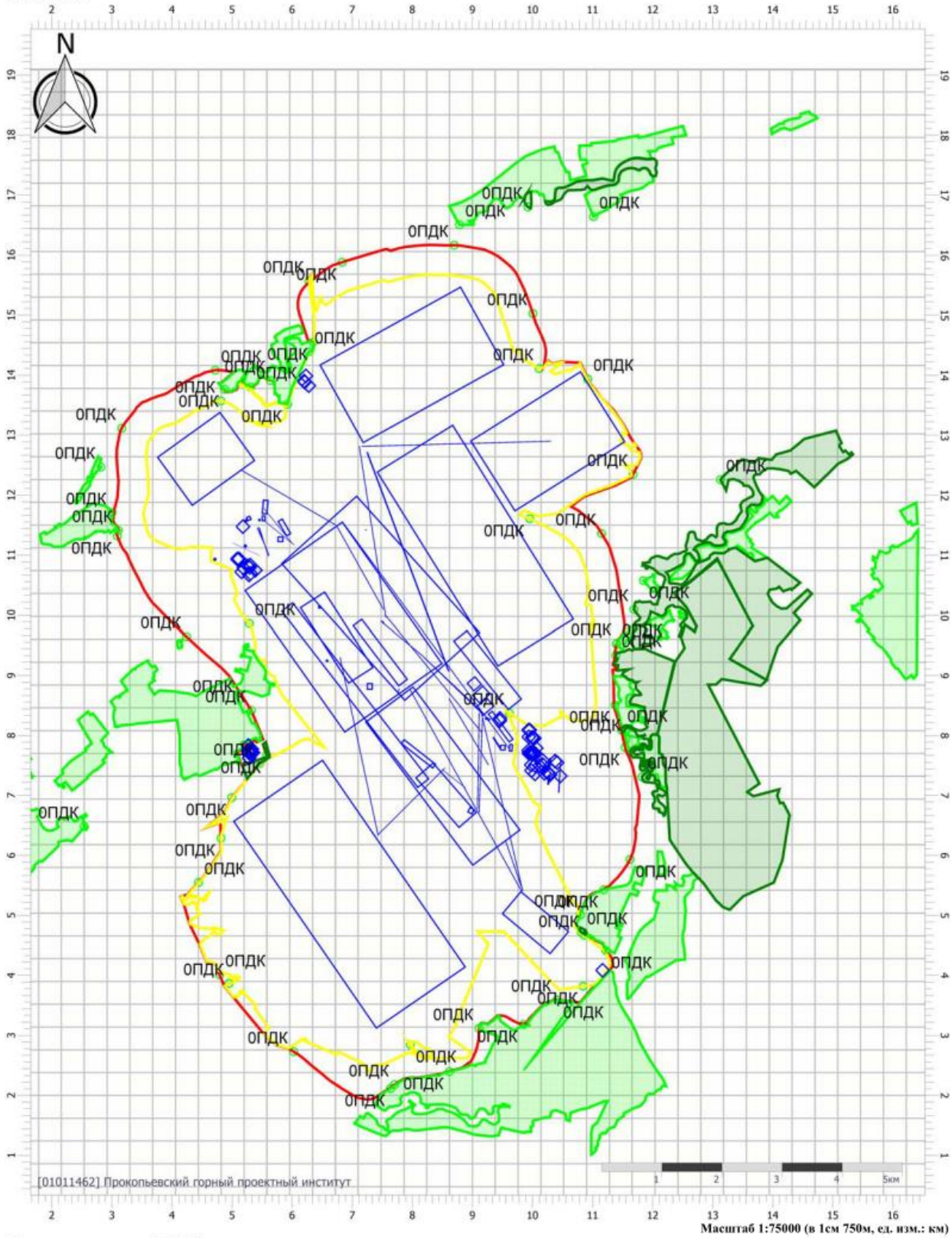
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

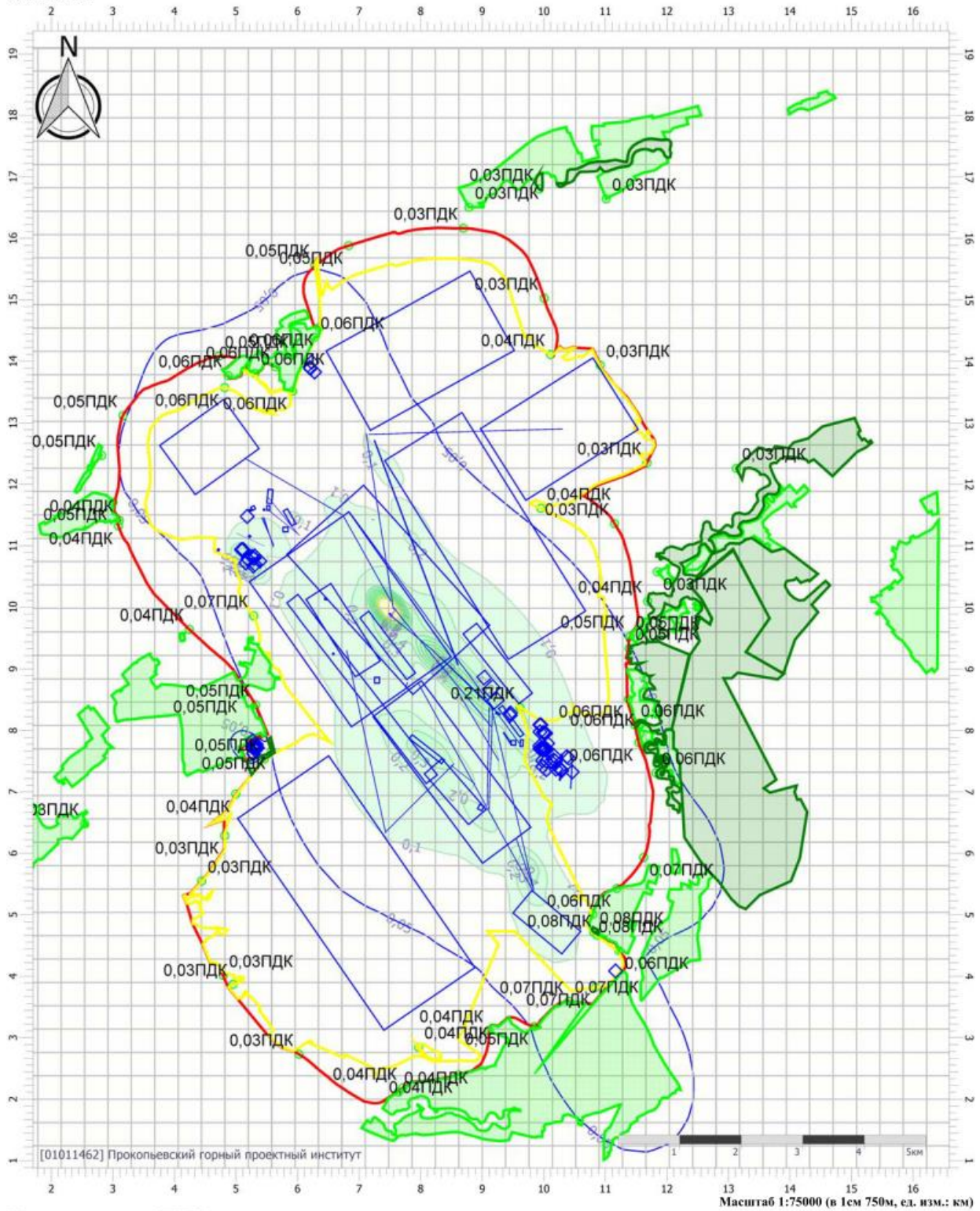


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

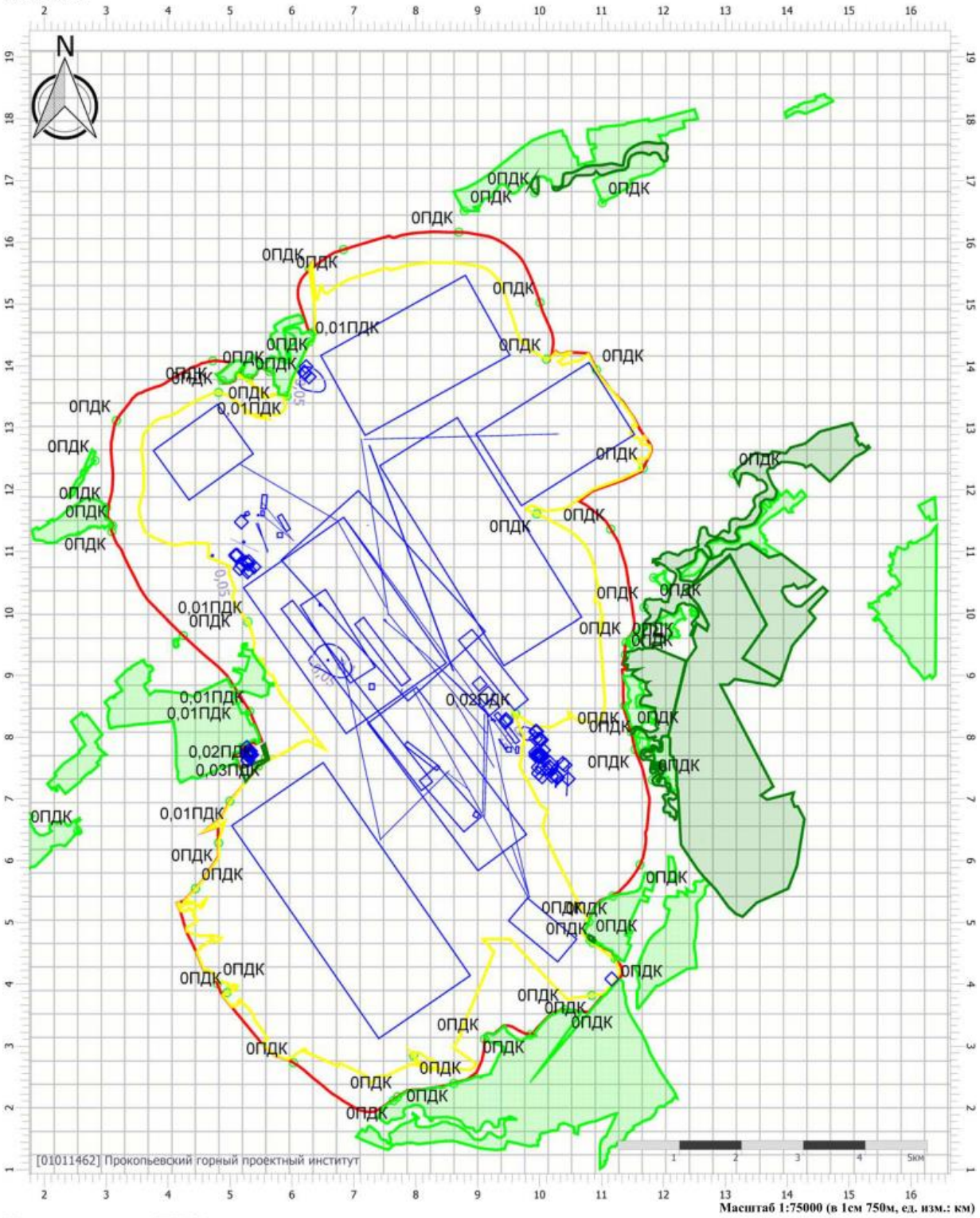


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

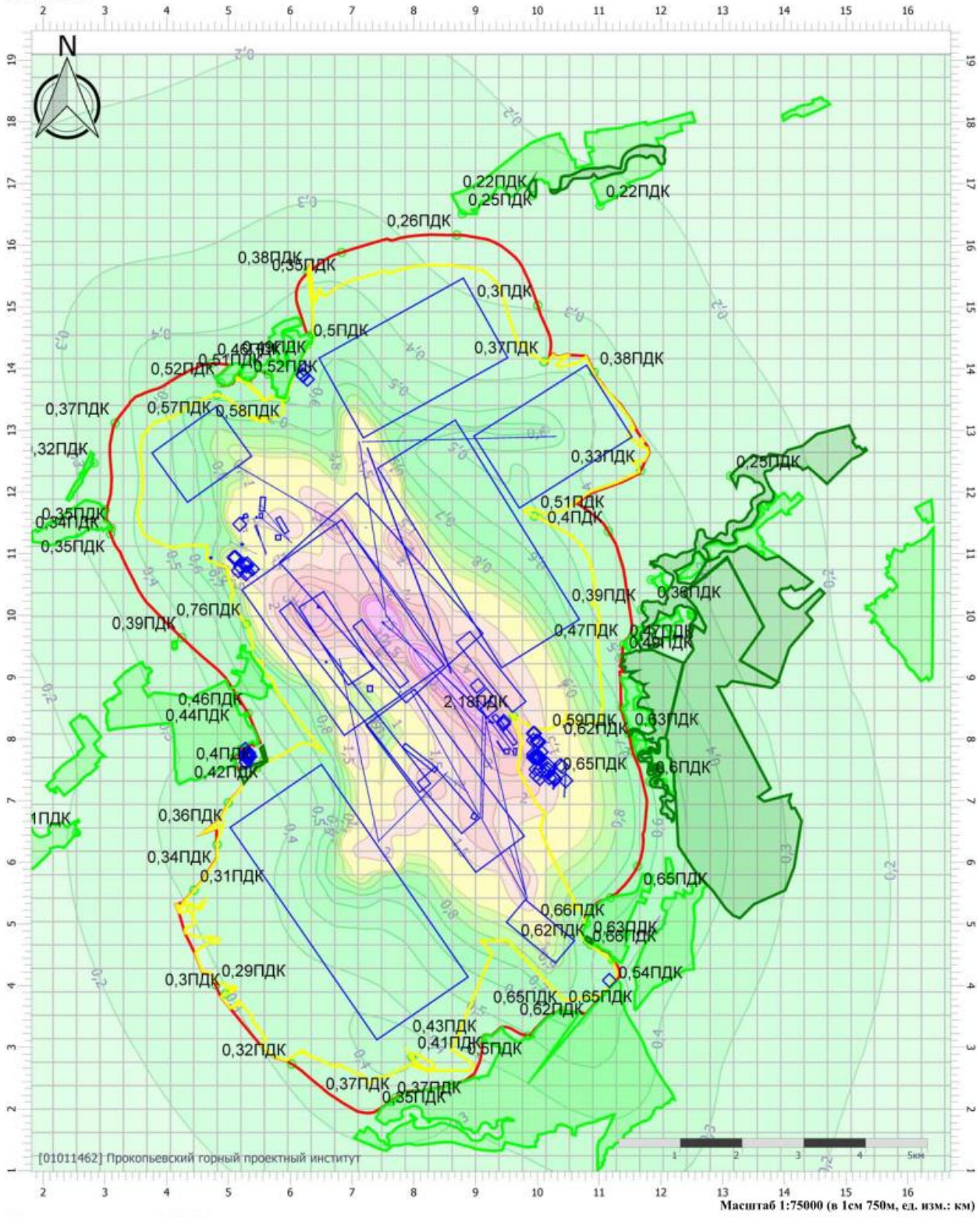


Цветовая схема (ПДК)

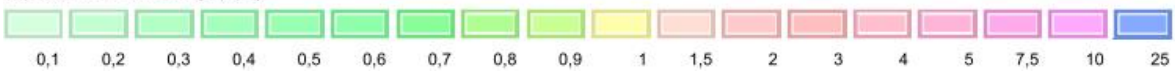
0,05 0,1

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

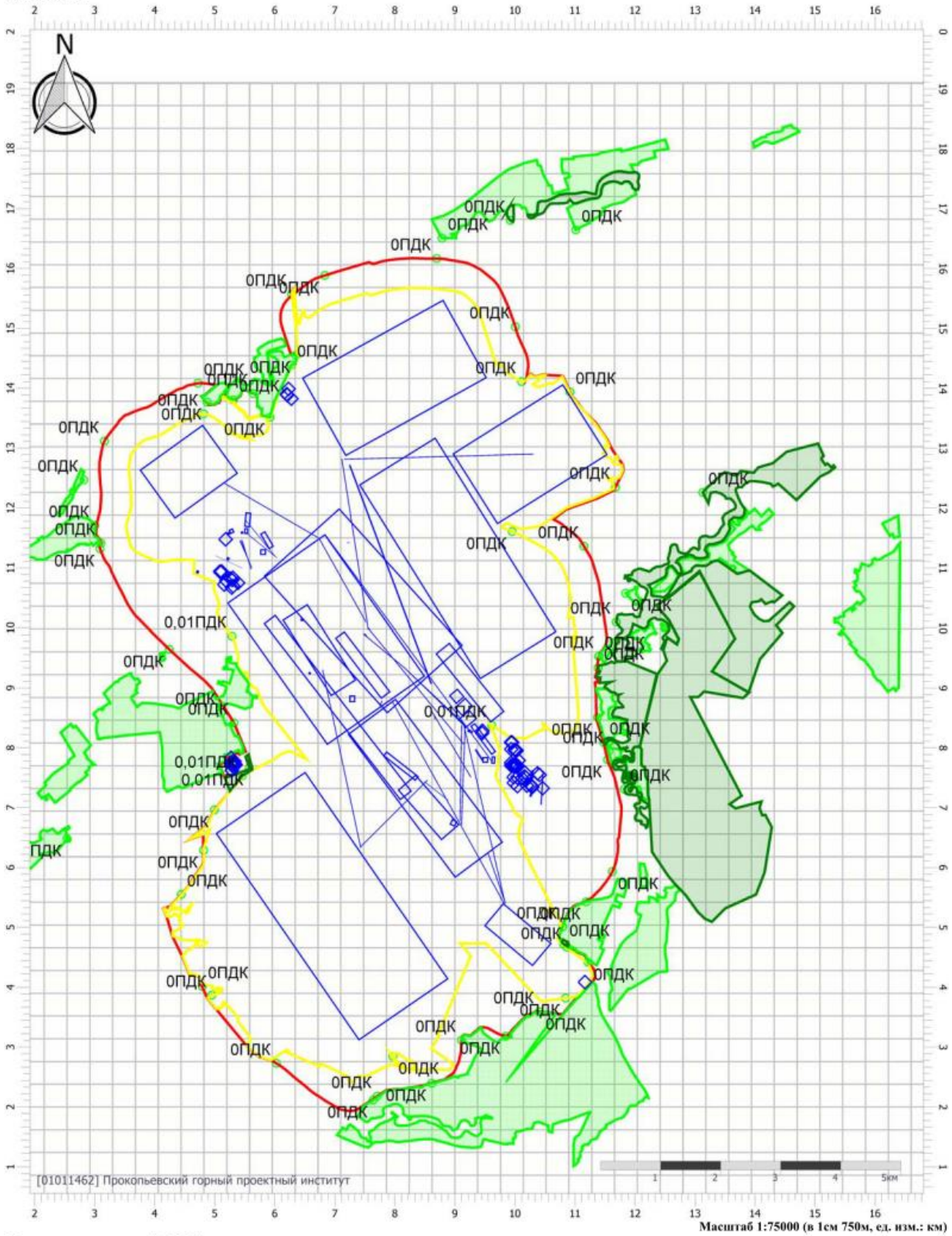


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

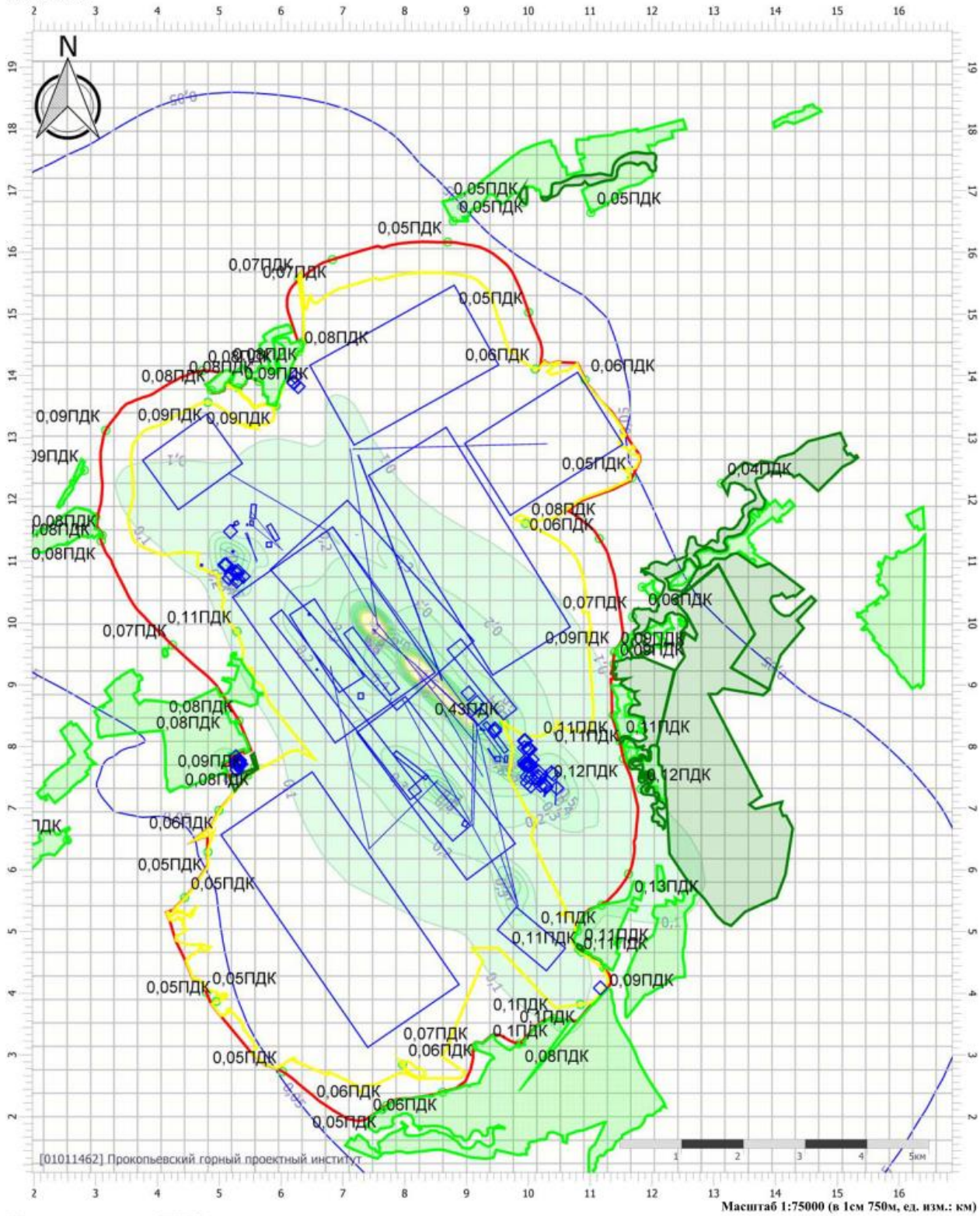


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

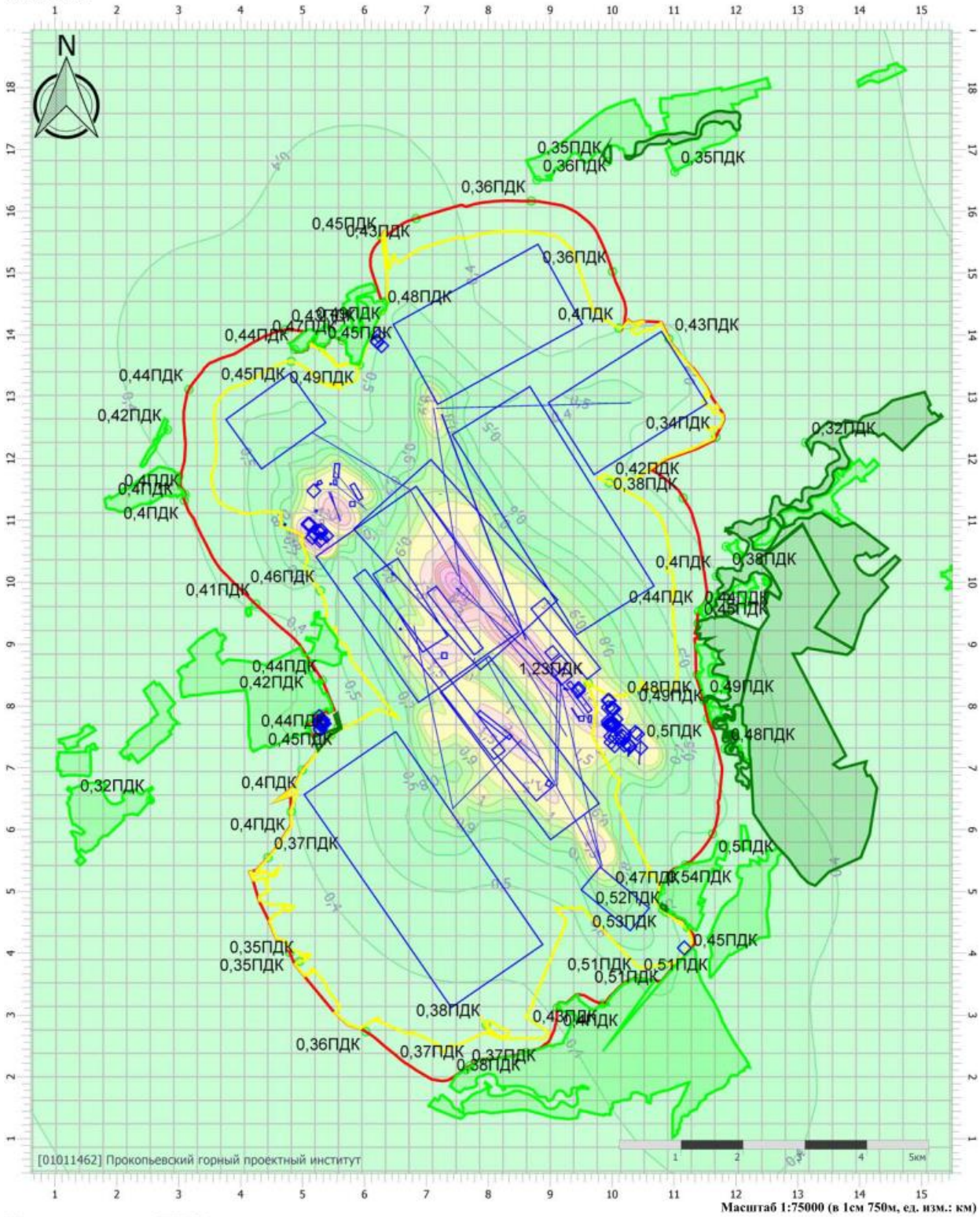


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

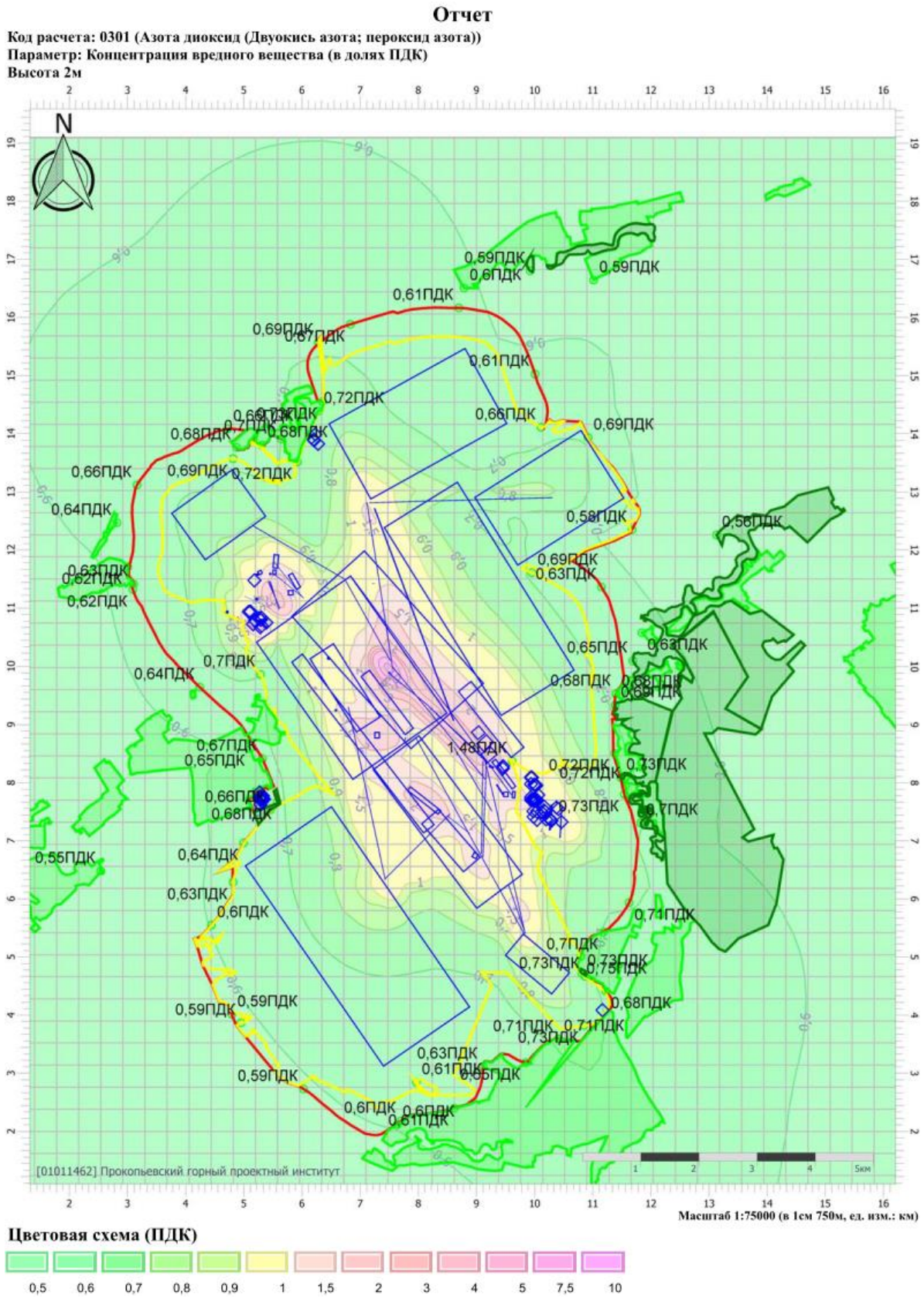
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

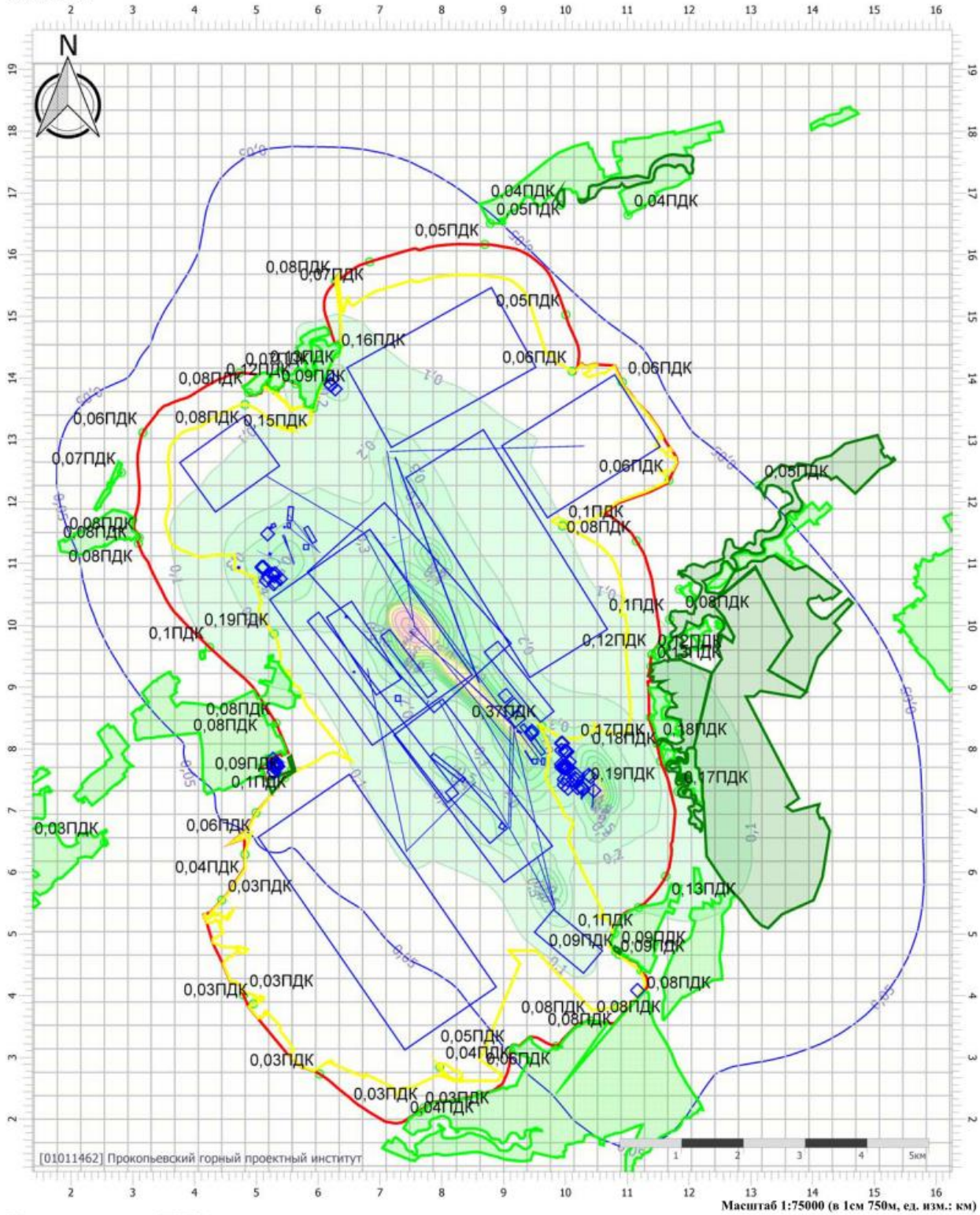


Карты рассеивания ПДК сс



Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



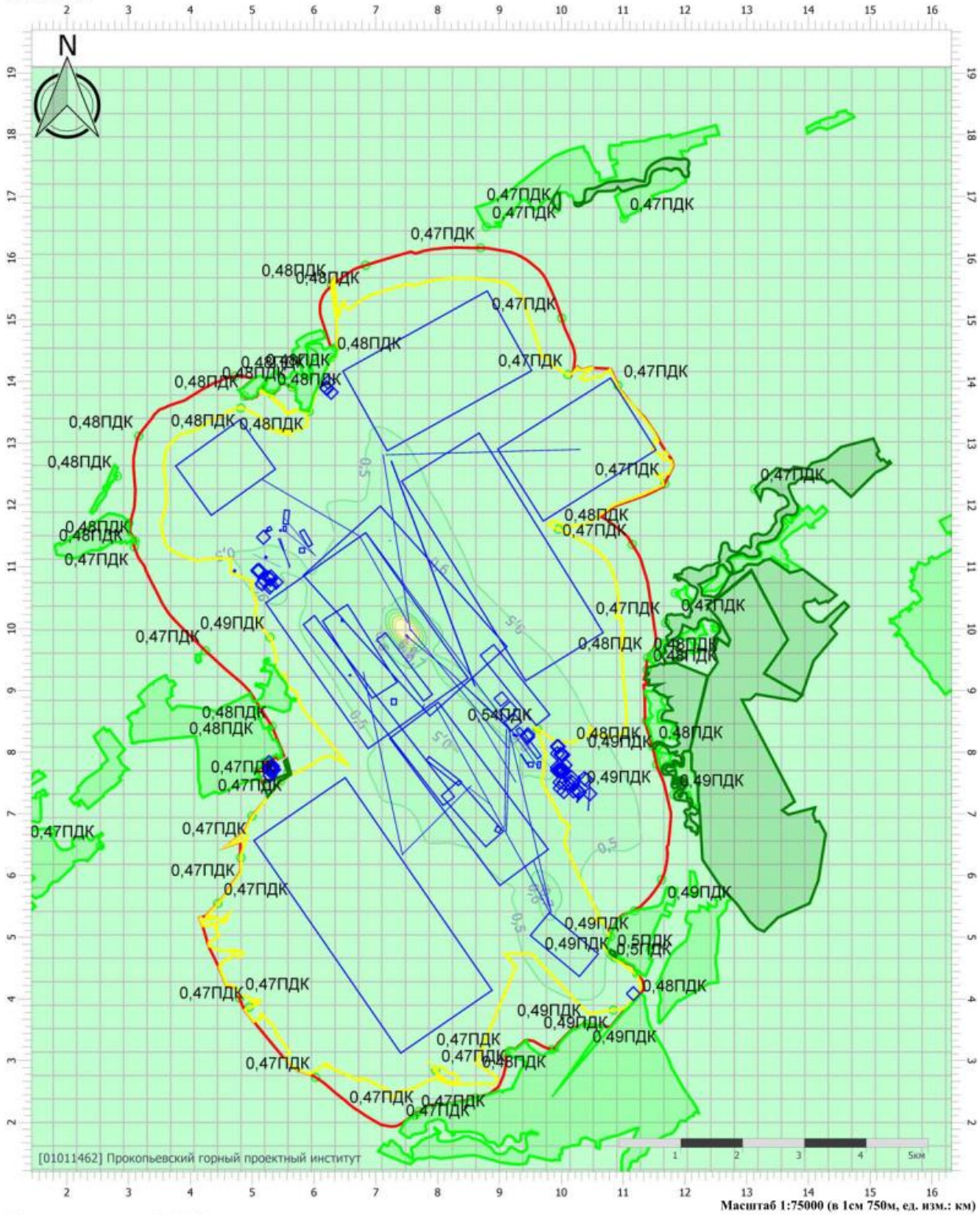
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

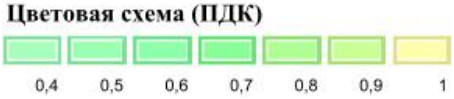


Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

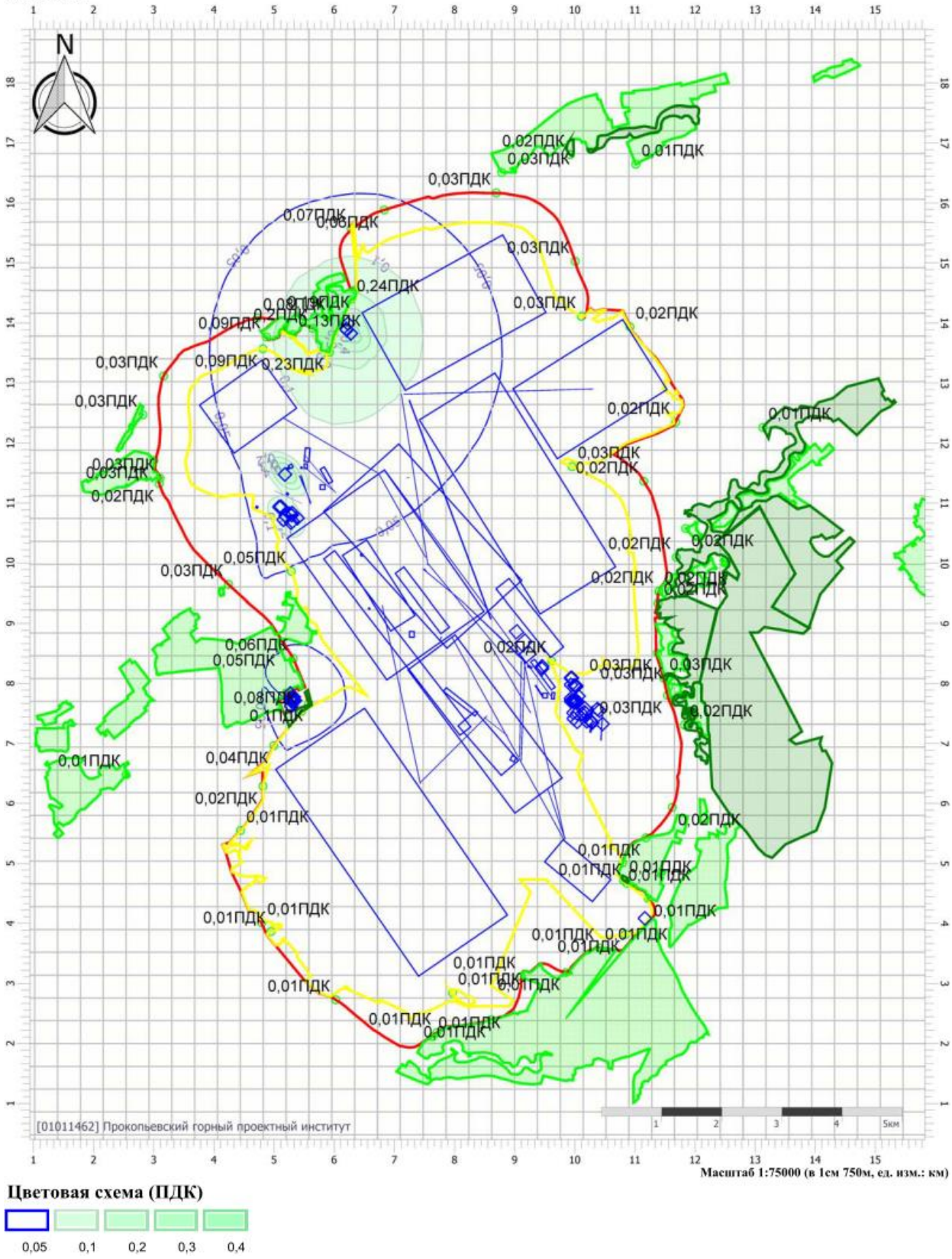


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

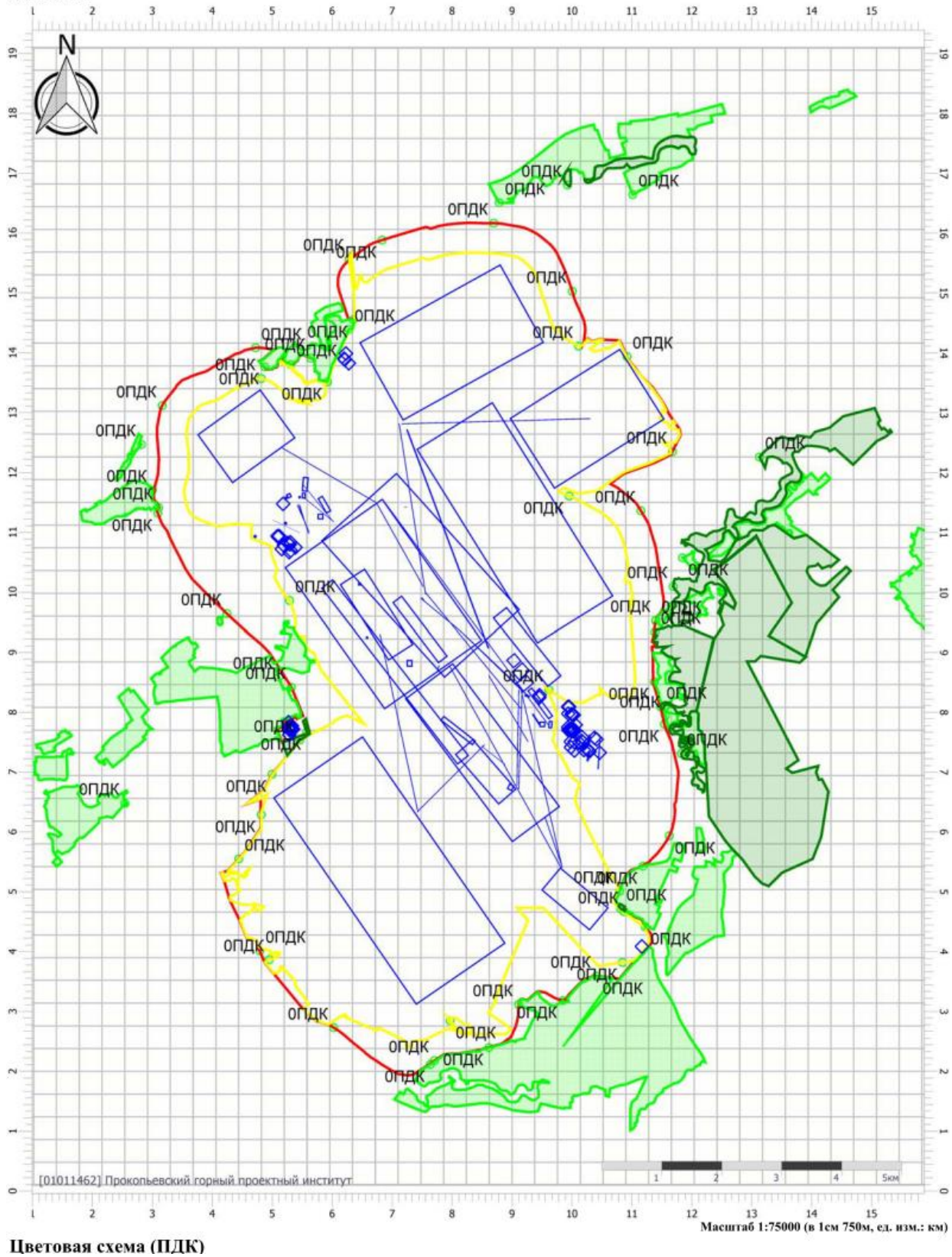
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

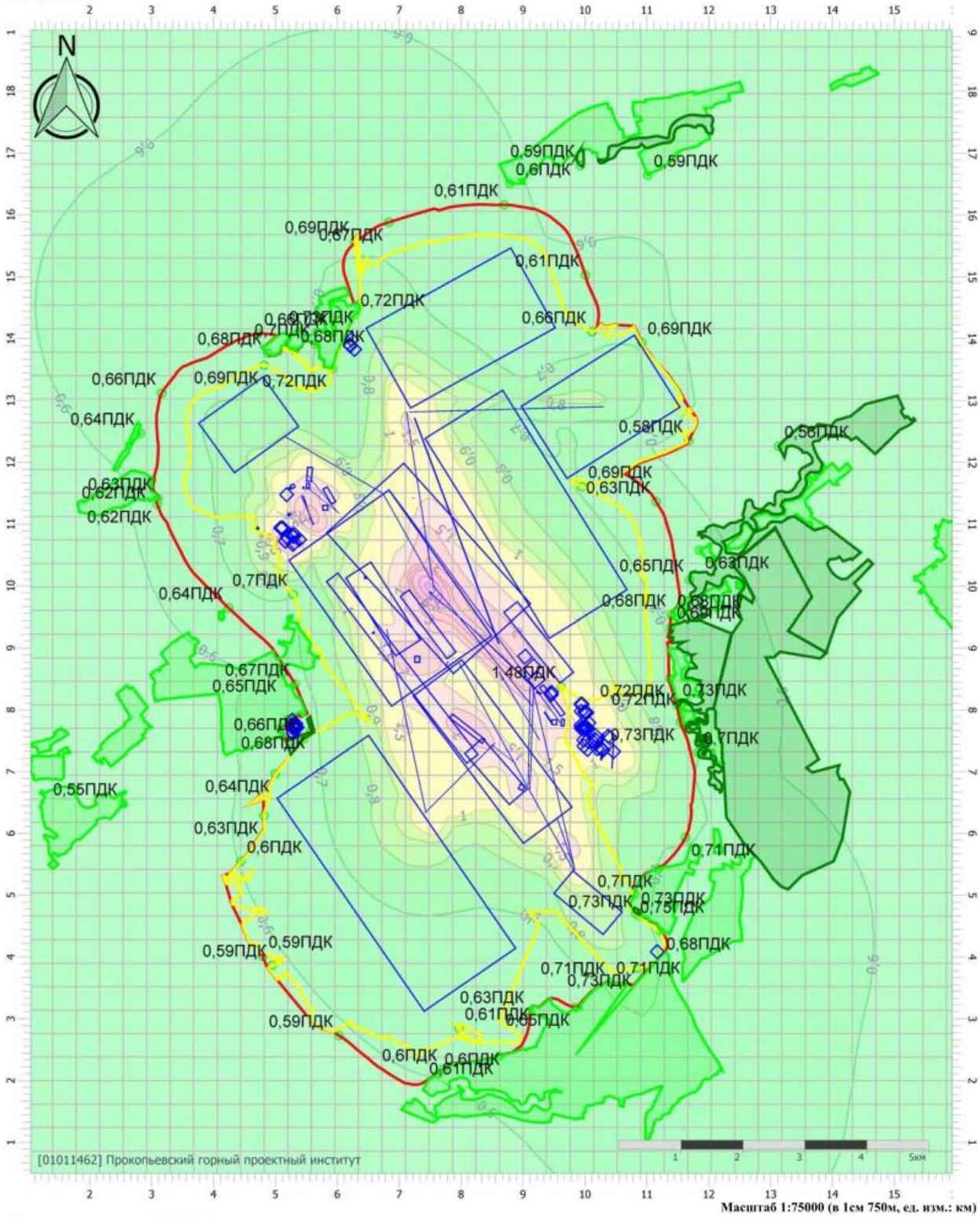


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

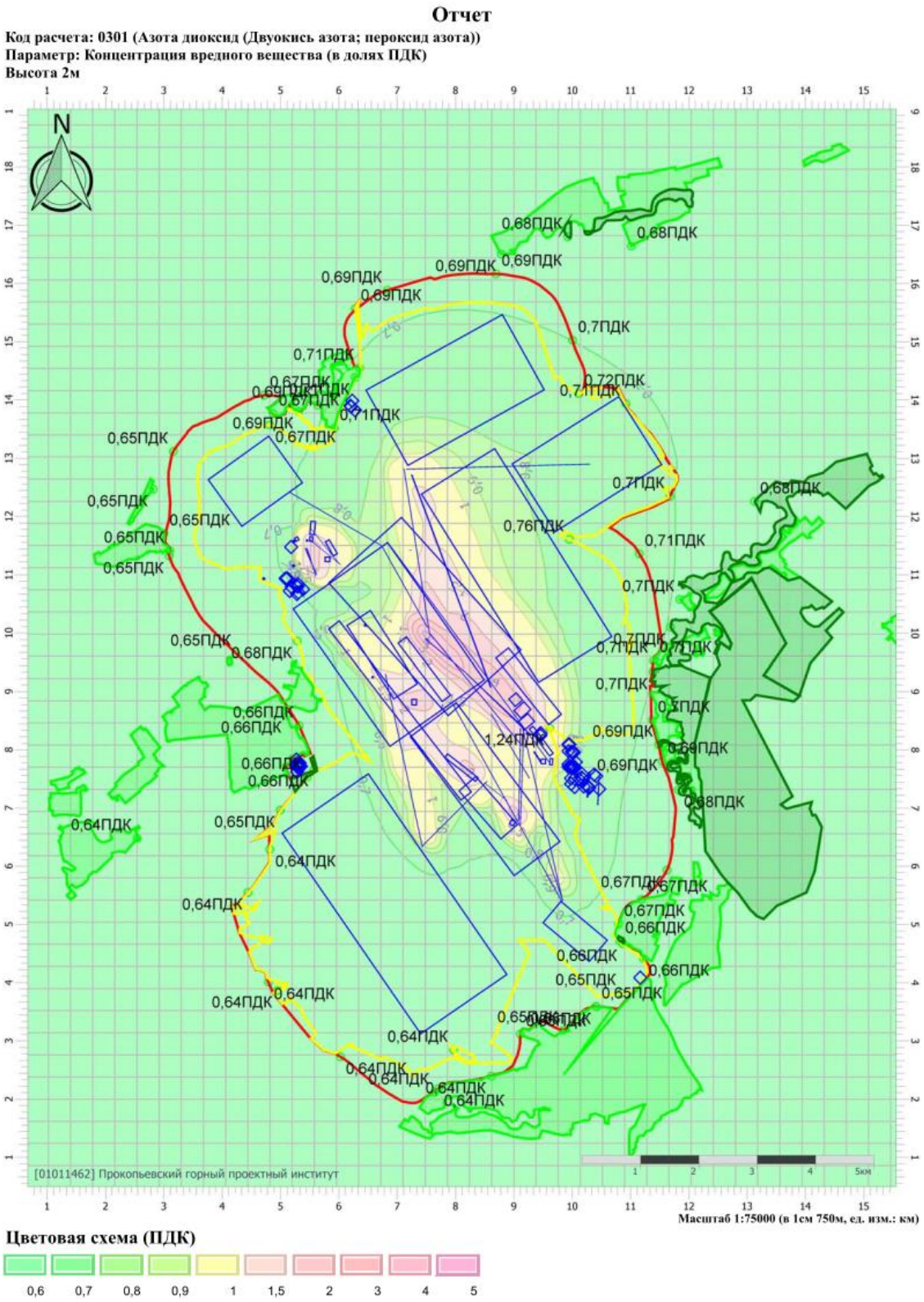
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

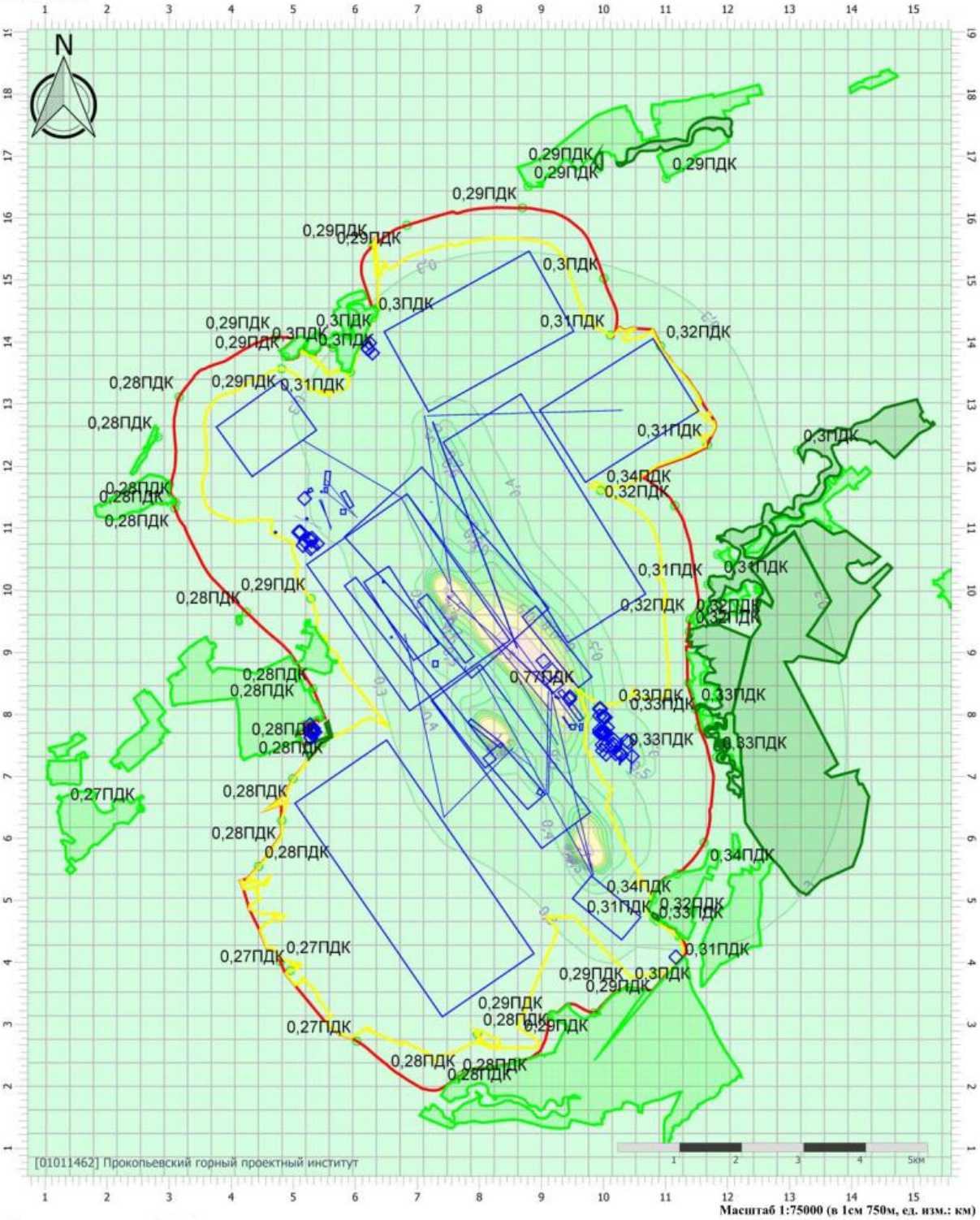


Карты рассеивания ПДК с.г.



Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

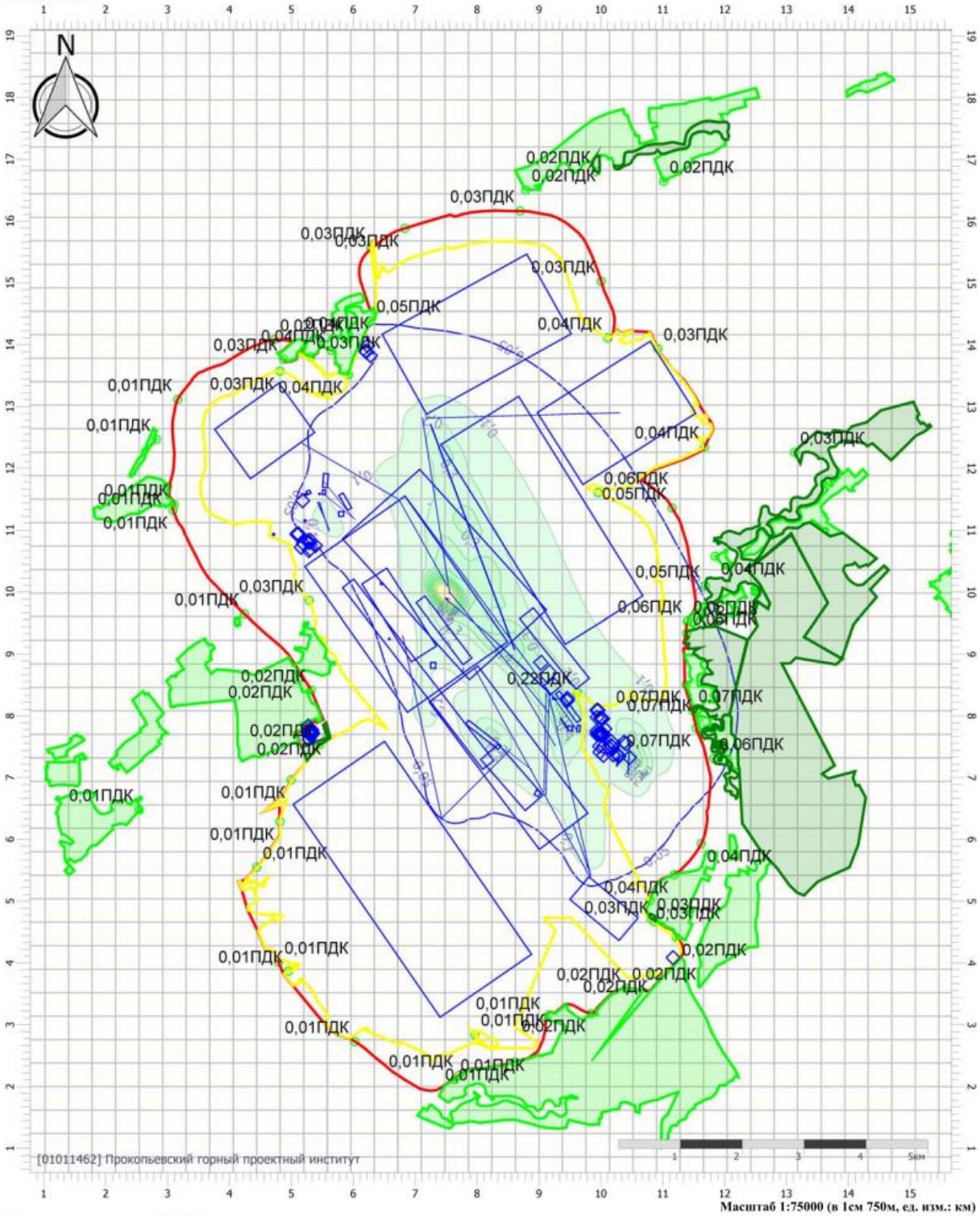


Цветовая схема (ПДК)

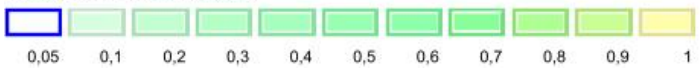


Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

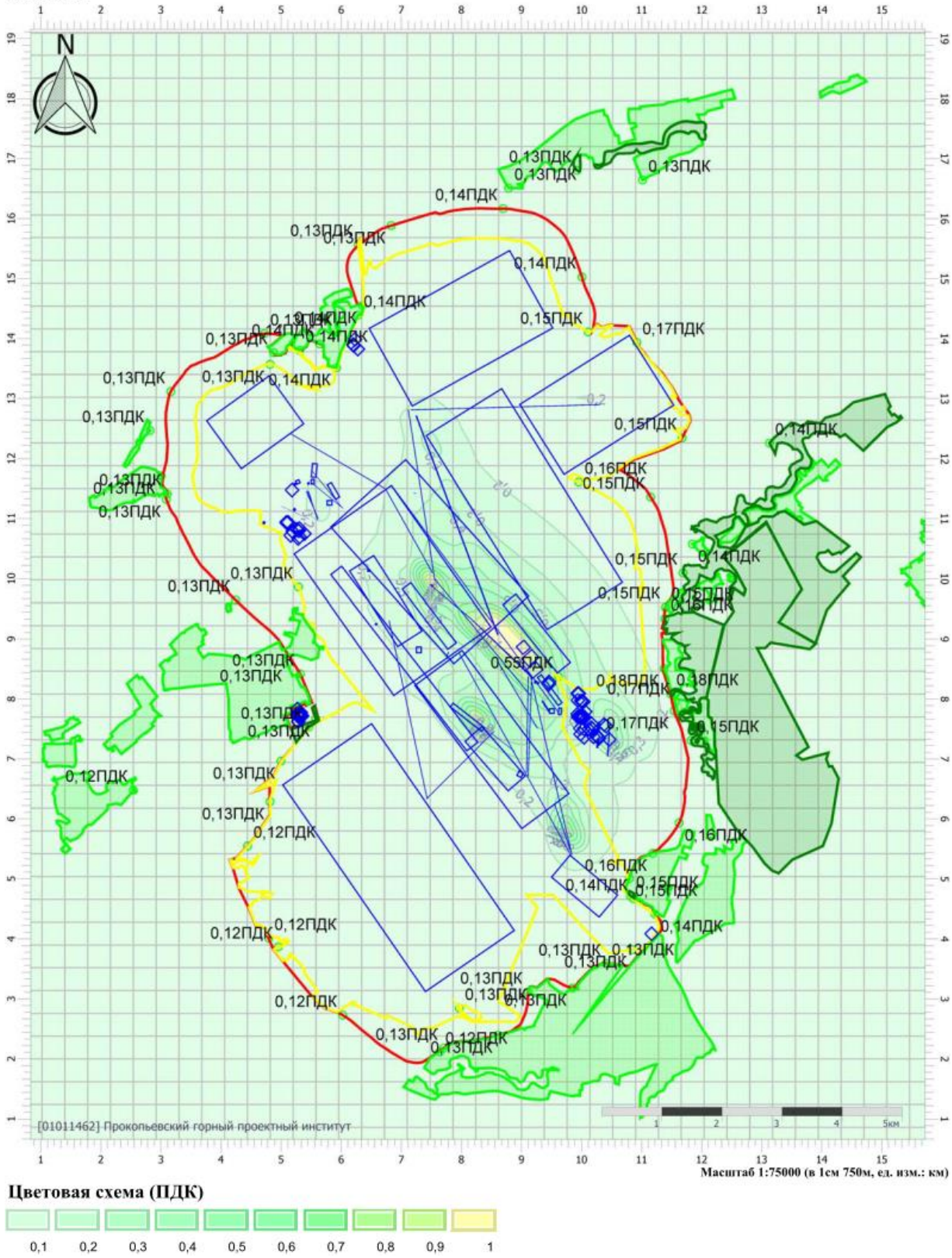


Цветовая схема (ПДК)



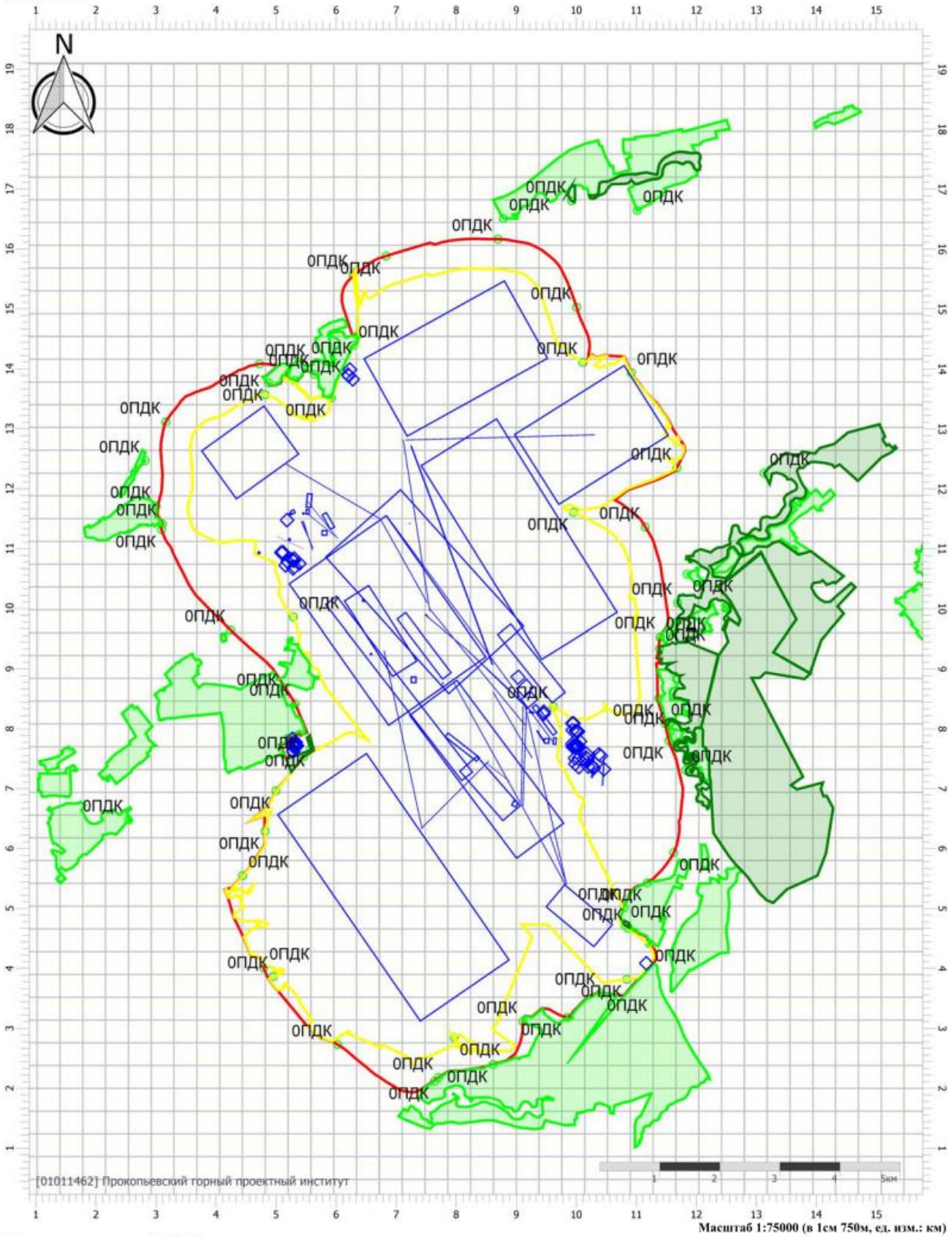
Отчет

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

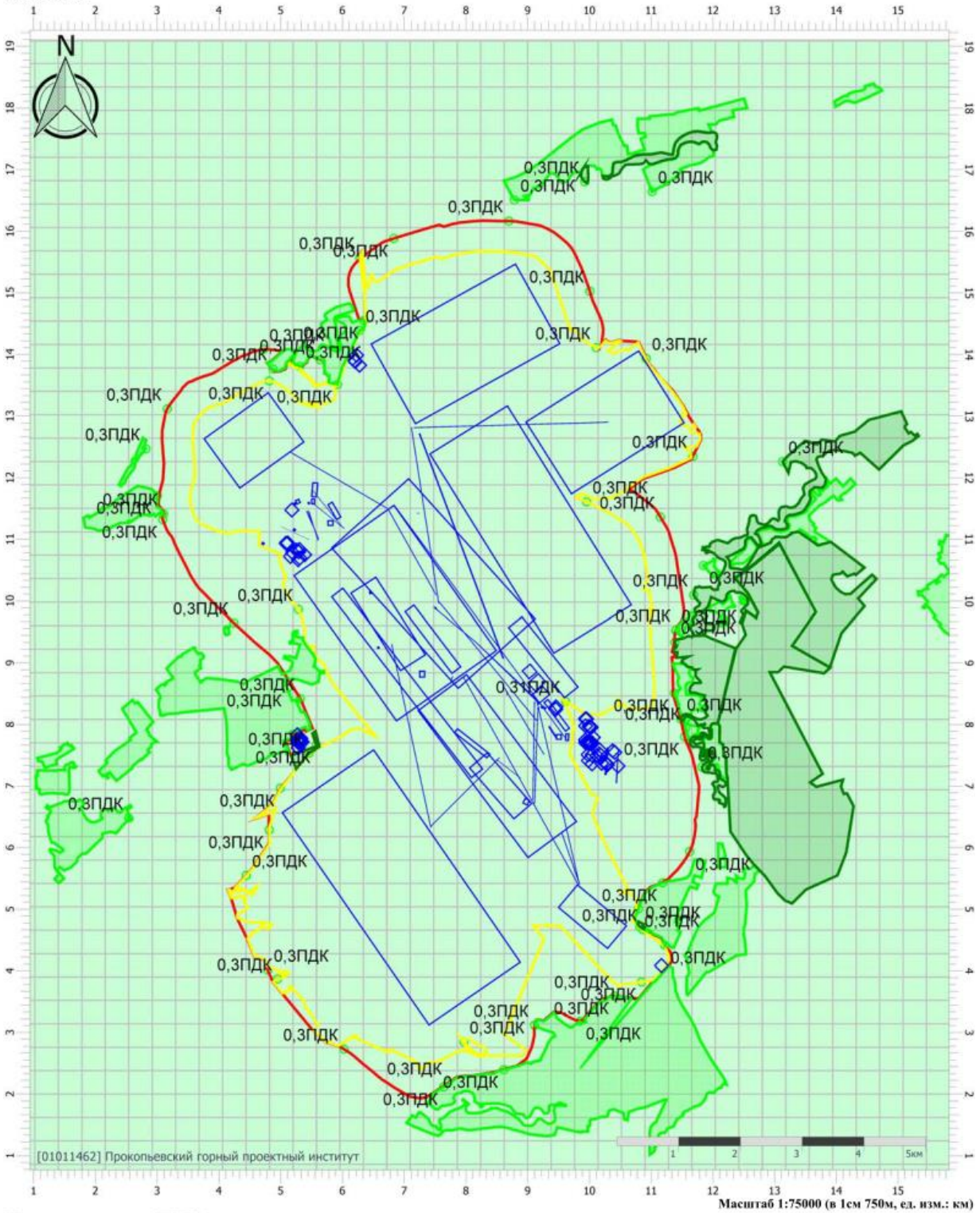


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

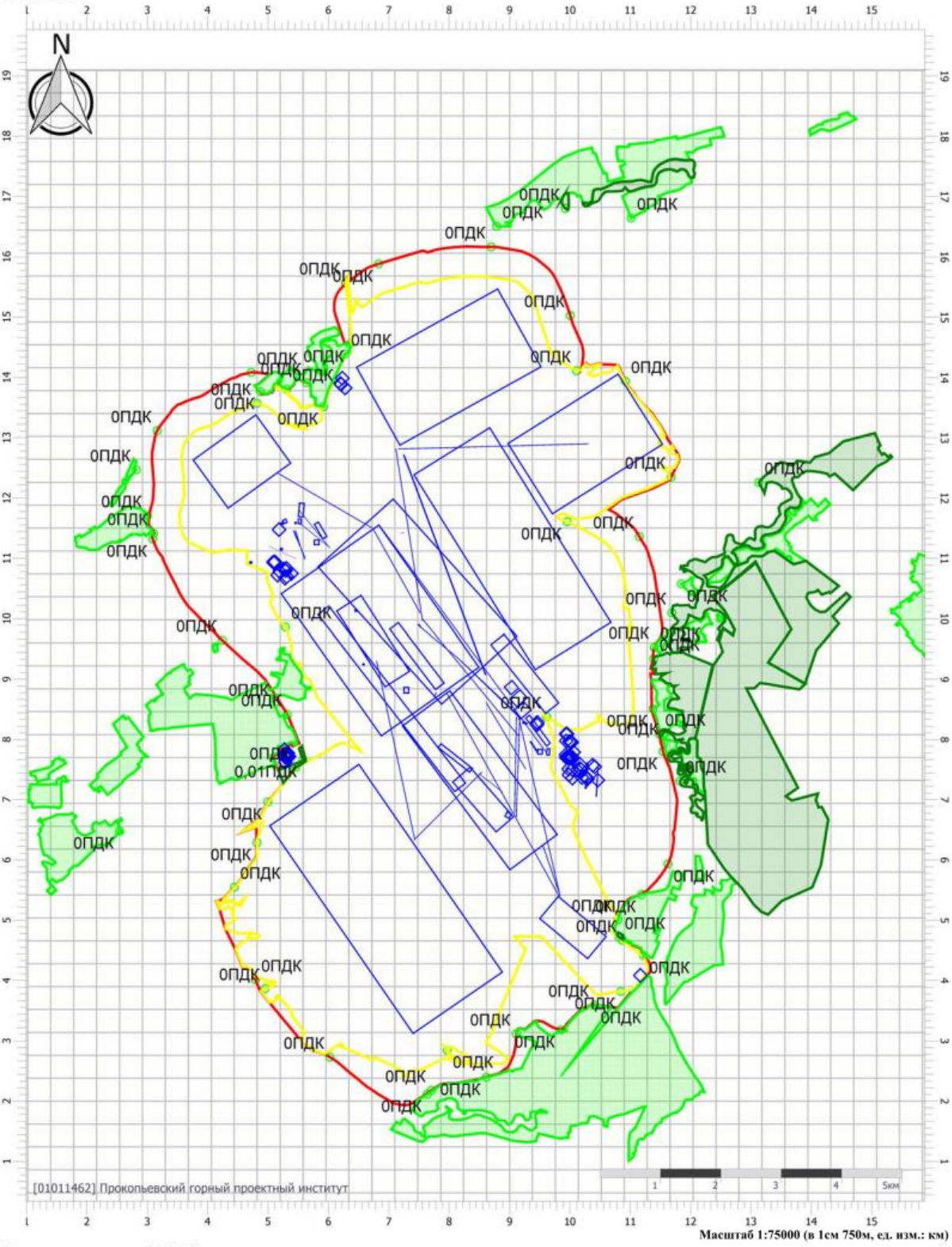


Цветовая схема (ПДК)

0,3

Отчет

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

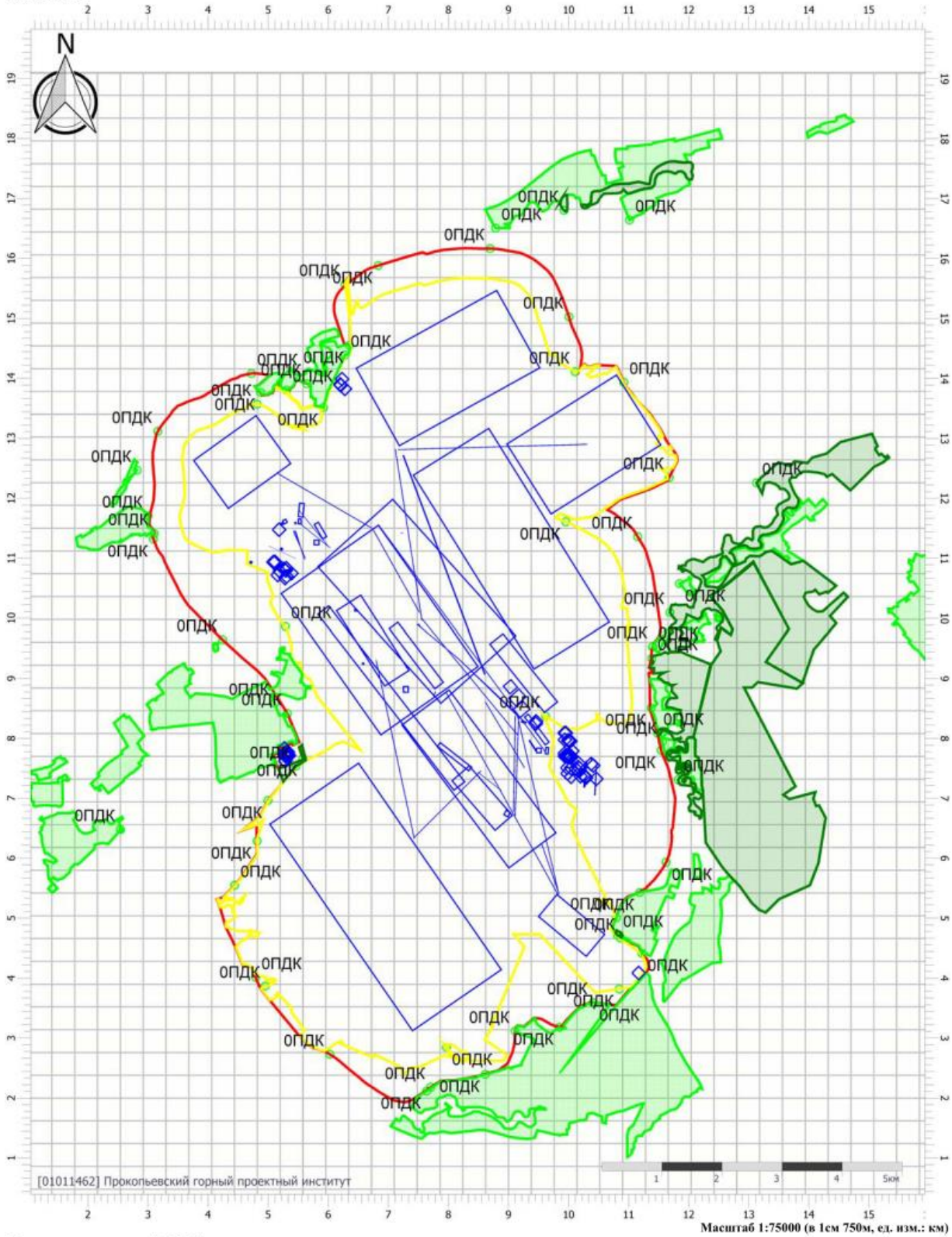


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

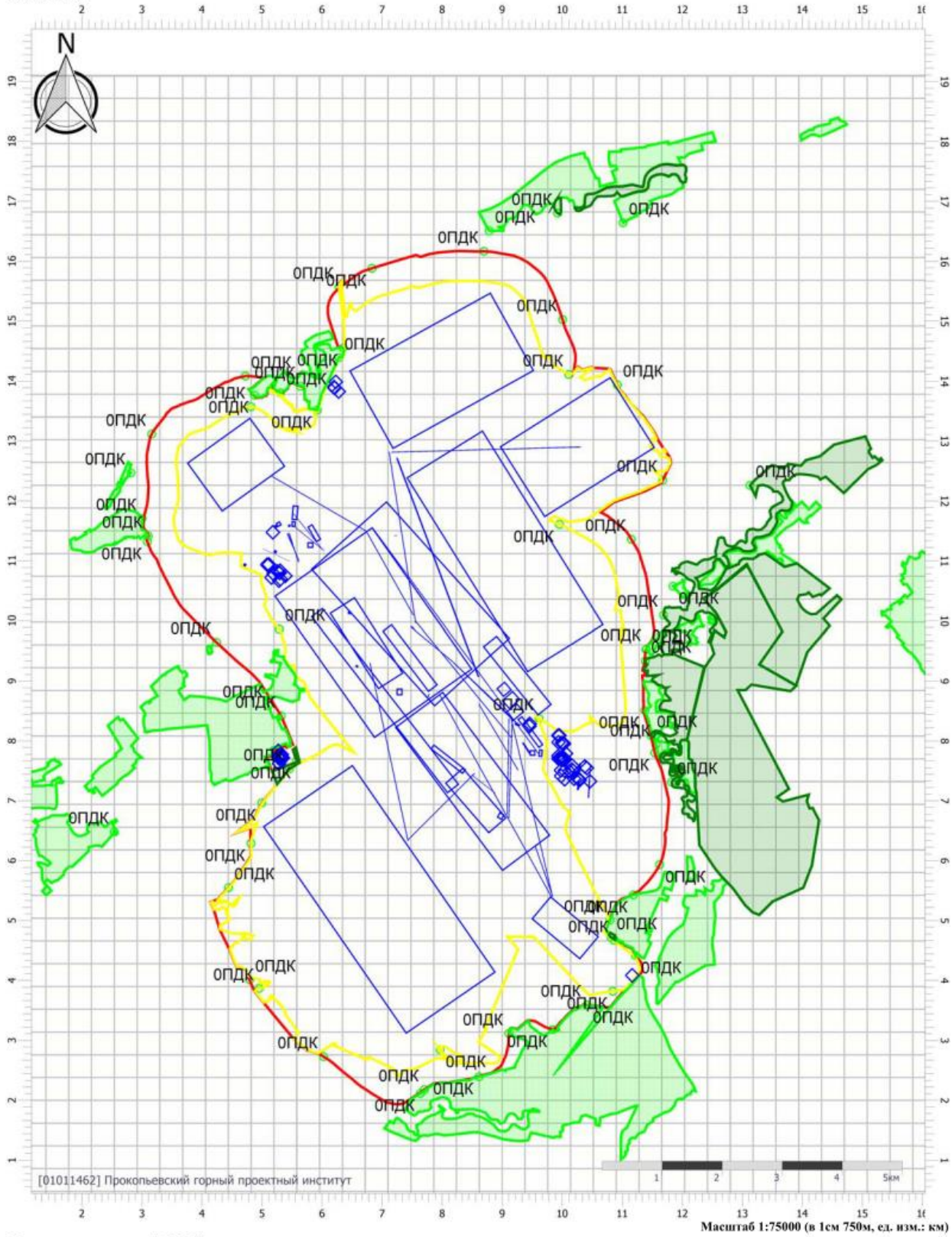


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

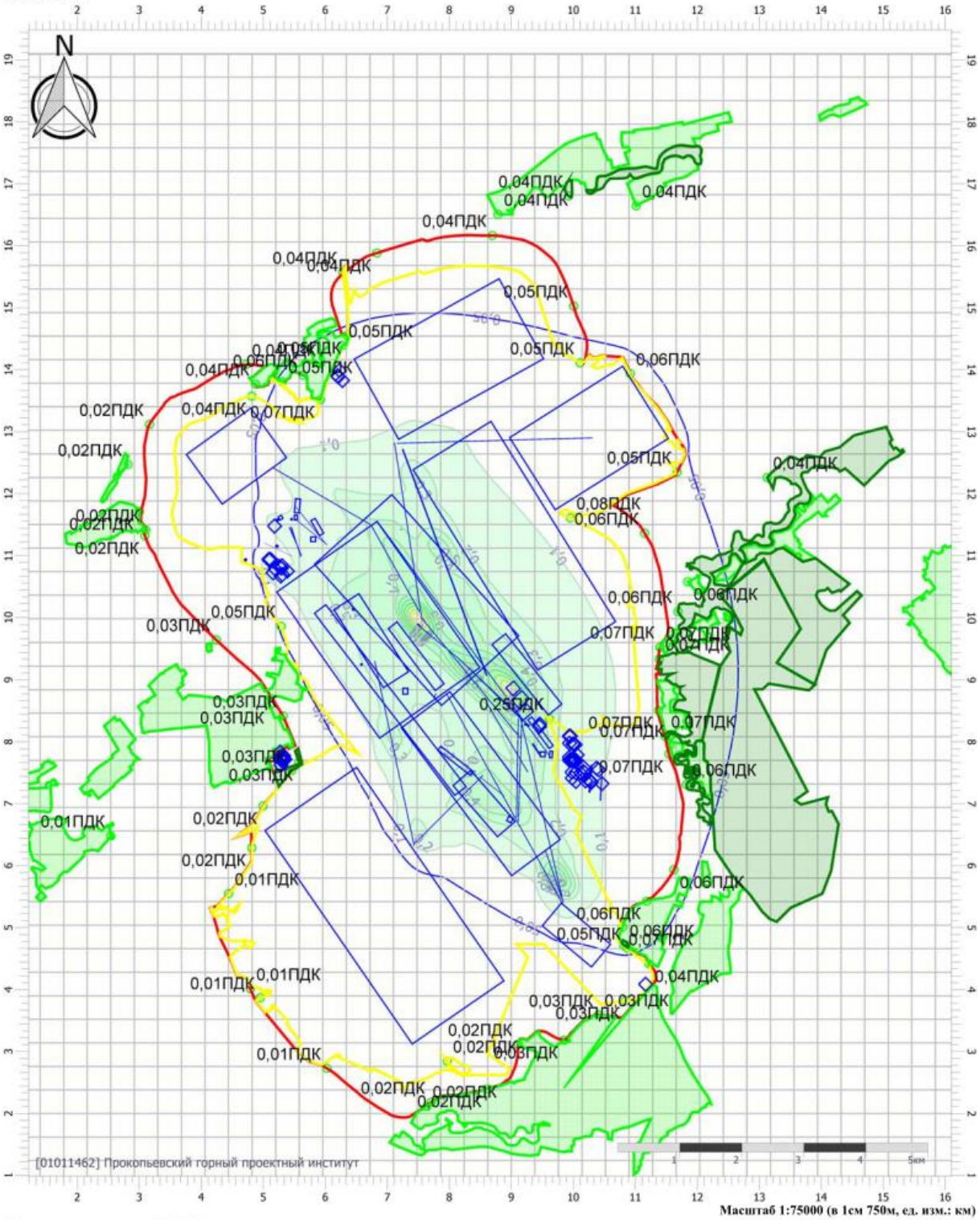


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

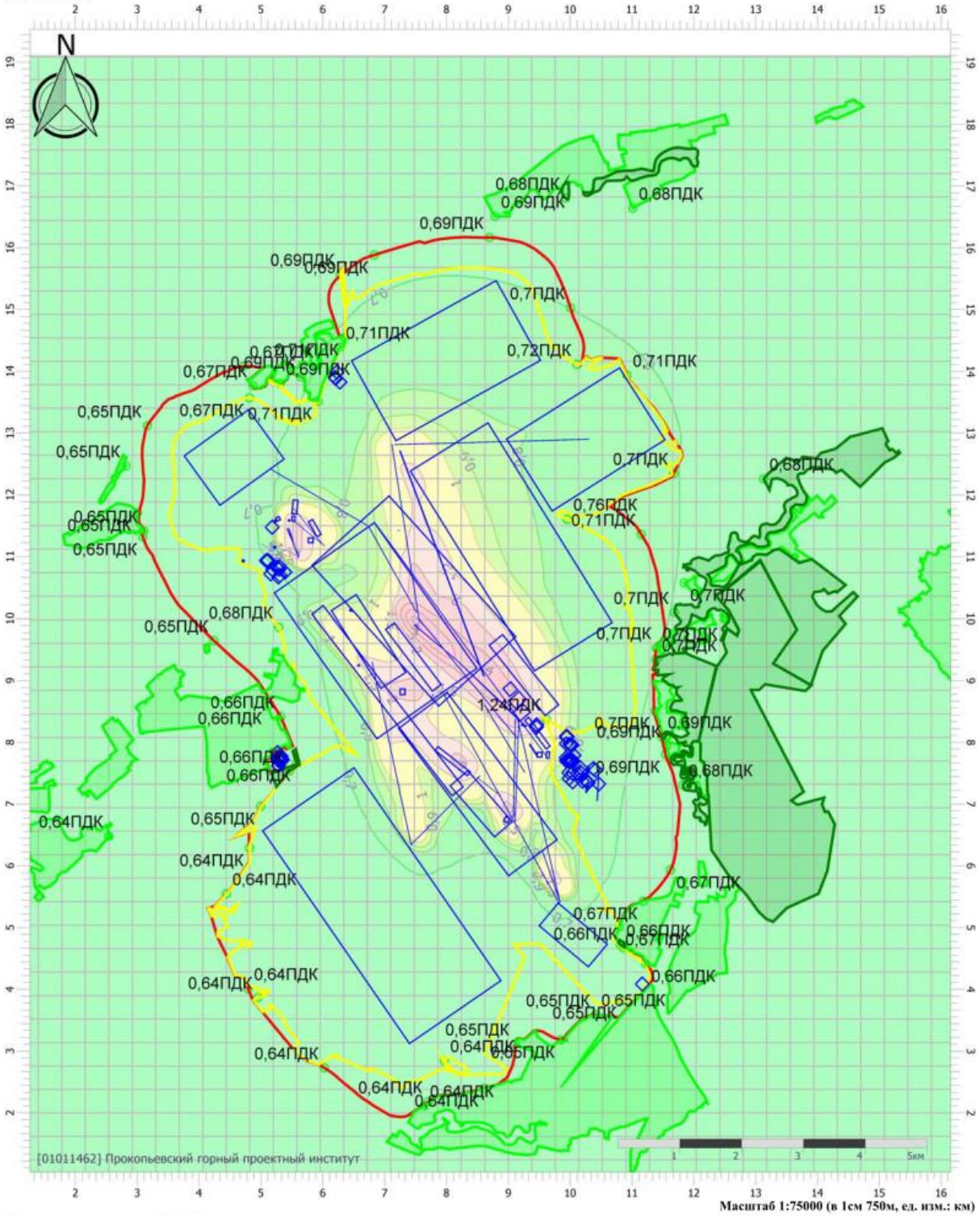


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 22
(обязательное)
Результаты машинного расчета и карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ на период рекультивации

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

Программа зарегистрирована на: Прокопьевский горный проектный институт
Регистрационный номер: 01011462

Предприятие: 1246, филиал 'Бачатский УР'
Город: 44, 42-1229-2024 Бачатский УР
Район: 1, Белово
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 4, рекультивация
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 11 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,0
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4360/25, 26.11.2021. Прокопьевский горный проектный институт - Данные по Кемеровская обл.: гг.Белово, Ленинск-Кузнецкий и Полысаево, 01-01-1462 - 07.12.21

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр 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													
6701	+	1	3	Территория рекультивации	5	0,00			-	1,1	8667,00 14236,00	7324,00 3314,00	2500,00

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)	26,5653128	249,803473	1	615,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,3168639	40,593065	1	49,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,2901331	11,708148	3	119,51	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2593157	25,300413	1	2,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0062330	0,355210	1	3,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	24,2675562	245,823606	1	22,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	7,1162688	71,703580	1	27,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000180	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,2583170	137,8300110	3	247,56	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0776200	1,4471800	3	27,47	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,025
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,016
0330	Сера диоксид	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,900

* 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				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1000,00	9600,00	16500,00	9600,00	19000,00	0,00	380,00	380,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	11688,10	10094,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	13128,20	12257,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	11823,40	7309,30	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
4	11481,20	8088,70	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
5	11385,70	9334,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
6	9924,01	16801,84	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
7	5460,21	7533,81	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
8	10813,00	4718,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
9	9847,90	3182,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
10	8616,10	2396,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
11	7639,10	2117,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская
12	11014,50	16641,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Беково
13	8786,00	16505,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна
14	5921,40	13513,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8
15	5309,30	13803,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8
16	6278,00	14387,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"
17	4873,76	13764,77	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
18	3104,10	11411,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
19	2818,10	12467,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский
20	5109,30	8587,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	2540,63	6481,19	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	10414,80	3585,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
23	11219,80	4416,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны

					(авто) из Полигон
24	11186,11	5428,21	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда
25	3001,40	11707,30	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
26	10795,70	5008,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
27	11560,40	7939,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
28	11845,00	10574,40	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
29	11404,20	9531,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
30	11375,90	8507,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты
31	6352,60	14550,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
32	6832,60	15881,48	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
33	8695,40	16164,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
34	10007,27	15025,17	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
35	10918,11	13934,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
36	11675,73	12345,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
37	11149,75	11359,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
38	11395,89	9524,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
39	11542,50	7801,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
40	11623,65	5934,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
41	10864,88	4670,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
42	10409,50	3594,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
43	9111,32	3117,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
44	7706,15	2181,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
45	6024,84	2730,24	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
46	4793,32	4012,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
47	4442,62	5550,07	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
48	4995,94	6964,20	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
49	5575,93	7667,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
50	5318,73	8415,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
51	4243,35	9642,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон

52	3090,02	11319,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
53	3164,06	13115,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
54	4721,72	14081,39	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
55	5642,04	13909,85	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
56	6282,20	15567,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
57	10110,35	14109,74	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
58	9953,78	11605,55	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
59	9614,84	8374,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
60	10844,09	3820,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
61	7965,70	2846,19	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
62	4952,95	3868,63	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
63	4815,51	6288,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
64	5287,72	9861,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
65	4815,71	13569,87	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета по веществам ПДК/мр (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,94	0,187	357	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,88	0,176	217	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,83	0,166	26	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,81	0,163	221	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,81	0,162	0	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,81	0,162	345	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,80	0,160	1	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,80	0,159	205	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,78	0,155	327	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,77	0,154	331	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,70	0,141	185	0,80	0,29	0,058	0,29	0,058	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,69	0,138	230	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,68	0,136	55	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,68	0,136	142	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,67	0,135	141	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,67	0,134	57	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,67	0,134	54	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,66	0,133	185	0,80	0,29	0,058	0,29	0,058	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,66	0,132	159	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,66	0,131	319	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,65	0,130	57	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,64	0,129	135	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,64	0,128	68	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,63	0,127	149	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,63	0,126	63	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,62	0,125	244	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,62	0,124	65	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,62	0,124	69	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,62	0,124	77	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,61	0,122	129	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,61	0,122	196	1,10	0,29	0,058	0,29	0,058	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,61	0,121	308	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,61	0,121	308	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4

47	4442,62	5550,07	1,50	0,60	0,119	71	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,59	0,118	253	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,59	0,118	299	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,58	0,117	282	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,58	0,117	122	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
29	11404,20	9531,60	1,50	0,58	0,117	272	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,58	0,117	293	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,58	0,117	259	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,58	0,116	295	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,58	0,116	276	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,57	0,114	301	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,57	0,114	277	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,57	0,113	208	1,10	0,29	0,058	0,29	0,058	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,57	0,113	288	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,56	0,113	290	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,56	0,112	265	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,56	0,112	287	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,56	0,112	268	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,55	0,110	293	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,55	0,110	117	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,55	0,110	116	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,55	0,109	102	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,54	0,108	279	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,54	0,108	278	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	1
54	4721,72	14081,39	1,50	0,53	0,107	120	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,48	0,097	261	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	1
21	2540,63	6481,19	1,50	0,46	0,092	88	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4
18	3104,10	11411,60	1,50	0,46	0,092	102	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,46	0,092	103	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,45	0,091	104	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,45	0,090	112	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,44	0,088	108	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,14	0,057	357	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,14	0,055	217	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,13	0,054	26	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,13	0,053	221	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,13	0,053	0	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,13	0,053	345	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,13	0,053	1	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,13	0,052	205	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,13	0,052	327	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,13	0,052	331	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3

33	8695,40	16164,60	1,50	0,12	0,049	185	0,80	0,09	0,036	0,09	0,036	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,12	0,049	230	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,12	0,049	55	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,12	0,049	142	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,12	0,048	141	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,12	0,048	57	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,12	0,048	54	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,12	0,048	185	0,80	0,09	0,036	0,09	0,036	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,12	0,048	159	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,12	0,048	319	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,12	0,048	57	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,12	0,047	135	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,12	0,047	68	0,50	0,09	0,036	0,09	0,036	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,12	0,047	149	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,12	0,047	63	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,12	0,047	244	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,12	0,047	65	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,12	0,047	69	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,12	0,047	77	0,50	0,09	0,036	0,09	0,036	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,12	0,046	129	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,12	0,046	196	1,10	0,09	0,036	0,09	0,036	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,12	0,046	308	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,12	0,046	308	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,11	0,046	71	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,11	0,046	253	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,11	0,046	299	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,11	0,046	282	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,11	0,046	122	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
29	11404,20	9531,60	1,50	0,11	0,046	272	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,11	0,046	293	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,11	0,046	259	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,11	0,045	295	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,11	0,045	276	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,11	0,045	301	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,11	0,045	277	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,11	0,045	208	1,10	0,09	0,036	0,09	0,036	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,11	0,045	288	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,11	0,045	290	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,11	0,045	265	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,11	0,045	287	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,11	0,045	268	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,11	0,044	293	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,11	0,044	117	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,11	0,044	116	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,11	0,044	102	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,11	0,044	279	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,11	0,044	278	0,60	0,09	0,036	0,09	0,036	1

54	4721,72	14081,39	1,50	0,11	0,044	120	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,11	0,042	261	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	1
21	2540,63	6481,19	1,50	0,10	0,042	88	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4
18	3104,10	11411,60	1,50	0,10	0,042	102	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,10	0,042	103	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,10	0,041	104	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,10	0,041	112	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,10	0,041	108	0,70	0,09	0,036	0,09	0,036	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,02	0,003	2	12,00	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,01	0,002	17	12,00	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	0,01	0,002	209	12,00	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,01	0,002	353	12,00	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,01	0,002	197	12,00	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,01	0,002	3	12,00	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	0,01	0,002	4	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	1,50	0,01	0,002	233	12,00	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,01	0,002	306	12,00	-	-	-	-	2
33	8695,40	16164,60	1,50	0,01	0,002	186	12,00	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	9,86E-03	0,001	186	12,00	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	9,48E-03	0,001	294	12,00	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	8,94E-03	0,001	193	12,00	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	1,50	8,27E-03	0,001	167	12,00	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	7,50E-03	0,001	203	12,00	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	1,50	7,18E-03	0,001	211	12,00	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	6,98E-03	0,001	163	12,00	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	6,80E-03	0,001	162	12,00	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	1,50	6,75E-03	0,001	40	12,00	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	6,70E-03	0,001	32	12,00	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	1,50	6,51E-03	9,761E-04	163	12,00	-	-	-	-	2
7	5460,21	7533,81	1,50	6,47E-03	9,702E-04	40	12,00	-	-	-	-	1
9	9847,90	3182,20	1,50	6,44E-03	9,655E-04	341	12,00	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	6,22E-03	9,325E-04	35	12,00	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	6,08E-03	9,122E-04	159	12,00	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	5,74E-03	8,608E-04	45	12,00	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	1,50	5,61E-03	8,416E-04	41	12,00	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	5,57E-03	8,358E-04	219	12,00	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	5,49E-03	8,240E-04	40	12,00	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	5,45E-03	8,181E-04	158	12,00	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	1,50	5,34E-03	8,014E-04	337	12,00	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	1,50	5,34E-03	8,006E-04	147	12,00	-	-	-	-	2
22	10414,80	3585,90	1,50	5,33E-03	7,999E-04	337	12,00	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	1,50	5,27E-03	7,912E-04	48	12,00	-	-	-	-	4

47	4442,62	5550,07	1,50	5,09E-03	7,628E-04	40	12,00	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	4,98E-03	7,476E-04	220	12,00	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	4,94E-03	7,409E-04	156	12,00	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	4,91E-03	7,364E-04	333	12,00	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	4,86E-03	7,285E-04	333	12,00	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	4,78E-03	7,172E-04	333	12,00	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	1,50	4,73E-03	7,091E-04	334	12,00	-	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	1,50	4,63E-03	6,943E-04	230	12,00	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	4,59E-03	6,881E-04	235	12,00	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	4,58E-03	6,868E-04	235	12,00	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	1,50	4,44E-03	6,664E-04	228	12,00	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	4,44E-03	6,663E-04	234	12,00	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	1,50	4,44E-03	6,657E-04	331	12,00	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	4,40E-03	6,601E-04	153	12,00	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	4,36E-03	6,536E-04	225	12,00	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	4,35E-03	6,529E-04	152	12,00	-	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	1,50	4,34E-03	6,505E-04	331	12,00	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	4,26E-03	6,397E-04	317	12,00	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	4,22E-03	6,325E-04	152	12,00	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	1,50	4,20E-03	6,297E-04	320	12,00	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	4,19E-03	6,279E-04	319	12,00	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	4,02E-03	6,027E-04	327	12,00	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	4,00E-03	6,003E-04	138	12,00	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	3,91E-03	5,864E-04	320	12,00	-	-	-	-	-	1
2	13128,20	12257,00	1,50	3,54E-03	5,310E-04	228	12,00	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	3,21E-03	4,812E-04	53	12,00	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	3,15E-03	4,723E-04	137	12,00	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	3,14E-03	4,714E-04	136	12,00	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	3,13E-03	4,701E-04	142	12,00	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	3,08E-03	4,626E-04	136	12,00	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	2,98E-03	4,469E-04	139	12,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,04	0,018	357	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,04	0,018	217	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,04	0,018	26	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,04	0,018	221	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,04	0,018	0	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,04	0,018	345	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,04	0,018	1	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,04	0,018	205	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,04	0,018	327	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,04	0,018	331	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,04	0,018	185	0,80	0,03	0,017	0,03	0,017	3

35	10918,11	13934,99	1,50	0,04	0,018	230	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,04	0,018	55	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,04	0,018	142	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,04	0,018	141	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,04	0,018	57	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,04	0,018	54	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,04	0,018	185	0,80	0,03	0,017	0,03	0,017	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,04	0,018	159	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,04	0,018	319	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,04	0,018	57	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,04	0,018	135	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,04	0,018	68	0,50	0,03	0,017	0,03	0,017	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,04	0,018	149	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,04	0,018	63	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,04	0,018	244	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,04	0,018	65	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,04	0,018	69	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,04	0,018	77	0,50	0,03	0,017	0,03	0,017	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,04	0,018	129	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,04	0,018	196	1,10	0,03	0,017	0,03	0,017	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,04	0,018	308	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,04	0,018	308	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,04	0,018	71	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,04	0,018	253	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,04	0,018	299	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,04	0,018	282	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,04	0,018	122	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
29	11404,20	9531,60	1,50	0,04	0,018	272	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,04	0,018	293	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,04	0,018	259	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,04	0,018	295	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,04	0,018	276	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,04	0,018	301	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,04	0,018	277	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,04	0,018	208	1,10	0,03	0,017	0,03	0,017	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,04	0,018	288	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,04	0,018	290	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,04	0,018	265	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,04	0,018	287	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,04	0,018	268	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,04	0,018	293	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,04	0,018	117	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,04	0,018	116	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,04	0,018	102	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,03	0,017	279	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,03	0,017	278	0,60	0,03	0,017	0,03	0,017	1
54	4721,72	14081,39	1,50	0,03	0,017	120	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3

2	13128,20	12257,00	1,50	0,03	0,017	261	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	1
21	2540,63	6481,19	1,50	0,03	0,017	88	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4
18	3104,10	11411,60	1,50	0,03	0,017	102	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,03	0,017	103	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,03	0,017	104	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,03	0,017	112	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,03	0,017	108	0,70	0,03	0,017	0,03	0,017	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	3,79E-03	3,035E-05	357	0,60	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	3,47E-03	2,780E-05	217	0,60	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	3,18E-03	2,540E-05	26	0,70	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	1,50	3,08E-03	2,460E-05	221	0,60	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	3,06E-03	2,451E-05	0	0,70	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	3,04E-03	2,429E-05	345	0,70	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	3,00E-03	2,400E-05	1	0,70	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	2,97E-03	2,378E-05	205	0,70	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	2,85E-03	2,276E-05	327	0,60	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	1,50	2,82E-03	2,259E-05	331	0,60	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	2,43E-03	1,943E-05	185	0,80	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	2,34E-03	1,874E-05	230	0,60	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	2,29E-03	1,835E-05	55	0,60	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	2,29E-03	1,835E-05	142	0,60	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	2,25E-03	1,799E-05	141	0,60	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	2,23E-03	1,782E-05	57	0,60	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	1,50	2,23E-03	1,781E-05	54	0,60	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	2,19E-03	1,755E-05	185	0,80	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	2,18E-03	1,748E-05	159	0,70	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	2,16E-03	1,724E-05	319	0,60	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	2,11E-03	1,685E-05	57	0,60	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	2,07E-03	1,659E-05	135	0,60	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	2,06E-03	1,644E-05	68	0,50	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	2,01E-03	1,609E-05	149	0,70	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	1,99E-03	1,593E-05	63	0,60	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	1,96E-03	1,571E-05	244	0,60	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	1,94E-03	1,554E-05	65	0,60	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	1,93E-03	1,544E-05	69	0,60	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	1,93E-03	1,542E-05	77	0,50	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	1,89E-03	1,510E-05	129	0,60	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	1,88E-03	1,501E-05	196	1,10	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	1,85E-03	1,482E-05	308	0,60	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	1,85E-03	1,480E-05	308	0,60	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	1,80E-03	1,441E-05	71	0,60	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	1,76E-03	1,409E-05	253	0,60	-	-	-	-	3

26	10795,70	5008,60	1,50	1,75E-03	1,401E-05	299	0,60	-	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	1,50	1,73E-03	1,382E-05	282	0,60	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	1,73E-03	1,382E-05	122	0,60	-	-	-	-	-	4
29	11404,20	9531,60	1,50	1,73E-03	1,381E-05	272	0,60	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	1,73E-03	1,380E-05	293	0,60	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	1,50	1,72E-03	1,380E-05	259	0,60	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	1,70E-03	1,362E-05	295	0,60	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	1,50	1,69E-03	1,353E-05	276	0,60	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	1,66E-03	1,325E-05	301	0,60	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	1,63E-03	1,307E-05	277	0,60	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	1,62E-03	1,298E-05	208	1,10	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	1,62E-03	1,294E-05	288	0,60	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	1,60E-03	1,284E-05	290	0,60	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	1,59E-03	1,275E-05	265	0,60	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	1,58E-03	1,263E-05	287	0,60	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	1,58E-03	1,262E-05	268	0,60	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	1,53E-03	1,225E-05	293	0,60	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	1,52E-03	1,220E-05	117	0,60	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	1,52E-03	1,213E-05	116	0,60	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	1,51E-03	1,208E-05	102	0,60	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	1,46E-03	1,171E-05	279	0,60	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	1,45E-03	1,162E-05	278	0,60	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	1,43E-03	1,142E-05	120	0,70	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	1,14E-03	9,113E-06	261	0,70	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	1,01E-03	8,078E-06	88	0,70	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	1,00E-03	8,031E-06	102	0,70	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	1,00E-03	8,026E-06	103	0,70	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	9,66E-04	7,726E-06	104	0,70	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	9,49E-04	7,594E-06	112	0,70	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	8,95E-04	7,156E-06	108	0,70	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,38	1,918	357	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,38	1,908	217	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,38	1,899	26	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,38	1,896	221	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,38	1,895	0	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,38	1,895	345	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,38	1,893	1	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,38	1,893	205	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,38	1,889	327	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,38	1,888	331	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,38	1,876	185	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,37	1,873	230	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3

49	5575,93	7667,47	1,50	0,37	1,871	55	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,37	1,871	142	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,37	1,870	141	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,37	1,869	57	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,37	1,869	54	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,37	1,868	185	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,37	1,868	159	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,37	1,867	319	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,37	1,866	57	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,37	1,865	135	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,37	1,864	68	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,37	1,863	149	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,37	1,862	63	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,37	1,861	244	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,37	1,861	65	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,37	1,860	69	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,37	1,860	77	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,37	1,859	129	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,37	1,858	196	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,37	1,858	308	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,37	1,858	308	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,37	1,856	71	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,37	1,855	253	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,37	1,855	299	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,37	1,854	282	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,37	1,854	122	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
29	11404,20	9531,60	1,50	0,37	1,854	272	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,37	1,854	293	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,37	1,854	259	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,37	1,853	295	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,37	1,853	276	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,37	1,852	301	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,37	1,851	277	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,37	1,851	208	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,37	1,850	288	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,37	1,850	290	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,37	1,850	265	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,37	1,849	287	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,37	1,849	268	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,37	1,848	293	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,37	1,847	117	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,37	1,847	116	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,37	1,847	102	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,37	1,846	279	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,37	1,845	278	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
54	4721,72	14081,39	1,50	0,37	1,844	120	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,37	1,835	261	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

21	2540,63	6481,19	1,50	0,37	1,831	88	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	3104,10	11411,60	1,50	0,37	1,831	102	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,37	1,831	103	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,37	1,830	104	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,37	1,830	112	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,37	1,828	108	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,03	0,035	357	0,60	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,03	0,032	217	0,60	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,02	0,029	26	0,70	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,02	0,028	221	0,60	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,02	0,028	0	0,70	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,02	0,028	345	0,70	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,02	0,027	1	0,70	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,02	0,027	205	0,70	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,02	0,026	327	0,60	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,02	0,026	331	0,60	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,02	0,022	185	0,80	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,02	0,021	230	0,60	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,02	0,021	55	0,60	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,02	0,021	142	0,60	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,02	0,021	141	0,60	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,02	0,020	57	0,60	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,02	0,020	54	0,60	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,02	0,020	185	0,80	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,02	0,020	159	0,70	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,02	0,020	319	0,60	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,02	0,019	57	0,60	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,02	0,019	135	0,60	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,02	0,019	68	0,50	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,02	0,018	149	0,70	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,02	0,018	63	0,60	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,01	0,018	244	0,60	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,01	0,018	65	0,60	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,01	0,018	69	0,60	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,01	0,018	77	0,50	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,01	0,017	129	0,60	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,01	0,017	196	1,10	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,01	0,017	308	0,60	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,01	0,017	308	0,60	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,01	0,016	71	0,60	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,01	0,016	253	0,60	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,01	0,016	299	0,60	-	-	-	-	4

38	11395,89	9524,36	1,50	0,01	0,016	282	0,60	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,01	0,016	122	0,60	-	-	-	-	-	4
29	11404,20	9531,60	1,50	0,01	0,016	272	0,60	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,01	0,016	293	0,60	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,01	0,016	259	0,60	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,01	0,016	295	0,60	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,01	0,015	276	0,60	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,01	0,015	301	0,60	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,01	0,015	277	0,60	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,01	0,015	208	1,10	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,01	0,015	288	0,60	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,01	0,015	290	0,60	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,01	0,015	265	0,60	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,01	0,014	287	0,60	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,01	0,014	268	0,60	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,01	0,014	293	0,60	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,01	0,014	117	0,60	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,01	0,014	116	0,60	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,01	0,014	102	0,60	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,01	0,013	279	0,60	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,01	0,013	278	0,60	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	0,01	0,013	120	0,70	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	8,67E-03	0,010	261	0,70	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	7,69E-03	0,009	88	0,70	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	7,64E-03	0,009	102	0,70	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	7,64E-03	0,009	103	0,70	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	7,35E-03	0,009	104	0,70	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	7,22E-03	0,009	112	0,70	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	6,81E-03	0,008	108	0,70	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	8,76E-08	8,764E-08	357	0,60	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	8,03E-08	8,027E-08	217	0,60	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	7,34E-08	7,336E-08	26	0,70	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	1,50	7,10E-08	7,105E-08	221	0,60	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	7,08E-08	7,079E-08	0	0,70	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	7,02E-08	7,015E-08	345	0,70	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	6,93E-08	6,931E-08	1	0,70	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	6,87E-08	6,868E-08	205	0,70	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	6,57E-08	6,573E-08	327	0,60	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	1,50	6,52E-08	6,525E-08	331	0,60	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	5,61E-08	5,612E-08	185	0,80	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	5,41E-08	5,412E-08	230	0,60	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	5,30E-08	5,300E-08	55	0,60	-	-	-	-	3

31	6352,60	14550,30	1,50	5,30E-08	5,299E-08	142	0,60	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	5,20E-08	5,195E-08	141	0,60	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	5,15E-08	5,147E-08	57	0,60	-	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	1,50	5,14E-08	5,142E-08	54	0,60	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	5,07E-08	5,067E-08	185	0,80	-	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	5,05E-08	5,047E-08	159	0,70	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	4,98E-08	4,979E-08	319	0,60	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	4,87E-08	4,865E-08	57	0,60	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	4,79E-08	4,792E-08	135	0,60	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	4,75E-08	4,749E-08	68	0,50	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	4,65E-08	4,647E-08	149	0,70	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	4,60E-08	4,601E-08	63	0,60	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	4,54E-08	4,537E-08	244	0,60	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	4,49E-08	4,488E-08	65	0,60	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	4,46E-08	4,460E-08	69	0,60	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	4,45E-08	4,453E-08	77	0,50	-	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	4,36E-08	4,362E-08	129	0,60	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	4,33E-08	4,334E-08	196	1,10	-	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	4,28E-08	4,280E-08	308	0,60	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	4,27E-08	4,273E-08	308	0,60	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	4,16E-08	4,160E-08	71	0,60	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	4,07E-08	4,069E-08	253	0,60	-	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	1,50	4,05E-08	4,045E-08	299	0,60	-	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	1,50	3,99E-08	3,992E-08	282	0,60	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	3,99E-08	3,990E-08	122	0,60	-	-	-	-	-	4
29	11404,20	9531,60	1,50	3,99E-08	3,988E-08	272	0,60	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	3,99E-08	3,986E-08	293	0,60	-	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	1,50	3,98E-08	3,984E-08	259	0,60	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	3,93E-08	3,932E-08	295	0,60	-	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	1,50	3,91E-08	3,906E-08	276	0,60	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	3,83E-08	3,827E-08	301	0,60	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	3,77E-08	3,773E-08	277	0,60	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	3,75E-08	3,748E-08	208	1,10	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	3,74E-08	3,738E-08	288	0,60	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	3,71E-08	3,707E-08	290	0,60	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	3,68E-08	3,683E-08	265	0,60	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	3,65E-08	3,646E-08	287	0,60	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	3,64E-08	3,644E-08	268	0,60	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	3,54E-08	3,539E-08	293	0,60	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	3,52E-08	3,523E-08	117	0,60	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	3,50E-08	3,504E-08	116	0,60	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	3,49E-08	3,489E-08	102	0,60	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	3,38E-08	3,383E-08	279	0,60	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	3,36E-08	3,355E-08	278	0,60	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	3,30E-08	3,297E-08	120	0,70	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	2,63E-08	2,632E-08	261	0,70	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	2,33E-08	2,333E-08	88	0,70	-	-	-	-	-	4

18	3104,10	11411,60	1,50	2,32E-08	2,319E-08	102	0,70	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	2,32E-08	2,318E-08	103	0,70	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	2,23E-08	2,231E-08	104	0,70	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	2,19E-08	2,193E-08	112	0,70	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	2,07E-08	2,067E-08	108	0,70	-	-	-	-	-	4

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	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,04	0,012	2	12,00	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,03	0,009	17	12,00	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	0,03	0,009	209	12,00	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,03	0,009	353	12,00	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,03	0,008	197	12,00	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,03	0,008	3	12,00	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	0,03	0,008	4	12,00	-	-	-	-	4
58	9953,78	11605,55	1,50	0,02	0,007	233	12,00	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,02	0,007	306	12,00	-	-	-	-	2
33	8695,40	16164,60	1,50	0,02	0,007	186	12,00	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	0,02	0,006	186	12,00	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,02	0,006	294	12,00	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,02	0,006	193	12,00	-	-	-	-	1
32	6832,60	15881,48	1,50	0,02	0,005	167	12,00	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	0,02	0,005	203	12,00	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	1,50	0,01	0,004	211	12,00	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,01	0,004	163	12,00	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,01	0,004	162	12,00	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	1,50	0,01	0,004	40	12,00	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	0,01	0,004	32	12,00	-	-	-	-	2
56	6282,20	15567,40	1,50	0,01	0,004	163	12,00	-	-	-	-	2
7	5460,21	7533,81	1,50	0,01	0,004	40	12,00	-	-	-	-	1
9	9847,90	3182,20	1,50	0,01	0,004	341	12,00	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,01	0,004	35	12,00	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,01	0,004	159	12,00	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,01	0,004	45	12,00	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	1,50	0,01	0,003	41	12,00	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,01	0,003	219	12,00	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,01	0,003	40	12,00	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,01	0,003	158	12,00	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	1,50	0,01	0,003	337	12,00	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	1,50	0,01	0,003	147	12,00	-	-	-	-	2
22	10414,80	3585,90	1,50	0,01	0,003	337	12,00	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	1,50	0,01	0,003	48	12,00	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,01	0,003	40	12,00	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,01	0,003	220	12,00	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,01	0,003	156	12,00	-	-	-	-	4

26	10795,70	5008,60	1,50	0,01	0,003	333	12,00	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,01	0,003	333	12,00	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	9,91E-03	0,003	333	12,00	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	1,50	9,79E-03	0,003	334	12,00	-	-	-	-	-	2
5	11385,70	9334,00	1,50	9,59E-03	0,003	230	12,00	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	9,50E-03	0,003	235	12,00	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	9,49E-03	0,003	235	12,00	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	1,50	9,20E-03	0,003	228	12,00	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	9,20E-03	0,003	234	12,00	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	1,50	9,19E-03	0,003	331	12,00	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	9,12E-03	0,003	153	12,00	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	9,03E-03	0,003	225	12,00	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	9,02E-03	0,003	152	12,00	-	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	1,50	8,98E-03	0,003	331	12,00	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	8,83E-03	0,003	317	12,00	-	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	8,73E-03	0,003	152	12,00	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	1,50	8,70E-03	0,003	320	12,00	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	8,67E-03	0,003	319	12,00	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	8,32E-03	0,002	327	12,00	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	8,29E-03	0,002	138	12,00	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	8,10E-03	0,002	320	12,00	-	-	-	-	-	1
2	13128,20	12257,00	1,50	7,33E-03	0,002	228	12,00	-	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	6,65E-03	0,002	53	12,00	-	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	6,52E-03	0,002	137	12,00	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	6,51E-03	0,002	136	12,00	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	6,49E-03	0,002	142	12,00	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	6,39E-03	0,002	136	12,00	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	6,17E-03	0,002	139	12,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	7965,70	2846,19	1,50	6,32E-03	-	357	0,60	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	5,79E-03	-	217	0,60	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	5,29E-03	-	26	0,70	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	1,50	5,12E-03	-	221	0,60	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	5,10E-03	-	0	0,70	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	5,06E-03	-	345	0,70	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	5,00E-03	-	1	0,70	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	4,95E-03	-	205	0,70	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	4,74E-03	-	327	0,60	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	1,50	4,70E-03	-	331	0,60	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	4,05E-03	-	185	0,80	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	3,90E-03	-	230	0,60	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	3,82E-03	-	55	0,60	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	3,82E-03	-	142	0,60	-	-	-	-	3

16	6278,00	14387,70	1,50	3,75E-03	-	141	0,60	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	3,71E-03	-	57	0,60	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	1,50	3,71E-03	-	54	0,60	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	3,65E-03	-	185	0,80	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	3,64E-03	-	159	0,70	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	3,59E-03	-	319	0,60	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	3,51E-03	-	57	0,60	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	3,46E-03	-	135	0,60	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	3,42E-03	-	68	0,50	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	3,35E-03	-	149	0,70	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	3,32E-03	-	63	0,60	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	3,27E-03	-	244	0,60	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	3,24E-03	-	65	0,60	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	3,22E-03	-	69	0,60	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	3,21E-03	-	77	0,50	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	3,14E-03	-	129	0,60	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	3,12E-03	-	196	1,10	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	3,09E-03	-	308	0,60	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	3,08E-03	-	308	0,60	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	3,00E-03	-	71	0,60	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	2,93E-03	-	253	0,60	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	1,50	2,92E-03	-	299	0,60	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	1,50	2,88E-03	-	282	0,60	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	2,88E-03	-	122	0,60	-	-	-	-	4
29	11404,20	9531,60	1,50	2,88E-03	-	272	0,60	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	2,87E-03	-	293	0,60	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	1,50	2,87E-03	-	259	0,60	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	2,83E-03	-	295	0,60	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	1,50	2,82E-03	-	276	0,60	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	2,76E-03	-	301	0,60	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	2,72E-03	-	277	0,60	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	2,70E-03	-	208	1,10	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	2,69E-03	-	288	0,60	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	2,67E-03	-	290	0,60	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	2,66E-03	-	265	0,60	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	2,63E-03	-	287	0,60	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	2,63E-03	-	268	0,60	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	2,55E-03	-	293	0,60	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	2,54E-03	-	117	0,60	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	2,53E-03	-	116	0,60	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	2,52E-03	-	102	0,60	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	2,44E-03	-	279	0,60	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	2,42E-03	-	278	0,60	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	2,38E-03	-	120	0,70	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	1,90E-03	-	261	0,70	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	1,68E-03	-	88	0,70	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	1,67E-03	-	102	0,70	-	-	-	-	4

52	3090,02	11319,30	1,50	1,67E-03	-	103	0,70	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	1,61E-03	-	104	0,70	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	1,58E-03	-	112	0,70	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	1,49E-03	-	108	0,70	-	-	-	-	-	4

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	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,41	-	357	0,60	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,37	-	217	0,60	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,34	-	26	0,70	-	-	-	-	3
58	9953,78	11605,55	1,50	0,33	-	221	0,60	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	0,33	-	0	0,70	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,32	-	345	0,70	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,32	-	1	0,70	-	-	-	-	4
34	10007,27	15025,17	1,50	0,32	-	205	0,70	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	0,30	-	327	0,60	-	-	-	-	2
43	9111,32	3117,33	1,50	0,30	-	331	0,60	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,26	-	185	0,80	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,25	-	230	0,60	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,25	-	55	0,60	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,25	-	142	0,60	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,24	-	141	0,60	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,24	-	57	0,60	-	-	-	-	1
62	4952,95	3868,63	1,50	0,24	-	54	0,60	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,23	-	185	0,80	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,23	-	159	0,70	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,23	-	319	0,60	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,23	-	57	0,60	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,22	-	135	0,60	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,22	-	68	0,50	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,22	-	149	0,70	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,21	-	63	0,60	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,21	-	244	0,60	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,21	-	65	0,60	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,21	-	69	0,60	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,21	-	77	0,50	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,20	-	129	0,60	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,20	-	196	1,10	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,20	-	308	0,60	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,20	-	308	0,60	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,19	-	71	0,60	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,19	-	253	0,60	-	-	-	-	3
26	10795,70	5008,60	1,50	0,19	-	299	0,60	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,18	-	282	0,60	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,18	-	122	0,60	-	-	-	-	4

29	11404,20	9531,60	1,50	0,18	-	272	0,60	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,18	-	293	0,60	-	-	-	-	1
5	11385,70	9334,00	1,50	0,18	-	259	0,60	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,18	-	295	0,60	-	-	-	-	3
30	11375,90	8507,70	1,50	0,18	-	276	0,60	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,18	-	301	0,60	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	0,17	-	277	0,60	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	0,17	-	208	1,10	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,17	-	288	0,60	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	0,17	-	290	0,60	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	0,17	-	265	0,60	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,17	-	287	0,60	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,17	-	268	0,60	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,16	-	293	0,60	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,16	-	117	0,60	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,16	-	116	0,60	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,16	-	102	0,60	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	0,16	-	279	0,60	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,16	-	278	0,60	-	-	-	-	1
54	4721,72	14081,39	1,50	0,15	-	120	0,70	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,12	-	261	0,70	-	-	-	-	1
21	2540,63	6481,19	1,50	0,11	-	88	0,70	-	-	-	-	4
18	3104,10	11411,60	1,50	0,11	-	102	0,70	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,11	-	103	0,70	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,10	-	104	0,70	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,10	-	112	0,70	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,10	-	108	0,70	-	-	-	-	4

Результаты расчета по веществам ПДК/сг (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
58	9953,78	11605,55	1,50	0,87	0,035	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,85	0,034	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,83	0,033	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
34	10007,27	15025,17	1,50	0,76	0,030	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,76	0,030	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,75	0,030	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,73	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
38	11395,89	9524,36	1,50	0,73	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,73	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,73	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
30	11375,90	8507,70	1,50	0,72	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
1	11688,10	10094,00	1,50	0,72	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
28	11845,00	10574,40	1,50	0,72	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,72	0,029	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
27	11560,40	7939,40	1,50	0,71	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
33	8695,40	16164,60	1,50	0,71	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
39	11542,50	7801,05	1,50	0,71	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
61	7965,70	2846,19	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
26	10795,70	5008,60	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
24	11186,11	5428,21	1,50	0,70	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
6	9924,01	16801,84	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,69	0,028	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
12	11014,50	16641,60	1,50	0,69	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
49	5575,93	7667,47	1,50	0,69	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
32	6832,60	15881,48	1,50	0,69	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3

14	5921,40	13513,80	1,50	0,69	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
9	9847,90	3182,20	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
50	5318,73	8415,71	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,68	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,67	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
20	5109,30	8587,90	1,50	0,67	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,67	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
15	5309,30	13803,40	1,50	0,67	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
48	4995,94	6964,20	1,50	0,67	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
17	4873,76	13764,77	1,50	0,66	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,66	0,027	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
54	4721,72	14081,39	1,50	0,66	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,66	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,66	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
51	4243,35	9642,97	1,50	0,66	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
47	4442,62	5550,07	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
62	4952,95	3868,63	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	2
46	4793,32	4012,97	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
53	3164,06	13115,13	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
18	3104,10	11411,60	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
19	2818,10	12467,20	1,50	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4
21	2540,63	6481,19	1,50	0,64	0,026	-	-	0,63	0,025	0,63	0,025	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
58	9953,78	11605,55	1,50	0,29	0,018	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,29	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,29	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
34	10007,27	15025,17	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
38	11395,89	9524,36	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1

30	11375,90	8507,70	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
1	11688,10	10094,00	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
28	11845,00	10574,40	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
27	11560,40	7939,40	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
33	8695,40	16164,60	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
39	11542,50	7801,05	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
61	7965,70	2846,19	1,50	0,28	0,017	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
26	10795,70	5008,60	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
24	11186,11	5428,21	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
6	9924,01	16801,84	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
12	11014,50	16641,60	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
49	5575,93	7667,47	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
32	6832,60	15881,48	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
9	9847,90	3182,20	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
50	5318,73	8415,71	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
20	5109,30	8587,90	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
15	5309,30	13803,40	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
48	4995,94	6964,20	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
17	4873,76	13764,77	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
54	4721,72	14081,39	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
51	4243,35	9642,97	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
47	4442,62	5550,07	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3

62	4952,95	3868,63	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	2
46	4793,32	4012,97	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
53	3164,06	13115,13	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
18	3104,10	11411,60	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
19	2818,10	12467,20	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4
21	2540,63	6481,19	1,50	0,27	0,016	-	-	0,27	0,016	0,27	0,016	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
58	9953,78	11605,55	1,50	3,58E-03	8,960E-05	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	3,31E-03	8,285E-05	-	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	3,16E-03	7,908E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	1,75E-03	4,384E-05	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	1,68E-03	4,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	1,53E-03	3,834E-05	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	1,26E-03	3,160E-05	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	1,50	1,22E-03	3,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	1,22E-03	3,054E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	1,21E-03	3,031E-05	-	-	-	-	-	-	1
61	7965,70	2846,19	1,50	1,16E-03	2,904E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	1,14E-03	2,847E-05	-	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	1,14E-03	2,839E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	1,11E-03	2,770E-05	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	1,10E-03	2,744E-05	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	1,50	1,06E-03	2,647E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	1,50	1,05E-03	2,619E-05	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	1,50	1,00E-03	2,504E-05	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	9,95E-04	2,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	9,64E-04	2,411E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	8,94E-04	2,234E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	8,60E-04	2,150E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	8,53E-04	2,133E-05	-	-	-	-	-	-	1
31	6352,60	14550,30	1,50	8,32E-04	2,080E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	1,50	8,28E-04	2,070E-05	-	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	8,24E-04	2,061E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	1,50	8,23E-04	2,057E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	8,10E-04	2,024E-05	-	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	8,02E-04	2,005E-05	-	-	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	1,50	8,00E-04	2,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	7,80E-04	1,949E-05	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	7,76E-04	1,939E-05	-	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	7,63E-04	1,907E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	7,56E-04	1,891E-05	-	-	-	-	-	-	4

9	9847,90	3182,20	1,50	7,35E-04	1,838E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	7,12E-04	1,779E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	6,95E-04	1,738E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	6,95E-04	1,737E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
22	10414,80	3585,90	1,50	6,91E-04	1,729E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	6,69E-04	1,672E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	1,50	6,54E-04	1,634E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	6,39E-04	1,597E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	6,37E-04	1,592E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	1,50	6,34E-04	1,586E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	6,29E-04	1,572E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	1,50	6,16E-04	1,541E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	7639,10	2117,10	1,50	5,99E-04	1,498E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	1,50	5,59E-04	1,396E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	1,50	5,56E-04	1,390E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	1,50	5,03E-04	1,257E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	1,50	4,71E-04	1,179E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	4,66E-04	1,164E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	4,49E-04	1,123E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	4,40E-04	1,101E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	4,29E-04	1,073E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	3,67E-04	9,172E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	3,21E-04	8,017E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	1,50	3,19E-04	7,980E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	3,02E-04	7,552E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	2,84E-04	7,095E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	2,67E-04	6,670E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	2,65E-04	6,620E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	2,63E-04	6,567E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	2,57E-04	6,432E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	1,50	1,67E-04	4,163E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
58	9953,78	11605,55	1,50	0,14	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,14	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,14	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
34	10007,27	15025,17	1,50	0,13	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,13	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,13	0,007	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
38	11395,89	9524,36	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
30	11375,90	8507,70	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4

1	11688,10	10094,00	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
28	11845,00	10574,40	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
27	11560,40	7939,40	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
33	8695,40	16164,60	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
39	11542,50	7801,05	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
61	7965,70	2846,19	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
26	10795,70	5008,60	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
24	11186,11	5428,21	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
6	9924,01	16801,84	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
12	11014,50	16641,60	1,50	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
49	5575,93	7667,47	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
32	6832,60	15881,48	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
9	9847,90	3182,20	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
50	5318,73	8415,71	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
20	5109,30	8587,90	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
15	5309,30	13803,40	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
48	4995,94	6964,20	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
17	4873,76	13764,77	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
54	4721,72	14081,39	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
51	4243,35	9642,97	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
47	4442,62	5550,07	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
62	4952,95	3868,63	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2

46	4793,32	4012,97	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
53	3164,06	13115,13	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
18	3104,10	11411,60	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
19	2818,10	12467,20	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
21	2540,63	6481,19	1,50	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
58	9953,78	11605,55	1,50	6,90E-03	1,379E-05	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	6,52E-03	1,304E-05	-	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	5,91E-03	1,182E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	3,79E-03	7,572E-06	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	3,72E-03	7,445E-06	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	3,58E-03	7,156E-06	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	2,98E-03	5,960E-06	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	1,50	2,97E-03	5,940E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	2,96E-03	5,925E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	2,94E-03	5,887E-06	-	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	2,78E-03	5,550E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	1,50	2,77E-03	5,544E-06	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	2,69E-03	5,384E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	2,58E-03	5,153E-06	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	1,50	2,47E-03	4,943E-06	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	2,46E-03	4,911E-06	-	-	-	-	-	-	3
39	11542,50	7801,05	1,50	2,45E-03	4,907E-06	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	2,20E-03	4,390E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	8786,00	16505,80	1,50	2,16E-03	4,320E-06	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	2,14E-03	4,279E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	2,12E-03	4,242E-06	-	-	-	-	-	-	1
26	10795,70	5008,60	1,50	2,12E-03	4,240E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	1,50	2,00E-03	3,998E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	1,96E-03	3,927E-06	-	-	-	-	-	-	1
6	9924,01	16801,84	1,50	1,91E-03	3,823E-06	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	1,90E-03	3,804E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	1,90E-03	3,804E-06	-	-	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	1,50	1,88E-03	3,761E-06	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	1,86E-03	3,718E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	1,84E-03	3,684E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	11014,50	16641,60	1,50	1,76E-03	3,530E-06	-	-	-	-	-	-	4
49	5575,93	7667,47	1,50	1,75E-03	3,504E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	1,73E-03	3,457E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	1,72E-03	3,449E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	1,50	1,64E-03	3,279E-06	-	-	-	-	-	-	4

7	5460,21	7533,81	1,50	1,61E-03	3,228E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	1,61E-03	3,212E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	1,60E-03	3,196E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	1,57E-03	3,149E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	1,50E-03	2,999E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
50	5318,73	8415,71	1,50	1,50E-03	2,994E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	1,49E-03	2,987E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	1,48E-03	2,967E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	1,47E-03	2,939E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
55	5642,04	13909,85	1,50	1,46E-03	2,917E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	1,50	1,35E-03	2,702E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	1,33E-03	2,664E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	1,30E-03	2,592E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	1,50	1,28E-03	2,563E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	1,50	1,17E-03	2,345E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	1,50	1,09E-03	2,173E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	1,08E-03	2,155E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
54	4721,72	14081,39	1,50	1,00E-03	2,008E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	9,98E-04	1,995E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	9,42E-04	1,885E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	9,07E-04	1,815E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	7,48E-04	1,495E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	7,06E-04	1,412E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	1,50	6,74E-04	1,347E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	6,38E-04	1,276E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	6,32E-04	1,264E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	6,28E-04	1,256E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	6,15E-04	1,229E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	5,83E-04	1,166E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	1,50	4,04E-04	8,077E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
58	9953,78	11605,55	1,50	0,30	0,910	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,30	0,909	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,30	0,908	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
34	10007,27	15025,17	1,50	0,30	0,905	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,30	0,905	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
37	11149,75	11359,52	1,50	0,30	0,905	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
38	11395,89	9524,36	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
30	11375,90	8507,70	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
1	11688,10	10094,00	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1

28	11845,00	10574,40	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
4	11481,20	8088,70	1,50	0,30	0,904	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
27	11560,40	7939,40	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
33	8695,40	16164,60	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
39	11542,50	7801,05	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
61	7965,70	2846,19	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
13	8786,00	16505,80	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
3	11823,40	7309,30	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
26	10795,70	5008,60	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
24	11186,11	5428,21	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
6	9924,01	16801,84	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,30	0,903	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
12	11014,50	16641,60	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
49	5575,93	7667,47	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
32	6832,60	15881,48	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
9	9847,90	3182,20	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
42	10409,50	3594,05	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
50	5318,73	8415,71	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
10	8616,10	2396,80	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
64	5287,72	9861,27	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
55	5642,04	13909,85	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
20	5109,30	8587,90	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
15	5309,30	13803,40	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
48	4995,94	6964,20	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
17	4873,76	13764,77	1,50	0,30	0,902	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
54	4721,72	14081,39	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
51	4243,35	9642,97	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
47	4442,62	5550,07	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
62	4952,95	3868,63	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
46	4793,32	4012,97	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3

53	3164,06	13115,13	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
18	3104,10	11411,60	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	3
25	3001,40	11707,30	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
19	2818,10	12467,20	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
21	2540,63	6481,19	1,50	0,30	0,901	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	1,630E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	2,354E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	2,481E-04	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	2,536E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	2,551E-04	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	2,576E-04	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	3,663E-04	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	3,019E-04	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	4,053E-04	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	2,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	4,028E-04	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	4,351E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	4,386E-04	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	2,850E-04	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	4,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	5,378E-04	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	5,933E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	5,174E-04	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	6,044E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	6,517E-04	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	7,073E-04	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	5,888E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	6,962E-04	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	3,804E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	7,437E-04	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	6,030E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	7,505E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	6,978E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	5,232E-04	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	5,455E-04	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	8,862E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	5,989E-04	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	9,913E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	8,720E-04	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	8,639E-04	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2

9	9847,90	3182,20	1,50	-	6,619E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	7,717E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	6,485E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	6,452E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	8,559E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	7,927E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	6,055E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	7,679E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	7,125E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	8,071E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	6,356E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	9,906E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	9,979E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	7,593E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	8,564E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	7,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

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

№	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	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	2,274E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	3,283E-09	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	3,460E-09	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	3,537E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	3,557E-09	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	3,593E-09	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	5,109E-09	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	4,210E-09	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	5,653E-09	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	3,793E-09	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	5,617E-09	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	6,068E-09	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	6,117E-09	-	-	-	-	-	-	4

62	4952,95	3868,63	1,50	-	3,974E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	6,601E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	7,500E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	8,274E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	7,216E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	8,429E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	9,089E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	9,864E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	8,211E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	9,710E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	5,306E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	1,037E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	8,409E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	1,047E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	9,731E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	7,296E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	7,608E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	1,236E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	8,353E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	1,382E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	1,216E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	1,205E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	3,672E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	9,231E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	1,076E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	3,884E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	2,132E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	3,329E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	9,044E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	8,999E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	1,194E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	1,106E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	8,444E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	1,071E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	2,096E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	9,937E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	2,015E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	1,126E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	8,864E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	1,563E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	1,657E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	1,672E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	1,668E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	1,451E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	1,382E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	1,392E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	1,059E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

36	11675,73	12345,47	1,50	-	1,678E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	1,561E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	1,194E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	1,516E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	1,071E-08	-	-	-	-	-	-	-	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	
58	9953,78	11605,55	1,50	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	9,40E-03	9,401E-04	-	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	8,97E-03	8,974E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	4,97E-03	4,974E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	4,77E-03	4,772E-04	-	-	-	-	-	-	3
37	11149,75	11359,52	1,50	4,35E-03	4,350E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	3,59E-03	3,586E-04	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	1,50	3,48E-03	3,475E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	3,47E-03	3,465E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	3,44E-03	3,439E-04	-	-	-	-	-	-	1
61	7965,70	2846,19	1,50	3,30E-03	3,296E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	3,23E-03	3,230E-04	-	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	3,22E-03	3,221E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	3,14E-03	3,143E-04	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	3,11E-03	3,113E-04	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	1,50	3,00E-03	3,004E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	1,50	2,97E-03	2,972E-04	-	-	-	-	-	-	1
27	11560,40	7939,40	1,50	2,84E-03	2,842E-04	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	2,82E-03	2,821E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	2,74E-03	2,735E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	2,54E-03	2,535E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	2,44E-03	2,440E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	2,42E-03	2,421E-04	-	-	-	-	-	-	1
31	6352,60	14550,30	1,50	2,36E-03	2,361E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	1,50	2,35E-03	2,349E-04	-	-	-	-	-	-	1
24	11186,11	5428,21	1,50	2,34E-03	2,339E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	6278,00	14387,70	1,50	2,33E-03	2,334E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	2,30E-03	2,297E-04	-	-	-	-	-	-	1
12	11014,50	16641,60	1,50	2,27E-03	2,275E-04	-	-	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	1,50	2,27E-03	2,269E-04	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	2,21E-03	2,212E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	2,20E-03	2,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
40	11623,65	5934,72	1,50	2,16E-03	2,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	2,15E-03	2,146E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	9847,90	3182,20	1,50	2,09E-03	2,086E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	2,02E-03	2,019E-04	-	-	-	-	-	-	1
42	10409,50	3594,05	1,50	1,97E-03	1,972E-04	-	-	-	-	-	-	3

10	8616,10	2396,80	1,50	1,97E-03	1,971E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	10414,80	3585,90	1,50	1,96E-03	1,961E-04	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	1,90E-03	1,897E-04	-	-	-	-	-	-	2
23	11219,80	4416,80	1,50	1,85E-03	1,854E-04	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	1,81E-03	1,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	1,81E-03	1,806E-04	-	-	-	-	-	-	3
60	10844,09	3820,36	1,50	1,80E-03	1,799E-04	-	-	-	-	-	-	2
44	7706,15	2181,06	1,50	1,78E-03	1,784E-04	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	1,50	1,75E-03	1,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	7639,10	2117,10	1,50	1,70E-03	1,700E-04	-	-	-	-	-	-	4
20	5109,30	8587,90	1,50	1,58E-03	1,584E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	5309,30	13803,40	1,50	1,58E-03	1,578E-04	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	1,50	1,43E-03	1,427E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	1,50	1,34E-03	1,337E-04	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	1,32E-03	1,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	1,27E-03	1,274E-04	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	1,25E-03	1,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	1,22E-03	1,217E-04	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	1,04E-03	1,041E-04	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	9,10E-04	9,097E-05	-	-	-	-	-	-	2
47	4442,62	5550,07	1,50	9,06E-04	9,056E-05	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	8,57E-04	8,569E-05	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	8,05E-04	8,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	7,57E-04	7,569E-05	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	7,51E-04	7,512E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	7,45E-04	7,451E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	7,30E-04	7,298E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	1,50	4,72E-04	4,724E-05	-	-	-	-	-	-	4

Результаты расчета по веществам ПДК/сс (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 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	
57	10110,35	14109,74	1,50	0,91	0,091	-	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	1,50	0,88	0,088	-	-	-	-	-	-	2
61	7965,70	2846,19	1,50	0,88	0,088	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,85	0,085	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	0,82	0,082	-	-	-	-	-	-	3
45	6024,84	2730,24	1,50	0,80	0,080	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,79	0,079	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,79	0,079	-	-	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,78	0,078	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,78	0,078	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,75	0,075	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,74	0,074	-	-	-	-	-	-	3
31	6352,60	14550,30	1,50	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	4
13	8786,00	16505,80	1,50	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	1
37	11149,75	11359,52	1,50	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	2
14	5921,40	13513,80	1,50	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	2
46	4793,32	4012,97	1,50	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	3
48	4995,94	6964,20	1,50	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	1
64	5287,72	9861,27	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	4
38	11395,89	9524,36	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	1

55	5642,04	13909,85	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	-	1
1	11688,10	10094,00	1,50	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	3
4	11481,20	8088,70	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	4
27	11560,40	7939,40	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,65	0,065	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	-	2
12	11014,50	16641,60	1,50	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	-	4
3	11823,40	7309,30	1,50	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	1,50	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	-	2
51	4243,35	9642,97	1,50	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	-	1
18	3104,10	11411,60	1,50	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	1,50	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	3

63	4815,51	6288,30	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	1

39	11542,50	7801,05	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	0,030	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	0,029	-	-	-	-	-	-	-	1

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	
57	10110,35	14109,74	1,50	0,01	5,812E-04	-	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	1,50	0,01	5,325E-04	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	9,91E-03	4,957E-04	-	-	-	-	-	-	2
61	7965,70	2846,19	1,50	9,08E-03	4,541E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	8,68E-03	4,342E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	6,25E-03	3,126E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	6,12E-03	3,061E-04	-	-	-	-	-	-	4
35	10918,11	13934,99	1,50	5,89E-03	2,944E-04	-	-	-	-	-	-	3
43	9111,32	3117,33	1,50	5,78E-03	2,889E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	5,70E-03	2,851E-04	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	5,69E-03	2,846E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	5,50E-03	2,751E-04	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	5,39E-03	2,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	9924,01	16801,84	1,50	5,13E-03	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	1
37	11149,75	11359,52	1,50	4,87E-03	2,436E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	4,70E-03	2,351E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	4,49E-03	2,246E-04	-	-	-	-	-	-	4
31	6352,60	14550,30	1,50	4,37E-03	2,184E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	4,28E-03	2,140E-04	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	1,50	4,22E-03	2,109E-04	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	4,17E-03	2,085E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	11385,70	9334,00	1,50	3,97E-03	1,984E-04	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	3,96E-03	1,982E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	9847,90	3182,20	1,50	3,96E-03	1,980E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	11404,20	9531,60	1,50	3,95E-03	1,977E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	3,92E-03	1,960E-04	-	-	-	-	-	-	1
14	5921,40	13513,80	1,50	3,87E-03	1,935E-04	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	3,84E-03	1,919E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	11688,10	10094,00	1,50	3,78E-03	1,888E-04	-	-	-	-	-	-	1
30	11375,90	8507,70	1,50	3,77E-03	1,886E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11845,00	10574,40	1,50	3,69E-03	1,846E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	3,64E-03	1,819E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	3,56E-03	1,782E-04	-	-	-	-	-	-	1
8	10813,00	4718,00	1,50	3,51E-03	1,753E-04	-	-	-	-	-	-	1

50	5318,73	8415,71	1,50	3,49E-03	1,747E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	1,50	3,46E-03	1,731E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	3,46E-03	1,731E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	3,46E-03	1,729E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	3,45E-03	1,725E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
41	10864,88	4670,04	1,50	3,43E-03	1,713E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	3,38E-03	1,692E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	3,32E-03	1,658E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	3,30E-03	1,649E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	3,15E-03	1,574E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
48	4995,94	6964,20	1,50	3,13E-03	1,566E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
3	11823,40	7309,30	1,50	3,12E-03	1,558E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	3,10E-03	1,551E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
40	11623,65	5934,72	1,50	3,03E-03	1,514E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	3,02E-03	1,511E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	2,98E-03	1,490E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	2,91E-03	1,455E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
63	4815,51	6288,30	1,50	2,90E-03	1,451E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	13128,20	12257,00	1,50	2,87E-03	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
46	4793,32	4012,97	1,50	2,72E-03	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4873,76	13764,77	1,50	2,64E-03	1,319E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	2,61E-03	1,304E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
54	4721,72	14081,39	1,50	2,50E-03	1,251E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	2,46E-03	1,231E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	2,25E-03	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3164,06	13115,13	1,50	1,76E-03	8,784E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	1,72E-03	8,594E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	1,71E-03	8,558E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
25	3001,40	11707,30	1,50	1,69E-03	8,435E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	1,64E-03	8,193E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
21	2540,63	6481,19	1,50	1,44E-03	7,197E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2

65	4815,71	13569,87	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

27	11560,40	7939,40	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	3,216E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	3,463E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	3,703E-06	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	3,823E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	3,833E-06	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	3,721E-06	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	5,660E-06	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	5,821E-06	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	5,697E-06	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	6,133E-06	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	6,837E-06	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	6,078E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	6,118E-06	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	6,460E-06	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	7,403E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	7,647E-06	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	7,946E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	7,043E-06	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	8,320E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	8,999E-06	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	9,463E-06	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	7,824E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	8,853E-06	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	8,974E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	9,540E-06	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	8,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	9,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	9,140E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	9,853E-06	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	1,015E-05	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	1,400E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	1,121E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	1,002E-05	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	1,161E-05	-	-	-	-	-	-	3

59	9614,84	8374,45	1,50	-	1,822E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	8,876E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	8,684E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	1,952E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	1,505E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	1,975E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	8,040E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	8,016E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	8,685E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	8,349E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	7,314E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	8,176E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	1,295E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	7,709E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	1,147E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	8,051E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	7,116E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	9,471E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	9,813E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	9,860E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	9,845E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	8,954E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	8,652E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	8,673E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	7,437E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	9,987E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	9,272E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	7,765E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	9,033E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	6,425E-06	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; 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	
61	7965,70	2846,19	1,50	0,47	1,419	-	-	-	-	-	-	2
57	10110,35	14109,74	1,50	0,47	1,418	-	-	-	-	-	-	2
58	9953,78	11605,55	1,50	0,47	1,413	-	-	-	-	-	-	2
59	9614,84	8374,45	1,50	0,47	1,410	-	-	-	-	-	-	2
45	6024,84	2730,24	1,50	0,47	1,409	-	-	-	-	-	-	3
34	10007,27	15025,17	1,50	0,47	1,409	-	-	-	-	-	-	3
44	7706,15	2181,06	1,50	0,47	1,408	-	-	-	-	-	-	3
10	8616,10	2396,80	1,50	0,47	1,408	-	-	-	-	-	-	4
11	7639,10	2117,10	1,50	0,47	1,407	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	0,47	1,406	-	-	-	-	-	-	3
33	8695,40	16164,60	1,50	0,47	1,400	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	0,47	1,400	-	-	-	-	-	-	3

31	6352,60	14550,30	1,50	0,47	1,398	-	-	-	-	-	-	-	3
49	5575,93	7667,47	1,50	0,47	1,398	-	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	0,47	1,397	-	-	-	-	-	-	-	4
7	5460,21	7533,81	1,50	0,47	1,397	-	-	-	-	-	-	-	1
13	8786,00	16505,80	1,50	0,47	1,397	-	-	-	-	-	-	-	4
32	6832,60	15881,48	1,50	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	-	3
62	4952,95	3868,63	1,50	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	0,46	1,395	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	0,46	1,395	-	-	-	-	-	-	-	4
46	4793,32	4012,97	1,50	0,46	1,394	-	-	-	-	-	-	-	3
50	5318,73	8415,71	1,50	0,46	1,394	-	-	-	-	-	-	-	3
56	6282,20	15567,40	1,50	0,46	1,394	-	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	0,46	1,393	-	-	-	-	-	-	-	3
64	5287,72	9861,27	1,50	0,46	1,393	-	-	-	-	-	-	-	2
20	5109,30	8587,90	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	4
63	4815,51	6288,30	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	2
6	9924,01	16801,84	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	1
55	5642,04	13909,85	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	3
42	10409,50	3594,05	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	0,46	1,392	-	-	-	-	-	-	-	4
36	11675,73	12345,47	1,50	0,46	1,391	-	-	-	-	-	-	-	3
38	11395,89	9524,36	1,50	0,46	1,391	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	0,46	1,391	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	0,46	1,391	-	-	-	-	-	-	-	1
26	10795,70	5008,60	1,50	0,46	1,391	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	4
47	4442,62	5550,07	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10813,00	4718,00	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	1
41	10864,88	4670,04	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5309,30	13803,40	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	4
1	11688,10	10094,00	1,50	0,46	1,390	-	-	-	-	-	-	-	1
4	11481,20	8088,70	1,50	0,46	1,389	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	0,46	1,389	-	-	-	-	-	-	-	4
60	10844,09	3820,36	1,50	0,46	1,389	-	-	-	-	-	-	-	2
12	11014,50	16641,60	1,50	0,46	1,388	-	-	-	-	-	-	-	4
39	11542,50	7801,05	1,50	0,46	1,388	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	0,46	1,388	-	-	-	-	-	-	-	4
24	11186,11	5428,21	1,50	0,46	1,388	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	0,46	1,387	-	-	-	-	-	-	-	4
17	4873,76	13764,77	1,50	0,46	1,387	-	-	-	-	-	-	-	4
65	4815,71	13569,87	1,50	0,46	1,386	-	-	-	-	-	-	-	2
3	11823,40	7309,30	1,50	0,46	1,386	-	-	-	-	-	-	-	1
40	11623,65	5934,72	1,50	0,46	1,386	-	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	0,46	1,386	-	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	0,46	1,385	-	-	-	-	-	-	-	3
2	13128,20	12257,00	1,50	0,46	1,382	-	-	-	-	-	-	-	1

18	3104,10	11411,60	1,50	0,46	1,379	-	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	0,46	1,379	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2540,63	6481,19	1,50	0,46	1,379	-	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	0,46	1,378	-	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	0,46	1,378	-	-	-	-	-	-	-	3
19	2818,10	12467,20	1,50	0,46	1,377	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2

9	9847,90	3182,20	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1

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

№	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	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	9,193E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	9,900E-09	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	1,059E-08	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	1,093E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	1,096E-08	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	1,064E-08	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	1,618E-08	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	1,664E-08	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	1,628E-08	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	1,753E-08	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	1,955E-08	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	1,737E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	1,749E-08	-	-	-	-	-	-	4

62	4952,95	3868,63	1,50	-	1,847E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	2,186E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	2,271E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	2,013E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	2,378E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	2,572E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	2,705E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	2,236E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	2,531E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	2,565E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	2,727E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	2,345E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	2,770E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	2,613E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	2,817E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	2,901E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	4,003E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	2,995E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	3,204E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	2,863E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	3,320E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	5,208E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	2,537E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
6	9924,01	16801,84	1,50	-	2,482E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	5,580E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	4,301E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	5,645E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	2,298E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	2,291E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	2,483E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	2,387E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	2,091E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	2,337E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	3,703E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	2,204E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	3,279E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	2,301E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	2,034E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	2,707E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	2,805E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	2,819E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	2,814E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	2,560E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	2,473E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	2,479E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	2,126E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

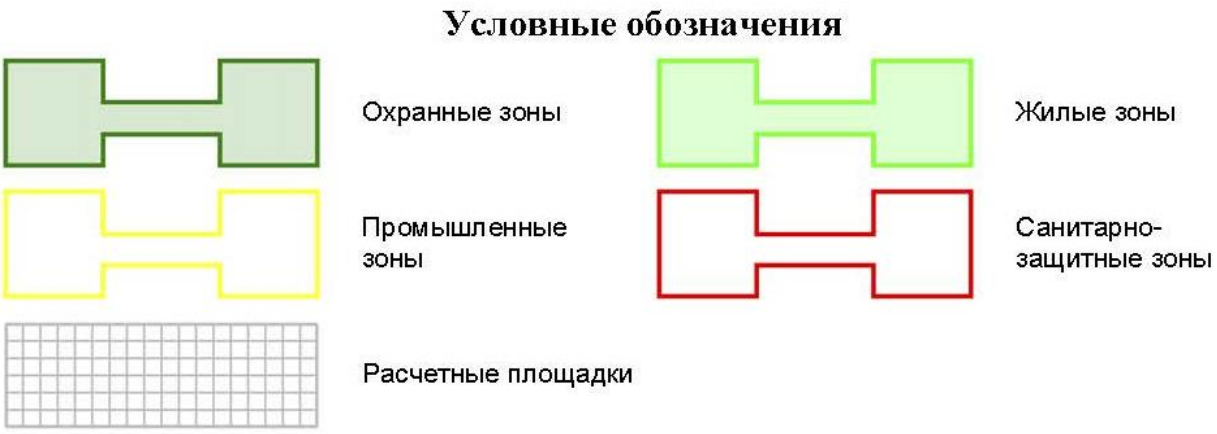
36	11675,73	12345,47	1,50	-	2,855E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	2,651E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	2,220E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	2,582E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

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	
21	2540,63	6481,19	1,50	-	4,462E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	2818,10	12467,20	1,50	-	5,079E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	3001,40	11707,30	1,50	-	5,229E-04	-	-	-	-	-	-	4
52	3090,02	11319,30	1,50	-	5,305E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	3104,10	11411,60	1,50	-	5,328E-04	-	-	-	-	-	-	4
53	3164,06	13115,13	1,50	-	5,446E-04	-	-	-	-	-	-	3
51	4243,35	9642,97	1,50	-	6,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
47	4442,62	5550,07	1,50	-	7,631E-04	-	-	-	-	-	-	3
54	4721,72	14081,39	1,50	-	7,758E-04	-	-	-	-	-	-	3
46	4793,32	4012,97	1,50	-	8,421E-04	-	-	-	-	-	-	3
63	4815,51	6288,30	1,50	-	8,998E-04	-	-	-	-	-	-	2
65	4815,71	13569,87	1,50	-	8,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4873,76	13764,77	1,50	-	8,178E-04	-	-	-	-	-	-	4
62	4952,95	3868,63	1,50	-	9,021E-04	-	-	-	-	-	-	2
48	4995,94	6964,20	1,50	-	9,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5109,30	8587,90	1,50	-	9,757E-04	-	-	-	-	-	-	4
64	5287,72	9861,27	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
15	5309,30	13803,40	1,50	-	9,364E-04	-	-	-	-	-	-	4
50	5318,73	8415,71	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	5460,21	7533,81	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
49	5575,93	7667,47	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
55	5642,04	13909,85	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5921,40	13513,80	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
45	6024,84	2730,24	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	6278,00	14387,70	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
56	6282,20	15567,40	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
31	6352,60	14550,30	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
32	6832,60	15881,48	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	7639,10	2117,10	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
44	7706,15	2181,06	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
61	7965,70	2846,19	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	8616,10	2396,80	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
33	8695,40	16164,60	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
13	8786,00	16505,80	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
43	9111,32	3117,33	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
59	9614,84	8374,45	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	9847,90	3182,20	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4

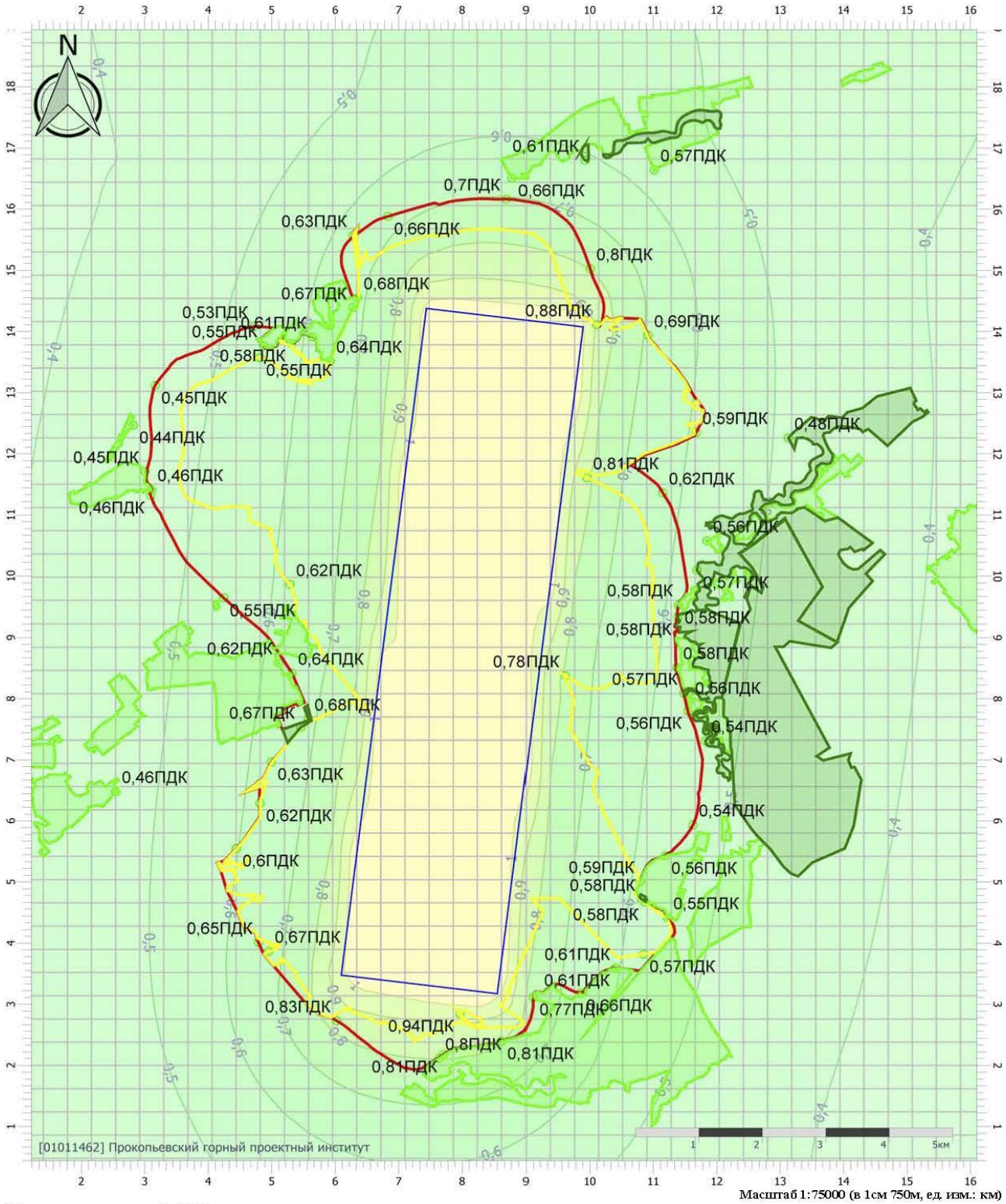
6	9924,01	16801,84	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
58	9953,78	11605,55	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	10007,27	15025,17	1,50	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
57	10110,35	14109,74	1,50	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
42	10409,50	3594,05	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
22	10414,80	3585,90	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
26	10795,70	5008,60	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
8	10813,00	4718,00	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
60	10844,09	3820,36	1,50	-	9,613E-04	-	-	-	-	-	-	2
41	10864,88	4670,04	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
35	10918,11	13934,99	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	11014,50	16641,60	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
37	11149,75	11359,52	1,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
24	11186,11	5428,21	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
23	11219,80	4416,80	1,50	-	9,239E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	11375,90	8507,70	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
5	11385,70	9334,00	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
38	11395,89	9524,36	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
29	11404,20	9531,60	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
4	11481,20	8088,70	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
39	11542,50	7801,05	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
27	11560,40	7939,40	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
40	11623,65	5934,72	1,50	-	9,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	11675,73	12345,47	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	11688,10	10094,00	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
3	11823,40	7309,30	1,50	-	9,658E-04	-	-	-	-	-	-	1
28	11845,00	10574,40	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	13128,20	12257,00	1,50	-	8,911E-04	-	-	-	-	-	-	1

Карты рассеивания ПДК мр

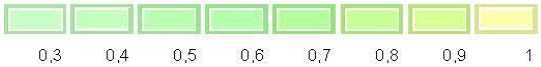


Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

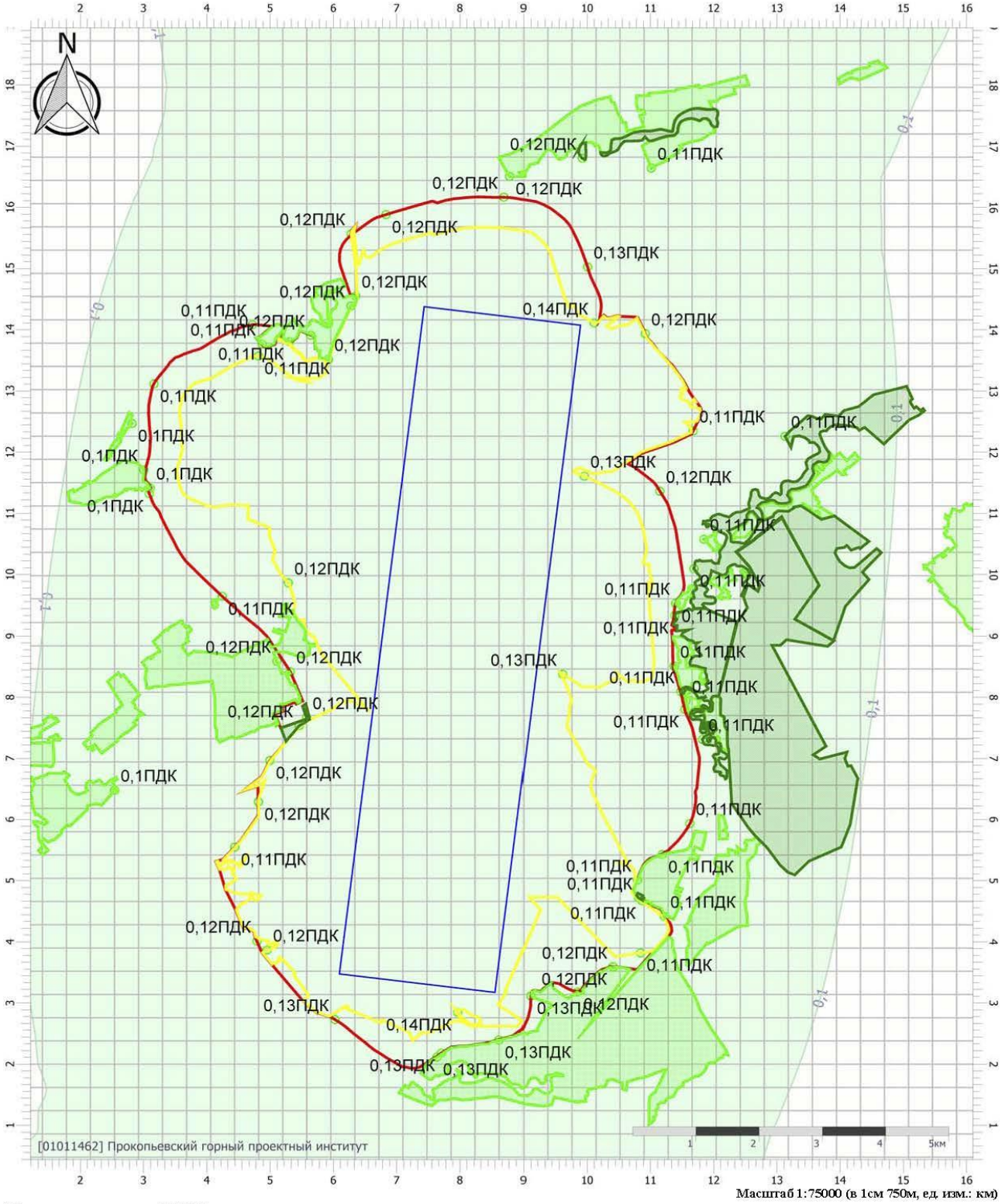


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

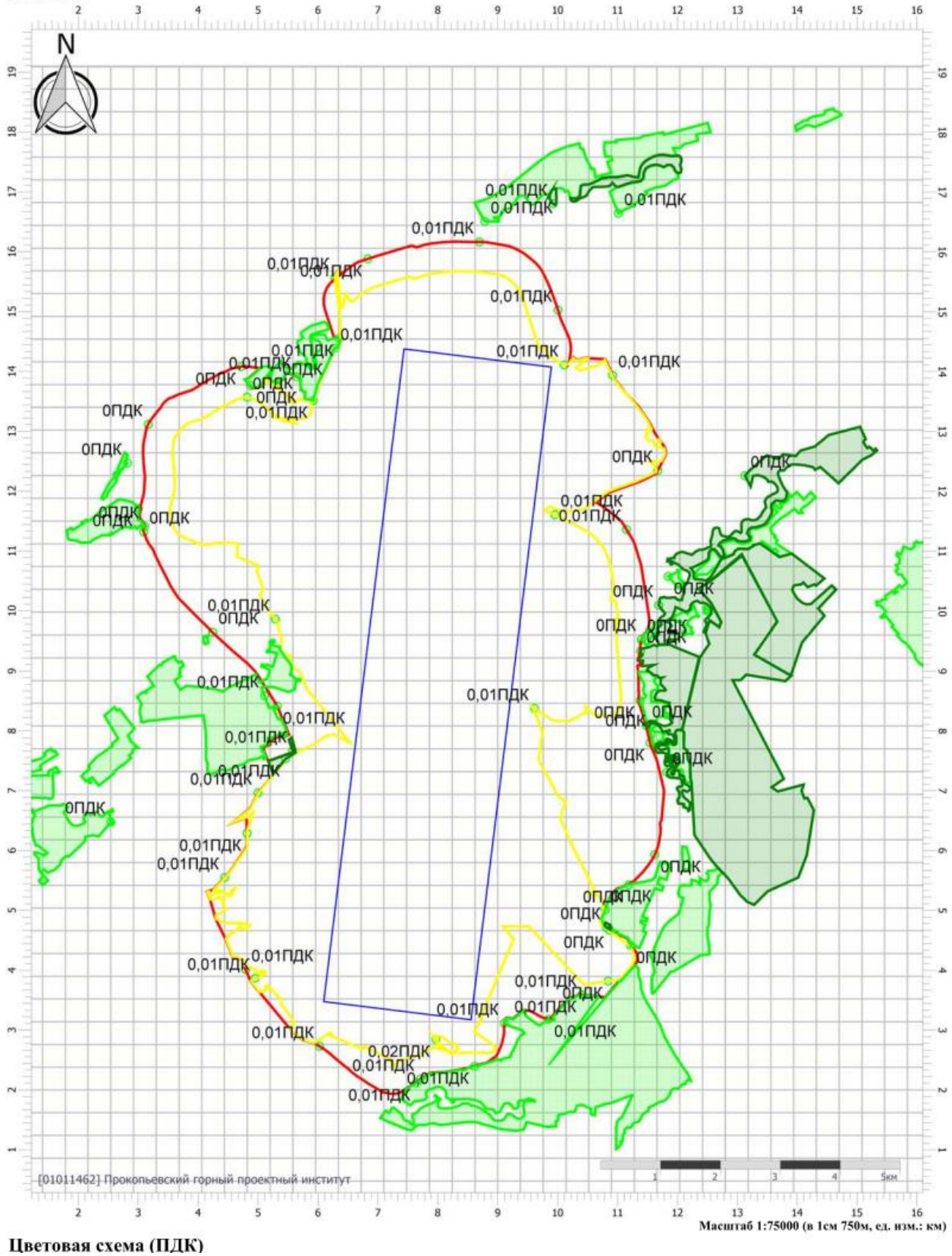


Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

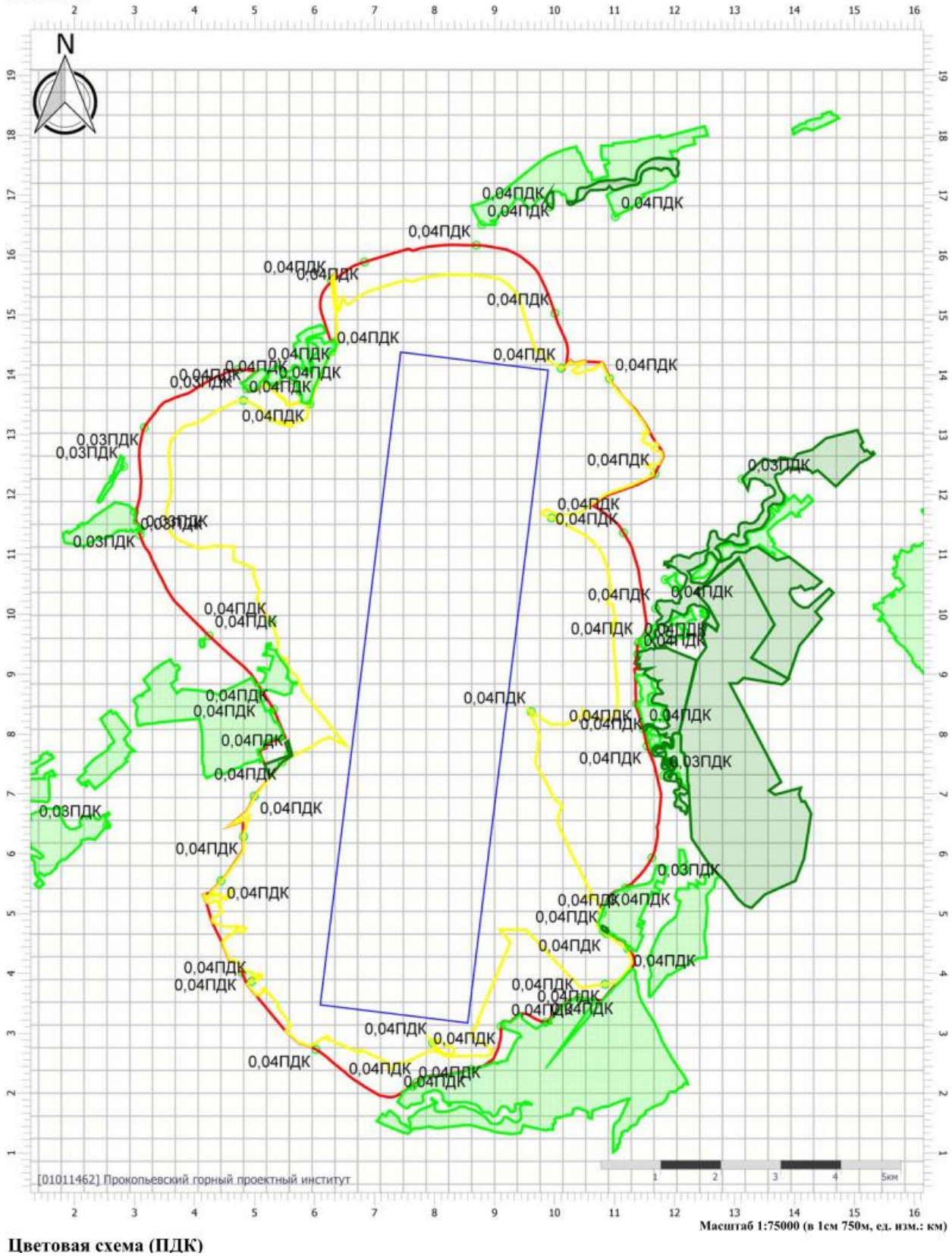
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

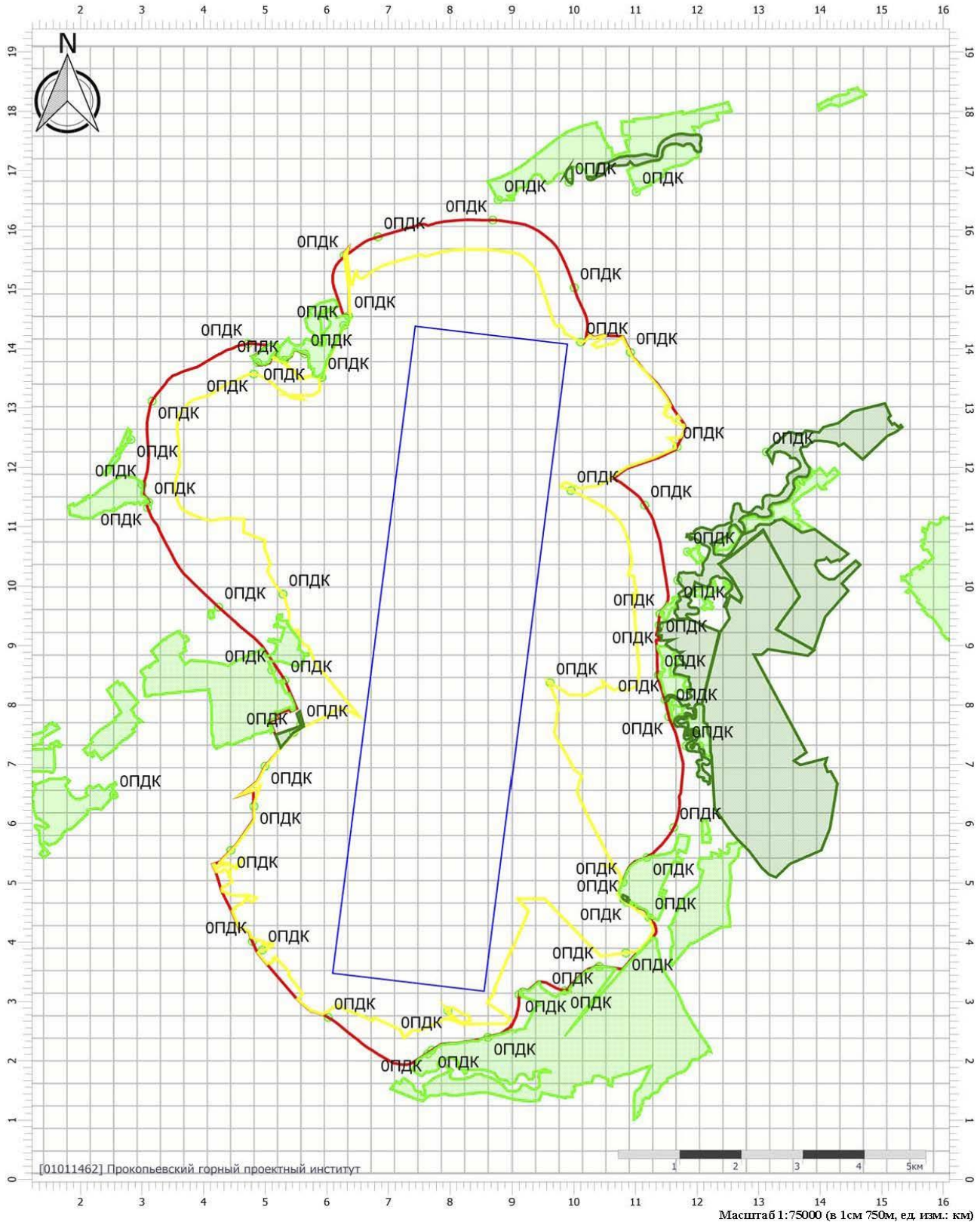
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

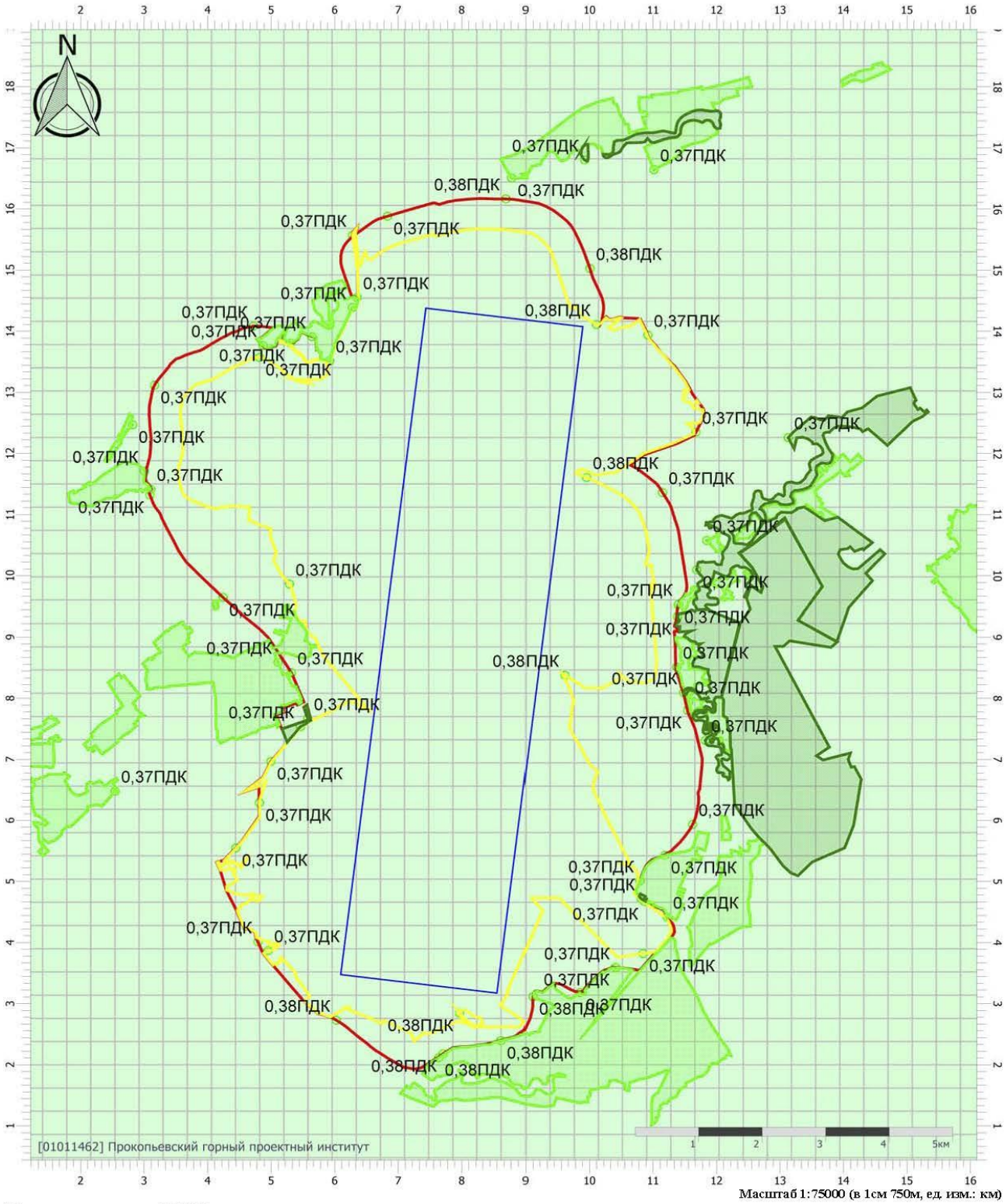


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

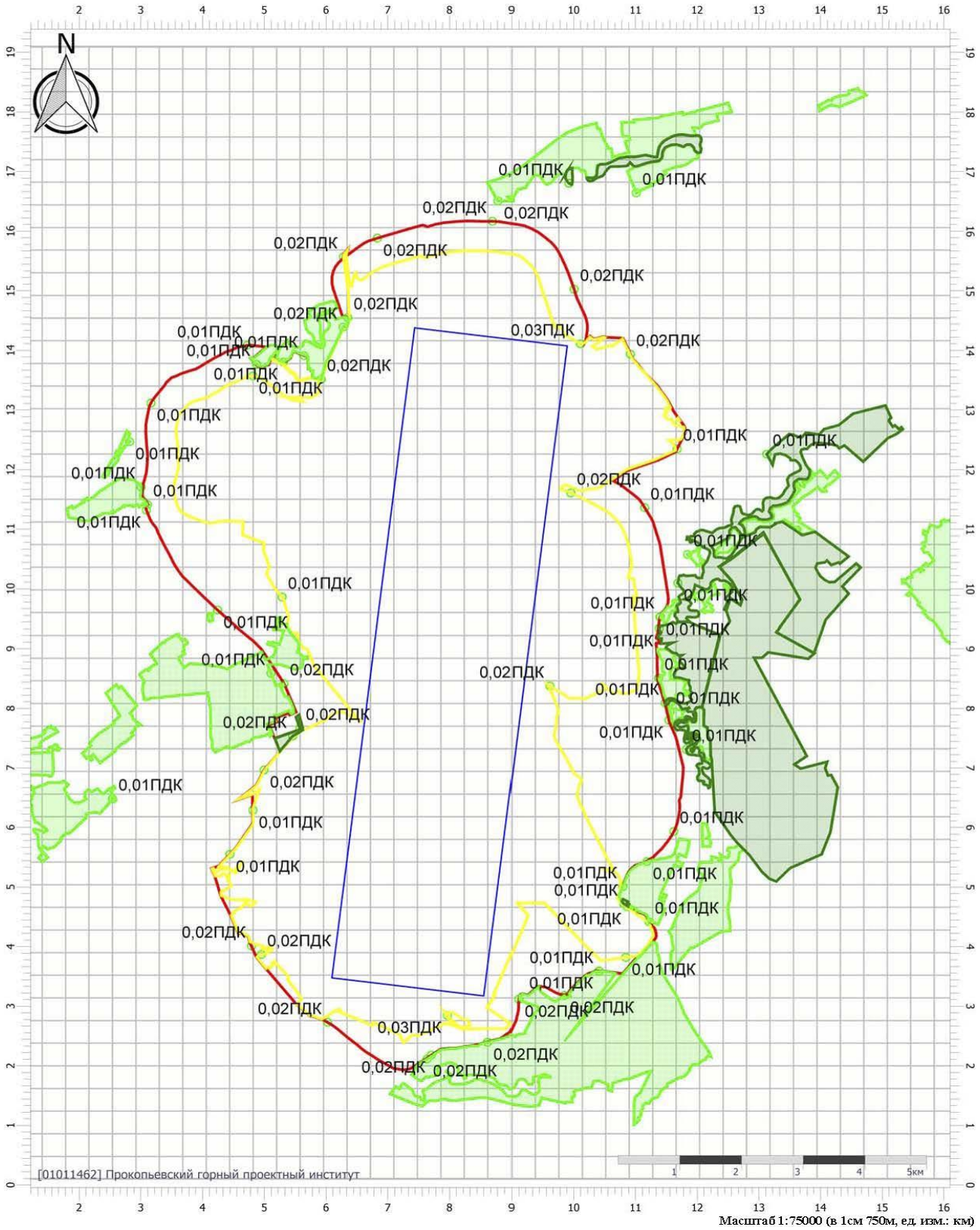


Цветовая схема (ПДК)

0,3

Отчет

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

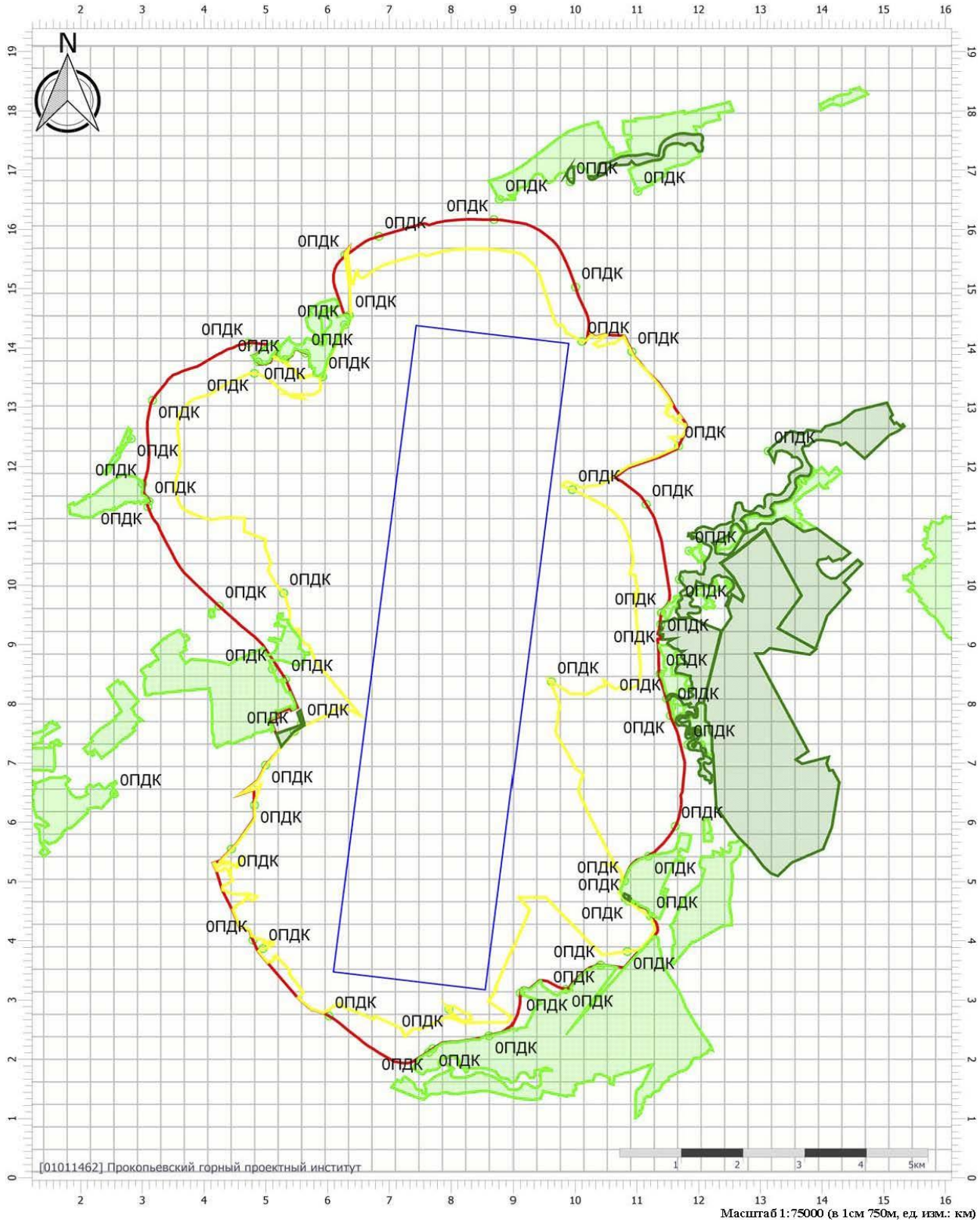


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

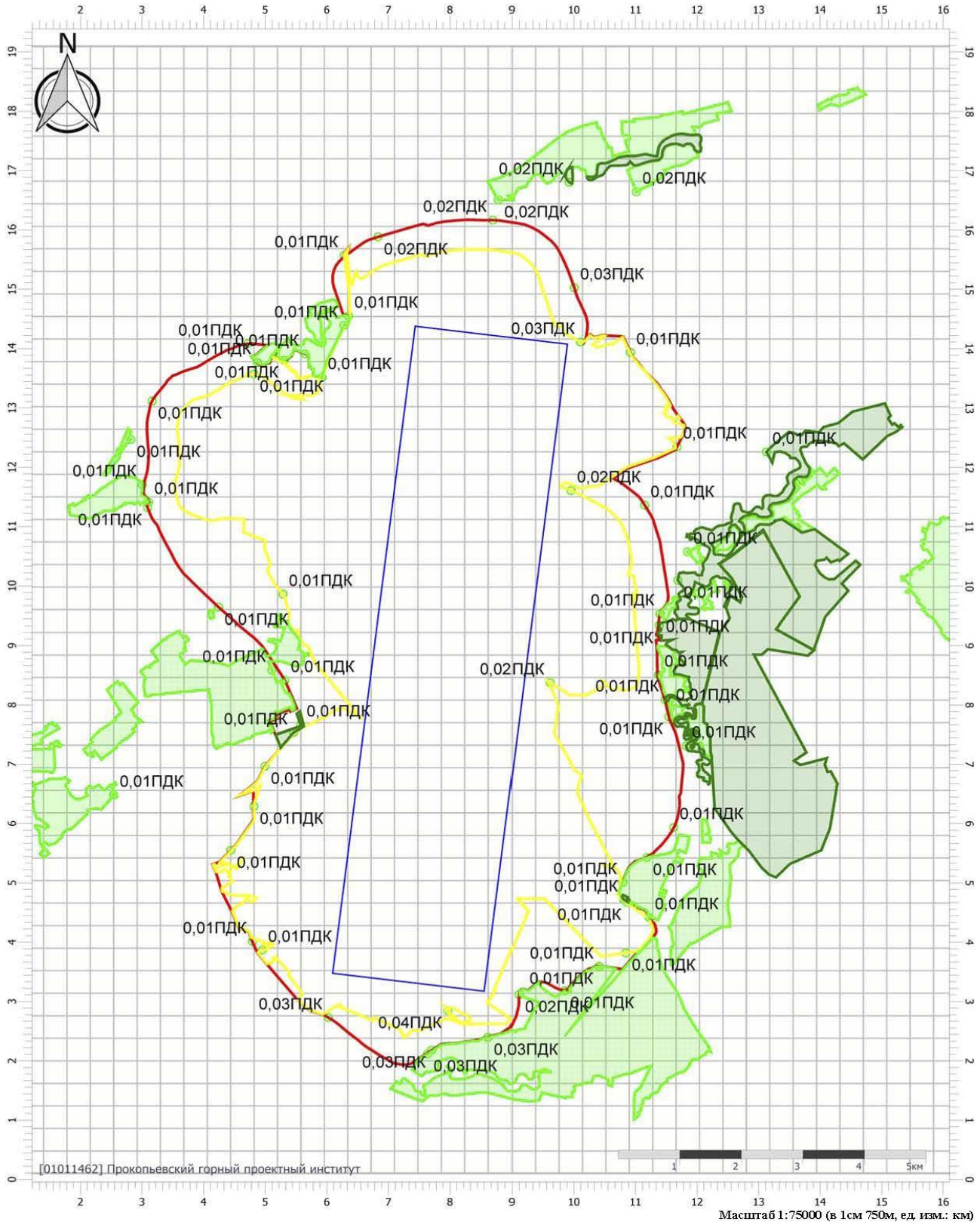
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

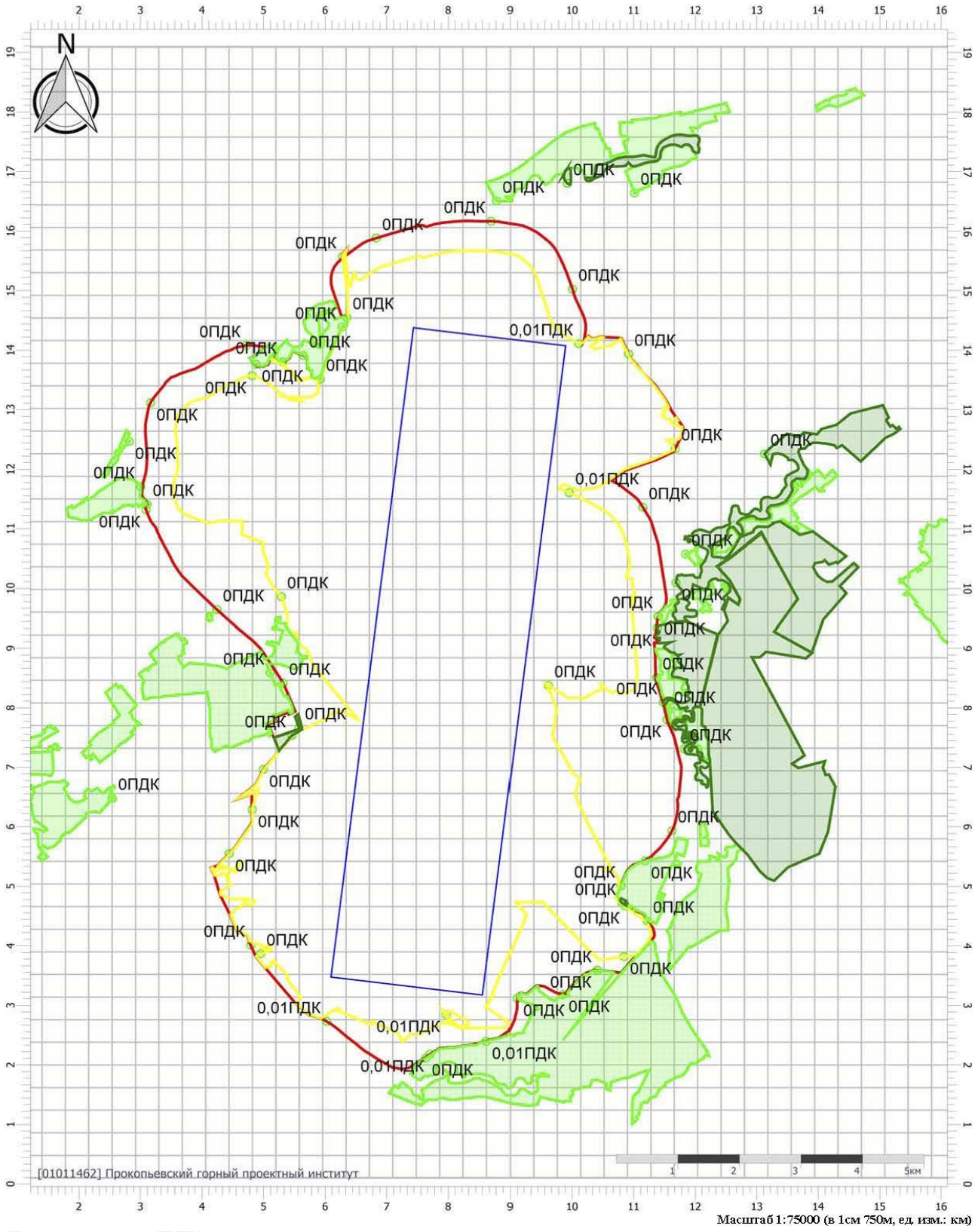
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

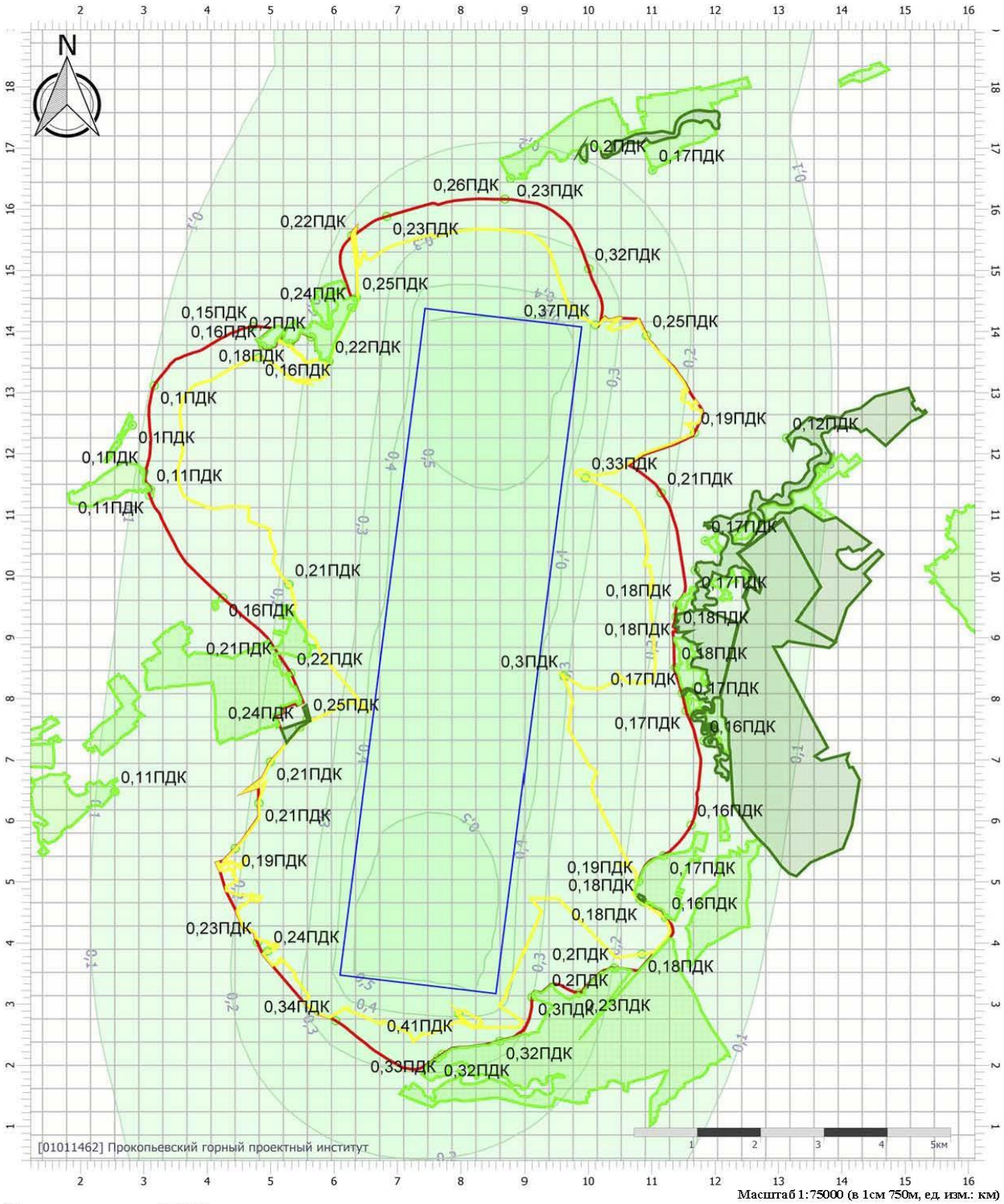


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

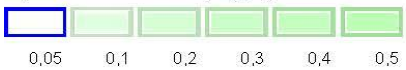
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

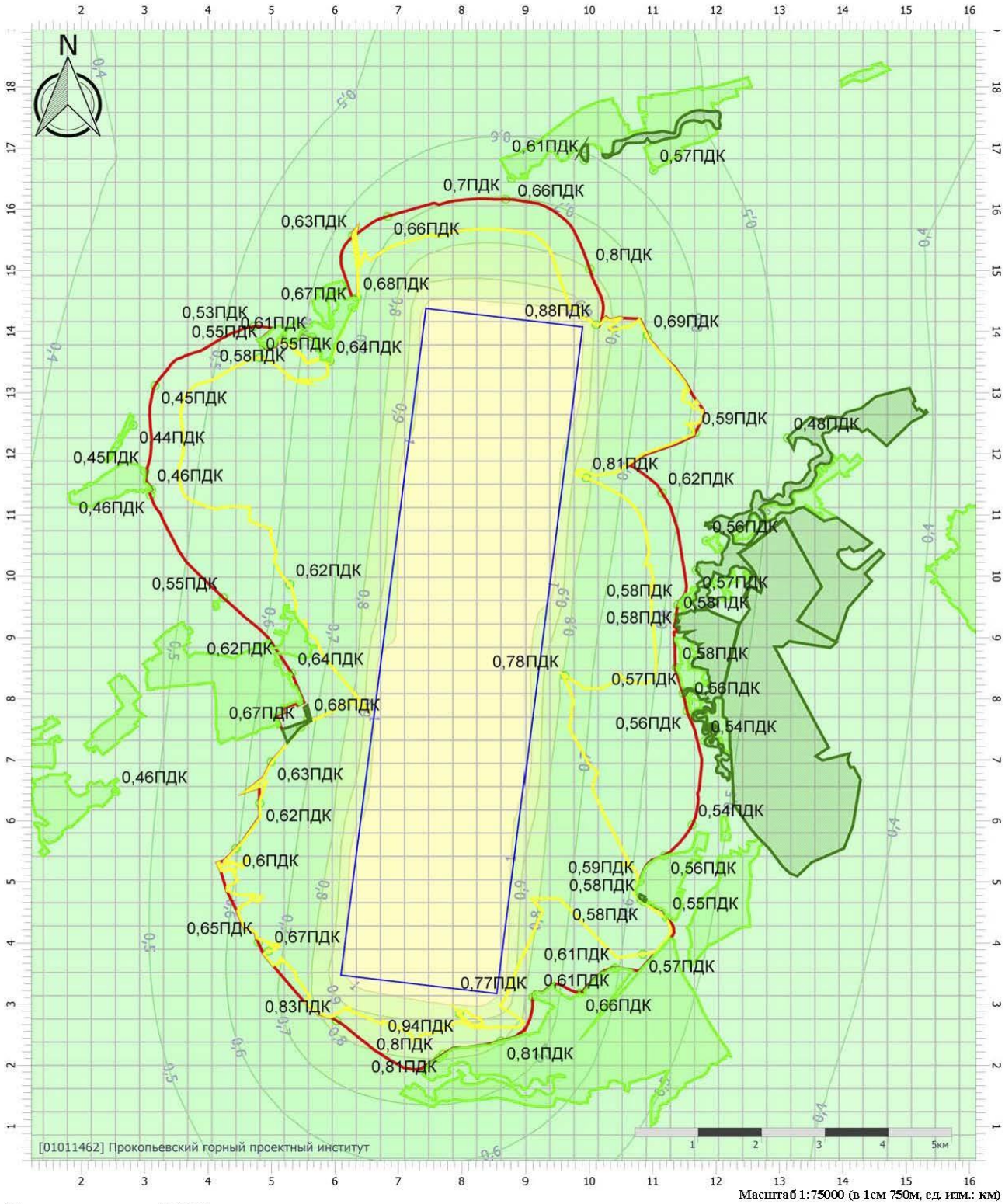


Цветовая схема (ПДК)



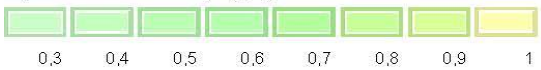
Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

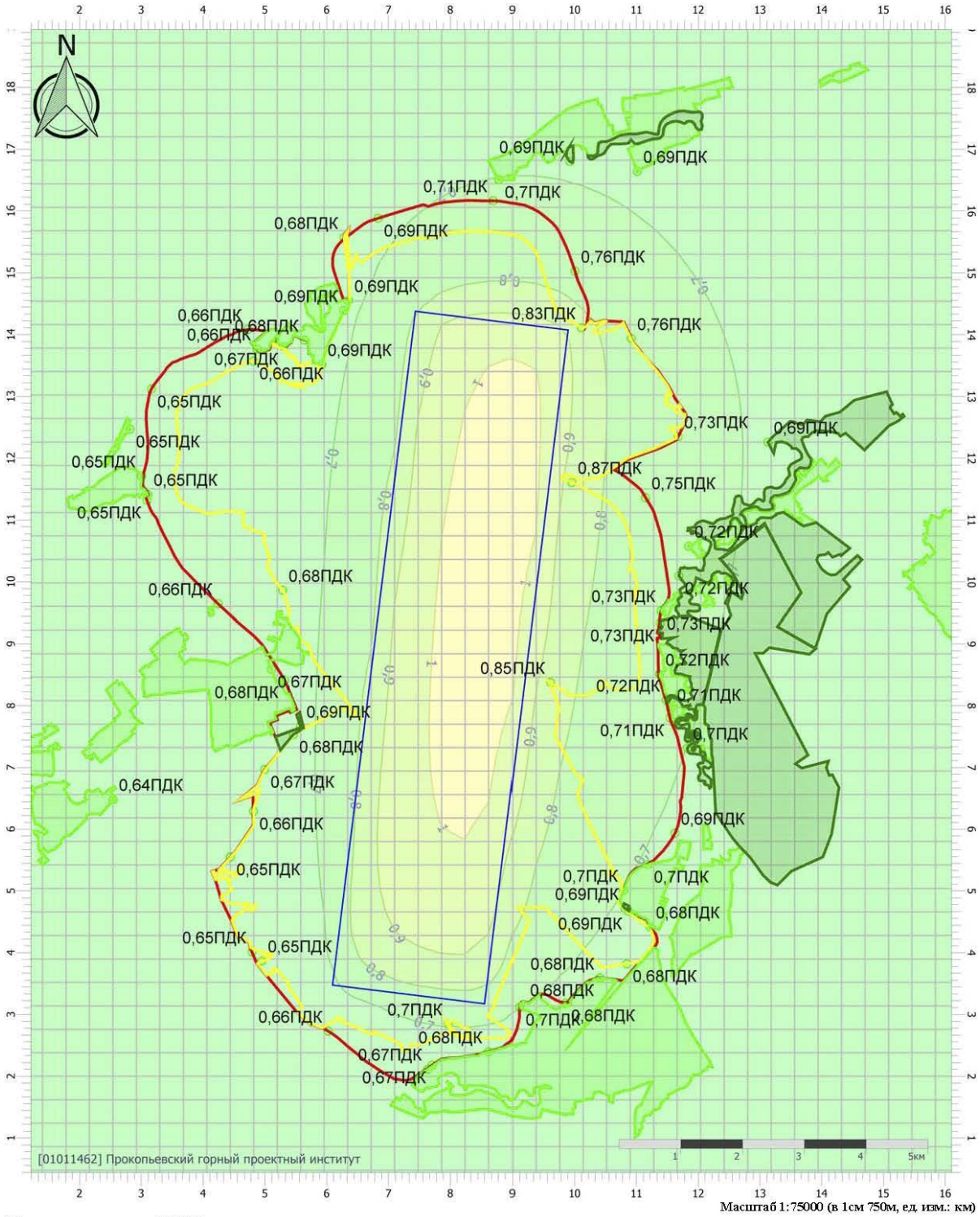
Цветовая схема (ПДК)



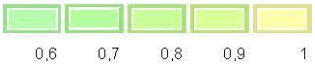
Карты рассеивания ПДК сг

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

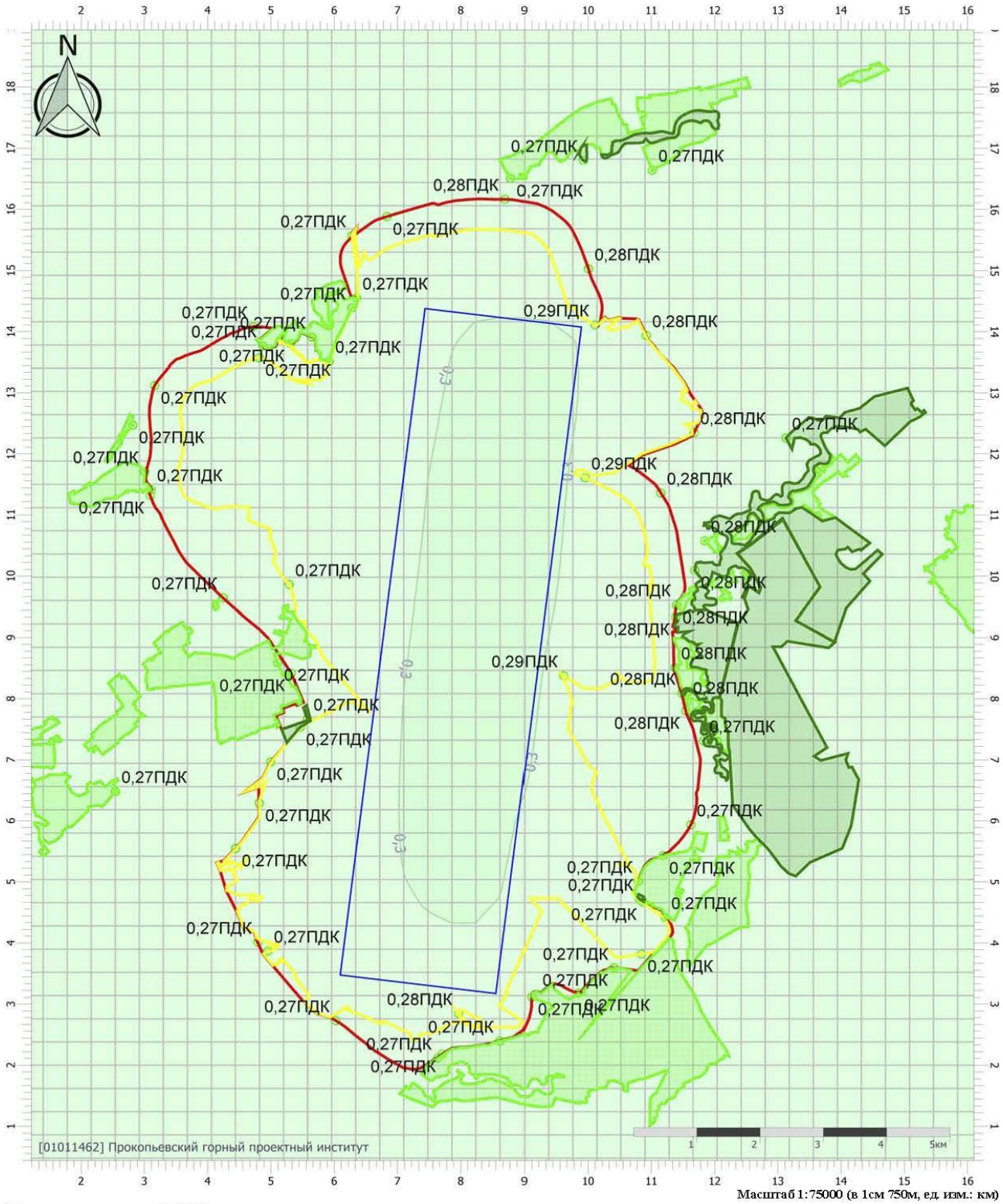


Цветовая схема (ПДК)



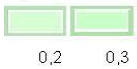
Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



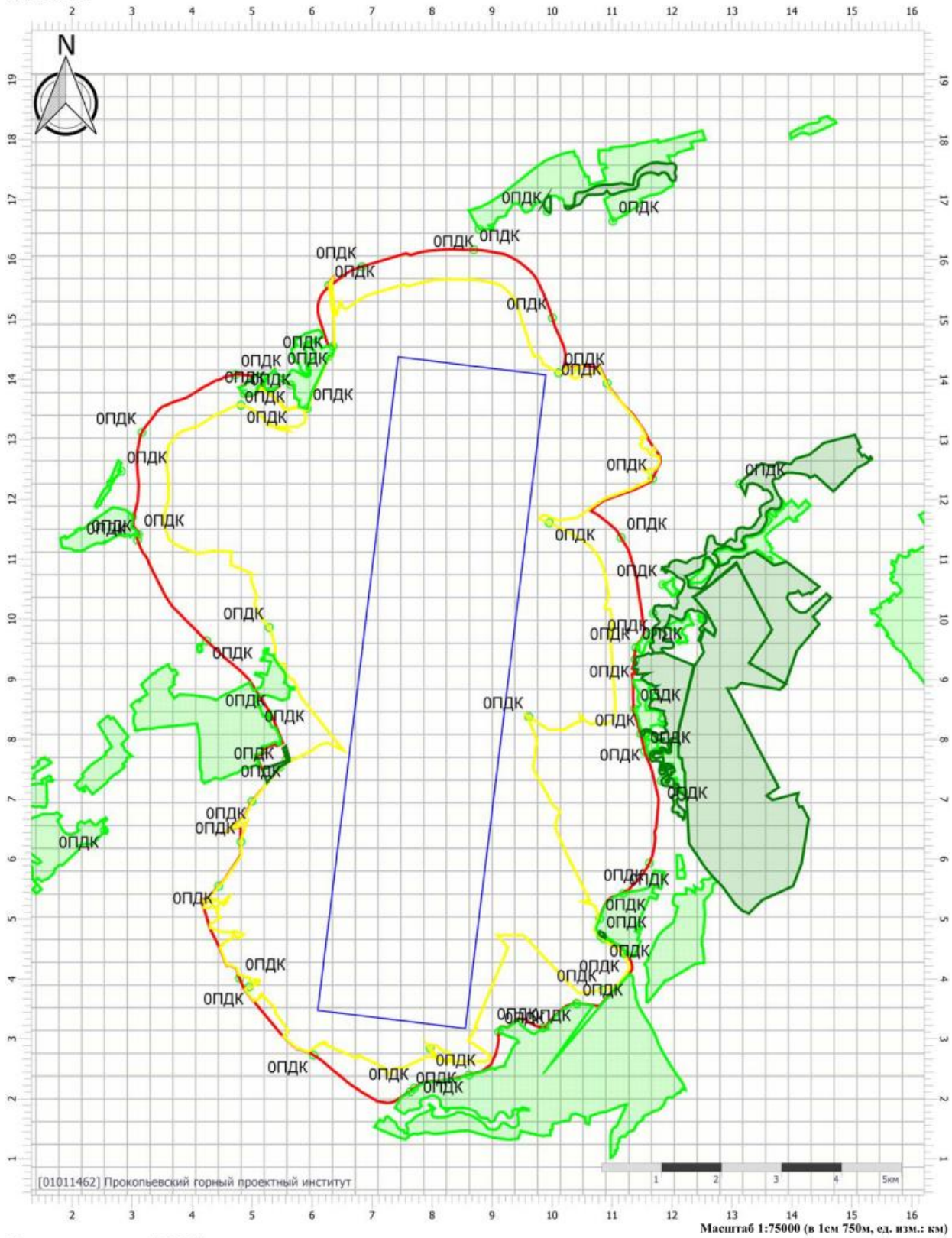
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

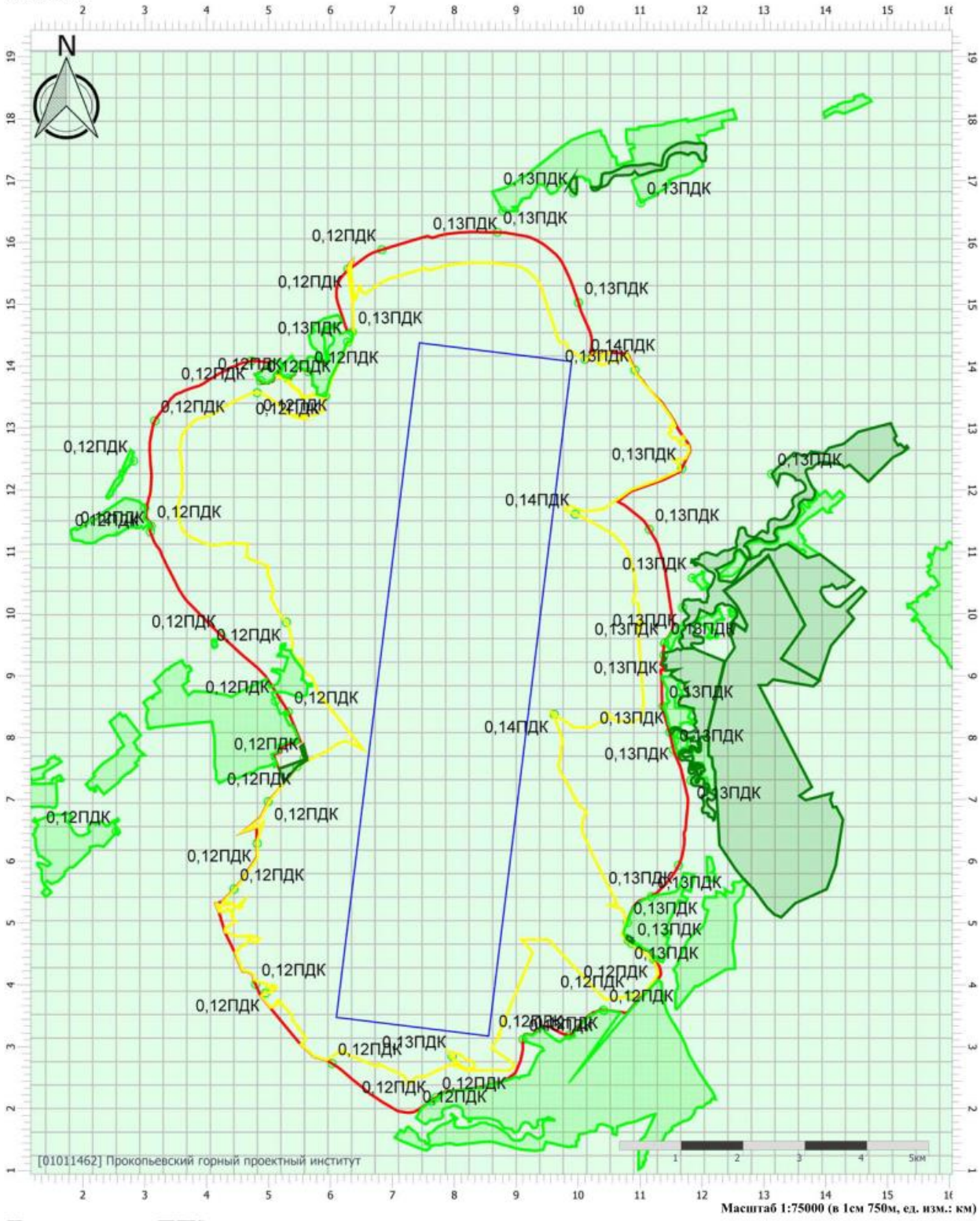


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

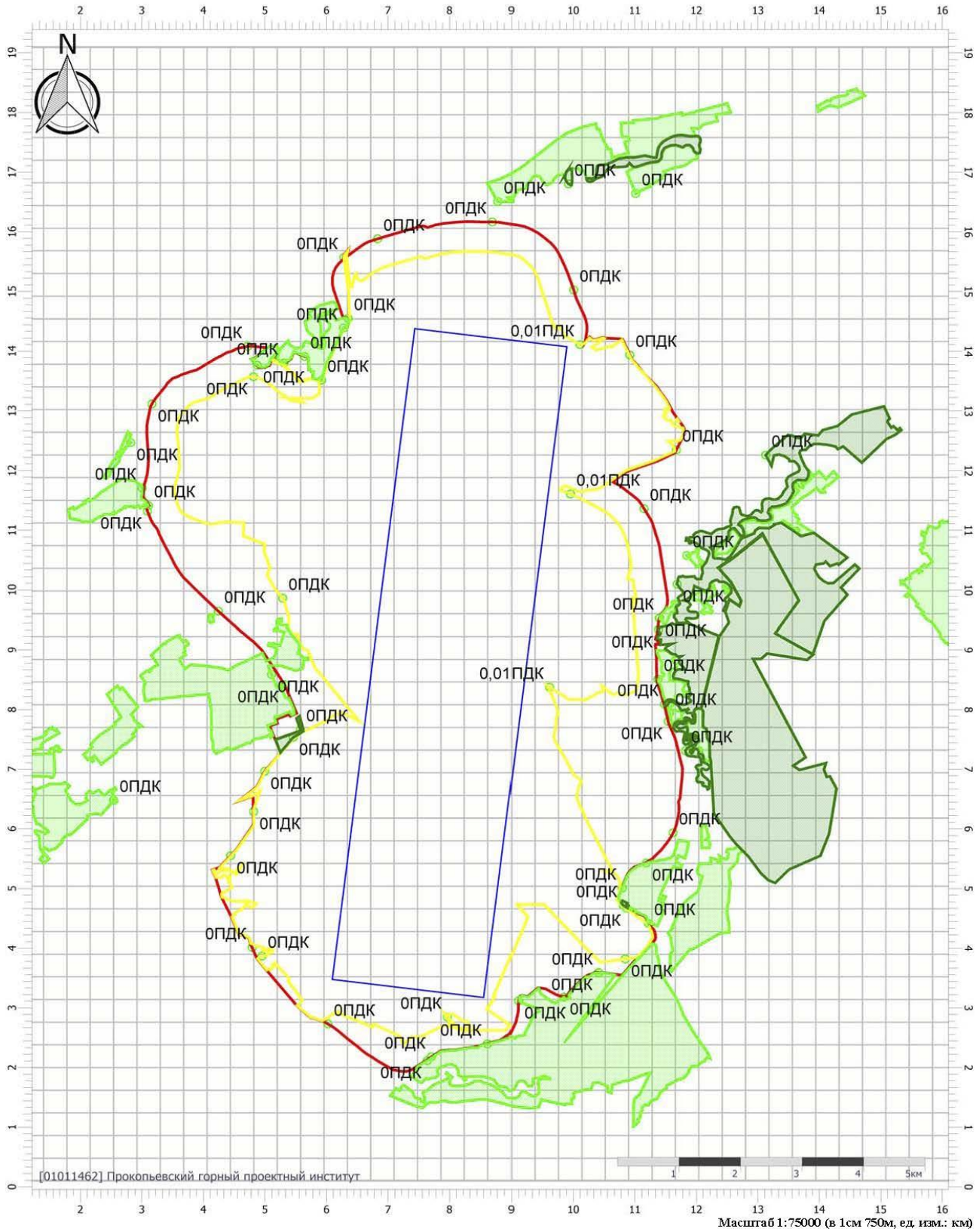


Цветовая схема (ПДК)

0,1

Отчет

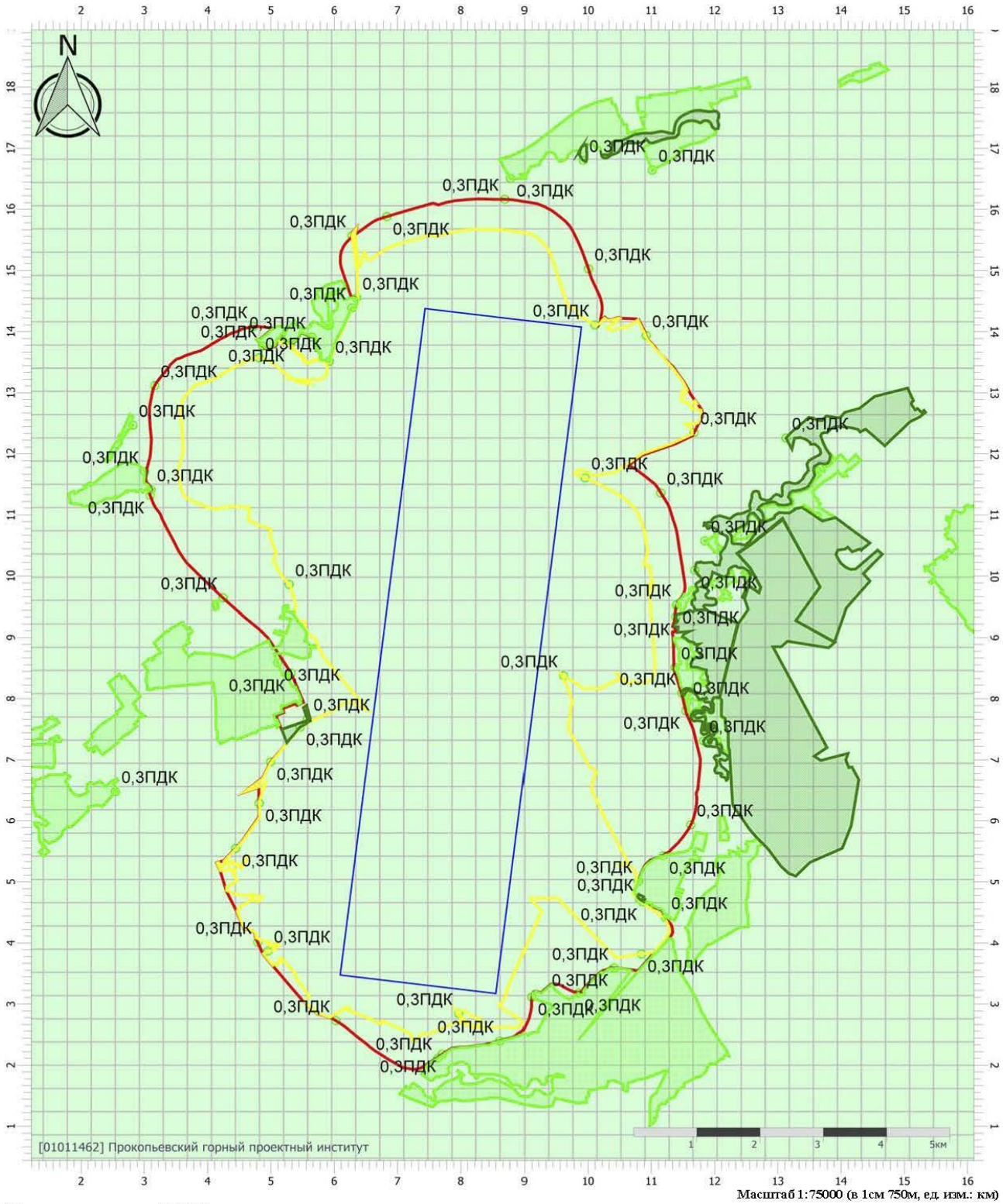
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



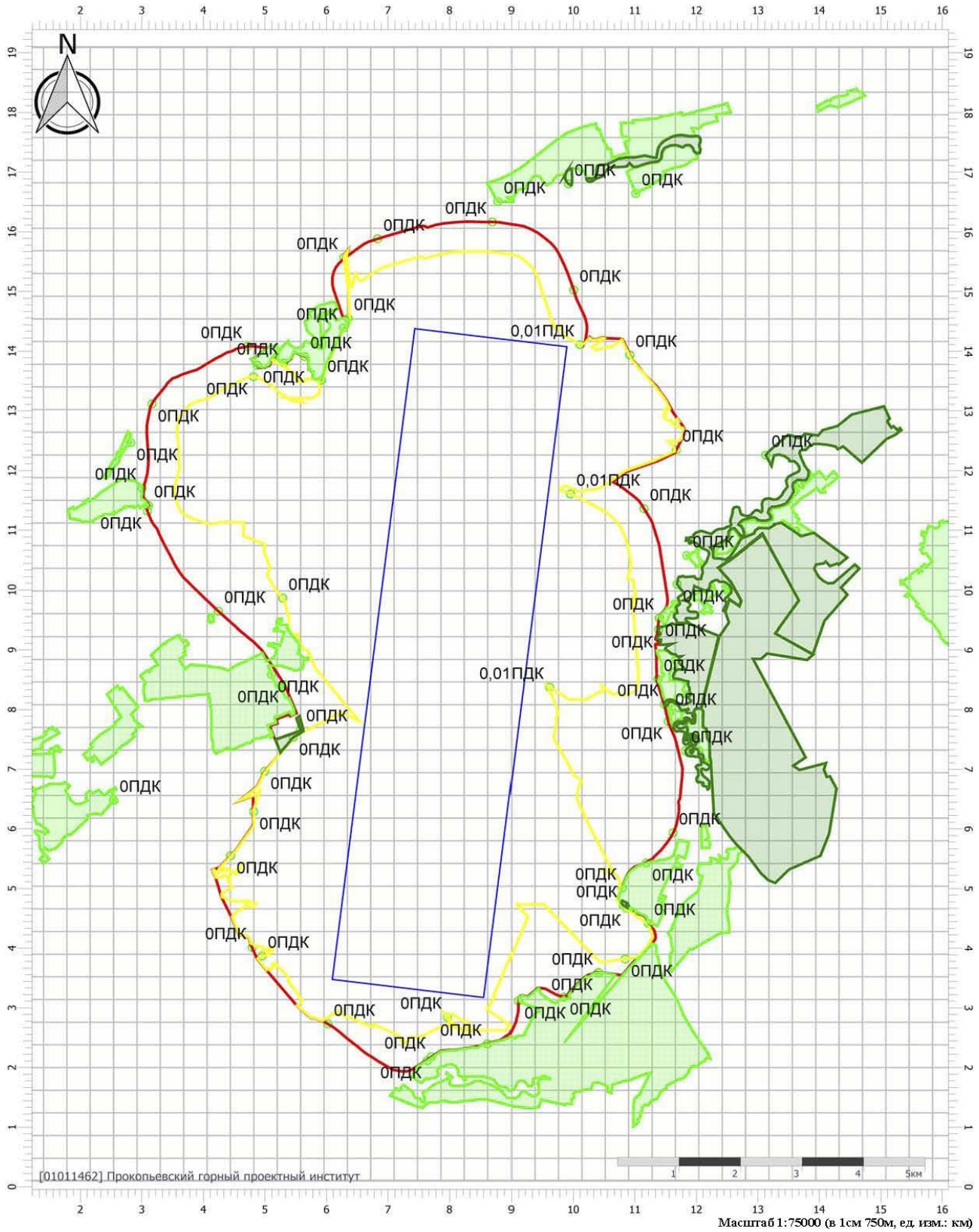
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,3

Отчет

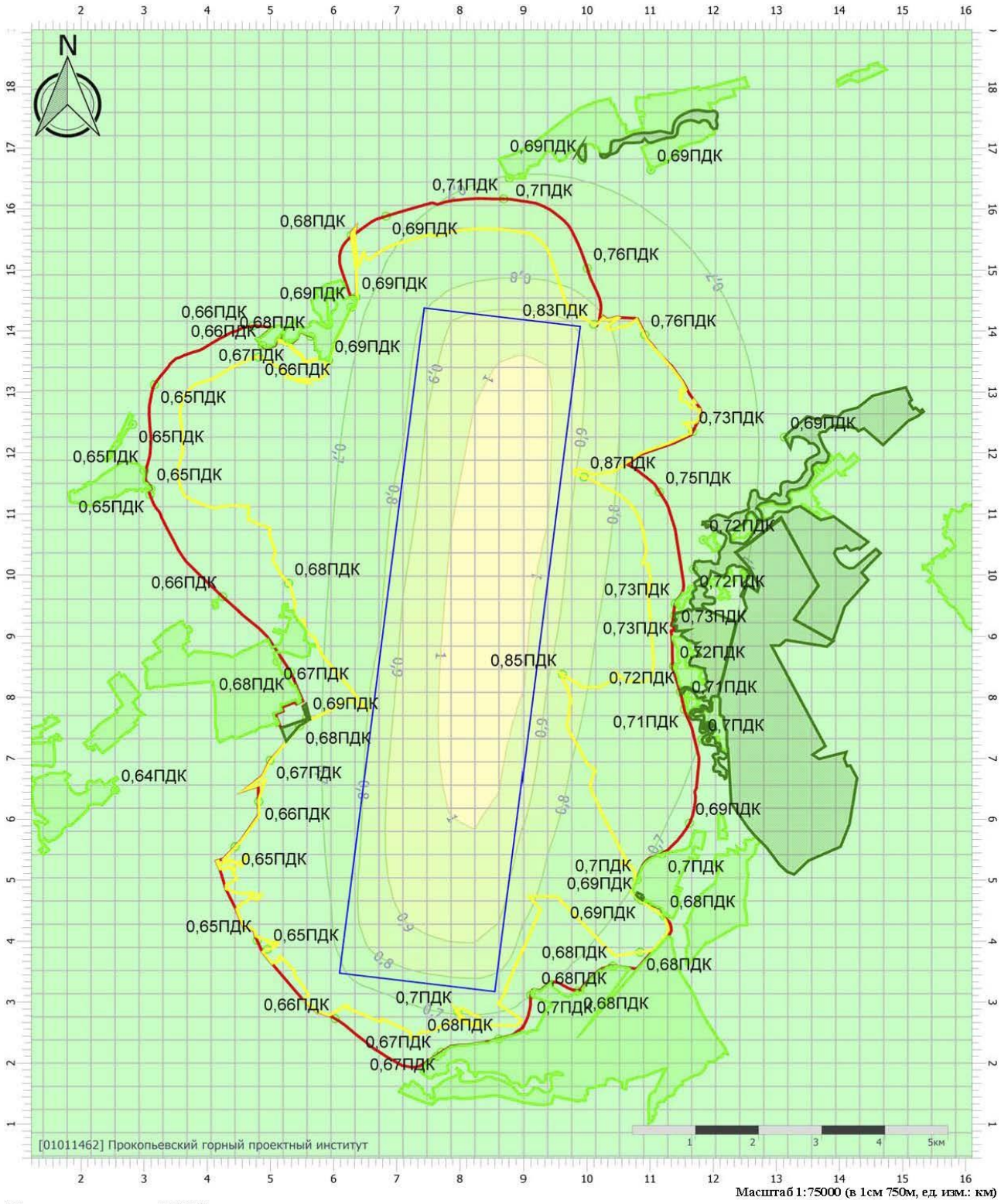
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



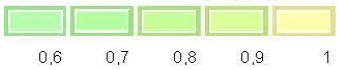
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



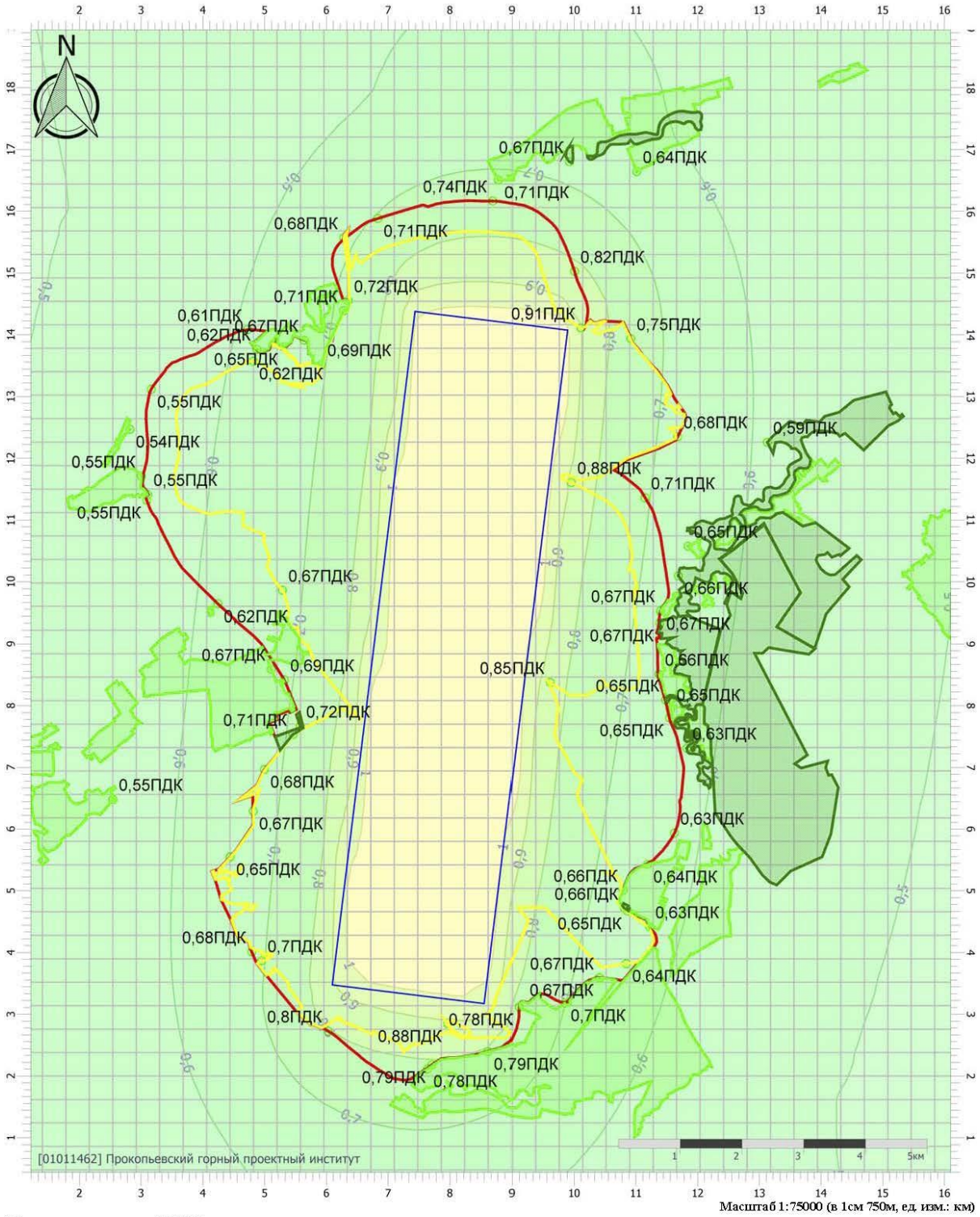
Цветовая схема (ПДК)



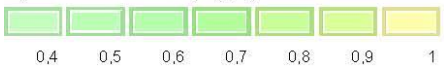
Карты рассеивания ПДК сс

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

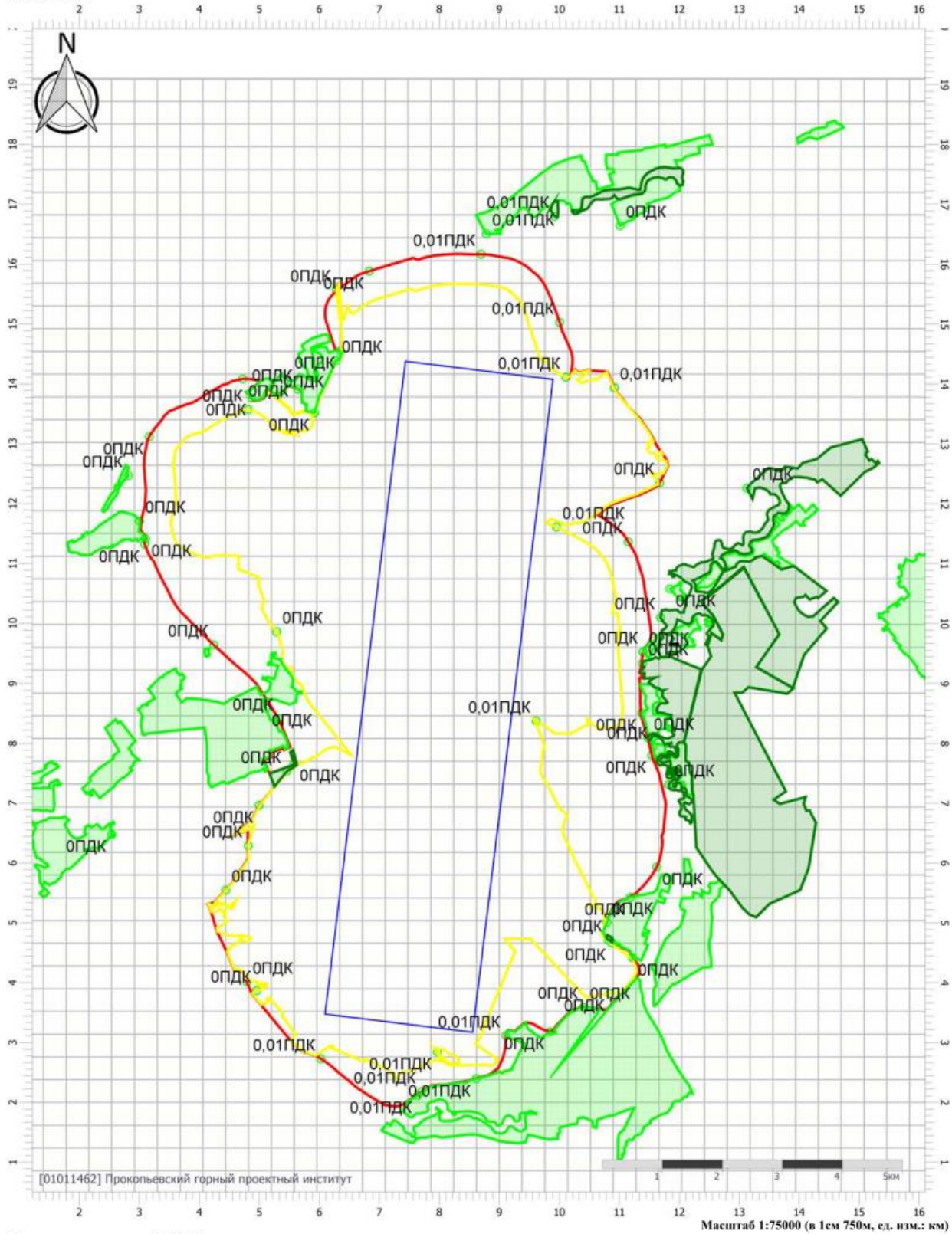


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

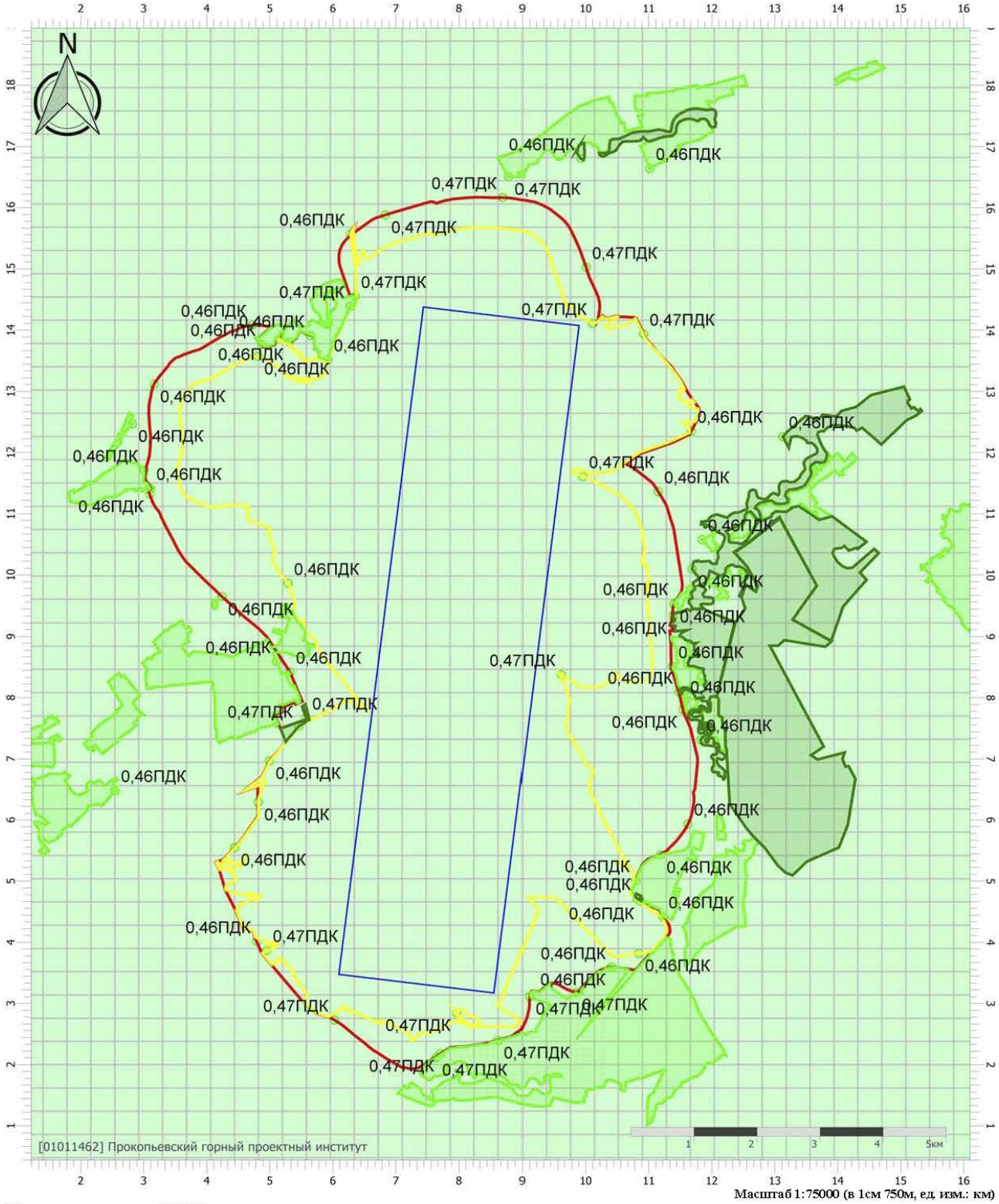


Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

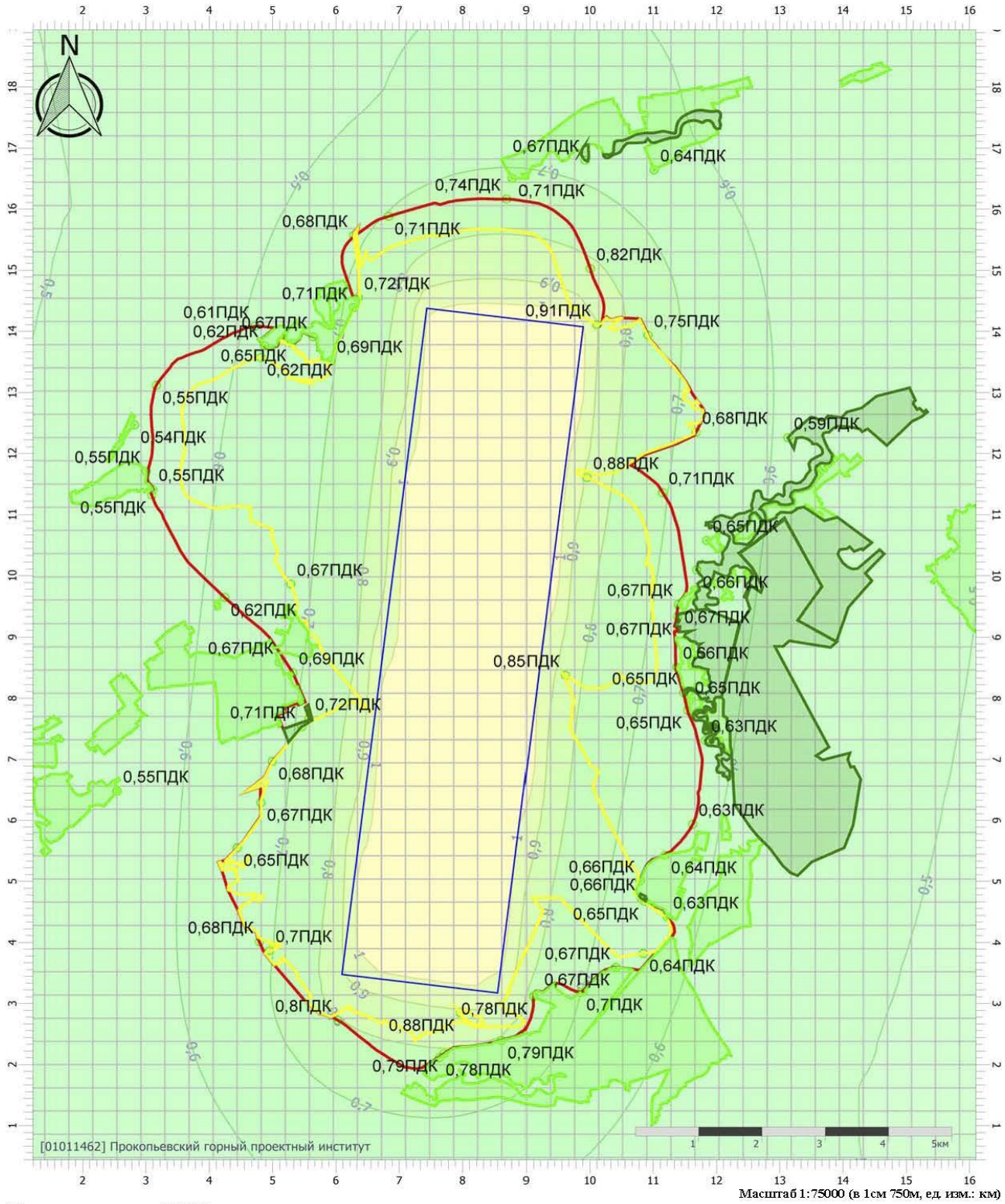


Цветовая схема (ПДК)

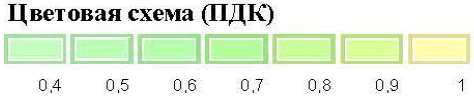
0,4

Отчет

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 23
(обязательное)
Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2025 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.6.4976 (от 05.06.2025) [3D]
Серийный номер 01011462, Прокопьевский горный проектный институт

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Экскаватор Komatsu PC1250	7925.10	8070.10	15.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
002	Экскаватор ЭКГ-15	7649.60	8031.10	120.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
003	Экскаватор Hitachi EX1900	7722.10	7734.10	120.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
004	Экскаватор ЭКГ-18Р	6867.10	9643.60	10.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
005	Экскаватор P&H 2800	7204.10	7533.10	337.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
006	Экскаватор P&H 2800	6961.60	8044.60	285.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
007	Экскаватор P&H 4100	7570.60	7724.10	135.00	15.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
008	Экскаватор WK-35	8081.10	7474.60	75.00	90.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
009	Экскаватор WK-35	8402.60	6278.60	165.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
010	Экскаватор Komatsu PS4000	8947.10	6278.60	90.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
011	Экскаватор Hyundai R290LC-7	7226.10	9222.10	15.00		100.0	103.0	108.0	105.0	102.0	102.0	99.0	93.0	92.0	106.0	Да
012	Экскаватор Komatsu PC1250	7577.10	8588.60	10.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
013	Экскаватор Komatsu PC2000	8923.60	6686.10	15.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
014	Экскаватор Hitachi EX1900	7551.10	7982.10	120.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
015	Погрузчик Komatsu WA900	7964.10	9138.10	140.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
016	Погрузчик CAT 992K	8398.10	8733.10	340.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0	116.0	Да
017	Грейдер CAT 24M	7066.10	9347.60	15.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
018	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	10164.60	6426.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
019	Буровой станок Atlas Copeo DM-M2	7104.10	9469.60	15.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
020	Буровой станок Atlas Copco DM-M2	7286.60	9320.10	40.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да

021	Буровой станок Atlas Copco PV-271	7325.60	9111.10	75.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
022	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	5294.10	7627.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
023	Буровой станок Atlas Copeo PV-271	8285.10	7560.60	40.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
024	Экскаватор ЭКГ-4У (проект.)	9787.60	6989.60	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
025	Буровой станок Sandvic D75KS	8374.10	6515.60	165.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
026	Буровой станок Sandvic D75KS	8437.10	6275.60	100.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
027	Буровой станок Sandvic D75KS	9132.10	6736.60	95.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
028	Atlas Copeo DM-75	7603.10	9773.60	250.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
029	Atlas Copeo DM-45	6771.10	10926.60	205.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
030	Бульдозер CAT D9R	7792.60	7122.60	285.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
031	Бульдозер CAT D9R	8579.10	7029.10	15.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
032	Бульдозер Komatsu D375A	7329.10	7587.60	255.00		107.0	11.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
033	Бульдозер Komatsu D375A	7549.60	7350.60	255.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
034	Бульдозер CAT D10T	8232.60	7333.10	40.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
035	Бульдозер CAT D10T	8592.60	7194.10	15.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
036	Бульдозер CAT D10T	8798.60	5831.10	225.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
037	Бульдозер CAT D11T	8582.60	8611.60	265.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
038	Бульдозер CAT D11T	8220.10	9008.60	265.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
039	Бульдозер CAT D11T	7800.10	8226.10	15.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
040	Бульдозер CAT 834G	8624.60	6171.10	225.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
041	Бульдозер CAT 834G	7449.60	8948.60	15.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
042	Бульдозер CAT 844K	6878.10	9933.60	45.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0	116.0	Да
043	Грейдер CAT 24M	7959.10	7975.60	10.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
044	Грейдер ДЗ-98	7813.60	6962.10	332.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
046	Экскаватор ЭШ 11/70	8320.10	14485.60	367.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
047	Экскаватор ЭШ 13/50	10666.50	133366.00	347.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
048	Бульдозер CAT D10T	8669.10	14449.60	367.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
049	Бульдозер CAT D10T	8838.10	14636.60	347.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
050	Бульдозер CAT D9R	8645.10	11140.10	402.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
051	Бульдозер CAT D11T	8049.60	12313.60	372.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
052	Бульдозер Komatsu D475A	8180.60	11811.60	372.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
053	Бульдозер CAT D10T	4269.10	12644.60	302.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
055	Бульдозер CAT D10T	4249.10	12596.60	302.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
056	Бульдозер CAT D10T	6978.10	4610.60	392.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
058	Бульдозер CAT D10T2	7997.60	14482.60	367.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
059	Бульдозер Komatsu D275A (проект.)	10104.60	8125.60	353.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
060	МДУ YG1345FW1315IIL Keefid (проект.)	10071.10	8108.10	353.00	15.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
061	Погрузчик WA-900 (проект.)	10056.10	8089.10	353.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
062	Маневровое устройство (проект.)	10199.60	8056.10	353.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
063	Маневровое устройство (проект.)	10269.60	8056.10	353.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
065	Конвейер (сущ.)	10323.60	6974.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
066	МДУ YG1345FW1315IIL Keefid (сущ.)	10361.10	6982.60	355.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да
067	МДУ Kleemann Mobirex MR1222Z (Сущ.)	6498.10	11922.60	285.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да
068	МДУ Kleemann Mobirex MR1222Z (Сущ.)	6491.60	11868.60	285.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да

070	Грохот (сущ.)	10353.10	7102.10	355.00		93.0	91.0	89.0	88.0	89.0	89.0	83.0	77.0	71.0	92.1	Да
071	Перепадочный желоб (сущ.)	10382.10	6944.60	355.00		82.0	86.0	88.0	88.0	88.0	87.0	86.0	82.0	73.0	92.2	Да
072	Перепадочный желоб (сущ.)	10306.10	6612.10	355.00		82.0	86.0	88.0	88.0	88.0	87.0	86.0	82.0	73.0	92.2	Да
073	Конвейер (сущ.)	10341.10	6583.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
074	Грохот (сущ.)	10329.60	6635.10	0.00		93.0	91.0	89.0	88.0	89.0	89.0	83.0	77.0	71.0	92.1	Да
075	Питатель (сущ.)	10320.60	7035.10	355.00		83.0	81.0	76.0	69.0	80.0	73.0	67.0	67.0	66.0	79.4	Да
076	Питатель (сущ.)	10379.10	6585.60	355.00		83.0	81.0	76.0	69.0	80.0	73.0	67.0	67.0	66.0	79.4	Да
078	Бурвой станок (сущ.)	5728.10	11415.10	355.00		79.0	76.0	78.0	80.0	84.0	83.0	82.0	76.0	64.0	87.8	Да
079	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.)	6132.60	11565.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	98.0	111.0	Да
080	Конвейер (сущ.)	9931.10	7385.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
081	Котельная (сущ.)	10444.10	6934.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
082	Котельная (сущ.)	5764.60	11612.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
083	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6203.10	11591.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
084	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6471.10	11731.60	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
085	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6541.60	11737.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
086	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	5823.60	11430.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
087	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6463.10	11806.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
088	Котельная (сущ.)	6302.10	13819.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
094	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10000.60	7298.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
095	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10292.60	7370.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
096	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10344.10	7387.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
097	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10040.10	7158.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
098	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10348.60	7209.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
099	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	9811.60	6950.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
102	Эксквватор ЭШ 11/70 (сущ.)	9143.60	8402.10	355.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
103	Экскаватор ЭШ 13/50 (сущ.)	9110.60	8352.10	355.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
104	Дробилка (сущ.)	9122.60	8429.10	355.00		105.0	105.0	103.0	105.0	103.0	101.0	100.0	93.0	75.0	106.0	Да
105	Дробилка (сущ.)	9531.60	7997.10	355.00		105.0	105.0	103.0	105.0	103.0	101.0	100.0	93.0	75.0	106.0	Да
106	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9531.60	7997.10	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
107	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9550.10	7948.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
108	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9566.60	7922.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
109	Экскаватор ЭКГ-12У (проект.)	9476.60	8115.10	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
110	Погрузчик Komatsu WA900 (сущ.)	8982.60	8755.10	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
111	Экскаватор ЭКГ-12У (проект.)	10495.10	7732.10	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
112	Бульдозер Б-10М	5230.60	10731.60	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
113	Бульдозер Т-150	6309.60	13872.60	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
114	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	5476.10	11710.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
115	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6524.10	11815.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
116	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6243.60	11687.10	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
117	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6170.60	11654.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
118	Погрузчик Komatsu WA900 (сущ.)	5351.60	11491.60	3555.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
119	Насос У250-70	7871.00	2758.50	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
120	Насос У250-70	6464.20	15196.60	325.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
121	Насос У250-70	6467.20	15201.60	325.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да

122	Насос У450-160	7197.10	9167.10	1.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
123	Насос У450-80	6656.10	7355.60	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
124	Насос У450-80	6738.00	2723.50	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
125	Насос У450-120	4812.60	11550.60	320.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
126	Насос У450-80	9509.10	13407.10	384.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
127	Насос 1Д200-90	9619.10	13952.10	383.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
128	Насос У900-90	5098.10	4371.10	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
129	Насос У900-90	4505.60	5235.60	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
130	Носос 12У6	11042.60	8601.60	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
131	Носос 12У6	10953.60	13625.10	320.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
132	Насос 6Ш8	8938.60	3813.50	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
133	Насос 6Ш8	8935.60	3805.00	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
134	Насос УЦНС 480-420	8294.60	7721.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
135	Насос УЦНС 480-420	8291.60	7727.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
136	Насос УЦНС 480-420	8297.60	7717.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
137	Насос УЦНС 480-420	8299.60	7712.60	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
138	Насос УЦНС 480-420	8302.10	7708.60	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
139	Насос 6Ш8	8360.60	5105.10	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
140	Насос 6Ш8	8340.60	5117.10	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
141	Насос 6Ш8	5131.10	13293.10	325.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
142	Насос 6Ш8	7010.60	14338.60	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
143	Насос 6Ш8	7021.60	14321.10	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
144	Насос 6Ш8	7945.10	5953.60	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
145	Насос ШН-270	9149.10	8533.10	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
146	Насос ШН-270	7069.60	11706.10	360.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
147	Насос ШН-270	7064.60	11702.10	360.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
148	Насос Д320-50б	6683.10	12963.10	355.00	1.0	78.0	82.0	85.0	86.0	87.0	84.0	83.0	80.0	73.0	89.8	Да
149	Насос Д320-50б	6619.50	10253.00	0.00	1.0	78.0	82.0	85.0	86.0	87.0	84.0	83.0	80.0	73.0	89.8	Да
150	ПКТП-100	9620.60	13942.60	384.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
151	ПКТП-100	9158.10	8532.60	354.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
152	ПКТП-100	7959.10	5951.10	354.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
153	ПКТП-160	7900.50	2756.50	356.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
154	ПКТП-160	7077.10	11708.10	361.00		59.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
155	ПКТП-160	5147.60	13289.10	326.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
156	ПКТП-250	8928.10	3798.50	356.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
157	ПКТП-250	8372.60	5112.10	356.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
158	ПКТП-250	7006.60	14349.60	354.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
159	ПКТП-250	6480.70	15201.60	324.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
160	ПС 110/35/6 кВ "Ново-Бачатская" (сущ.)	6544.60	13678.60	335.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
161	ПС 35/6 кВ "Промузловая" (сущ.)	4702.10	11385.60	321.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
162	ПС 35/6 кВ "Бачатский" (сущ.)	5908.10	8095.60	355.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
163	ПС 35/6 кВ "Александрлвская" (сущ.)	7304.60	6171.60	322.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
164	ПС 110/35/6 кВ "ЦПТ" (сущ.)	8178.60	5533.60	322.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
165	ПС 110/35/6 кВ "Технологическая" (сущ.)	10246.60	6592.10	355.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да

301	Бульдозер Б-12	9276.90	11944.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
302	Экскаватор Komatsu PC200	9276.90	11944.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
303	Экскаватор Komatsu PC200	9276.90	11944.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
304	Экскаватор Komatsu PC200	7583.50	3945.00	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
305	Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	7583.50	4003.40	0.00		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	104.0	Да
306	Тандемный виброкаток Hamm HD130	8525.20	10623.50	0.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
307	Автокран КС-35714	9627.20	5317.20	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
308	Бензопила Stihl MS 441	7233.20	10659.90	0.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
309	Бензопила Stihl MS 441	6211.30	12732.80	0.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
310	Бензопила Stihl MS 441	10094.30	13053.90	0.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
311	Бензопила Stihl MS 441	9627.20	5317.20	0.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
312	Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	9247.70	13141.50	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
313	Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	6882.80	5229.60	0.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
314	Трелевочный трактор ТДТ-55	5364.70	6601.80	0.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
315	Мульчер Galotrax GX-250H	5131.10	5930.30	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
316	Мульчер Galotrax GX-250H	5890.20	6689.30	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
317	Сварочные трансформаторы СТРАТ-200 КС	8138.20	4266.10	0.00		105.0	105.0	98.0	92.0	89.0	86.0	84.0	82.0	80.0	92.6	Да
318	Дизель-генераторы ЭД-75-Т400-1РПМ11	9656.40	12703.60	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
077	Ленточный конвейер	(8607.1, 5803.1, 475), (7707.6, 4273.1, 425)	14.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (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 (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
045	Технологическая дорога №1	(7083.1, 8139.1, 285), (7135.6, 7969.6, 285), (7439.6, 7467.6, 315), (7713.6, 7064.6, 330), (7754.6, 6846.1, 330)	14.00		7.5	50.7	57.2	52.7	49.7	46.7	46.7	43.7	37.7	25.2			51.0	72.9	Да
054	Технологическая дорога на отвал Западный	(4875.6, 12179.6, 355), (5004.1, 11350.6, 350), (5483.1, 10883.6, 325), (5687.1, 10428.1, 300),	14.00		7.5	44.6	51.1	46.6	43.6	40.6	40.6	37.6	31.6	19.1			45.0	72.9	Да

		(5687.1, 9955.1, 275), (5973.6, 9639.6, 230), (6592.6, 9371.1, 175), (6283.1, 9715.6, 165), (5973.6, 9890.6, 155), (6148.6, 10101.1, 155), (6481.6, 10147.6, 190), (6767.6, 10509.6, 190)																	
064	Технологическая дорога на перегр.пункте (проект.)	(9837.1, 7959.1, 353), (9673.6, 8251.1, 353)	14.00		7.5	34.7	37.7	42.7	39.7	36.7	36.7	33.7	27.7	26.7			40.7	48.0	Да
069	Технологическая дорога №5	(10089.6, 7011.1, 0), (10320.1, 6643.1, 0)	14.00		7.5	42.5	49.0	44.5	41.5	38.5	38.5	35.5	29.5	17.0			42.9	75.0	Да
089	Технологическая дорога на отвал	(7694.6, 6760.6, 375), (7217.1, 4989.1, 485), (7304.6, 4539.1, 485), (7246.6, 4183.1, 485)	14.00		7.5	49.5	56.0	51.5	48.5	45.5	45.5	42.5	36.5	24.1			49.9	75.0	Да
090	Технологическая дорога в карьере	(7684.1, 8509.6, 475), (7167.6, 8185.6, 475), (7123.6, 8068.6, 255), (7354.6, 7800.1, 225), (7853.6, 7441.1, 195), (8031.6, 7225.1, 165), (8207.1, 7035.1, 135), (8280.1, 6755.1, 120), (8674.1, 6536.1, 90), (8925.1, 6235.1, 90), (9147.1, 5955.1, 90)	14.00		7.5	50.3	56.8	52.3	49.3	46.3	46.3	43.3	37.3	24.8			50.6	75.0	Да
091	Технологическая дорога	(8765.6, 6513.1, 45), (8852.1, 6616.1, 45), (8863.6, 6994.1, 480), (8607.1, 7592.1, 480), (8431.6, 7954.1, 150), (8452.6, 8050.1, 150), (8560.1, 7928.6, 165), (9120.6, 7340.1, 225), (9384.6, 6980.1, 275), (9688.1, 6450.1, 275), (9819.1, 6244.6, 305), (10267.6, 6634.6, 325)	14.00		7.5	53.2	59.7	55.2	52.2	49.2	49.2	46.2	40.2	27.7			53.5	75.0	Да
092	Технологическая дорога	(6694.6, 11405.6, 290), (6814.1, 11610.1, 290), (7523.6, 11908.1, 375), (7611.1, 12328.6, 375), (7728.1, 12652.6, 375), (8046.6, 12874.1, 467)	14.00		7.5	53.6	60.1	55.6	52.6	49.6	49.6	46.6	40.6	28.1			53.9	75.0	Да
093	Технологическая дорога	(7546.6, 11905.1, 415),	14.00		7.5	50.3	56.8	52.3	49.3	46.3	46.3	43.3	37.3	24.8			50.6	75.0	Да

		(7949.6, 11846.6, 415), (8501.6, 11563.6, 415), (9076.6, 11265.6, 415), (9170.6, 11023.1, 415)																	
100	Железная дорога (сущ.)	(10570.1, 8054.6, 355), (10616.6, 7883.1, 355), (10635.1, 7709.6, 355), (10602.6, 7578.6, 355), (10409.6, 5876.1, 355)	14.00		25.0	50.2	55.7	51.2	51.2	49.2	44.2	40.2	32.2	24.7	5.0	60.0	50.2	52.2	Да
101	Железнодорожные пути (сущ.)	(9404.1, 8447.6, 355), (9541.1, 8319.1, 355), (9589.6, 8227.1, 355), (9661.1, 7983.6, 355), (9675.6, 7884.1, 355), (9661.1, 7793.6, 355), (9630.1, 7680.6, 355), (9637.1, 7588.6, 355), (9739.6, 7369.6, 355), (9954.6, 6940.6, 355), (10014.6, 6845.6, 355), (10136.6, 6665.1, 355), (10218.6, 6528.1, 355), (10294.6, 6240.6, 355), (10342.6, 6042.1, 355), (10399.6, 5904.6, 355)	14.00		25.0	48.0	53.5	49.0	49.0	47.0	42.0	38.0	30.0	22.5	5.0	60.0	48.0	51.0	Да
319	Транспортировка грузов	(6474.2, 14849.5, 0), (8955.8, 11141.7, 0)	14.00		7.5	44.6	51.1	46.6	43.6	40.6	40.6	37.6	31.6	19.1			44.9	0.0	Да
320	Транспортировка сыпучих материалов и грунта	(6094.6, 13302.2, 0), (8985, 10762.2, 0)	14.00		7.5	46.4	52.9	48.4	45.4	42.4	42.4	39.4	33.4	20.9			46.7	0.0	Да
321	Движение вспомогательной техники	(8459.4, 13127, 0), (8255.1, 8309.8, 0)	14.00		7.5	46.4	52.9	48.4	45.4	42.4	42.4	39.4	33.4	20.9			46.7	0.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo	11014.50	16641.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-500.00	9600.00	17000.00	9600.00	19000.00	1.50	380.00	380.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе 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)												
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	39.3	42.5	45.1	39.5	33	26.5	0	0	0	35.40	39.30
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	36	39.2	41.2	34.3	26.1	15.8	0	0	0	29.70	31.80
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	40.3	43.5	46.4	41.3	35.8	31	13.3	0	0	37.80	45.30
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	41	44.2	47.2	42.3	36.9	32.7	17.7	0	0	39.00	45.40
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	40.3	43.6	46.4	41.2	35.3	29.9	11.1	0	0	37.40	41.90
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	34.8	38	39.8	32.9	25.1	17.7	0	0	0	28.70	30.40
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	40.8	44.1	46.8	41.7	35.9	30.8	17.5	0	0	38.10	46.70
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	40.3	43.5	46.5	41.5	36	31.2	12.4	0	0	38.00	44.80

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)												
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	37	40.4	42.5	36.6	30	24.5	8.6	0	0	32.70	35.90
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	38.7	42.1	44.6	39.2	33.4	28.7	13.5	0	0	35.70	39.40
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	42.3	46	48.7	44.1	39.1	35.7	22.5	0	0	41.20	48.50
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	46.3	49.6	53.3	49.4	45.3	43.4	35.3	15.6	0	47.80	53.60
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	38.8	41.9	44.7	39.3	33.1	27.3	2.5	0	0	35.40	40.50
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	40.3	43.3	46.8	42.2	37.2	34	23.2	5.2	0	39.40	43.30
062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	38.8	41.8	45	39.8	34.1	29.6	13.7	0	0	36.30	40.20
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	39.7	42.8	45.8	40.6	34.9	30.9	21.6	2.5	0	37.40	42.50
064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	41.5	45	47.7	42.8	37.4	33.4	20.2	0	0	39.60	55.20
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	39.1	42.5	45.1	39.9	34.3	29.6	13	0	0	36.50	42.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	39	42.6	44.8	39.6	33.8	29.9	12.8	0	0	36.30	40.80
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	36.7	40.1	42.2	36.3	29.6	24	1.7	0	0	32.30	35.20
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	36.5	39.7	42	36.1	29.7	24.8	10	0	0	32.40	34.50
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	37.5	40.8	43.2	37.6	31.5	26.8	12.9	0	0	34.00	36.60
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	37.6	41	43.3	37.5	30.9	25	9.4	0	0	33.50	36.80
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	38	41.3	43.6	37.6	30.7	23.7	0	0	0	33.40	37.10
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	39.5	42.9	45.4	40	33.7	27.8	5.3	0	0	36.00	40.70
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	40.1	43.4	46.2	40.9	34.9	29.3	8.9	0	0	37.10	41.40
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	41	44.2	47.2	42.3	36.9	32.6	17.2	0	0	39.00	46.00
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	40.2	43.4	46.2	41.2	35.6	30.8	11.7	0	0	37.70	46.00
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	40.1	43.3	46.3	41.2	35.6	30.8	11.2	0	0	37.70	44.40
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	38.9	42	45	39.7	33.6	28.1	3.1	0	0	35.80	40.60
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	39.6	42.7	45.9	40.9	35.4	31.5	15	0	0	37.60	41.80
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	38.5	41.5	44.6	39.4	33.7	29.2	14.6	0	0	36.00	39.50
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	38.8	41.8	45	40	34.4	30.2	15	0	0	36.60	40.50
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	38.6	41.6	44.8	39.5	33.7	29.2	13.9	0	0	36.00	39.80
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	39.6	42.7	46	41.3	36.4	34.2	27.7	11.1	0	39.20	41.70
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	39.9	43.1	45.9	40.6	34.6	29.8	18.9	0	0	37.00	43.70
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	41	44.3	47	42	36.2	31.3	17.1	0	0	38.40	47.60
050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	40.6	44	46.6	41.3	35.3	29.5	9.4	0	0	37.50	47.80
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	39.4	42.6	45.3	39.8	33.5	27.7	9.5	0	0	35.80	45.80
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	37.7	40.9	43.5	37.7	31.2	25.3	4.6	0	0	33.70	40.90
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	36.9	40.1	42.5	36.6	29.8	23.7	4.1	0	0	32.50	38.10
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	38.1	41.4	43.8	38.3	32.1	26.5	3.7	0	0	34.40	39.30
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	39.6	43.2	45.6	40.5	34.9	30.4	13.2	0	0	37.10	42.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	38.9	42	45	39.7	33.7	28.6	6.8	0	0	36.00	40.20
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	38.6	41.6	44.7	39.4	33.5	28.8	11.8	0	0	35.80	39.50
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	38.3	41.3	44.5	39.2	33.4	28.8	13.6	0	0	35.70	39.20
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo	11014.50	16641.60	1.50	34.3	37.5	39.1	31.9	23.4	14.5	0	0	0	27.50	29.10
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	35.8	39	41.1	34.8	27.9	22.2	4.1	0	0	30.90	32.80
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	41.2	45.1	47.2	42.5	37.4	33.9	21.9	3	0	39.60	44.90
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	39.4	42.9	45.4	40.2	34.6	30	12.3	0	0	36.80	42.00
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	39.3	42.9	45.2	40	34.3	30.3	12.7	0	0	36.60	41.40
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	38.8	42.2	44.8	39.5	33.7	28.7	10.3	0	0	35.90	41.20
018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	37.7	40.9	43.5	37.7	31.2	25.5	5	0	0	33.80	41.00
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	36.8	40	42.4	36.3	29.5	23.1	0.2	0	0	32.20	38.00
020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	40.3	43.6	46.2	40.9	34.7	28.6	0.6	0	0	36.90	47.40
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	36.2	39.2	41.4	34.5	26.4	16.9	0	0	0	30.00	33.10
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	38.9	42	45	39.6	33.6	28	2.9	0	0	35.80	40.60
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	39.1	42.2	45.1	39.7	33.7	28.1	4.4	0	0	35.90	41.90
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	40.7	43.9	46.8	41.9	36.5	32.1	14	0	0	38.60	46.80
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	37.5	40.7	43.2	37.3	30.8	24.9	3.9	0	0	33.40	40.20
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	40.9	44.1	47.1	42.3	37	32.6	15.1	0	0	39.00	46.50
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	40.9	44.1	47	42.1	36.7	32.3	16.8	0	0	38.80	45.40
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	38.7	42	44.5	38.7	31.9	24.9	0	0	0	34.50	38.10
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	40.1	43.4	46.2	40.9	34.8	29.2	8.8	0	0	37.10	41.40
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	41	44.2	47.2	42.3	36.8	32.5	17.8	0	0	39.00	44.50

3.2. Максимальные 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)												
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	41	44.2	47.2	42.3	36.9	32.7	17.7	0	0	39.00	45.40

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)												
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	46.3	49.6	53.3	49.4	45.3	43.4	35.3	15.6	0	47.80	53.60

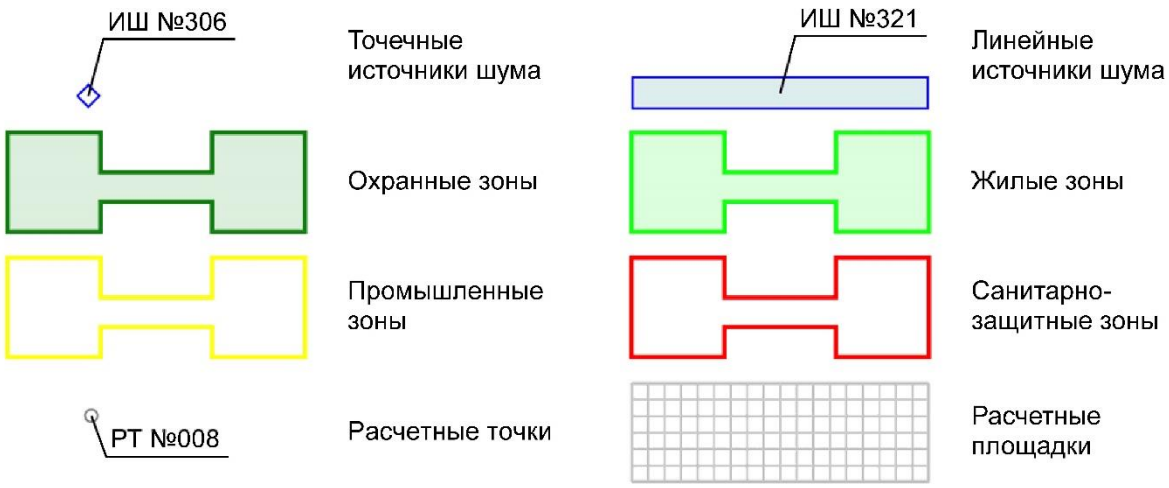
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	39.6	42.7	46	41.3	36.4	34.2	27.7	11.1	0	39.20	41.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

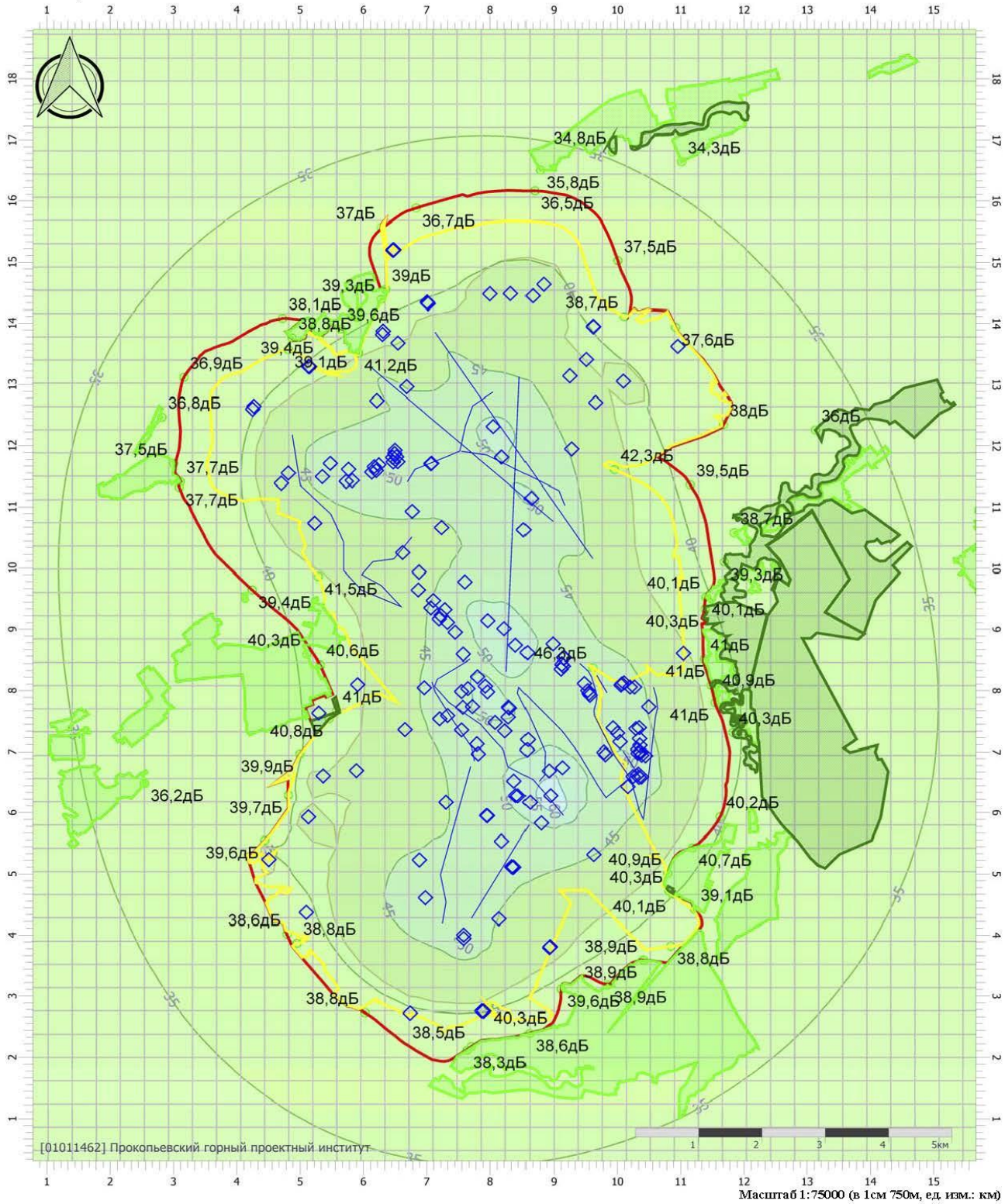
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	41.2	45.1	47.2	42.5	37.4	33.9	21.9	3	0	39.60	44.90

Условные обозначения



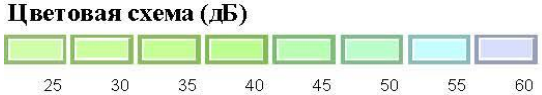
Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Высота 1,5м



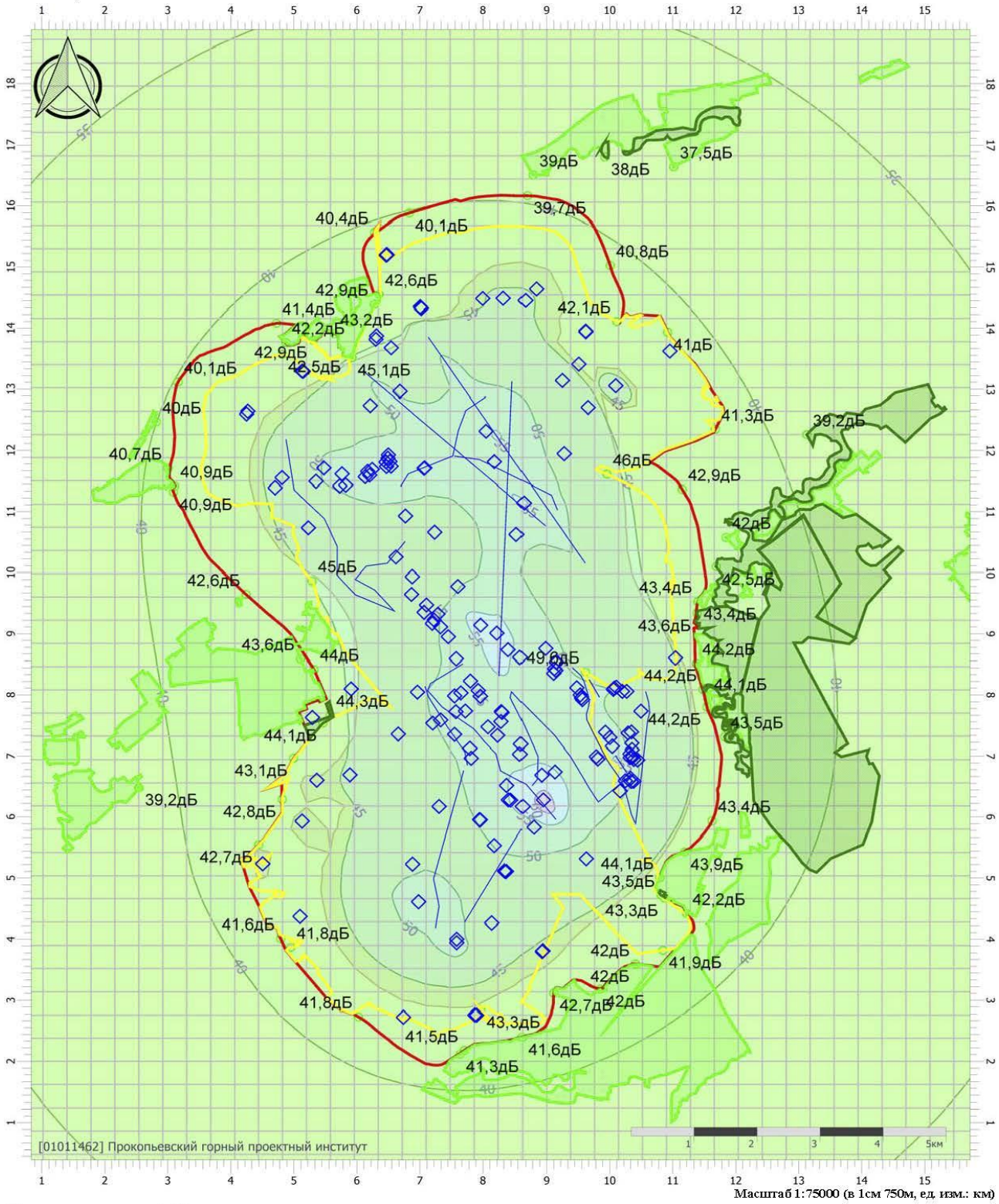
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

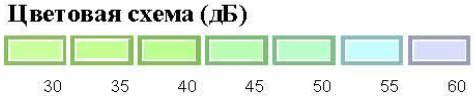


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Высота 1,5м

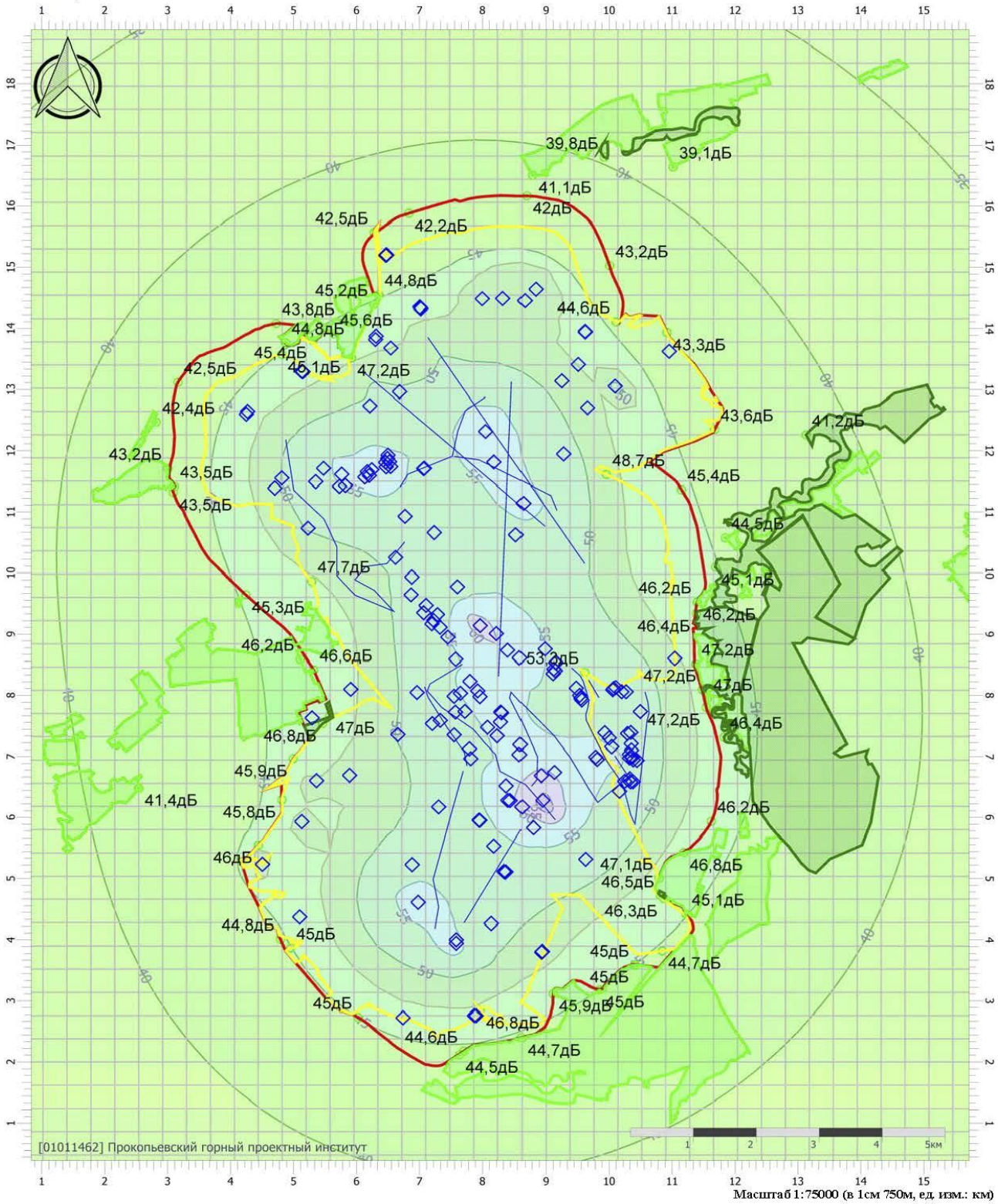


Цветовая схема (дБ)

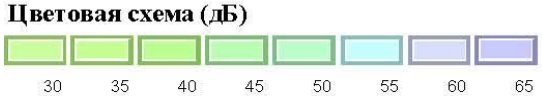


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Высота 1,5м

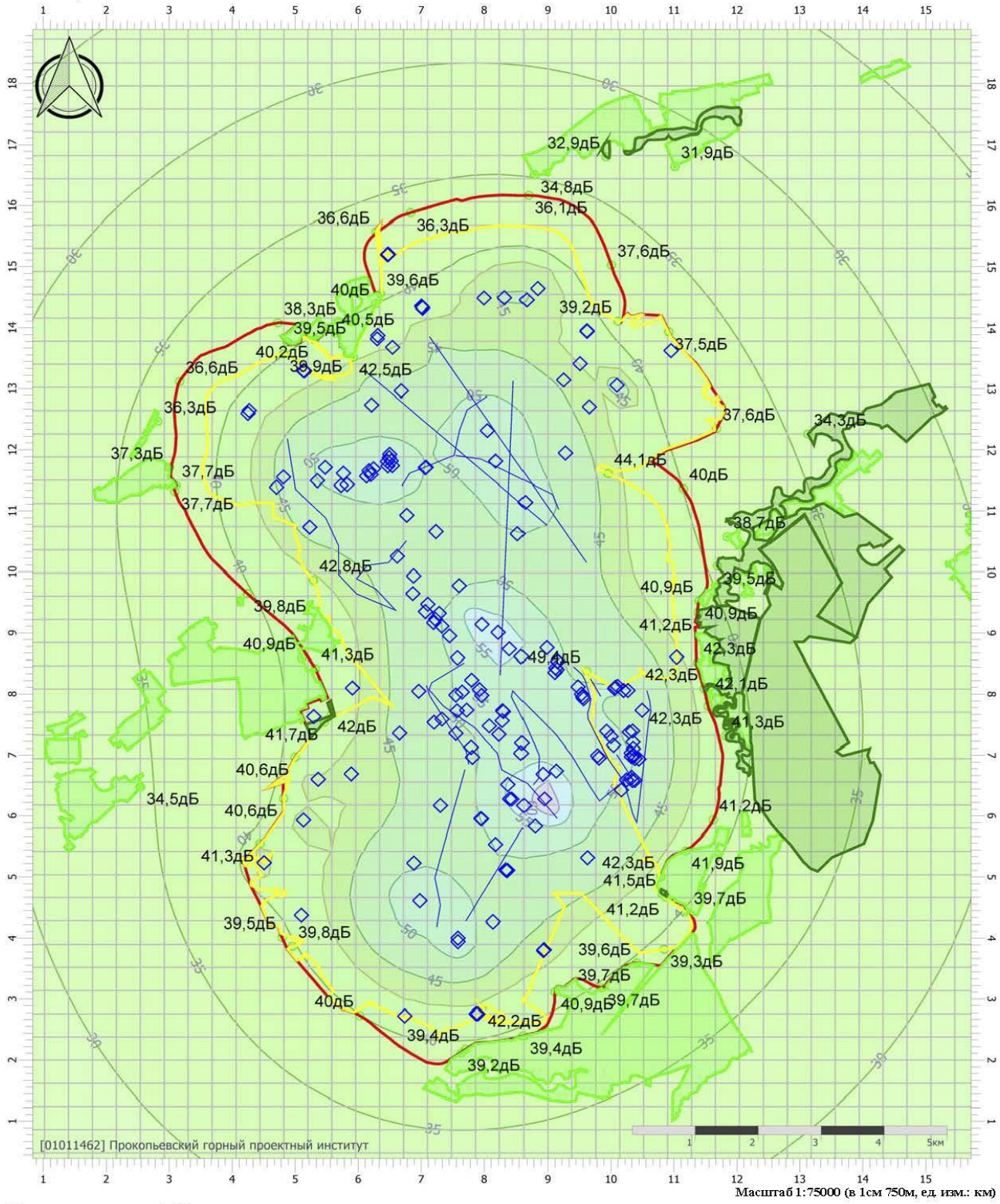


Цветовая схема (дБ)

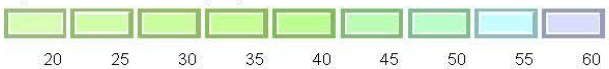


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Высота 1,5м

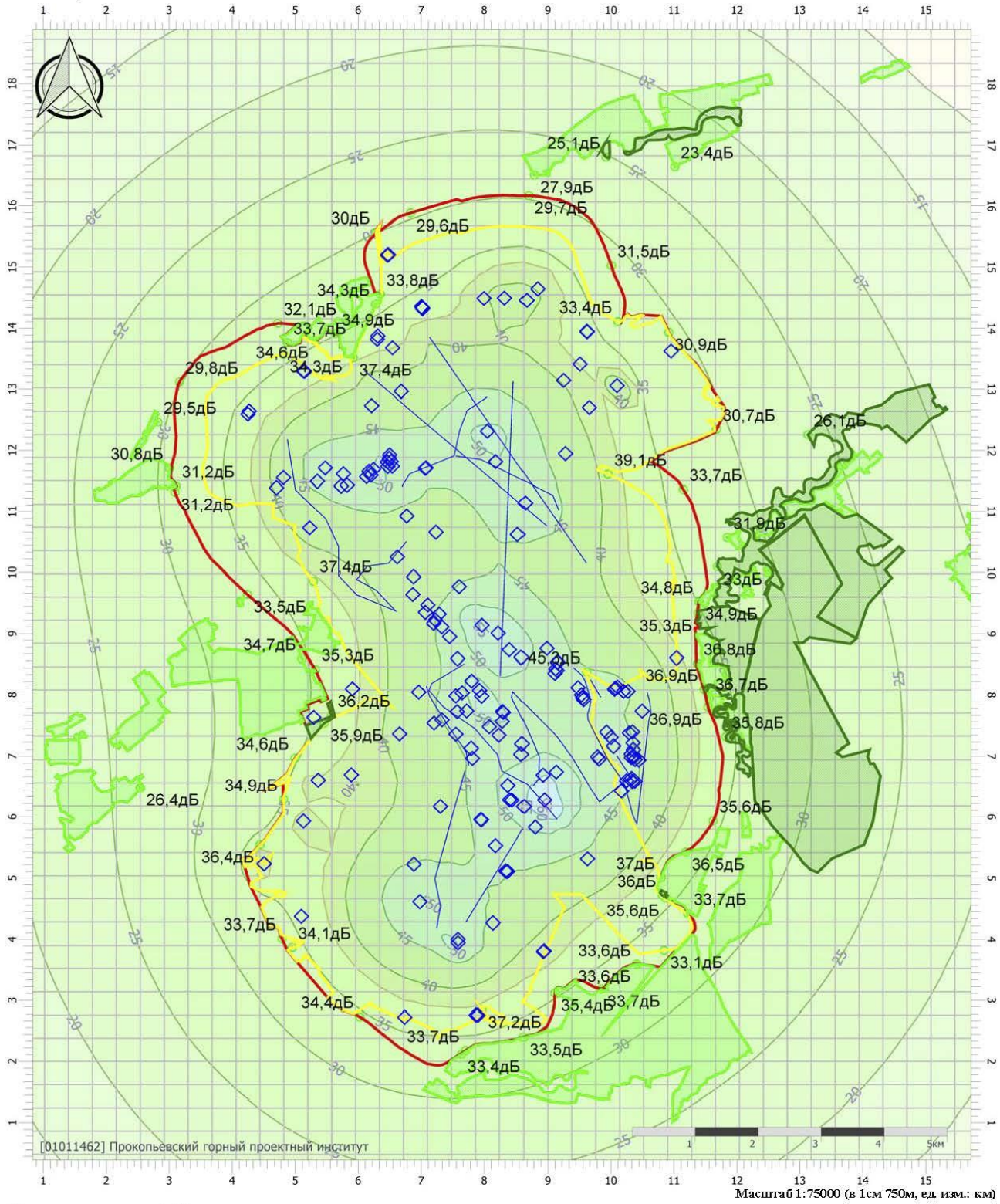


Цветовая схема (дБ)

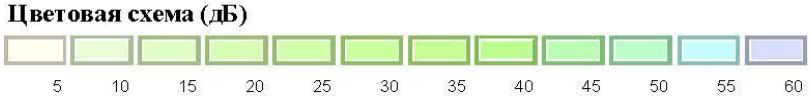


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Высота 1,5м

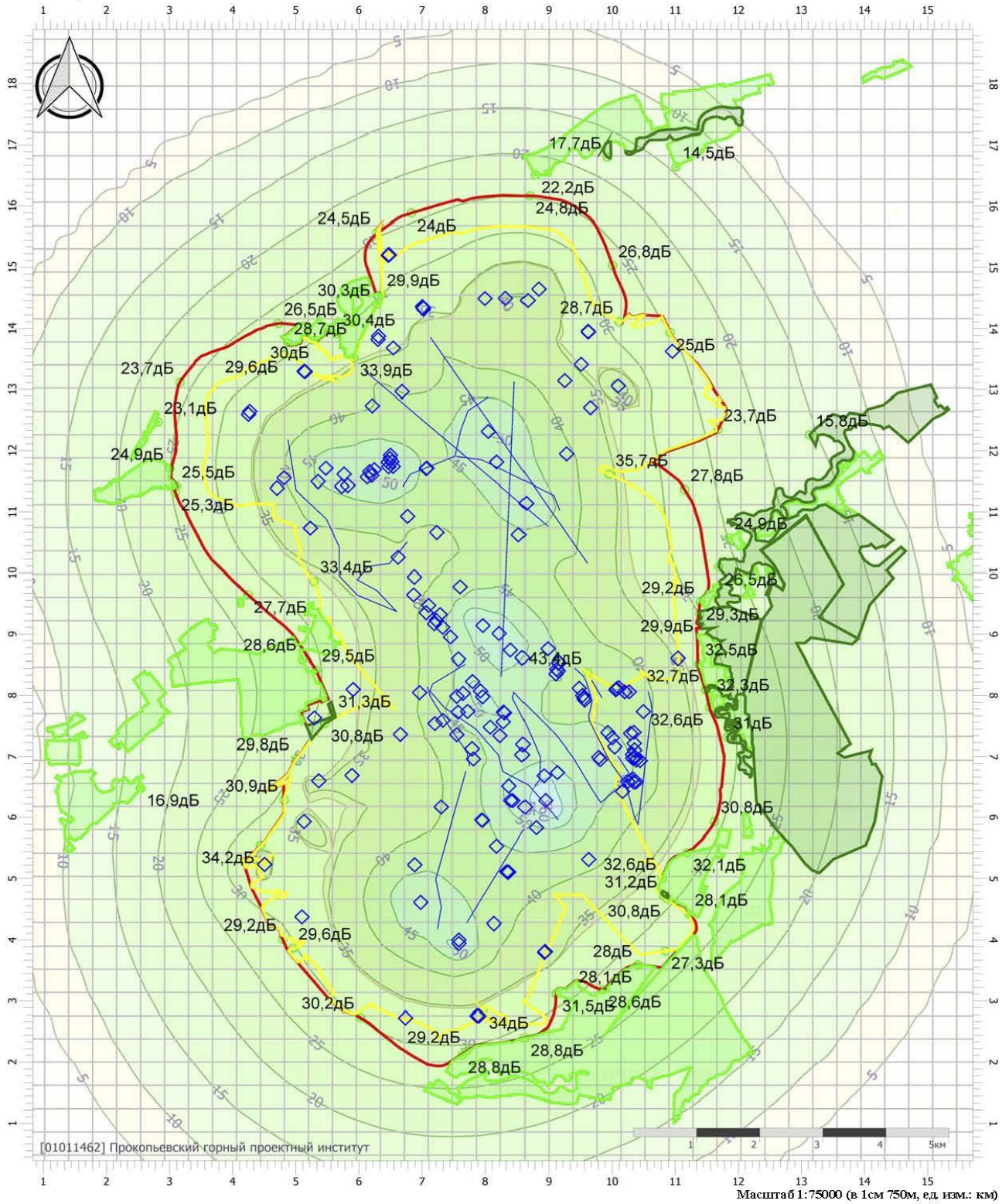


Цветовая схема (дБ)



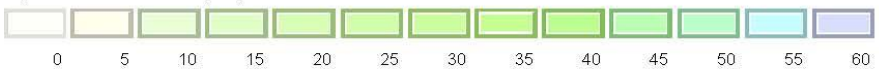
Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Высота 1,5м



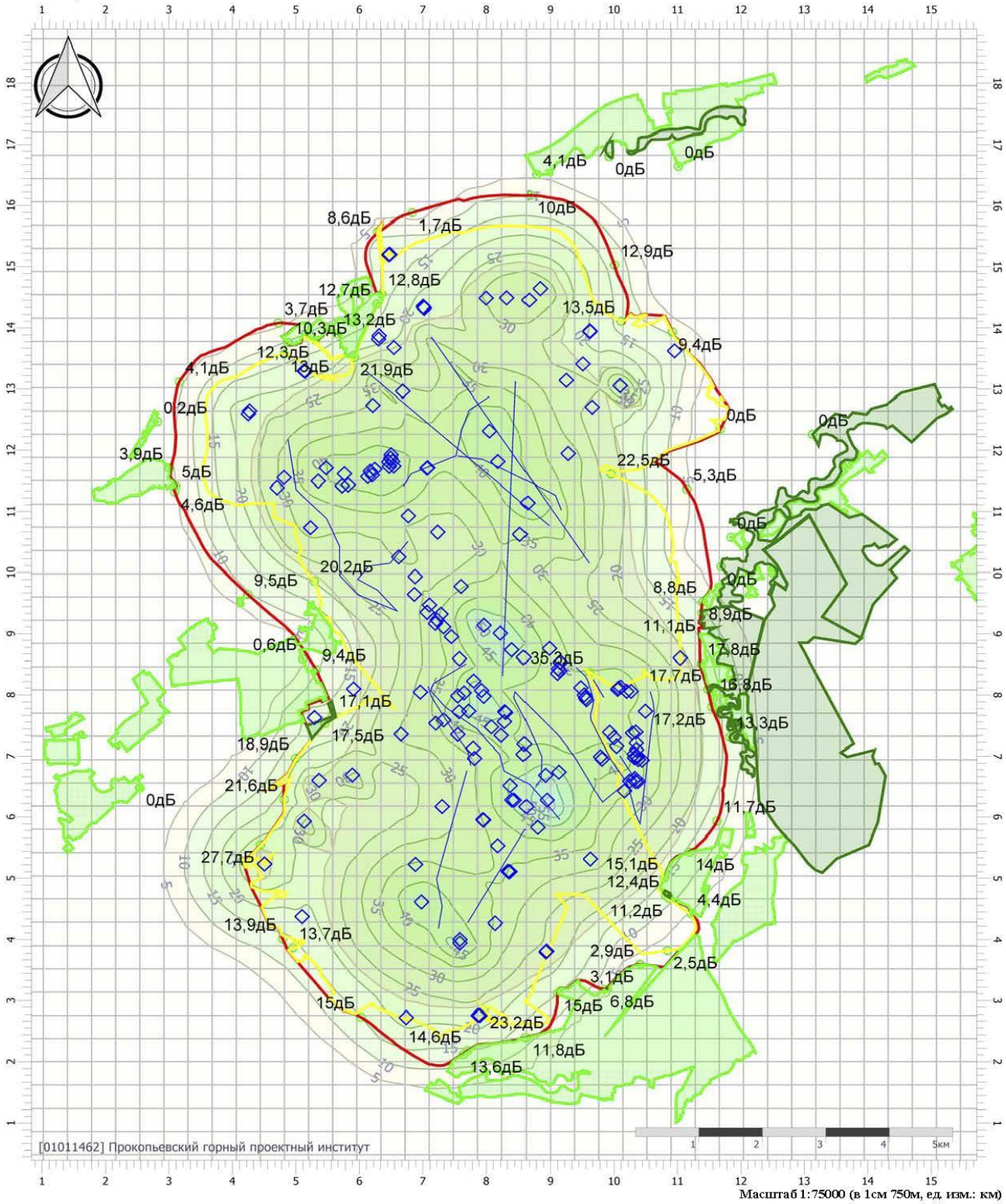
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



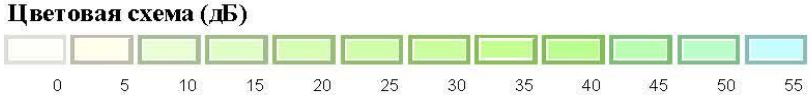
Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Высота 1,5м



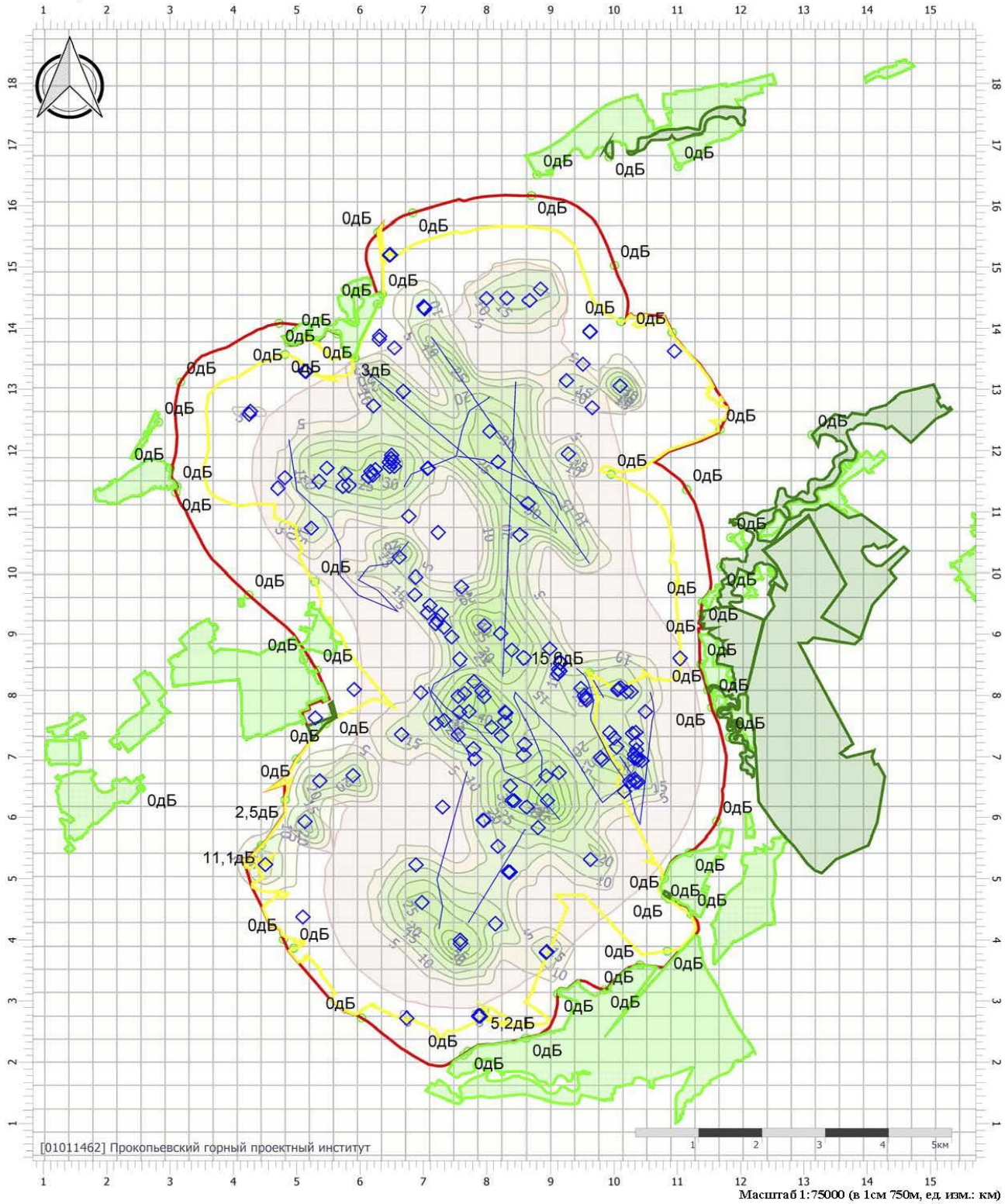
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

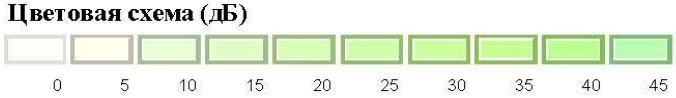


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Высота 1,5м

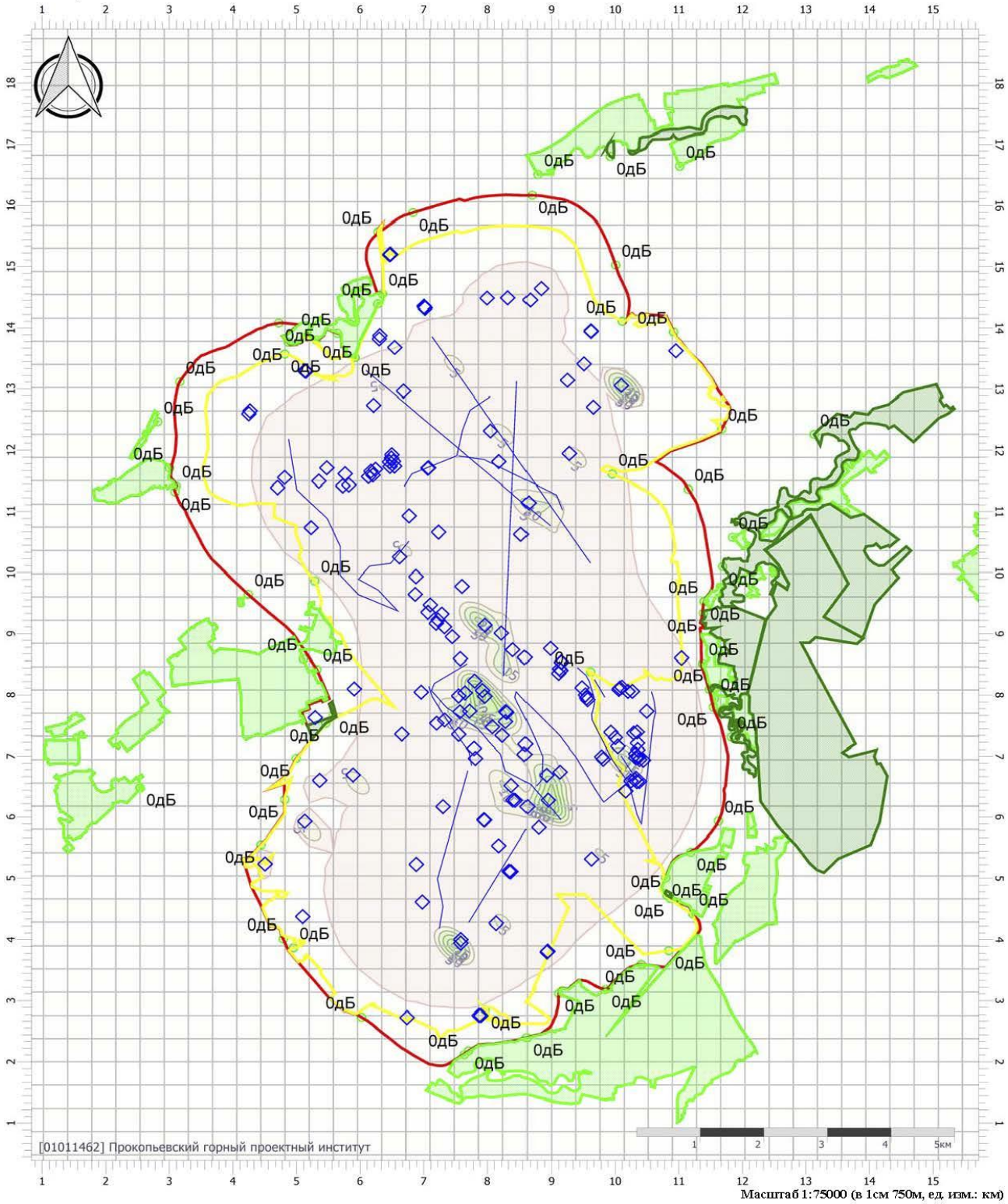


Цветовая схема (дБ)

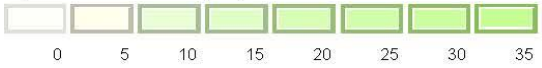


Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Высота 1,5м

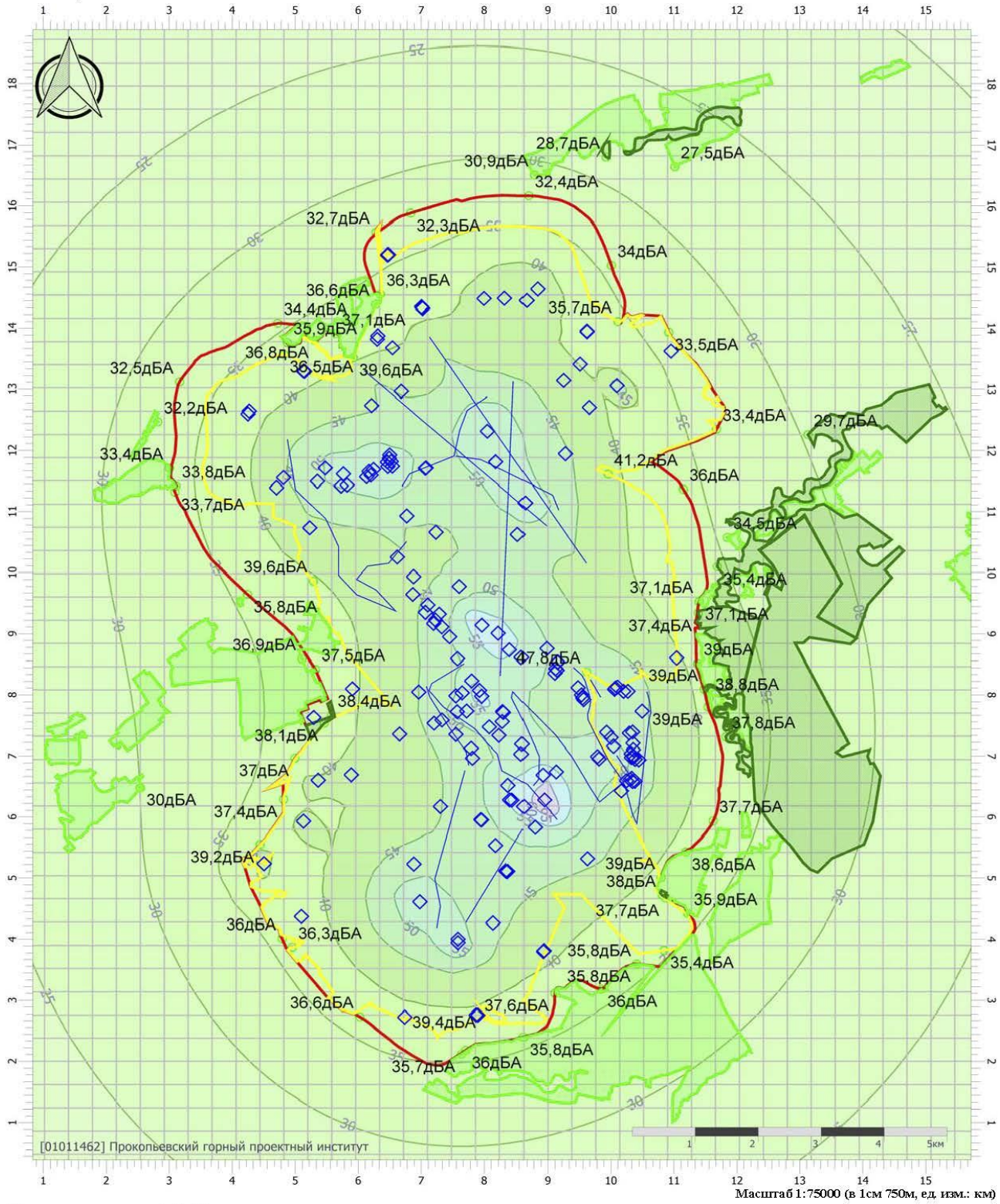


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Высота 1,5м

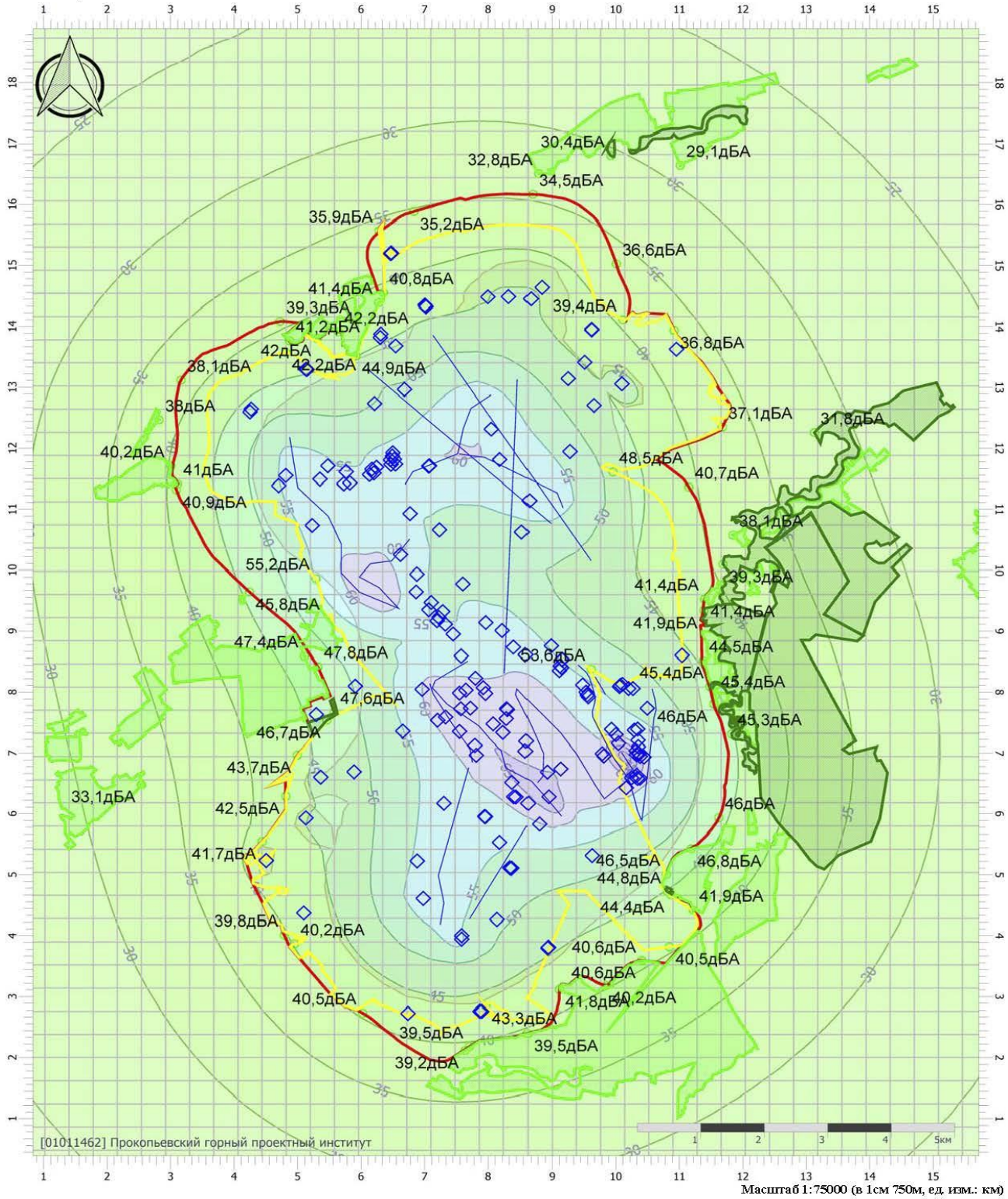


Цветовая схема (дБА)

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65

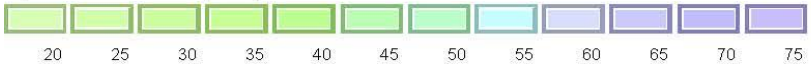
Отчет

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Высота 1,5м



Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)



Приложение 24
(обязательное)
Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2025 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.6.4976 (от 05.06.2025) [3D]
Серийный номер 01011462, Прокопьевский горный проектный институт

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Экскаватор Komatsu PC1250	7925.10	8070.10	15.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
002	Экскаватор ЭКГ-15	7649.60	8031.10	120.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
003	Экскаватор Hitachi EX1900	7722.10	7734.10	120.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
004	Экскаватор ЭКГ-18Р	6867.10	9643.60	10.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
005	Экскаватор P&H 2800	7204.10	7533.10	337.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
006	Экскаватор P&H 2800	6961.60	8044.60	285.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
007	Экскаватор P&H 4100	7570.60	7724.10	135.00	15.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
008	Экскаватор WK-35	8081.10	7474.60	75.00	90.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
009	Экскаватор WK-35	8402.60	6278.60	165.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
010	Экскаватор Komatsu PS4000	8947.10	6278.60	90.00		111.0	114.0	119.0	116.0	113.0	113.0	110.0	104.0	103.0	117.0	Да
011	Экскаватор Hyundai R290LC-7	7226.10	9222.10	15.00		100.0	103.0	108.0	105.0	102.0	102.0	99.0	93.0	92.0	106.0	Да
012	Экскаватор Komatsu PC1250	7577.10	8588.60	10.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
013	Экскаватор Komatsu PC2000	8923.60	6686.10	15.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
014	Экскаватор Hitachi EX1900	7551.10	7982.10	120.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
015	Погрузчик Komatsu WA900	7964.10	9138.10	140.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
016	Погрузчик CAT 992K	8398.10	8733.10	340.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0	116.0	Да
017	Грейдер CAT 24M	7066.10	9347.60	15.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
018	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	10164.60	6426.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
019	Буровой станок Atlas Copeo DM-M2	7104.10	9469.60	15.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
020	Буровой станок Atlas Copco DM-M2	7286.60	9320.10	40.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да

021	Буровой станок Atlas Copco PV-271	7325.60	9111.10	75.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
022	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	5294.10	7627.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
023	Буровой станок Atlas Copeo PV-271	8285.10	7560.60	40.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
024	Экскаватор ЭКГ-4У (проект.)	9787.60	6989.60	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
025	Буровой станок Sandvic D75KS	8374.10	6515.60	165.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
026	Буровой станок Sandvic D75KS	8437.10	6275.60	100.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
027	Буровой станок Sandvic D75KS	9132.10	6736.60	95.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
028	Atlas Copeo DM-75	7603.10	9773.60	250.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
029	Atlas Copeo DM-45	6771.10	10926.60	205.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
030	Бульдозер CAT D9R	7792.60	7122.60	285.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
031	Бульдозер CAT D9R	8579.10	7029.10	15.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
032	Бульдозер Komatsu D375A	7329.10	7587.60	255.00		107.0	11.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
033	Бульдозер Komatsu D375A	7549.60	7350.60	255.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
034	Бульдозер CAT D10T	8232.60	7333.10	40.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
035	Бульдозер CAT D10T	8592.60	7194.10	15.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
036	Бульдозер CAT D10T	8798.60	5831.10	225.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
037	Бульдозер CAT D11T	8582.60	8611.60	265.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
038	Бульдозер CAT D11T	8220.10	9008.60	265.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
039	Бульдозер CAT D11T	7800.10	8226.10	15.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
040	Бульдозер CAT 834G	8624.60	6171.10	225.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
041	Бульдозер CAT 834G	7449.60	8948.60	15.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
042	Бульдозер CAT 844K	6878.10	9933.60	45.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0	116.0	Да
043	Грейдер CAT 24M	7959.10	7975.60	10.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
044	Грейдер ДЗ-98	7813.60	6962.10	332.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
046	Экскаватор ЭШ 11/70	8320.10	14485.60	367.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
047	Экскаватор ЭШ 13/50	10666.50	133366.00	347.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
048	Бульдозер CAT D10T	8669.10	14449.60	367.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
049	Бульдозер CAT D10T	8838.10	14636.60	347.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
050	Бульдозер CAT D9R	8645.10	11140.10	402.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
051	Бульдозер CAT D11T	8049.60	12313.60	372.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
052	Бульдозер Komatsu D475A	8180.60	11811.60	372.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
053	Бульдозер CAT D10T	4269.10	12644.60	302.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
055	Бульдозер CAT D10T	4249.10	12596.60	302.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
056	Бульдозер CAT D10T	6978.10	4610.60	392.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
058	Бульдозер CAT D10T2	7997.60	14482.60	367.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
059	Бульдозер Komatsu D275A (проект.)	10104.60	8125.60	353.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
060	МДУ YG1345FW1315IIL Keefid (проект.)	10071.10	8108.10	353.00	15.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
061	Погрузчик WA-900 (проект.)	10056.10	8089.10	353.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
062	Маневровое устройство (проект.)	10199.60	8056.10	353.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
063	Маневровое устройство (проект.)	10269.60	8056.10	353.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
065	Конвейер (сущ.)	10323.60	6974.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
066	МДУ YG1345FW1315IIL Keefid (сущ.)	10361.10	6982.60	355.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да
067	МДУ Kleemann Mobirex MR1222Z (Сущ.)	6498.10	11922.60	285.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да
068	МДУ Kleemann Mobirex MR1222Z (Сущ.)	6491.60	11868.60	285.00	15.0	74.1	77.1	82.1	79.1	76.1	76.1	73.1	67.1	66.1	80.5	Да

070	Грохот (сущ.)	10353.10	7102.10	355.00		93.0	91.0	89.0	88.0	89.0	89.0	83.0	77.0	71.0	92.1	Да
071	Перепадочный желоб (сущ.)	10382.10	6944.60	355.00		82.0	86.0	88.0	88.0	88.0	87.0	86.0	82.0	73.0	92.2	Да
072	Перепадочный желоб (сущ.)	10306.10	6612.10	355.00		82.0	86.0	88.0	88.0	88.0	87.0	86.0	82.0	73.0	92.2	Да
073	Конвейер (сущ.)	10341.10	6583.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
074	Грохот (сущ.)	10329.60	6635.10	0.00		93.0	91.0	89.0	88.0	89.0	89.0	83.0	77.0	71.0	92.1	Да
075	Питатель (сущ.)	10320.60	7035.10	355.00		83.0	81.0	76.0	69.0	80.0	73.0	67.0	67.0	66.0	79.4	Да
076	Питатель (сущ.)	10379.10	6585.60	355.00		83.0	81.0	76.0	69.0	80.0	73.0	67.0	67.0	66.0	79.4	Да
078	Бурвой станок (сущ.)	5728.10	11415.10	355.00		79.0	76.0	78.0	80.0	84.0	83.0	82.0	76.0	64.0	87.8	Да
079	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.)	6132.60	11565.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	98.0	111.0	Да
080	Конвейер (сущ.)	9931.10	7385.10	355.00		82.0	89.0	88.0	86.0	83.0	83.0	78.0	72.0	68.0	86.8	Да
081	Котельная (сущ.)	10444.10	6934.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
082	Котельная (сущ.)	5764.60	11612.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
083	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6203.10	11591.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
084	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6471.10	11731.60	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
085	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	6541.60	11737.10	285.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
086	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	5823.60	11430.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
087	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6463.10	11806.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
088	Котельная (сущ.)	6302.10	13819.10	355.00		80.0	85.0	81.0	84.0	83.0	80.0	74.0	66.0	56.0	84.4	Да
094	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10000.60	7298.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
095	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10292.60	7370.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
096	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10344.10	7387.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
097	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10040.10	7158.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
098	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	10348.60	7209.60	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
099	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	9811.60	6950.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
102	Экскаватор ЭШ 11/70 (сущ.)	9143.60	8402.10	355.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
103	Экскаватор ЭШ 13/50 (сущ.)	9110.60	8352.10	355.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
104	Дробилка (сущ.)	9122.60	8429.10	355.00		105.0	105.0	103.0	105.0	103.0	101.0	100.0	93.0	75.0	106.0	Да
105	Дробилка (сущ.)	9531.60	7997.10	355.00		105.0	105.0	103.0	105.0	103.0	101.0	100.0	93.0	75.0	106.0	Да
106	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9531.60	7997.10	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
107	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9550.10	7948.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
108	Погрузчик Liebherr L586 (сущ)	9566.60	7922.60	355.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
109	Экскаватор ЭКГ-12У (проект.)	9476.60	8115.10	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
110	Погрузчик Komatsu WA900 (сущ.)	8982.60	8755.10	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
111	Экскаватор ЭКГ-12У (проект.)	10495.10	7732.10	355.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
112	Бульдозер Б-10М	5230.60	10731.60	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
113	Бульдозер Т-150	6309.60	13872.60	355.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
114	Бульдозер Caterpillar D10R (сущ.	5476.10	11710.10	355.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
115	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6524.10	11815.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
116	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6243.60	11687.10	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
117	Экскаватор ЭКГ-5у (сущ.)	6170.60	11654.60	285.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
118	Погрузчик Komatsu WA900 (сущ.)	5351.60	11491.60	3555.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0	113.0	Да
119	Насос У250-70	7871.00	2758.50	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
120	Насос У250-70	6464.20	15196.60	325.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
121	Насос У250-70	6467.20	15201.60	325.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да

122	Насос У450-160	7197.10	9167.10	1.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
123	Насос У450-80	6656.10	7355.60	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
124	Насос У450-80	6738.00	2723.50	355.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
125	Насос У450-120	4812.60	11550.60	320.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
126	Насос У450-80	9509.10	13407.10	384.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
127	Насос 1Д200-90	9619.10	13952.10	383.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
128	Насос У900-90	5098.10	4371.10	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
129	Насос У900-90	4505.60	5235.60	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
130	Носос 12У6	11042.60	8601.60	321.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
131	Носос 12У6	10953.60	13625.10	320.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
132	Насос 6Ш8	8938.60	3813.50	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
133	Насос 6Ш8	8935.60	3805.00	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
134	Насос УЦНС 480-420	8294.60	7721.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
135	Насос УЦНС 480-420	8291.60	7727.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
136	Насос УЦНС 480-420	8297.60	7717.10	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
137	Насос УЦНС 480-420	8299.60	7712.60	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
138	Насос УЦНС 480-420	8302.10	7708.60	10.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
139	Насос 6Ш8	8360.60	5105.10	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
140	Насос 6Ш8	8340.60	5117.10	355.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
141	Насос 6Ш8	5131.10	13293.10	325.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
142	Насос 6Ш8	7010.60	14338.60	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
143	Насос 6Ш8	7021.60	14321.10	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
144	Насос 6Ш8	7945.10	5953.60	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
145	Насос ШН-270	9149.10	8533.10	353.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
146	Насос ШН-270	7069.60	11706.10	360.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
147	Насос ШН-270	7064.60	11702.10	360.00		75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
148	Насос Д320-50б	6683.10	12963.10	355.00		78.0	82.0	85.0	86.0	87.0	84.0	83.0	80.0	73.0	89.8	Да
149	Насос Д320-50б	6619.50	10253.00	0.00		78.0	82.0	85.0	86.0	87.0	84.0	83.0	80.0	73.0	89.8	Да
150	ПКТП-100	9620.60	13942.60	384.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
151	ПКТП-100	9158.10	8532.60	354.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
152	ПКТП-100	7959.10	5951.10	354.00		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
153	ПКТП-160	7900.50	2756.50	356.00		59.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
154	ПКТП-160	7077.10	11708.10	361.00		59.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
155	ПКТП-160	5147.60	13289.10	326.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
156	ПКТП-250	8928.10	3798.50	356.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
157	ПКТП-250	8372.60	5112.10	356.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
158	ПКТП-250	7006.60	14349.60	354.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
159	ПКТП-250	6480.70	15201.60	324.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
160	ПС 110/35/6 кВ "Ново-Бачатская" (сущ.)	6544.60	13678.60	335.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
161	ПС 35/6 кВ "Промузловая" (сущ.)	4702.10	11385.60	321.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
162	ПС 35/6 кВ "Бачатский" (сущ.)	5908.10	8095.60	355.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
163	ПС 35/6 кВ "Александрлвская" (сущ.)	7304.60	6171.60	322.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86.0	Да
164	ПС 110/35/6 кВ "ЦПТ" (сущ.)	8178.60	5533.60	322.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
165	ПС 110/35/6 кВ "Технологическая" (сущ.)	10246.60	6592.10	355.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да

166	Подстанция карьерная ЯКУ 1 Т 25/6/0,4	7868.20	14174.40	0.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
167	Подстанция карьерная ЯКУ 1 Т 100/6/0,4	7868.20	14174.40	0.00		53.0	59.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
168	Подстанция карьерная ЯКУ 1 Т 160/6/0,4	9546.90	12860.60	0.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
169	Подстанция карьерная ЯКУ 1 Т 400/6/0,4	6758.80	10335.30	0.00		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
170	Подстанция карьерная ЯКУ 1 Т 1000/6/0,4	6174.90	6131.10	0.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	60.0	60.0	59.0	73.0	Да
171	КТП 250/6/0,4 (сущ.)	7371.90	9313.40	0.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
172	Насос У250-70	7138.30	7795.30	0.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	106.0	104.0	112.0	Да
173	Насос 1Д200-90б	7605.50	5956.00	0.00		78.0	85.0	83.0	90.0	89.0	84.0	80.0	80.0	78.0	73.0	Да
174	Насос 6Ш8	6642.00	5109.30	0.00		87.0	87.0	84.0	83.0	84.0	82.0	80.0	80.0	72.0	60.0	Да
175	Насос ЦНС300-180	6028.90	5926.80	0.00		123.0	123.0	124.0	122.0	115.0	111.0	112.0	114.0	118.0	108.0	Да
176	Насос ЦНС300-240	7663.90	6627.40	0.00		123.0	123.0	124.0	122.0	115.0	111.0	112.0	114.0	118.0	108.0	Да
177	Насос 1Д200-90	7342.70	8496.00	0.00		78.0	85.0	83.0	90.0	89.0	84.0	80.0	80.0	78.0	73.0	Да
178	Насос 6Ш8	6758.80	10919.20	0.00		87.0	87.0	84.0	83.0	84.0	82.0	80.0	80.0	72.0	60.0	Да
179	Насос У450-180	6992.40	12612.50	0.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	106.0	104.0	112.0	Да
180	Насос У450-120	9824.30	12554.10	0.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	106.0	104.0	112.0	Да
181	Насос 1Д200-90б	9374.60	13213.90	0.00		78.0	85.0	83.0	90.0	89.0	84.0	80.0	80.0	78.0	73.0	Да
182	Насос 6Ш8	7255.10	10656.40	0.00		87.0	87.0	84.0	83.0	84.0	82.0	80.0	80.0	72.0	60.0	Да
183	Насос У250-70	9415.60	9138.20	0.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	106.0	104.0	112.0	Да
184	Насос ЦНС300-240	8919.30	9809.70	0.00		123.0	123.0	124.0	122.0	115.0	111.0	112.0	114.0	118.0	108.0	Да
205	Насос У450-180	6991.40	12611.50	0.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	106.0	104.0	112.0	Да
206	Экскаватор WK-35	9621.00	5213.00	0.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
207	Экскаватор WK-35	9428.00	5553.00	0.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
208	Экскаватор WK-35	10406.00	5672.00	0.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да
209	Экскаватор P&H 4100 XPC	9046.00	5349.00	0.00	15.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
077	Ленточный конвейер	(8607.1, 5803.1, 475), (7707.6, 4273.1, 425)	14.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

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					
185	Komatsu PC-2000	9211.20	13581.80	0.00		58.5	61.5	66.5	63.5	60.5	60.5	57.5	51.5	50.5			64.5	74.5	Да
186	WK-35	7196.70	11765.80	0.00		-	100.0	99.0	99.0	95.0	89.0	83.0	85.0	76.0			99.0	100.0	Да

187	P&H 4100 XPC	6700.40	11532.30	0.00		-	100.0	99.0	99.0	95.0	89.0	83.0	85.0	76.0			99.0	100.0	Да
188	Komatsu D375	6583.60	10627.20	0.00		107.0	110.0	115.0	112.0	109.0	109.0	106.0	100.0	99.0			113.0	123.0	Да
189	Komatsu D475A	7371.90	9488.60	0.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0			110.0	120.0	Да
190	Dressta TD-40	8656.50	8700.30	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
191	CAT D-9R	6583.60	9868.10	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
192	CAT D-10R	5474.20	12378.90	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
193	CAT D-11R	8101.80	13371.60	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
194	Liebherr PR-754	9392.20	12793.50	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
195	Liebherr PR-776	7809.80	4379.40	0.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0			116.0	126.0	Да
196	Четра Т-40	7809.80	4379.40	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	100.0	Да
197	CAT-844 H (Колёсный)	6805.50	3704.90	0.00		110.0	113.0	118.0	115.0	112.0	112.0	109.0	103.0	102.0			116.0	126.0	Да
198	Грейдер Cat-24M	6125.30	4078.60	0.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0			111.0	121.0	Да
199	Грейдер John Deere 872G	5824.50	4977.90	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0			85.0	95.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (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 (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
045	Технологическая дорога №1	(7083.1, 8139.1, 285), (7135.6, 7969.6, 285), (7439.6, 7467.6, 315), (7713.6, 7064.6, 330), (7754.6, 6846.1, 330)	14.00		7.5	50.7	57.2	52.7	49.7	46.7	46.7	43.7	37.7	25.2			51.0	72.9	Да
054	Технологическая дорога на отвал Западный	(4875.6, 12179.6, 355), (5004.1, 11350.6, 350), (5483.1, 10883.6, 325), (5687.1, 10428.1, 300), (5687.1, 9955.1, 275), (5973.6, 9639.6, 230), (6592.6, 9371.1, 175), (6283.1, 9715.6, 165), (5973.6, 9890.6, 155), (6148.6, 10101.1, 155), (6481.6, 10147.6, 190), (6767.6, 10509.6, 190)	14.00		7.5	44.6	51.1	46.6	43.6	40.6	40.6	37.6	31.6	19.1			45.0	72.9	Да
064	Технологическая дорога на перегр.пункте (проект.)	(9837.1, 7959.1, 353), (9673.6, 8251.1, 353)	14.00		7.5	34.7	37.7	42.7	39.7	36.7	36.7	33.7	27.7	26.7			40.7	48.0	Да
069	Технологическая дорога №5	(10089.6, 7011.1, 0), (10320.1, 6643.1, 0)	14.00		7.5	42.5	49.0	44.5	41.5	38.5	38.5	35.5	29.5	17.0			42.9	75.0	Да
089	Технологическая дорога на отвал	(7694.6, 6760.6, 375), (7217.1, 4989.1, 485), (7304.6, 4539.1, 485), (7246.6, 4183.1, 485)	14.00		7.5	49.5	56.0	51.5	48.5	45.5	45.5	42.5	36.5	24.1			49.9	75.0	Да

090	Технологическая дорога в карьере	(7684.1, 8509.6, 475), (7167.6, 8185.6, 475), (7123.6, 8068.6, 255), (7354.6, 7800.1, 225), (7853.6, 7441.1, 195), (8031.6, 7225.1, 165), (8207.1, 7035.1, 135), (8280.1, 6755.1, 120), (8674.1, 6536.1, 90), (8925.1, 6235.1, 90), (9147.1, 5955.1, 90)	14.00		7.5	50.3	56.8	52.3	49.3	46.3	46.3	43.3	37.3	24.8			50.6	75.0	Да
091	Технологическая дорога	(8765.6, 6513.1, 45), (8852.1, 6616.1, 45), (8863.6, 6994.1, 480), (8607.1, 7592.1, 480), (8431.6, 7954.1, 150), (8452.6, 8050.1, 150), (8560.1, 7928.6, 165), (9120.6, 7340.1, 225), (9384.6, 6980.1, 275), (9688.1, 6450.1, 275), (9819.1, 6244.6, 305), (10267.6, 6634.6, 325)	14.00		7.5	53.2	59.7	55.2	52.2	49.2	49.2	46.2	40.2	27.7			53.5	75.0	Да
092	Технологическая дорога	(6694.6, 11405.6, 290), (6814.1, 11610.1, 290), (7523.6, 11908.1, 375), (7611.1, 12328.6, 375), (7728.1, 12652.6, 375), (8046.6, 12874.1, 467)	14.00		7.5	53.6	60.1	55.6	52.6	49.6	49.6	46.6	40.6	28.1			53.9	75.0	Да
093	Технологическая дорога	(7546.6, 11905.1, 415), (7949.6, 11846.6, 415), (8501.6, 11563.6, 415), (9076.6, 11265.6, 415), (9170.6, 11023.1, 415)	14.00		7.5	50.3	56.8	52.3	49.3	46.3	46.3	43.3	37.3	24.8			50.6	75.0	Да
100	Железная дорога (сущ.)	(10570.1, 8054.6, 355), (10616.6, 7883.1, 355), (10635.1, 7709.6, 355), (10602.6, 7578.6, 355), (10409.6, 5876.1, 355)	14.00		25.0	50.2	55.7	51.2	51.2	49.2	44.2	40.2	32.2	24.7	5.0	60.0	50.2	52.2	Да
101	Железнодорожные пути (сущ.)	(9404.1, 8447.6, 355), (9541.1, 8319.1, 355), (9589.6, 8227.1, 355), (9661.1, 7983.6, 355), (9675.6, 7884.1, 355), (9661.1, 7793.6, 355), (9630.1, 7680.6, 355),	14.00		25.0	48.0	53.5	49.0	49.0	47.0	42.0	38.0	30.0	22.5	5.0	60.0	48.0	51.0	Да

		(9637.1, 7588.6, 355), (9739.6, 7369.6, 355), (9954.6, 6940.6, 355), (10014.6, 6845.6, 355), (10136.6, 6665.1, 355), (10218.6, 6528.1, 355), (10294.6, 6240.6, 355), (10342.6, 6042.1, 355), (10399.6, 5904.6, 355)																	
200	Проезд вспомогательной техники	(6700.4, 11430.1, 0), (7693.1, 8539.8, 0)	14.00		7.5	53.08	59.58	55.08	52.08	49.08	49.08	46.08	40.08	27.058			53.04	63.04	Да
201	Технологическая дорога на отвал на Внутренний породный отвал	(9167.4, 5989.3, 0), (10019.9, 5020, 0)	14.00		7.5	42.66	49.16	44.66	41.66	38.66	38.66	35.66	29.66	17.16			42.98	52.98	Да
202	Технологическая дорога на отвал на Внешний породный отвал Восточный	(8041.9, 12870.6, 0), (9186.4, 13863.2, 0)	14.00		7.5	42.66	49.16	44.66	41.66	38.66	38.66	35.66	29.66	17.16			42.98	52.98	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo	11014.50	16641.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-500.00	9600.00	17000.00	9600.00	19000.00	1.50	380.00	380.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе 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)												
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	43.5	46.1	49.4	43.8	37.4	30.9	0	0	0	39.80	43.20
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	39.9	42.4	45.1	38	29.7	18.9	0	0	0	33.50	36.30
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	45.1	47.9	51.5	46.7	41.3	37.1	22.8	0	0	43.40	47.80
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	45.9	48.6	52.3	47.6	42.5	38.6	25.1	0	0	44.50	48.20
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	44.8	47.5	51	45.8	40.1	34.8	15.7	0	0	42.20	45.60
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	38.9	41.3	43.9	37.3	30.2	23.6	1	0	0	33.20	35.20
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	45.6	48.4	51.9	46.9	41.3	36.2	18.5	0	0	43.30	50.80
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	44.7	47.5	51	46	40.3	35.3	15.7	0	0	42.40	49.50

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)												
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	41.3	43.8	46.9	41.4	35.5	30.8	14.9	0	0	37.90	40.70
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	42.2	44.9	48.1	42.7	37	32.5	18.6	0	0	39.30	42.80
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	45	47.8	51.3	46.3	41	36.7	22.8	0	0	43.10	49.90
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	51.9	54.4	58.3	54.7	50.8	48.7	40.9	20.2	0	53.20	56.20
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	43.3	46	49.4	44	37.8	31.8	8.1	0	0	40.10	48.10
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	46.1	48.9	53.1	48.9	44.6	42.6	35.4	20.2	0	47.20	58.20
062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	42.8	45.5	48.9	43.5	37.4	32.1	14.8	0	0	39.70	55.70
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	43.9	46.6	50	44.6	38.4	32.3	13.6	0	0	40.60	49.80
064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	46.4	49.1	52.4	47.7	43.1	39.1	25.1	0	0	44.90	57.20
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	43.4	45.6	48.8	44	39.1	34.3	18.1	0	0	40.80	45.90

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	43.1	45.7	49	44	38.7	34.8	20	0	0	40.90	44.60
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	41.2	43.8	47	41.6	36	31.8	16.8	0	0	38.30	40.50
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	40.9	43.5	46.7	41.3	35.8	31.8	17.5	0	0	38.10	39.70
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	41.3	43.9	47.1	41.5	35.7	31.2	16.3	0	0	38.10	40.50
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	41.2	43.8	46.7	40.7	34.1	27.9	11.1	0	0	36.70	40.30
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	41.6	44.2	47.1	40.9	33.8	26.1	0	0	0	36.60	40.60
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	43.1	45.8	49	43.3	36.9	30.3	6.6	0	0	39.30	43.80
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	44.6	47.3	50.7	45.5	39.6	34.1	13.4	0	0	41.70	45.20
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	45.9	48.7	52.4	47.7	42.6	38.9	25.9	0	0	44.70	48.60
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	44.7	47.5	51	46	40.3	35.5	18	0	0	42.40	48.40
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	44.5	47.3	50.8	45.8	40	34.8	14.6	0	0	42.10	49.20
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	43.5	46.3	49.8	44.5	38.5	32.9	11.1	0	0	40.70	49.50
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	44.6	47.4	51.2	46.4	41.1	37.3	22.7	0	0	43.30	54.40
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	43.6	46.4	50.2	45.3	40.3	37.1	27.3	4.3	0	42.60	55.00
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	43.3	46	49.7	44.7	39.4	35.8	24.9	0	0	41.70	58.20
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	42.6	45.3	48.7	43.2	37	31.6	14.5	0	0	39.40	54.60
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	43.3	46	49.5	44.2	38.5	34.9	27.5	11.1	0	41.20	50.30
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	44.5	47.2	50.6	45.3	39.3	33.2	10.7	0	0	41.40	49.40
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	45.9	48.7	52.3	47.3	41.9	37	19.3	0	0	43.80	51.30
050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	45.6	48.3	51.8	46.6	41.2	36	16.6	0	0	43.20	51.50
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	44.3	46.7	49.9	44.9	39.7	34.4	17.1	0	0	41.50	49.60
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	43	45	47.9	43.2	38.7	33.9	19.2	0	0	40.20	45.30
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	41.7	43.8	46.6	41.3	36.1	30.4	12.6	0	0	37.90	42.40
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	42.3	44.6	47.6	42.3	36.8	31.1	9.5	0	0	38.70	43.40
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	43.4	45.9	49.1	44.2	38.9	34.1	15.9	0	0	40.80	45.80

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	43.6	46.4	50	44.8	38.9	33.9	15	0	0	41.10	51.20
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	43.6	46.3	50	45.1	39.7	35.8	23.4	0	0	41.90	53.50
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	43.4	46.1	49.9	45	39.8	36.5	26.1	1.1	0	42.10	54.80
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo	11014.50	16641.60	1.50	38.3	40.7	43.1	35.9	27.9	19.7	0	0	0	31.60	33.60
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	40.1	42.6	45.6	39.8	33.8	29.1	12.6	0	0	36.30	38.10
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	44.5	47.1	50.4	45.8	40.8	36.6	20.9	0	0	42.70	48.10
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	43.4	45.8	48.9	44.1	38.9	33.9	16.1	0	0	40.70	45.70
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	43.2	45.8	49.1	44.2	38.9	34.7	19.2	0	0	41.00	45.10
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	43	45.3	48.4	43.5	38.3	33.3	15.4	0	0	40.10	45.10
018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	43.1	45	47.9	43.3	38.8	34.1	19.6	0	0	40.30	45.30
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	41.7	43.8	46.6	41.3	36.2	30.6	12.9	0	0	37.90	42.50

020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	45.2	47.9	51.3	46.1	40.6	35.1	14	0	0	42.50	51.20
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	40.6	43.1	45.8	39	31.1	20.9	0	0	0	34.50	42.30
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	43.5	46.3	49.8	44.5	38.4	32.9	11	0	0	40.60	49.50
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	43.5	46.3	49.7	44.3	38.2	32.3	8	0	0	40.40	47.40
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	45	47.8	51.4	46.4	40.9	36.1	18	0	0	42.90	49.50
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	42.7	44.7	47.6	42.8	38.1	33.3	18	0	0	39.70	44.60
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	45.2	48	51.6	46.7	41.2	36.5	18.3	0	0	43.20	50.20
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	45.8	48.5	52.2	47.5	42.3	38.4	24.9	0	0	44.40	48.10
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	42.8	45.4	48.6	42.8	36	28.8	0	0	0	38.60	42.10
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	44.5	47.2	50.7	45.5	39.6	34	13.3	0	0	41.70	45.10
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	45.7	48.5	52.1	47.3	42.1	37.8	23.2	0	0	44.10	47.60

3.2. Максимальные 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)												
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	45.9	48.6	52.3	47.6	42.5	38.6	25.1	0	0	44.50	48.20

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)												
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	51.9	54.4	58.3	54.7	50.8	48.7	40.9	20.2	0	53.20	56.20

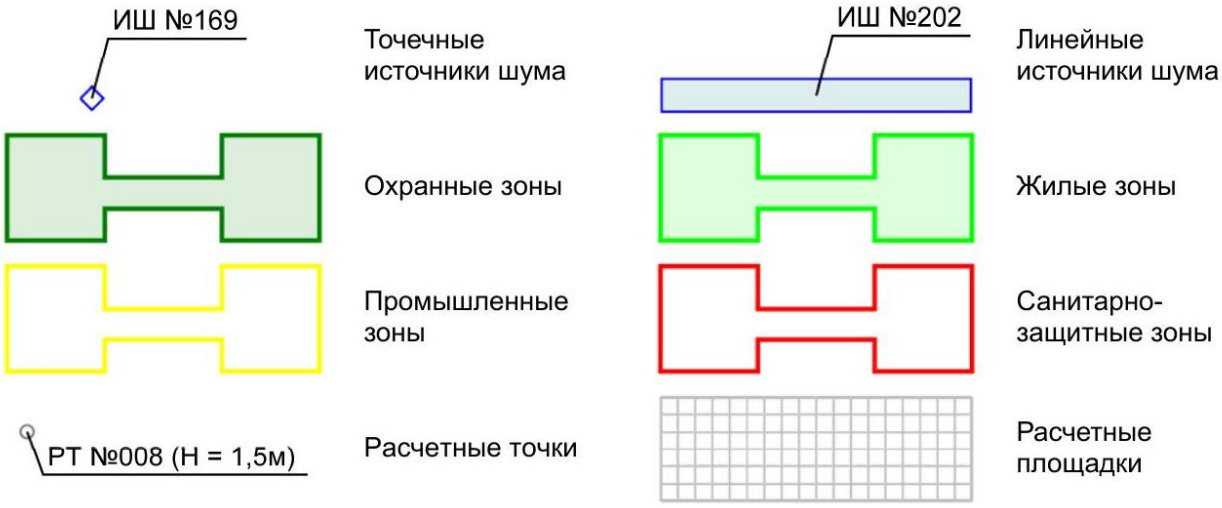
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	45.9	48.7	52.4	47.7	42.6	38.9	25.9	0	0	44.70	48.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

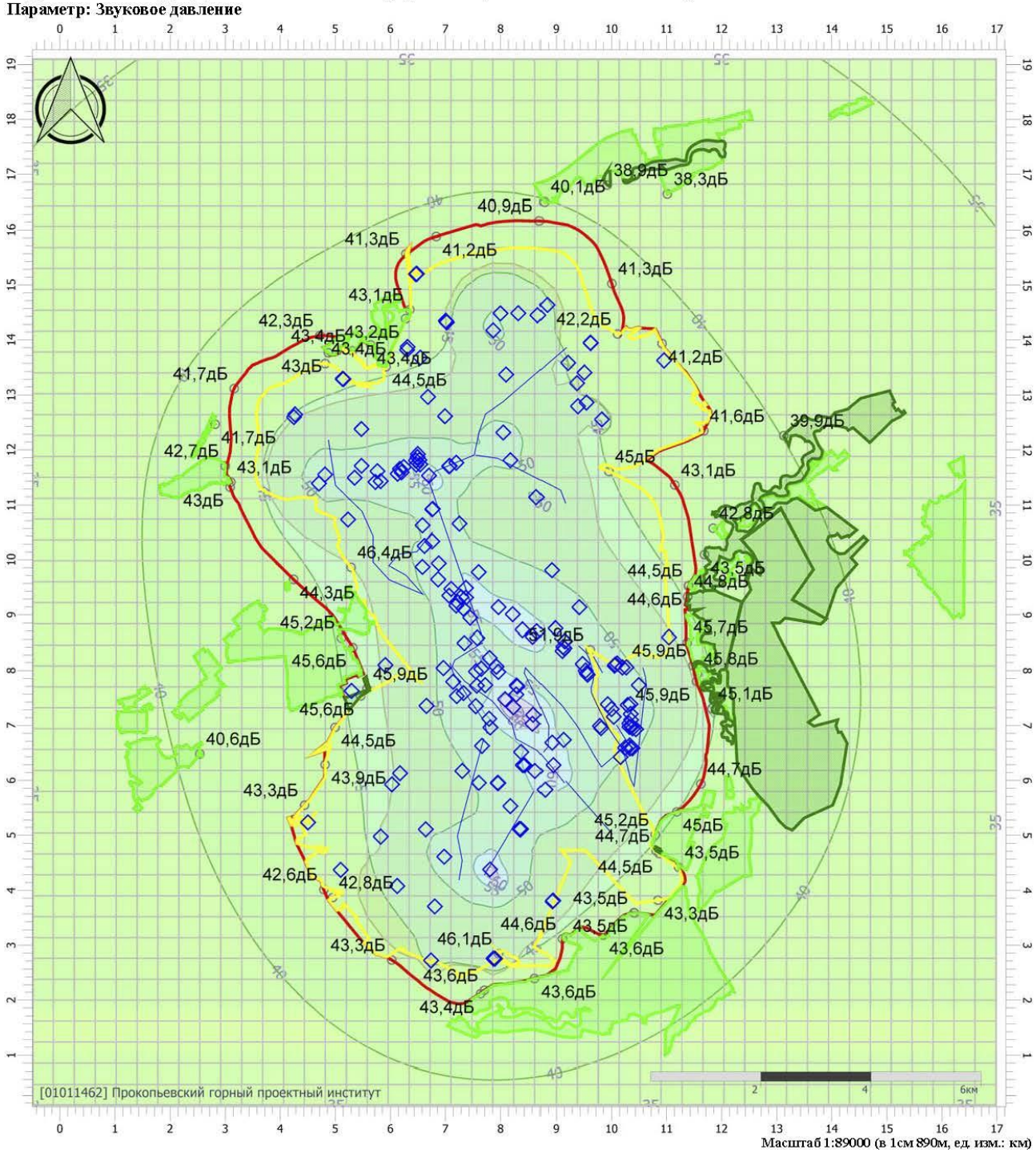
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	45.8	48.5	52.2	47.5	42.3	38.4	24.9	0	0	44.40	48.10

Условные обозначения

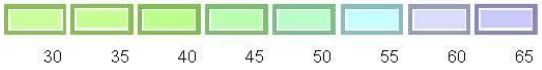


Отчет

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление

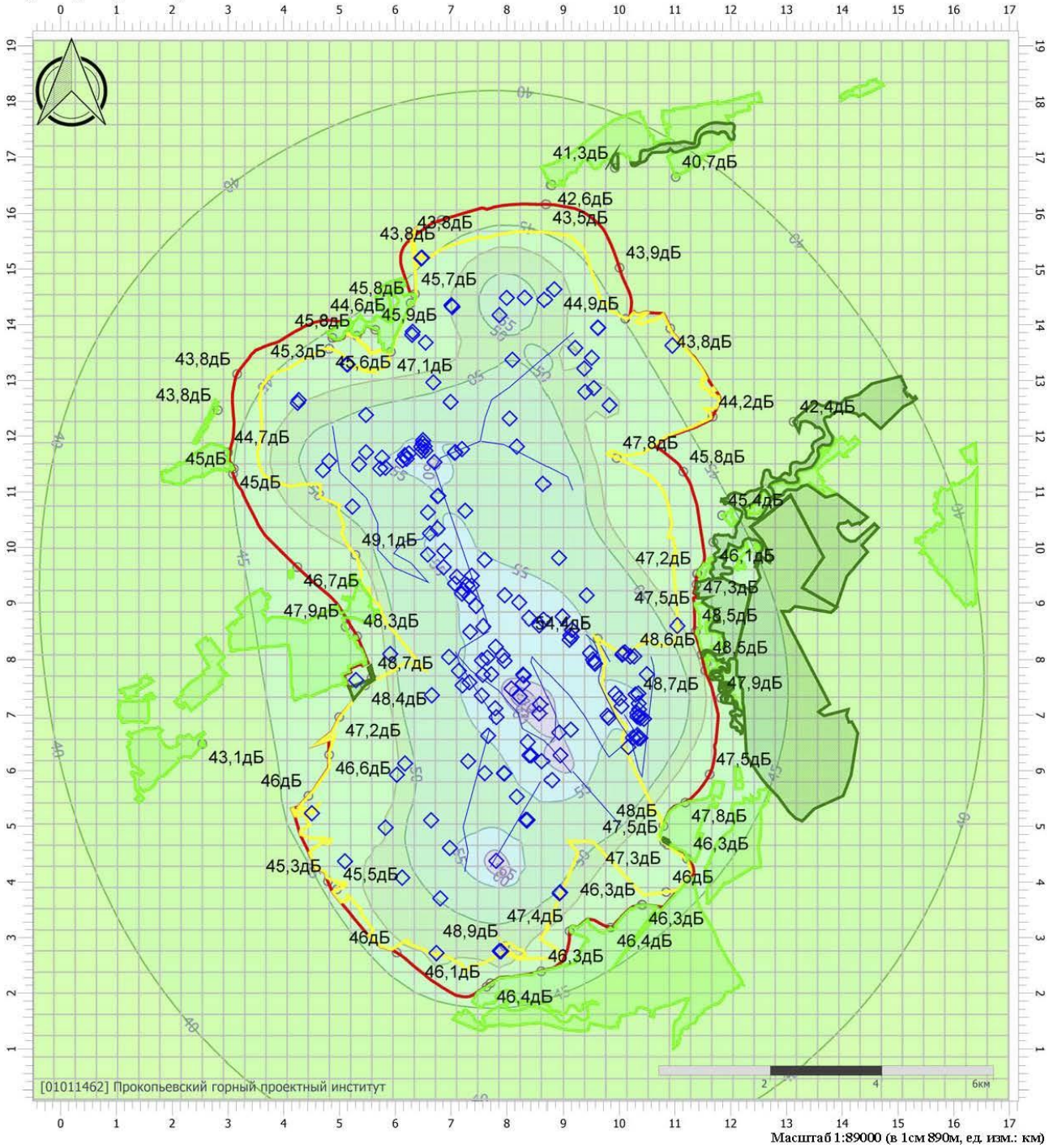


Цветовая схема (дБ)



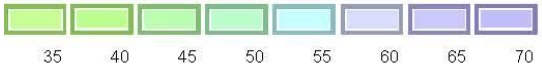
Отчет

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление



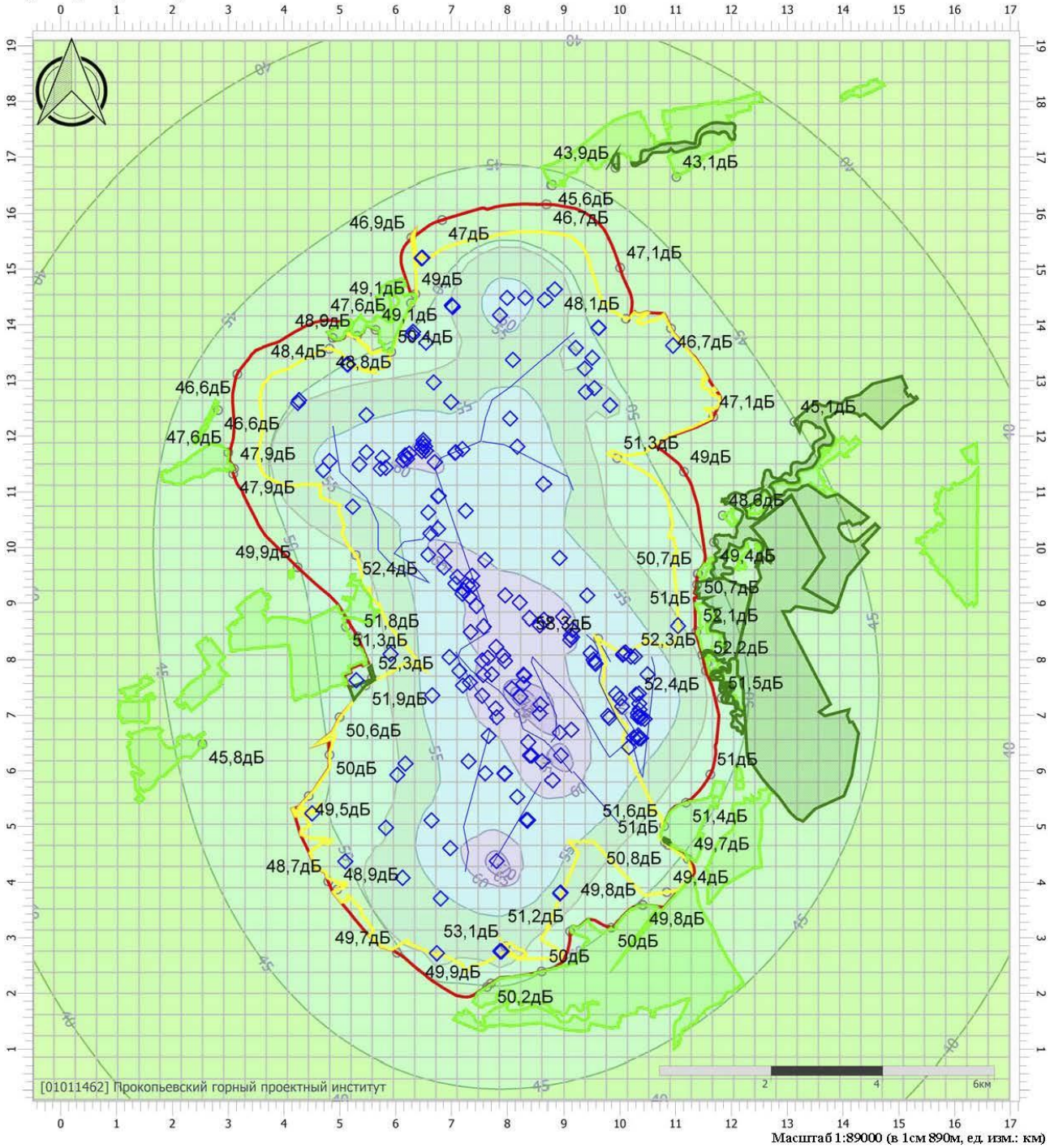
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



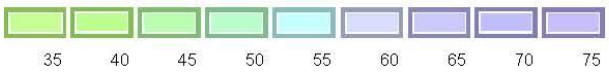
Отчет

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление



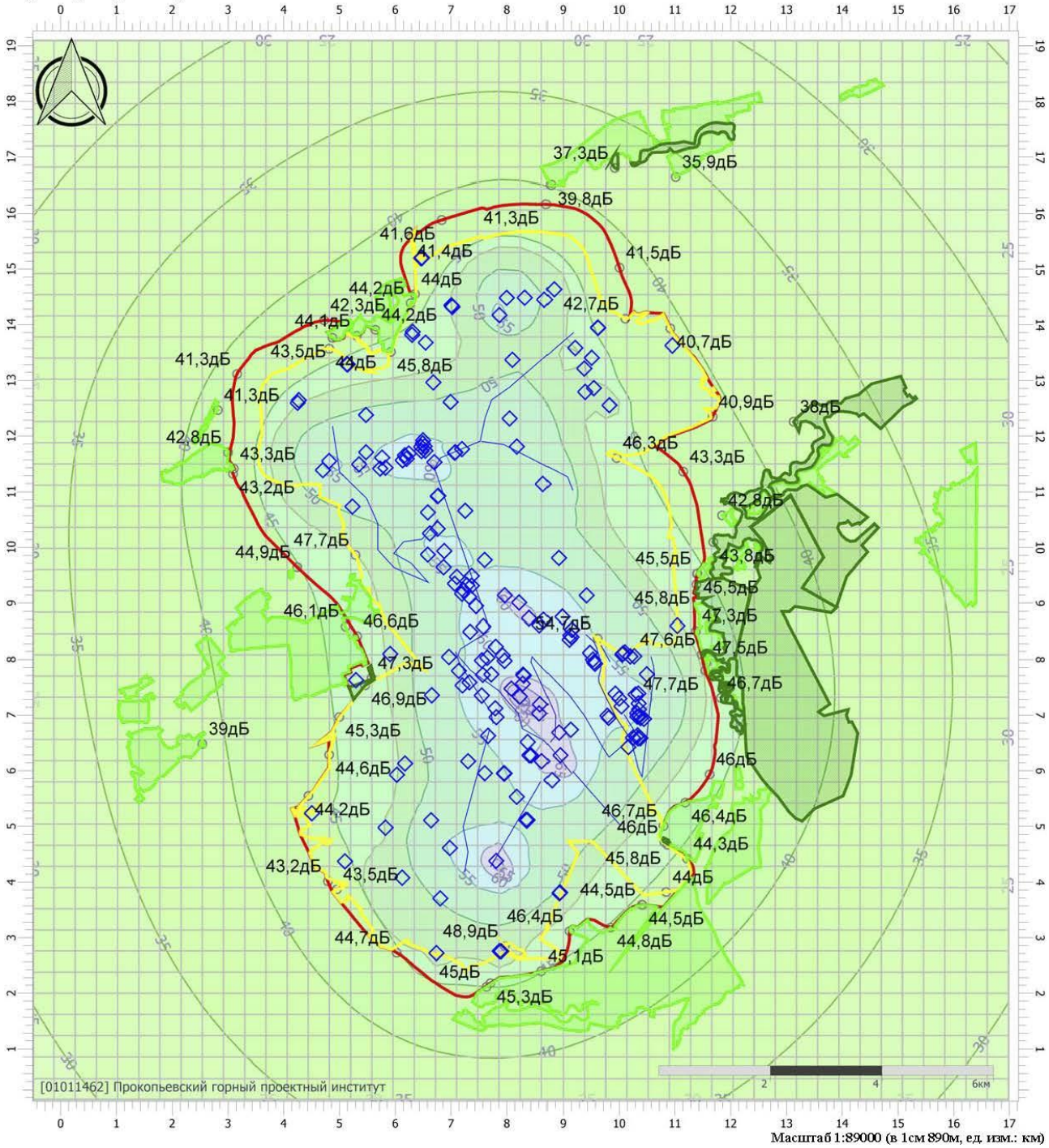
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление



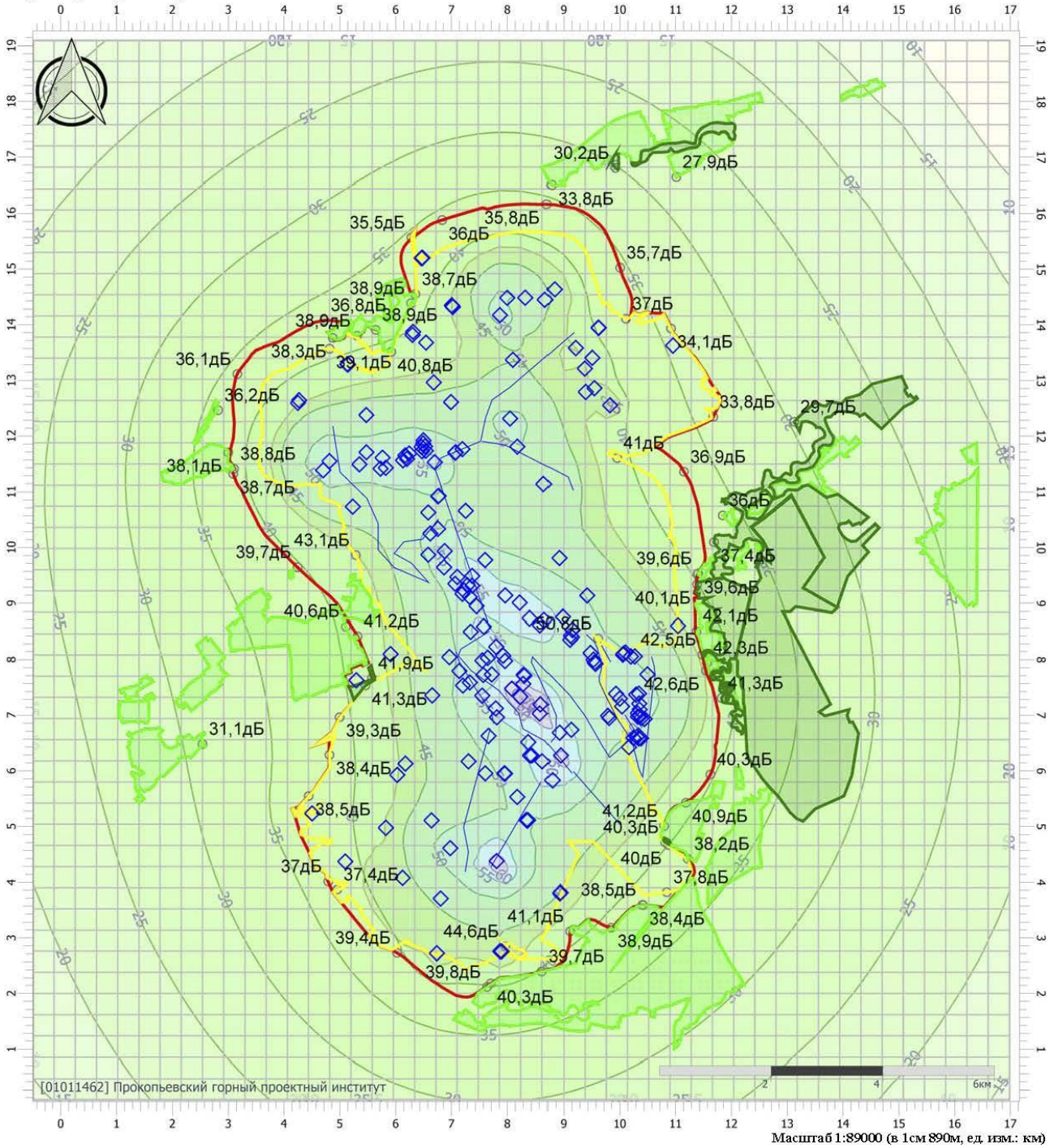
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

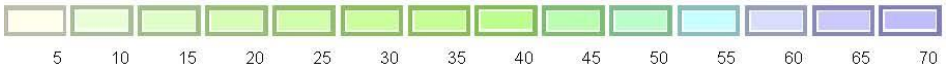


Отчет

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление

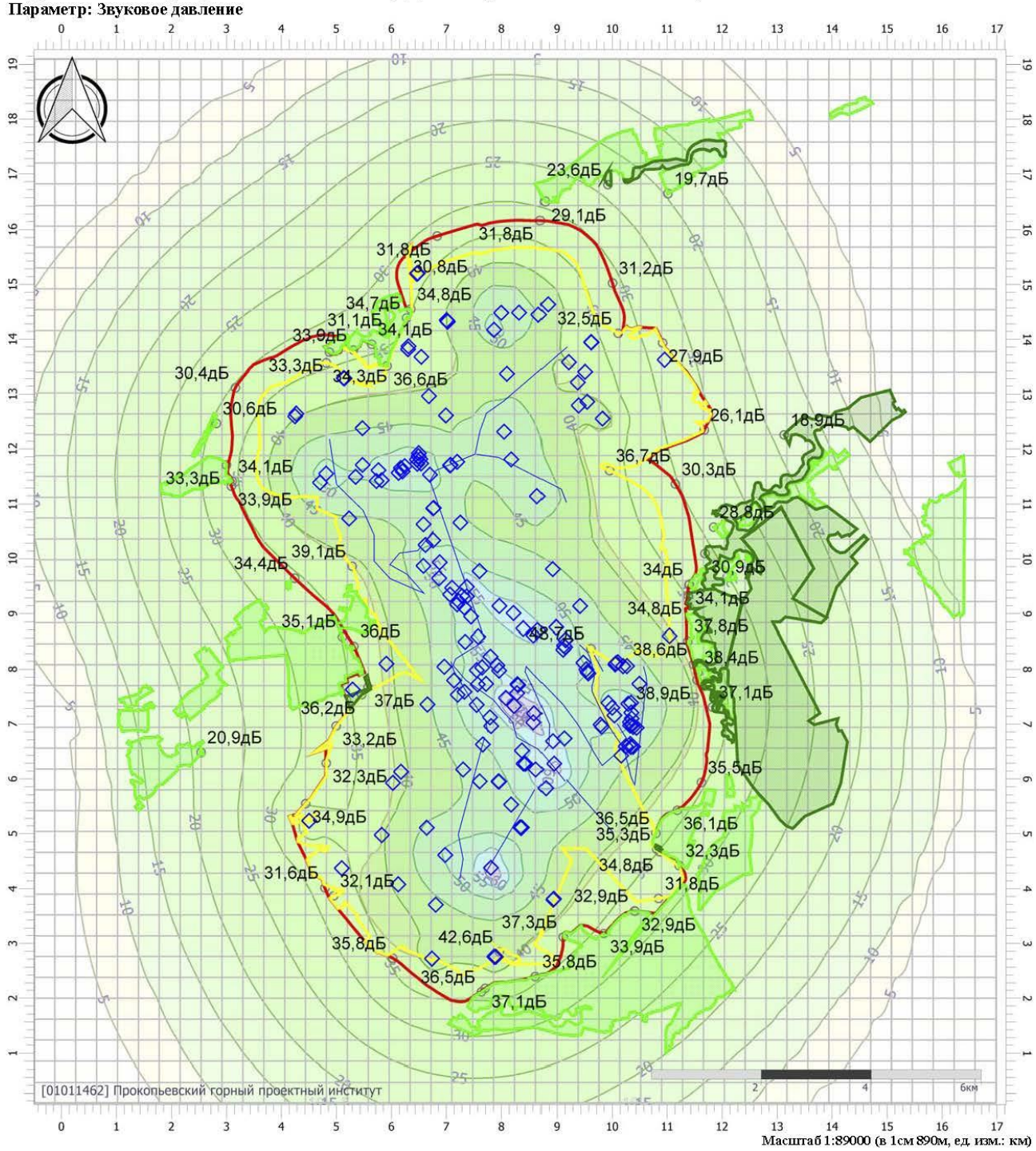


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление



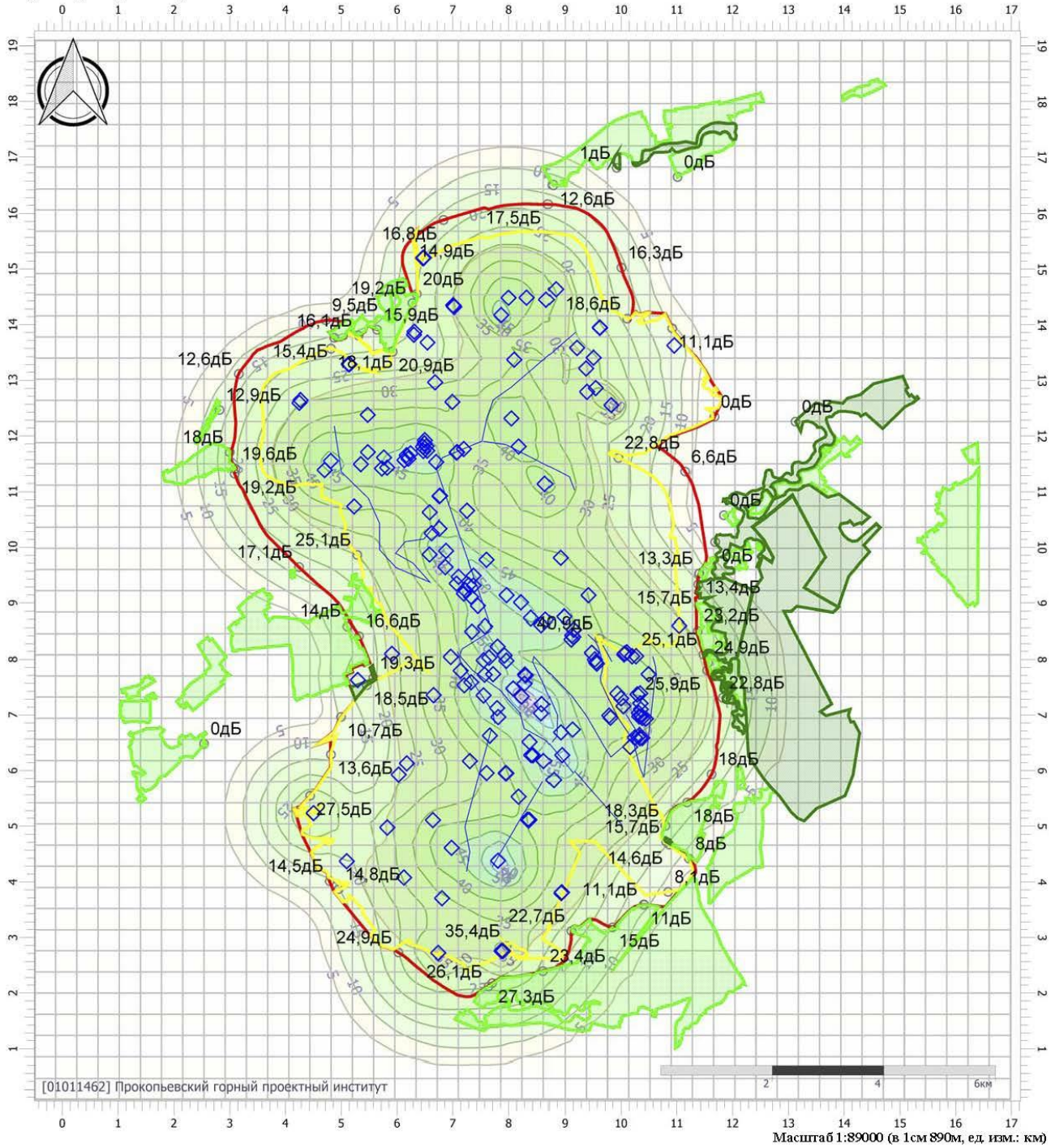
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



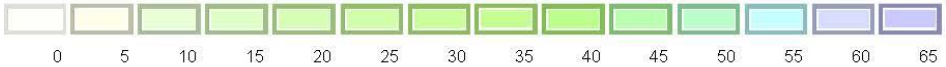
Отчет

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление



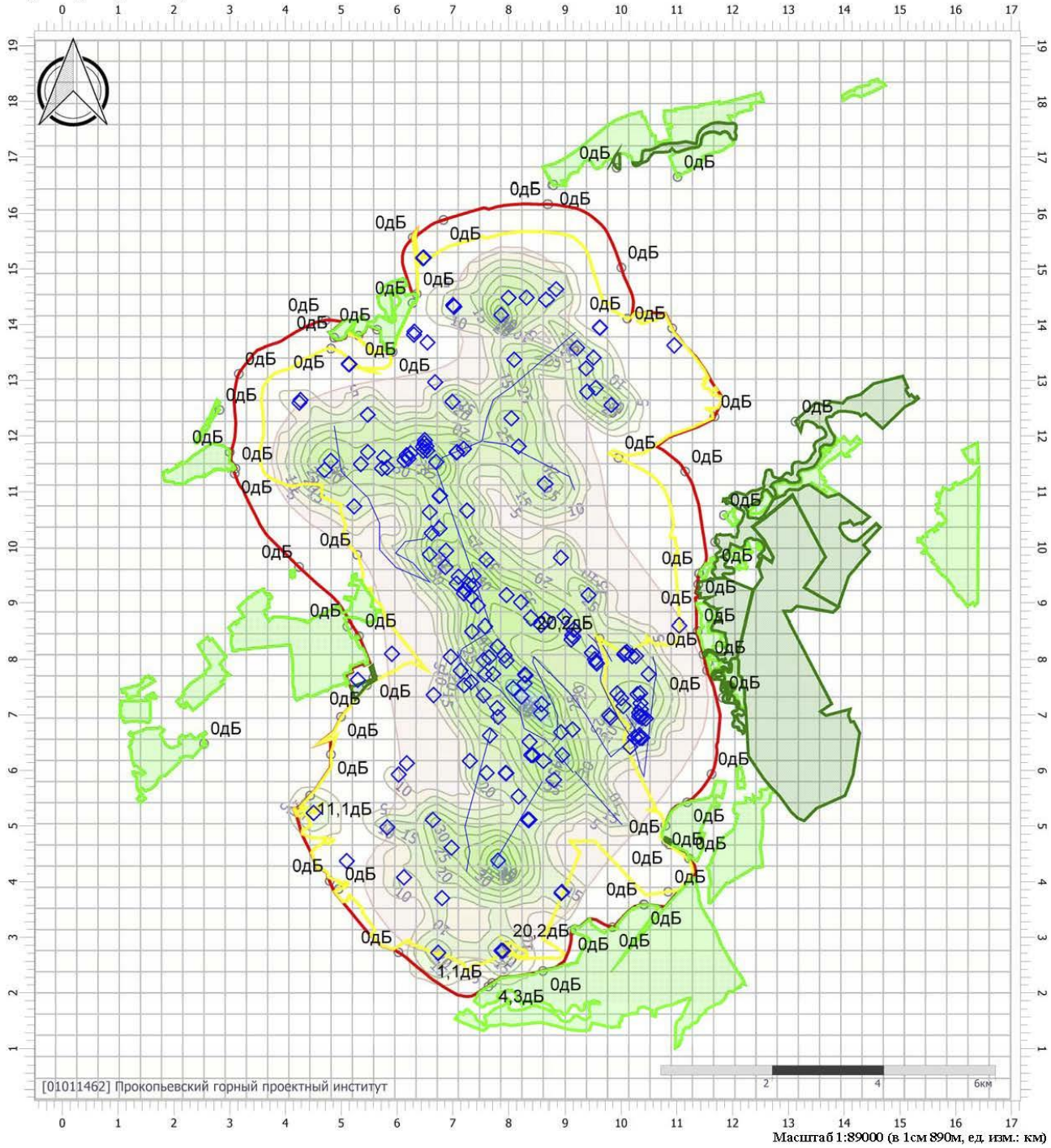
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление



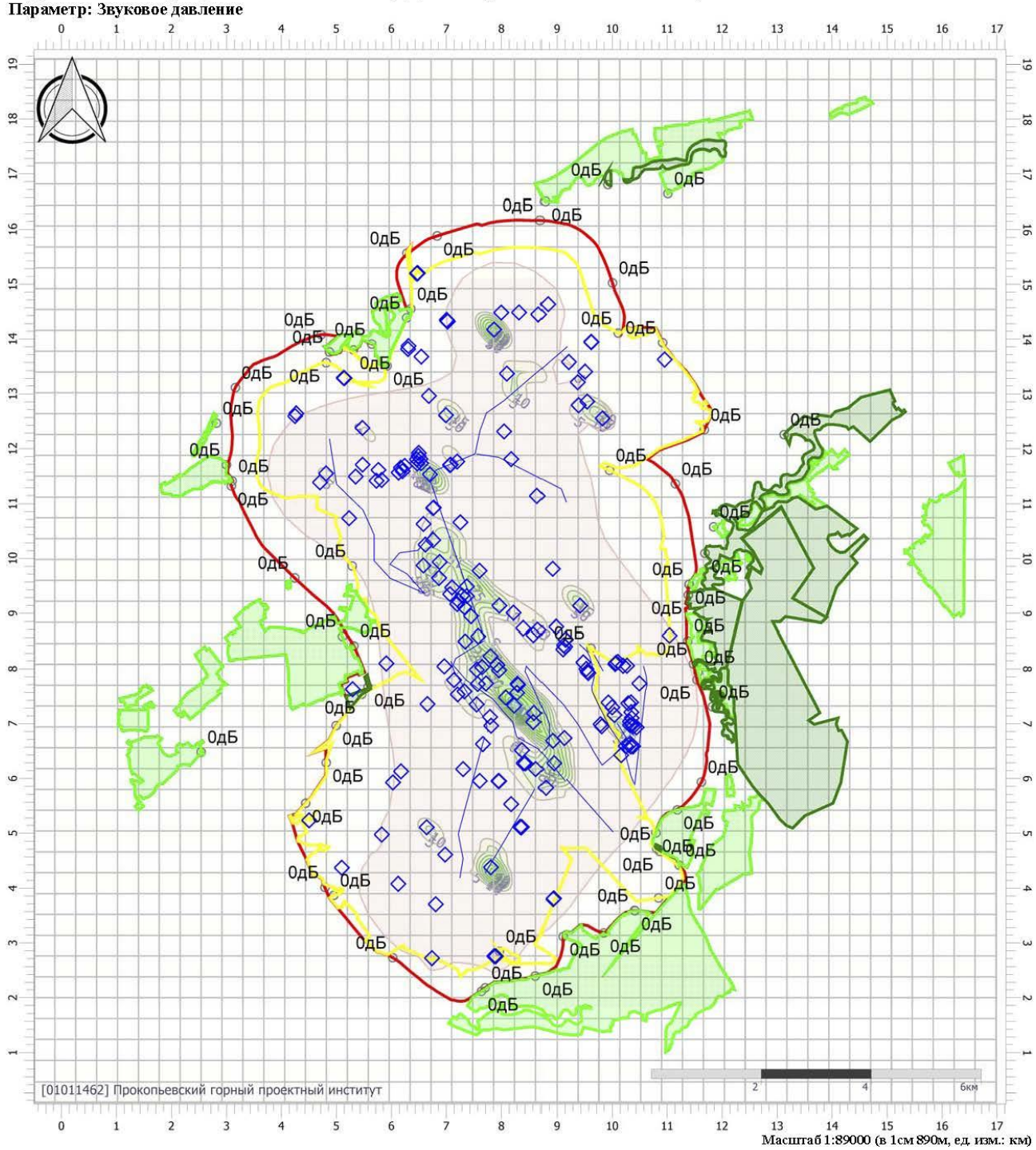
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



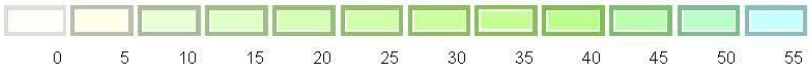
Отчет

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление



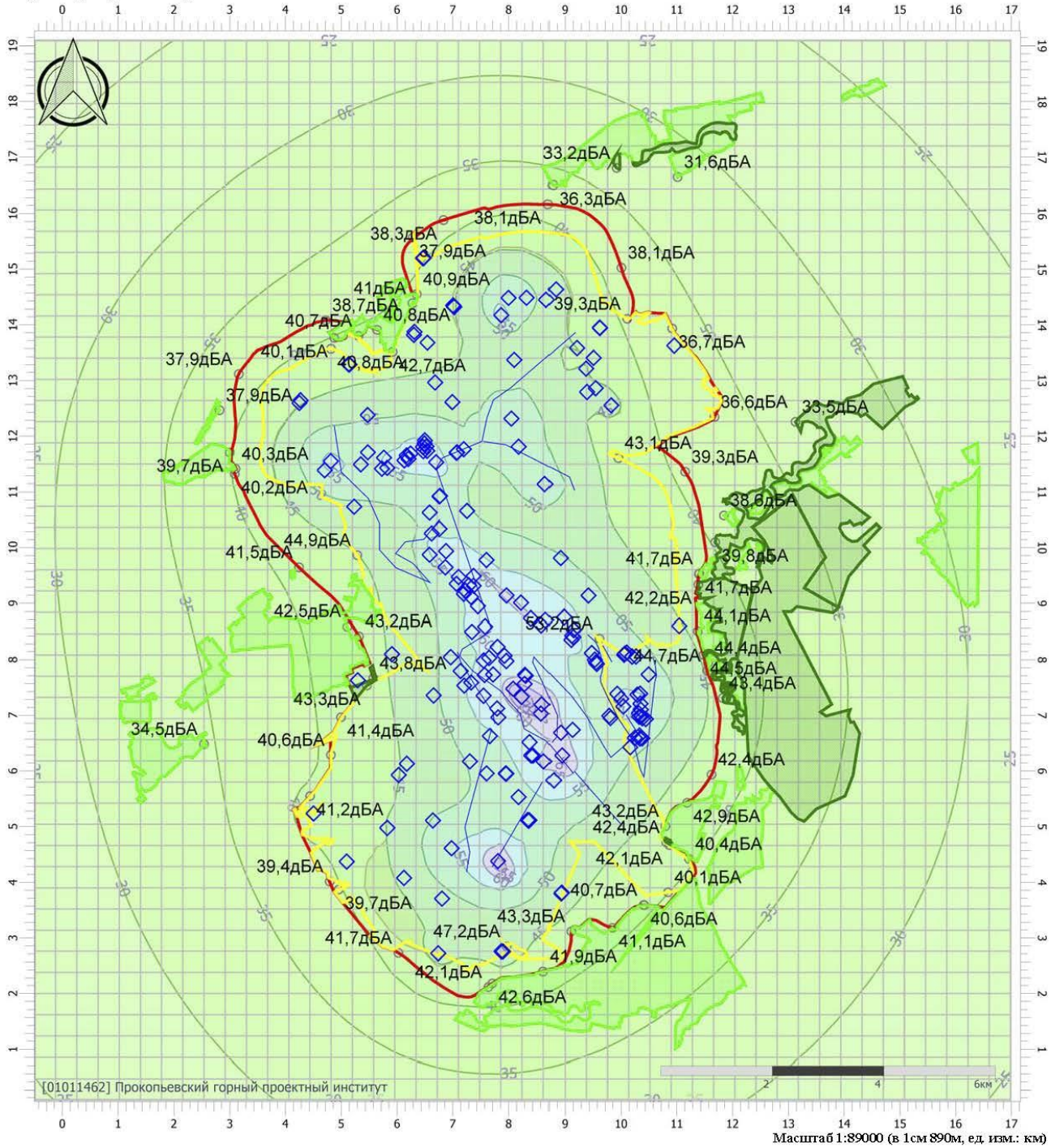
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука



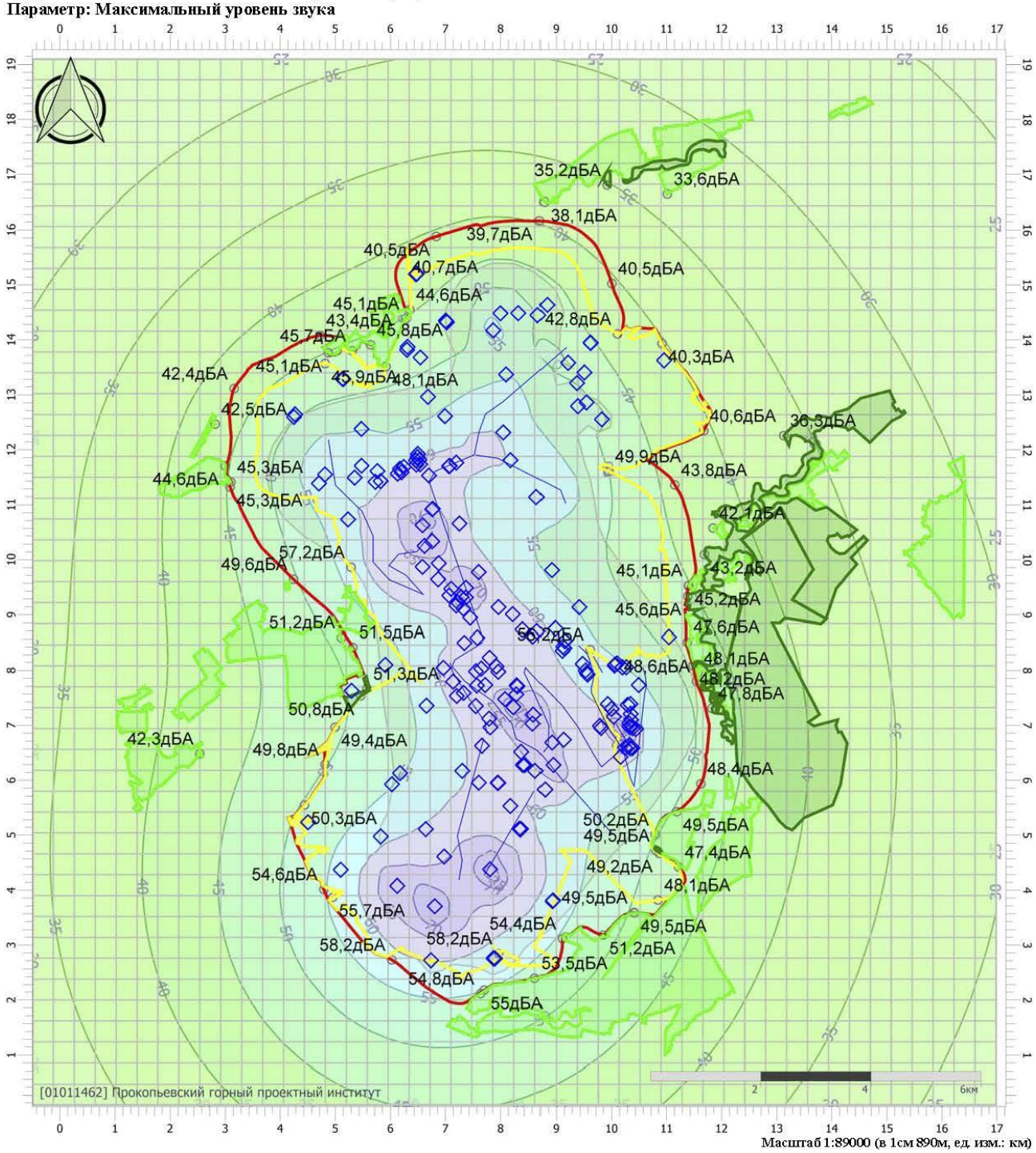
Масштаб 1:89000 (в 1см 890м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)

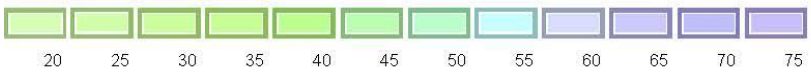


Отчет

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука



Цветовая схема (дБА)



Приложение 25
(обязательное)
Результаты расчета акустического воздействия и карты-схемы распространения звукового давления на период рекультивации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2025 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.6.4976 (от 05.06.2025) [3D]
Серийный номер 01011462, Прокопьевский горный проектный институт

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Экскаватор Komatsu PC1250	8116.30	14130.60	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
002	Экскаватор Komatsu PC1250	8933.80	13517.50	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
003	Экскаватор Komatsu PC2000	6072.60	5021.60	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
004	Экскаватор Komatsu PC2000	6714.90	3766.20	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
005	Экскаватор Komatsu PC2000	4700.50	12466.40	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
006	Экскаватор Komatsu PC2000	5138.40	12028.50	0.00	7.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
007	Бульдозер CAT D9R	9079.80	10189.20	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
008	Бульдозер CAT D9R	9576.10	9692.90	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
009	Бульдозер CAT D9R	8495.90	14013.80	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
010	Бульдозер CAT D9R	4729.70	12116.10	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
011	Бульдозер CAT D9R	6364.60	4496.10	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
012	Бульдозер CAT D9R	7123.70	4145.70	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
013	Бульдозер CAT D10R(T)	9109.00	12846.00	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
014	Бульдозер CAT D10R(T)	5255.20	12291.30	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
015	Бульдозер CAT D10R(T)	6481.40	4408.50	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
016	Бульдозер CAT D10R(T)	9576.10	12612.40	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
017	Бульдозер CAT D10R(T)	5839.10	12057.70	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
018	Бульдозер CAT D10R(T)	6773.30	5517.90	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
019	Бульдозер CAT D10R(T)	8233.10	13371.50	0.00	7.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
020	Автогрейдер ДЗ-98	5547.10	12729.20	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да

021	Автогрейдер ДЗ-98	7444.80	4087.40	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
022	Автогрейдер ДЗ-98	8554.30	12846.00	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
023	Автогрейдер Caterpillar 24M	5780.70	11473.80	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
024	Автогрейдер Caterpillar 24M	6977.70	3766.20	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
025	Автогрейдер Caterpillar 24M	9079.80	12262.10	0.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (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 (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
026	Транспортировка грузов	(6919.3, 5138.4, 0), (8349.9, 13167.1, 0)	14.00		7.5	51.7	58.2	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	26.2			52.0	0.0	Да
027	Движение вспомогательной техники	(8145.5, 13254.7, 0), (6656.6, 5284.4, 0)	14.00		7.5	50.4	56.9	52.4	49.4	46.4	46.4	43.4	37.4	24.9			50.8	0.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Бековo	11014.50	16641.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1000.00	9600.00	16500.00	9600.00	19000.00	1.50	380.00	380.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе 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)												
001	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11688.10	10094.00	1.50	30.2	36.2	31.5	25.7	18.9	10.3	0	0	0	21.60	21.60
002	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	13128.20	12257.00	1.50	27.5	33.3	28.4	21.6	12.6	0	0	0	0	17.10	17.10
003	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11823.40	7309.30	1.50	29.2	35.1	30	23.6	15.8	0	0	0	0	19.10	19.10
004	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11481.20	8088.70	1.50	30.1	36.1	31.1	25.1	18	8.1	0	0	0	20.90	20.90
005	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	11385.70	9334.00	1.50	30.7	36.6	32	26.3	19.7	12.8	0	0	0	22.40	22.40
006	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	9924.01	16801.84	1.50	26.8	32.5	28.2	21.8	14.2	1	0	0	0	17.40	17.40
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	35.2	41.4	36.6	32.1	27	23.3	0.6	0	0	29.10	29.10
008	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	10813.00	4718.00	1.50	28.9	34.8	29.7	23.5	15.8	4.5	0	0	0	19.20	19.20

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)												
056	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	6282.20	15567.40	1.50	29	34.7	30.9	25.3	18.7	11.4	0	0	0	21.30	21.30
057	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10110.35	14109.74	1.50	31.5	37.2	34.2	29.6	24.4	21	4.8	0	0	26.70	26.70
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	34.3	40.4	36.5	32.1	27.1	23.7	8	0	0	29.30	29.30
059	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9614.84	8374.45	1.50	34.2	40.3	35.7	31	25.6	21.3	2.8	0	0	27.80	27.80
060	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	10844.09	3820.36	1.50	27.9	33.7	28.7	22.3	13.6	0.2	0	0	0	17.70	17.70
061	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	7965.70	2846.19	1.50	29.8	35.4	32.4	27.5	22.2	18.5	1.1	0	0	24.50	24.50
062	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4952.95	3868.63	1.50	30.6	36.3	33.3	28.4	23.2	19.5	0.3	0	0	25.40	25.40
063	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.51	6288.30	1.50	33.1	39.2	34.7	29.9	24.5	20.3	0	0	0	26.70	26.70
064	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	5287.72	9861.27	1.50	33.9	40	35.5	30.7	25.1	20.3	0	0	0	27.30	27.30
065	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	4815.71	13569.87	1.50	30.9	36.3	34.3	29.8	24.8	21.8	10.8	0	0	27.20	27.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6352.60	14550.30	1.50	31	36.8	33.3	28.3	22.7	17.8	0	0	0	24.90	24.90
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6832.60	15881.48	1.50	28.8	34.5	30.7	25.2	18.6	12.1	0	0	0	21.20	21.20
033	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	8695.40	16164.60	1.50	28.5	34.2	30.6	25.1	18.6	13.1	0	0	0	21.30	21.30
034	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10007.27	15025.17	1.50	29.8	35.5	32.2	27.1	21.3	16.8	0	0	0	23.70	23.70
035	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10918.11	13934.99	1.50	30	35.8	32.1	26.9	21	16	0	0	0	23.40	23.40
036	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11675.73	12345.47	1.50	29.9	35.7	31.4	25.8	19.3	12.4	0	0	0	21.90	21.90
037	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11149.75	11359.52	1.50	31.3	37.2	32.9	27.6	21.5	15.7	0	0	0	23.90	23.90
038	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11395.89	9524.36	1.50	30.7	36.7	32	26.4	19.9	13	0	0	0	22.50	22.50
039	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11542.50	7801.05	1.50	29.9	35.8	30.8	24.7	17.4	6.2	0	0	0	20.40	20.40
040	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	11623.65	5934.72	1.50	28.7	34.6	29.4	22.9	14.5	0	0	0	0	18.30	18.30
041	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10864.88	4670.04	1.50	28.7	34.6	29.6	23.3	15.5	4.1	0	0	0	18.90	18.90
042	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	10409.50	3594.05	1.50	28.2	34	29.1	22.9	15.3	1.3	0	0	0	18.50	18.50
043	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	9111.32	3117.33	1.50	29	34.8	30.7	25.1	18.9	12.6	0	0	0	21.40	21.40
044	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	7706.15	2181.06	1.50	28.5	34.1	30.7	25.4	19.6	14.9	0	0	0	22.00	22.00
045	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	6024.84	2730.24	1.50	29.7	35.3	32.8	28.1	23	19.8	6	0	0	25.30	25.30
046	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4793.32	4012.97	1.50	30.6	36.3	33	28.1	22.8	18.8	0	0	0	25.00	25.00
047	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4442.62	5550.07	1.50	31.6	37.6	33.4	28.5	22.8	18.2	0	0	0	25.10	25.10
048	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4995.94	6964.20	1.50	33.8	39.9	35.2	30.5	25.1	20.7	0	0	0	27.20	27.20
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	35.5	41.7	37	32.5	27.5	23.9	4.5	0	0	29.70	29.70
050	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5318.73	8415.71	1.50	34.5	40.6	35.8	31.1	25.7	21.3	0	0	0	27.90	27.90
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4243.35	9642.97	1.50	31.7	37.6	33.1	27.8	21.4	14.8	0	0	0	23.80	23.80
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3090.02	11319.30	1.50	29.4	35	31.5	26	19.9	14.6	0	0	0	22.40	22.40
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	3164.06	13115.13	1.50	28.6	34.1	31.1	25.8	19.9	15.5	0	0	0	22.40	22.40
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	4721.72	14081.39	1.50	29.8	35.3	32.4	27.3	21.7	17.3	0.2	0	0	24.00	24.00
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5642.04	13909.85	1.50	31.3	37	33.9	29.1	23.7	19.5	0	0	0	25.90	25.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	9847.90	3182.20	1.50	28.3	34.1	29.5	23.4	16.4	6.5	0	0	0	19.20	19.20
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	8616.10	2396.80	1.50	28.3	34	30.1	24.4	18.2	12	0	0	0	20.70	20.70
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Верховская	7639.10	2117.10	1.50	28.4	34	30.6	25.2	19.4	14.7	0	0	0	21.80	21.80
012	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из с. Беково	11014.50	16641.60	1.50	26.3	31.9	27.4	20.6	12.3	0	0	0	0	16.10	16.10
013	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО Зеленая поляна	8786.00	16505.80	1.50	27.8	33.5	29.6	23.8	16.9	10.4	0	0	0	19.80	19.80
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	32.4	38.2	35.3	30.7	25.7	22.2	8.6	0	0	27.90	27.90
015	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5309.30	13803.40	1.50	31	36.6	34	29.2	23.9	20.1	4.9	0	0	26.20	26.20
016	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СО "Черемушки"	6278.00	14387.70	1.50	31.2	37	33.6	28.6	23	18.3	0	0	0	25.20	25.20
017	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	4873.76	13764.77	1.50	30.5	36.1	33.6	28.9	23.7	20.1	4.9	0	0	25.90	25.90

018	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	3104.10	11411.60	1.50	29.4	35	31.6	26.1	20.1	15	0	0	0	22.60	22.60
019	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из пгт. Бачатский	2818.10	12467.20	1.50	28.5	34	30.7	25.2	19	14.2	0	0	0	21.60	21.60
020	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	5109.30	8587.90	1.50	33.8	40	35.2	30.3	24.7	19.7	0	0	0	26.90	26.90
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	2540.63	6481.19	1.50	28.5	34.3	29.3	22.8	14.4	0	0	0	0	18.30	18.30
022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10414.80	3585.90	1.50	28.1	34	29.1	22.9	15.3	1.3	0	0	0	18.50	18.50
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11219.80	4416.80	1.50	28	33.9	28.7	22.2	13.5	0	0	0	0	17.60	17.60
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из д. Шанда	11186.11	5428.21	1.50	29	34.9	29.7	23.4	15.3	3.6	0	0	0	19.00	19.00
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	3001.40	11707.30	1.50	29.1	34.7	31.4	26	20	15.1	0	0	0	22.40	22.40
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	10795.70	5008.60	1.50	29.2	35.1	30.1	23.9	16.2	4.7	0	0	0	19.50	19.50
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11560.40	7939.40	1.50	29.9	35.9	30.8	24.8	17.5	6.5	0	0	0	20.50	20.50
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11845.00	10574.40	1.50	30	35.9	31.2	25.4	18.3	9.8	0	0	0	21.20	21.20
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	11404.20	9531.60	1.50	30.7	36.6	32	26.4	19.9	13	0	0	0	22.50	22.50
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из п. Старобачаты	11375.90	8507.70	1.50	30.5	36.4	31.5	25.8	18.8	10.9	0	0	0	21.70	21.70

3.2. Максимальные 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)												
007	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон	5460.21	7533.81	1.50	35.2	41.4	36.6	32.1	27	23.3	0.6	0	0	29.10	29.10

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)												
058	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	9953.78	11605.55	1.50	34.3	40.4	36.5	32.1	27.1	23.7	8	0	0	29.30	29.30

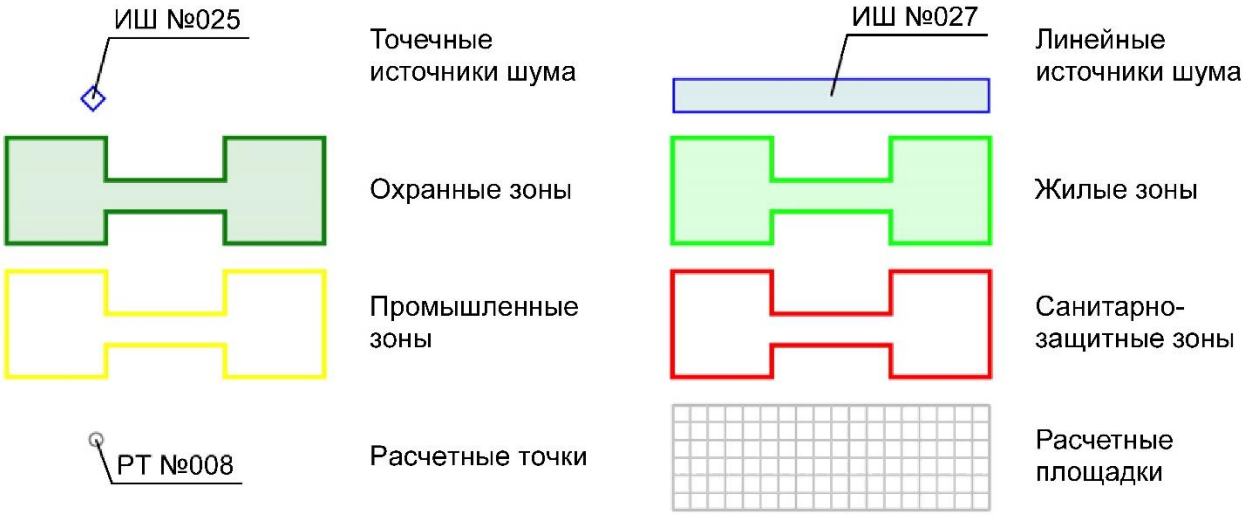
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
049	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	5575.93	7667.47	1.50	35.5	41.7	37	32.5	27.5	23.9	4.5	0	0	29.70	29.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

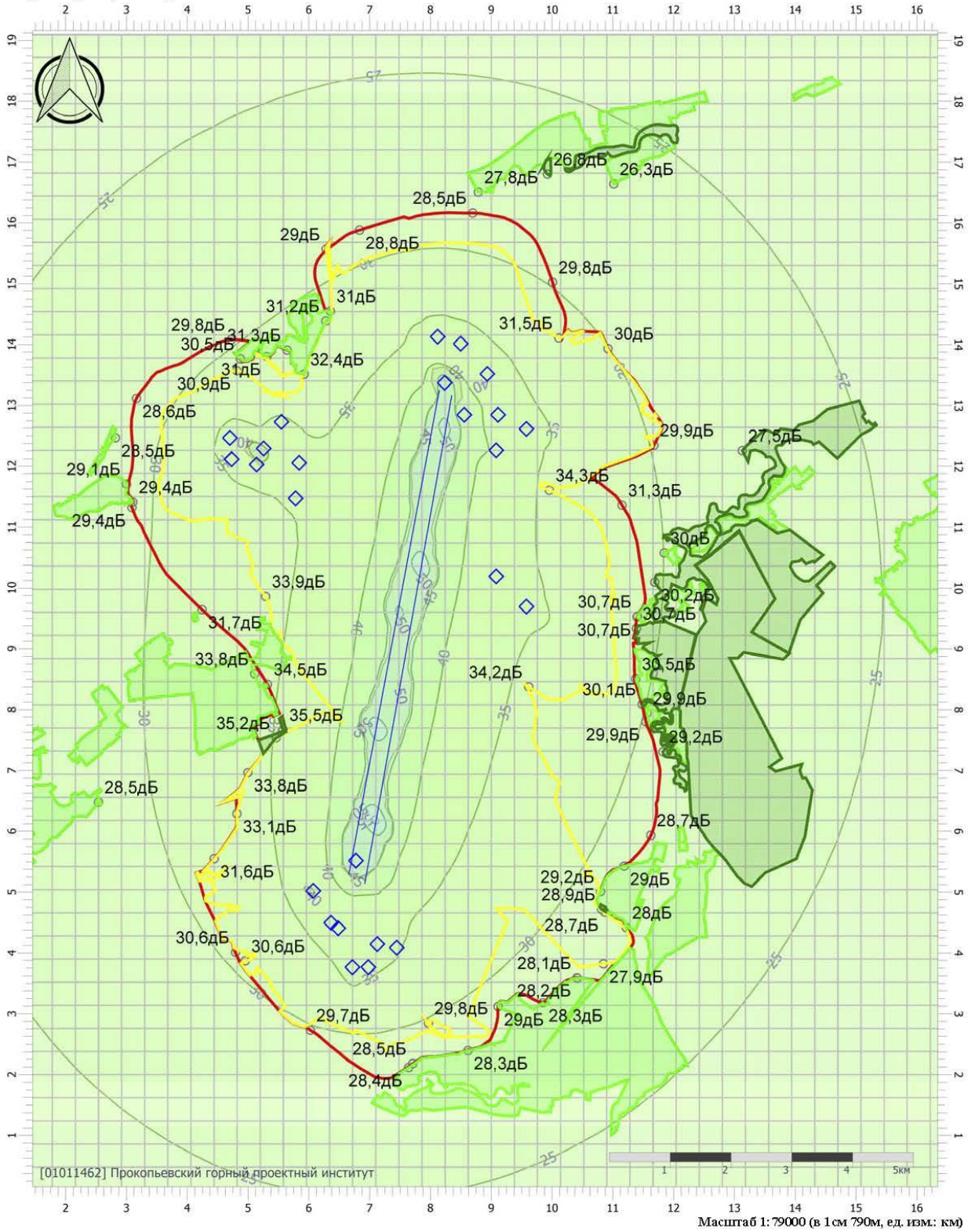
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
014	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ Уголек-8	5921.40	13513.80	1.50	32.4	38.2	35.3	30.7	25.7	22.2	8.6	0	0	27.90	27.90

Условные обозначения



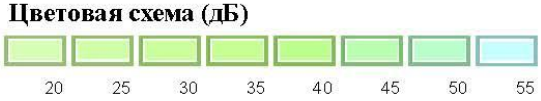
Отчет

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление



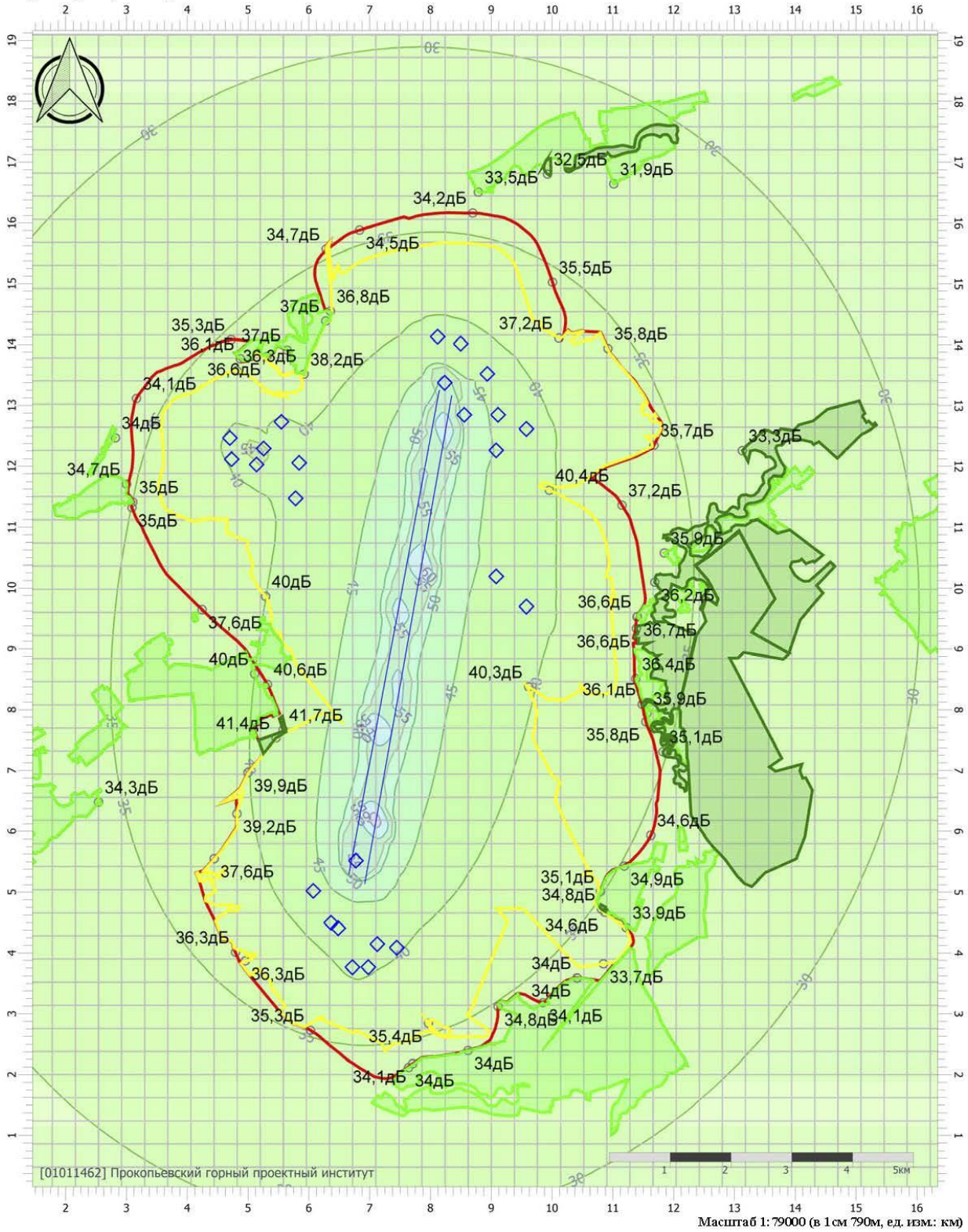
Масштаб 1: 79000 (в 1см 790м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

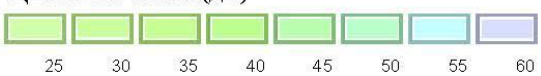


Отчет

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление

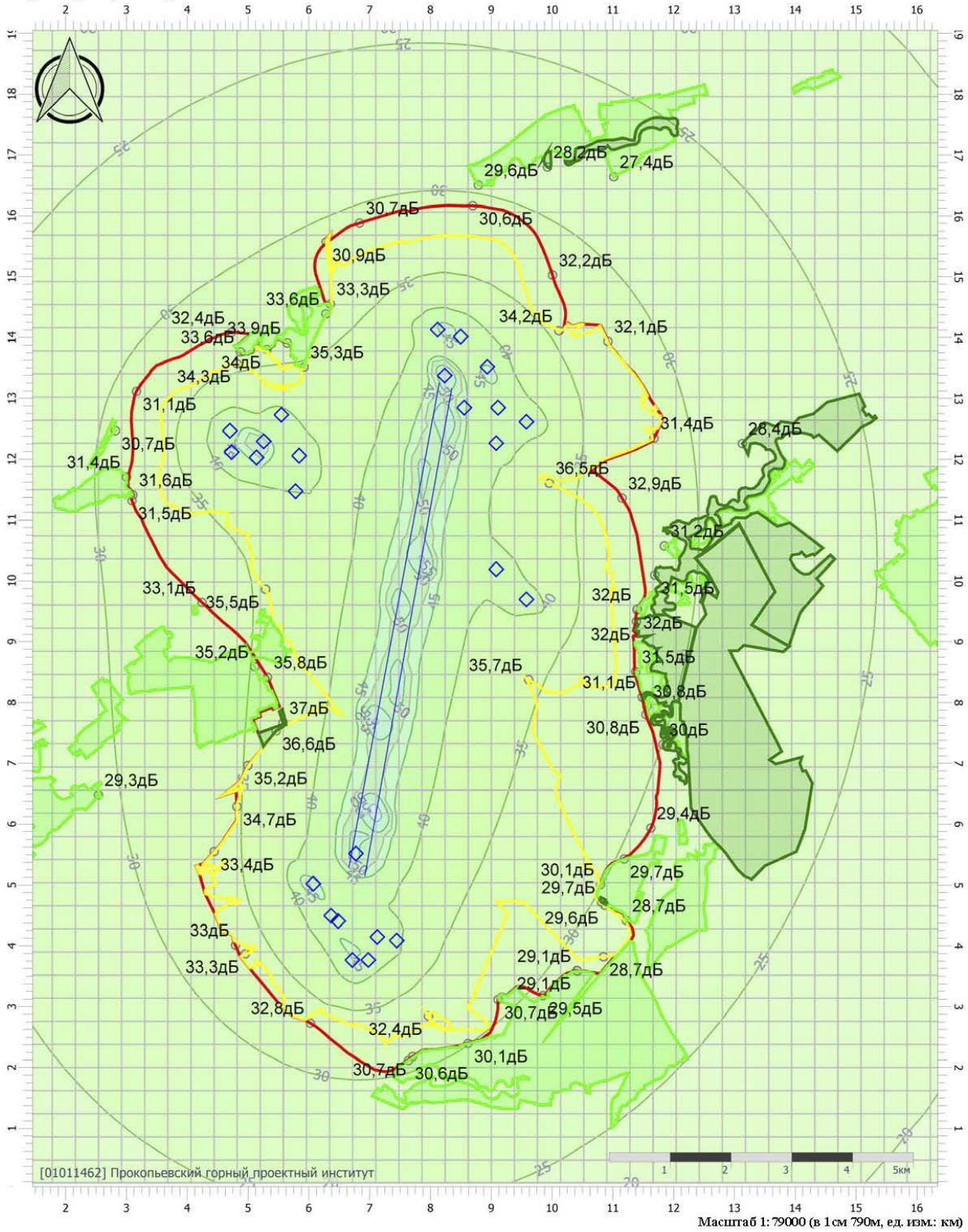


Цветовая схема (дБ)

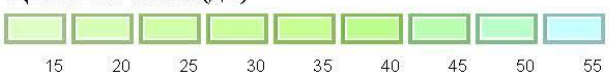


Отчет

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление

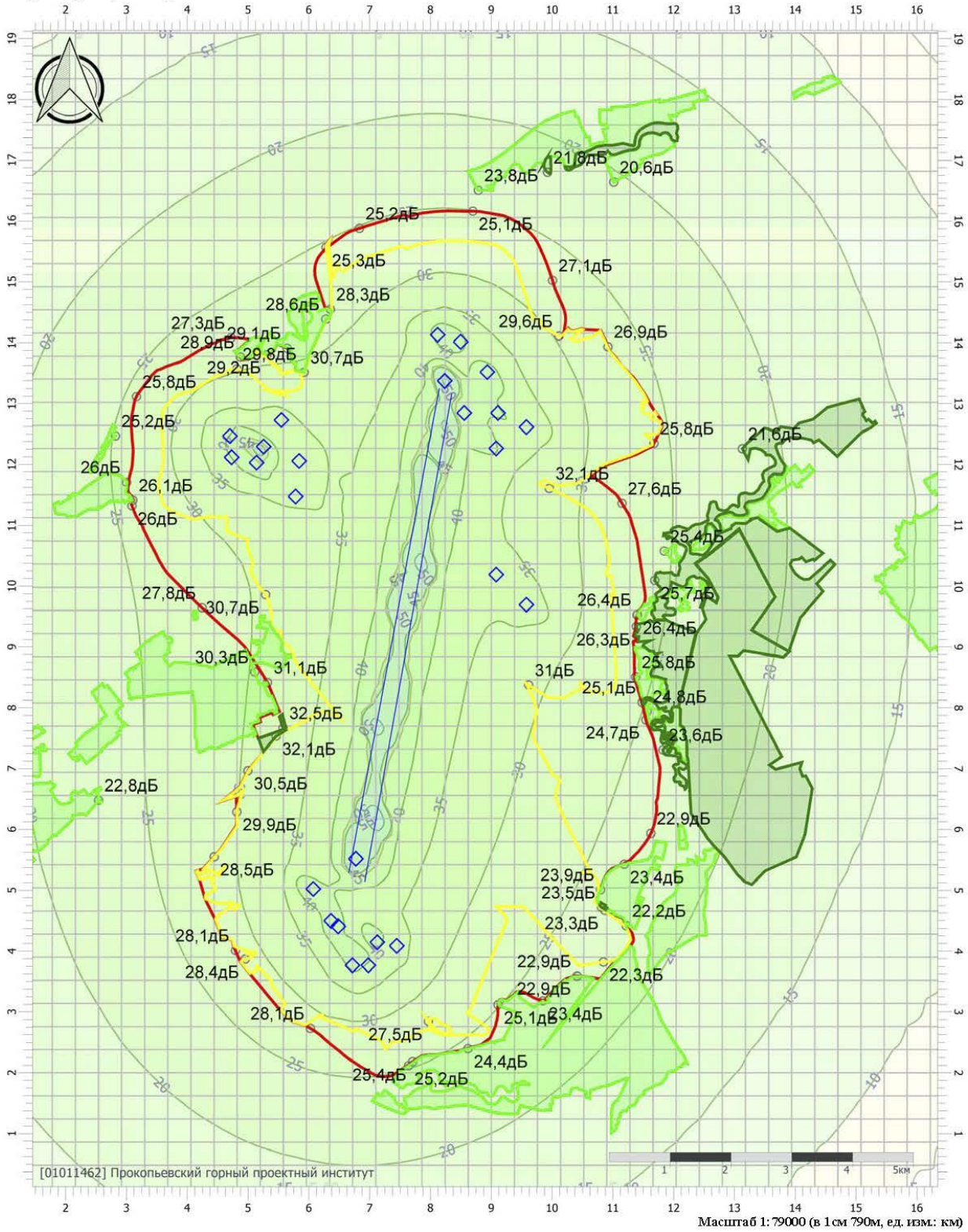


Цветовая схема (дБ)



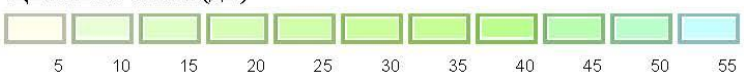
Отчет

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление



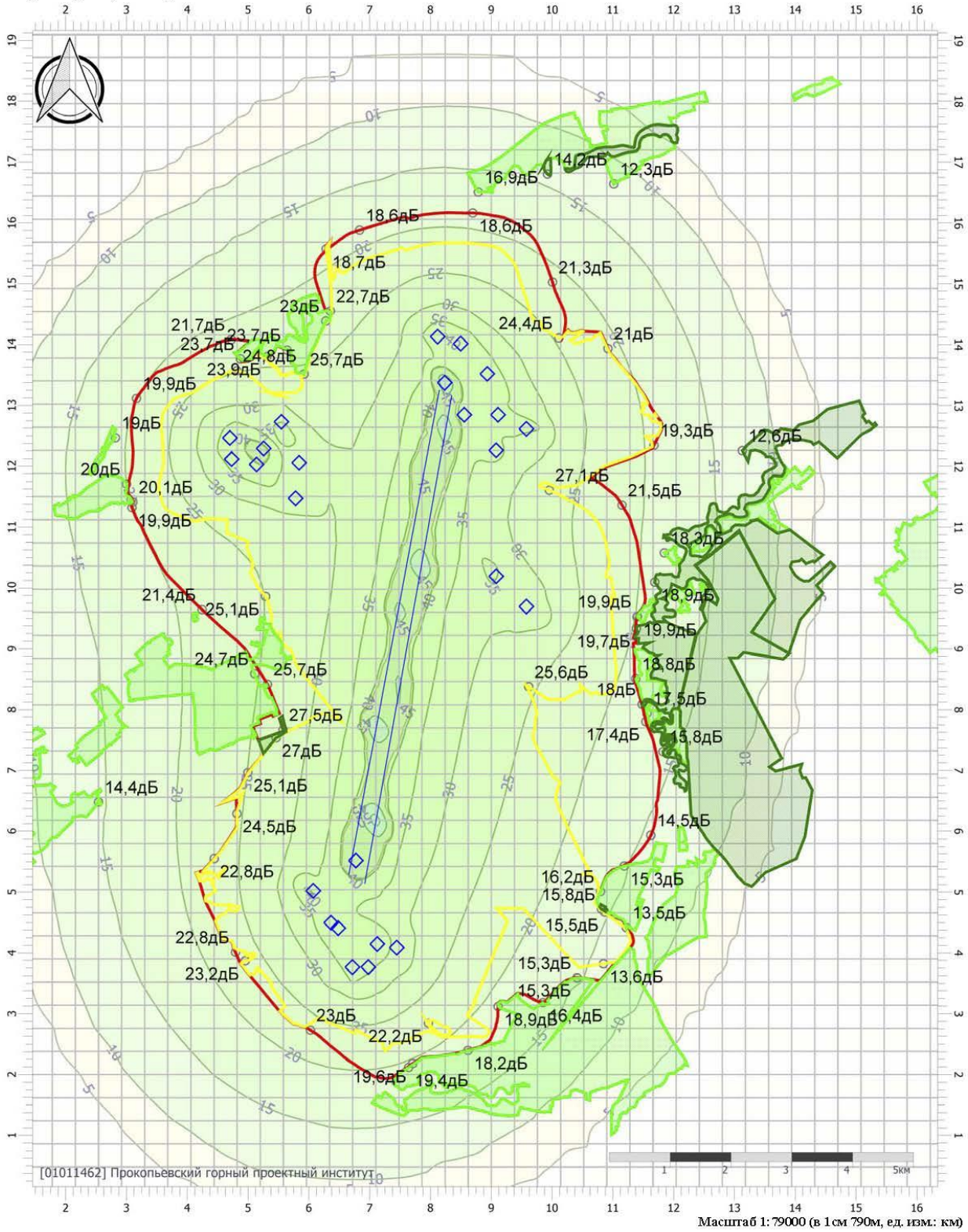
Масштаб 1: 79000 (в 1см 790м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

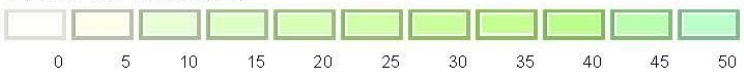


Отчет

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление

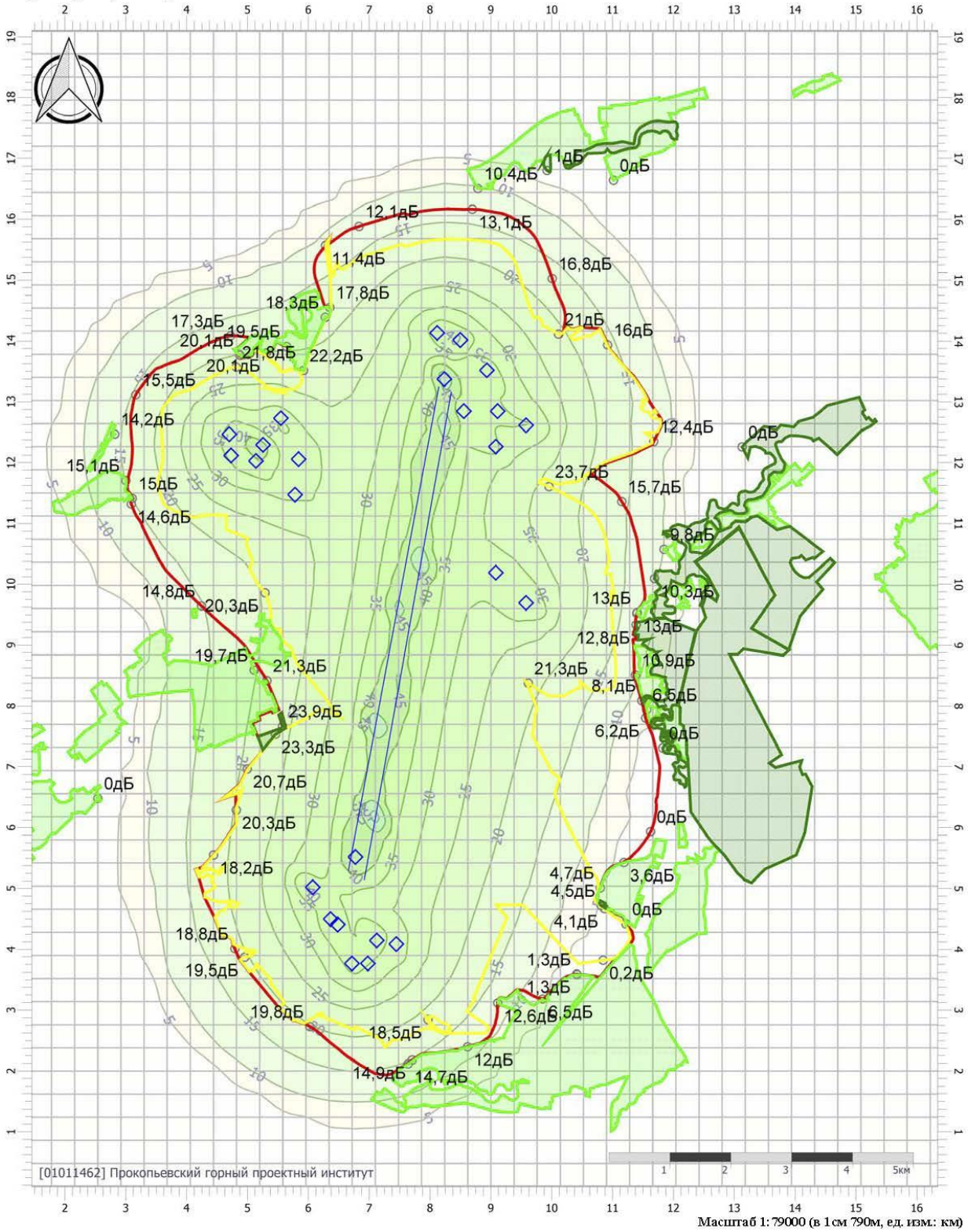


Цветовая схема (дБ)

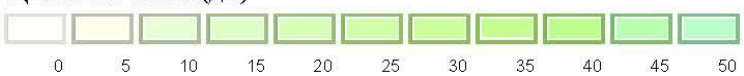


Отчет

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление

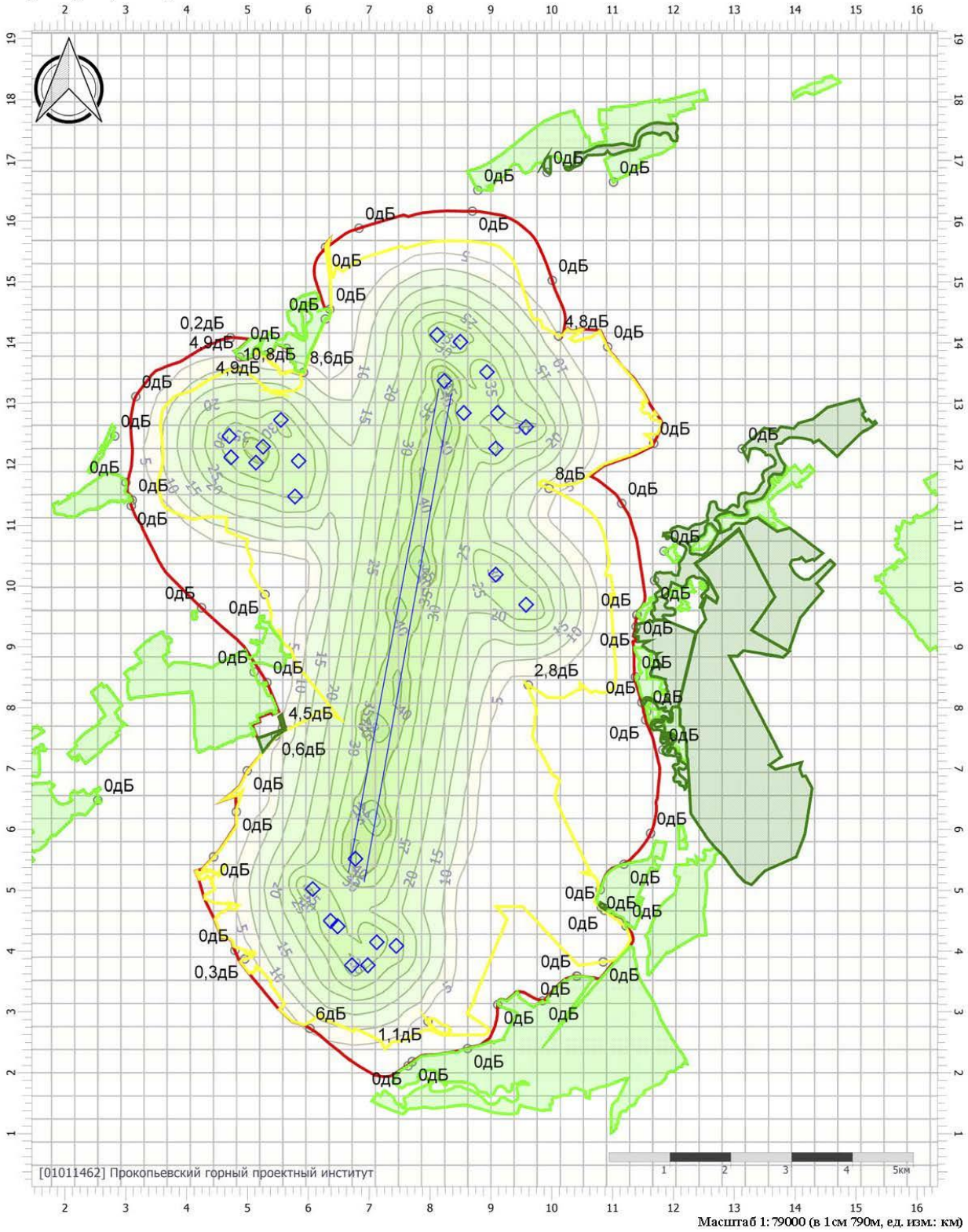


Цветовая схема (дБ)

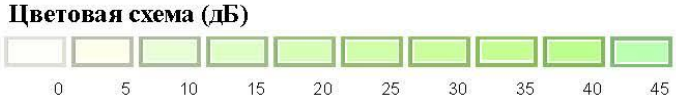


Отчет

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление

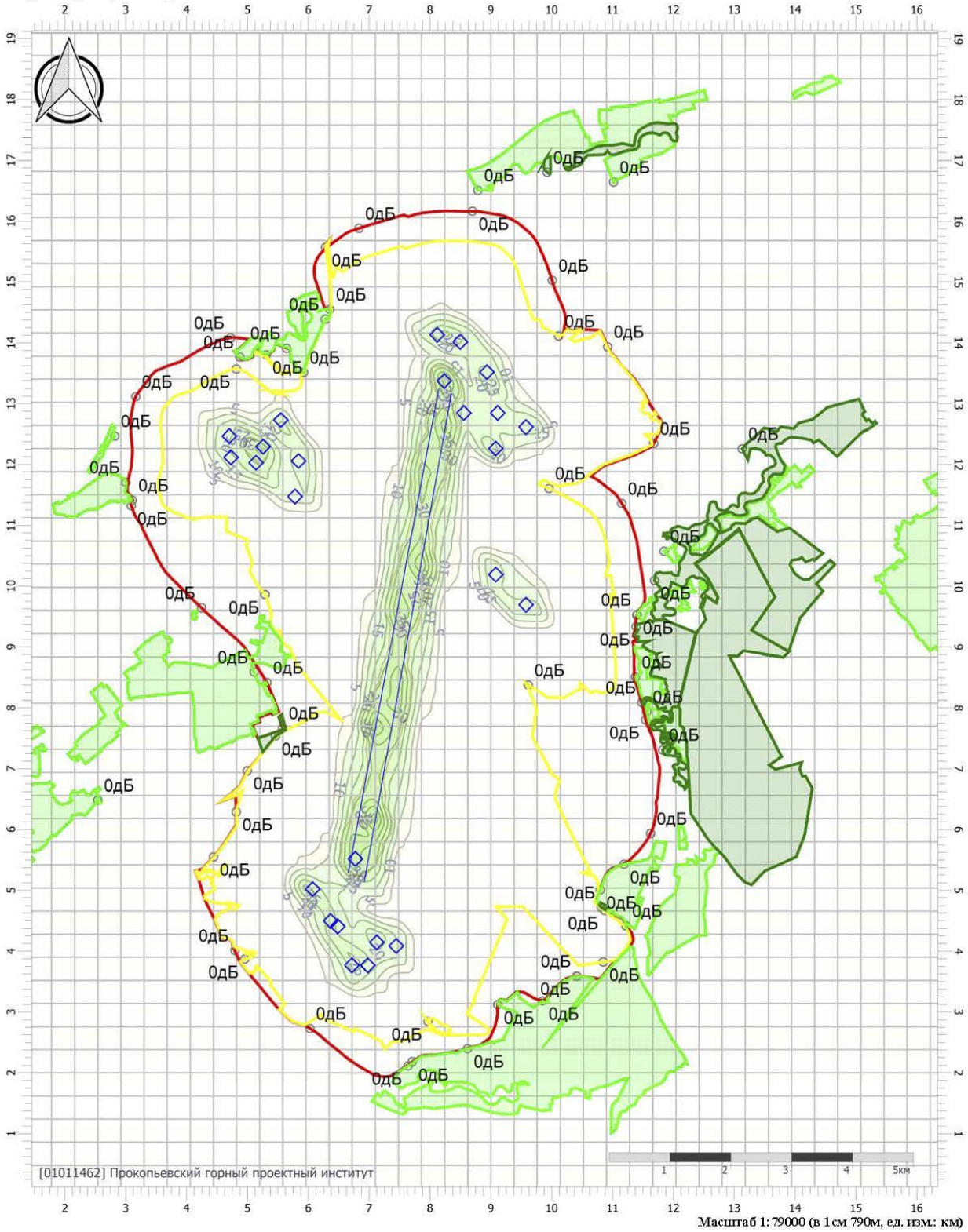


Цветовая схема (дБ)

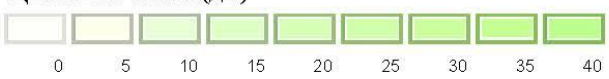


Отчет

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление

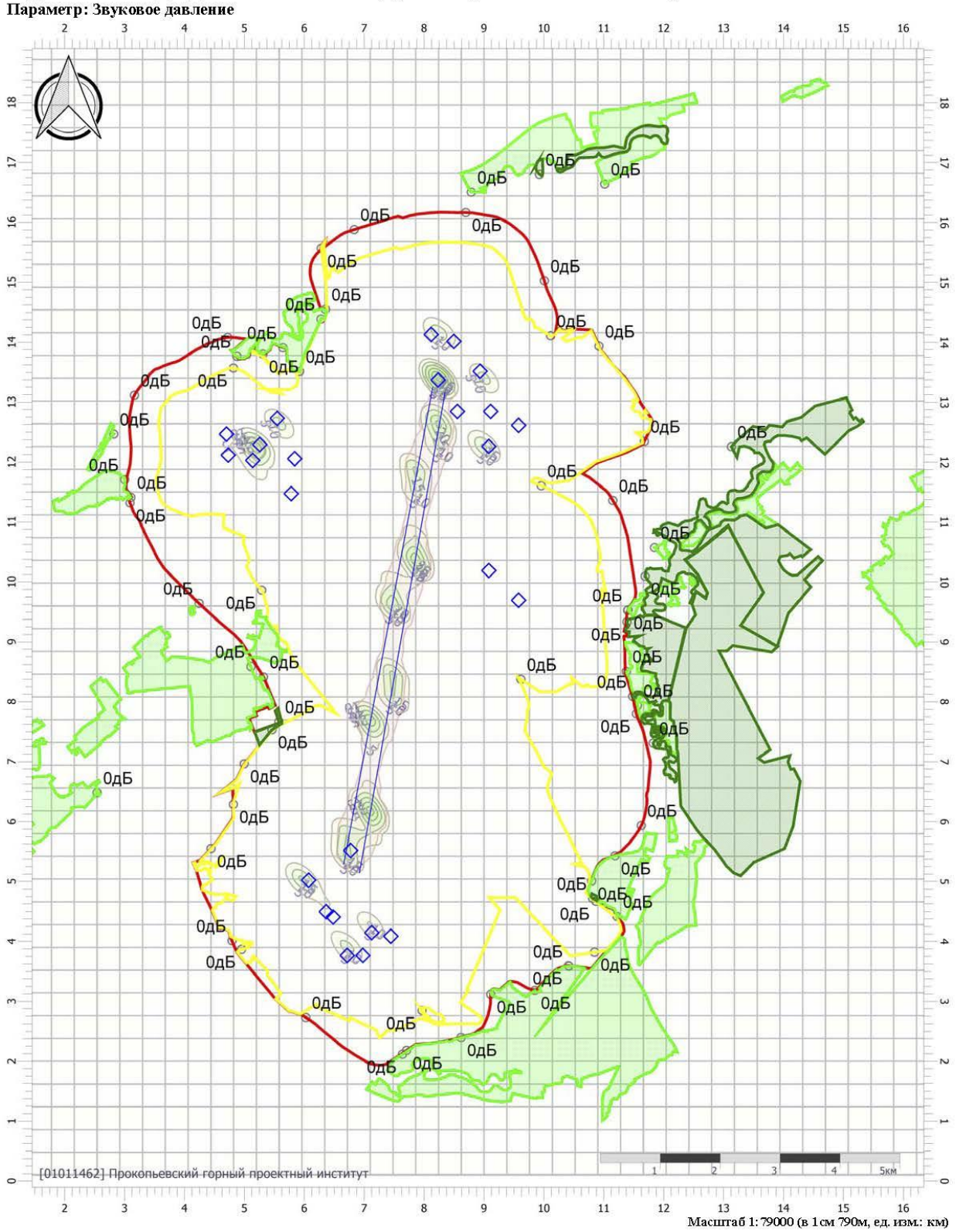


Цветовая схема (дБ)



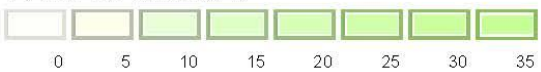
Отчет

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление



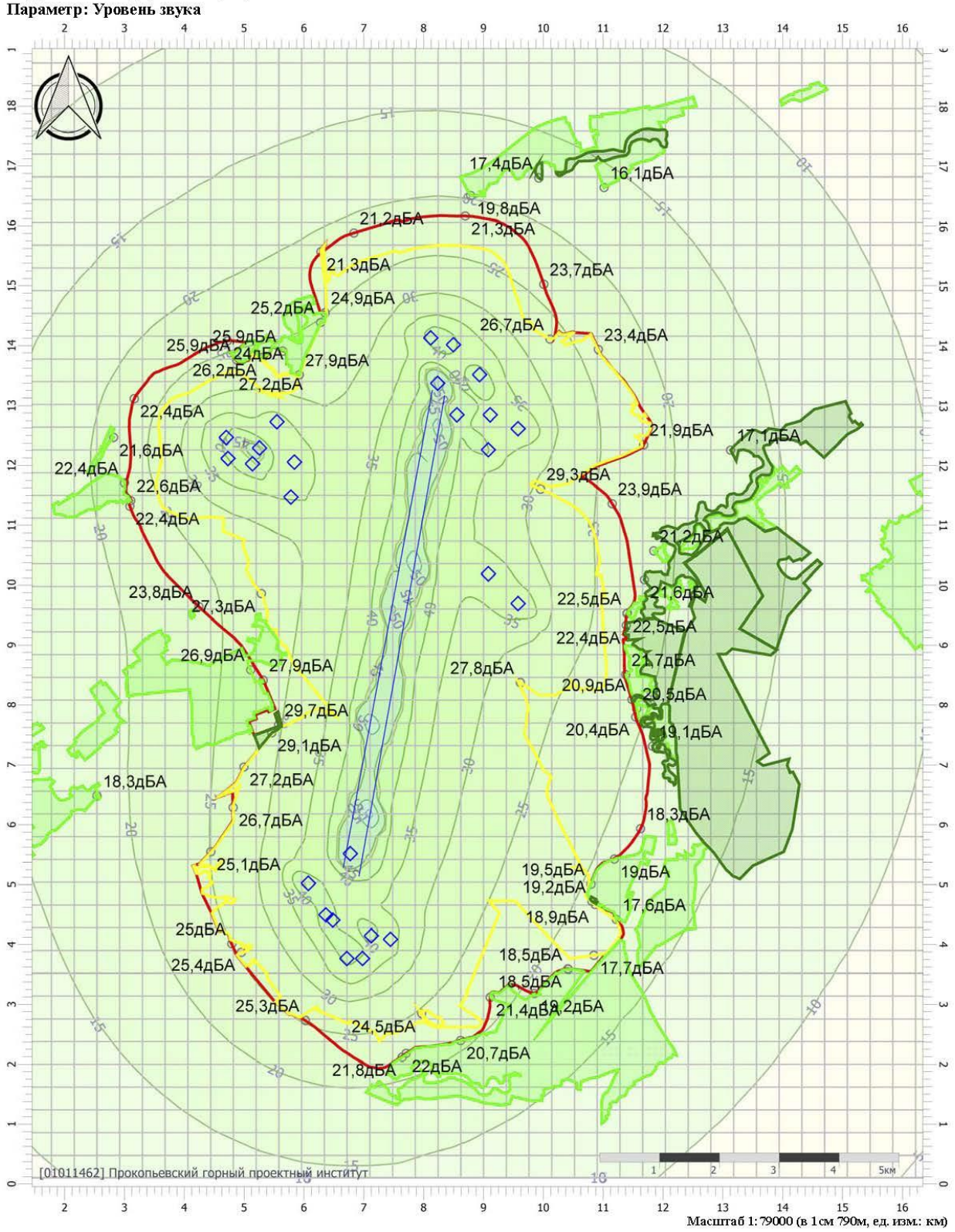
Масштаб 1: 79000 (в 1см 790м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

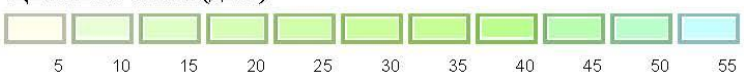


Отчет

Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука

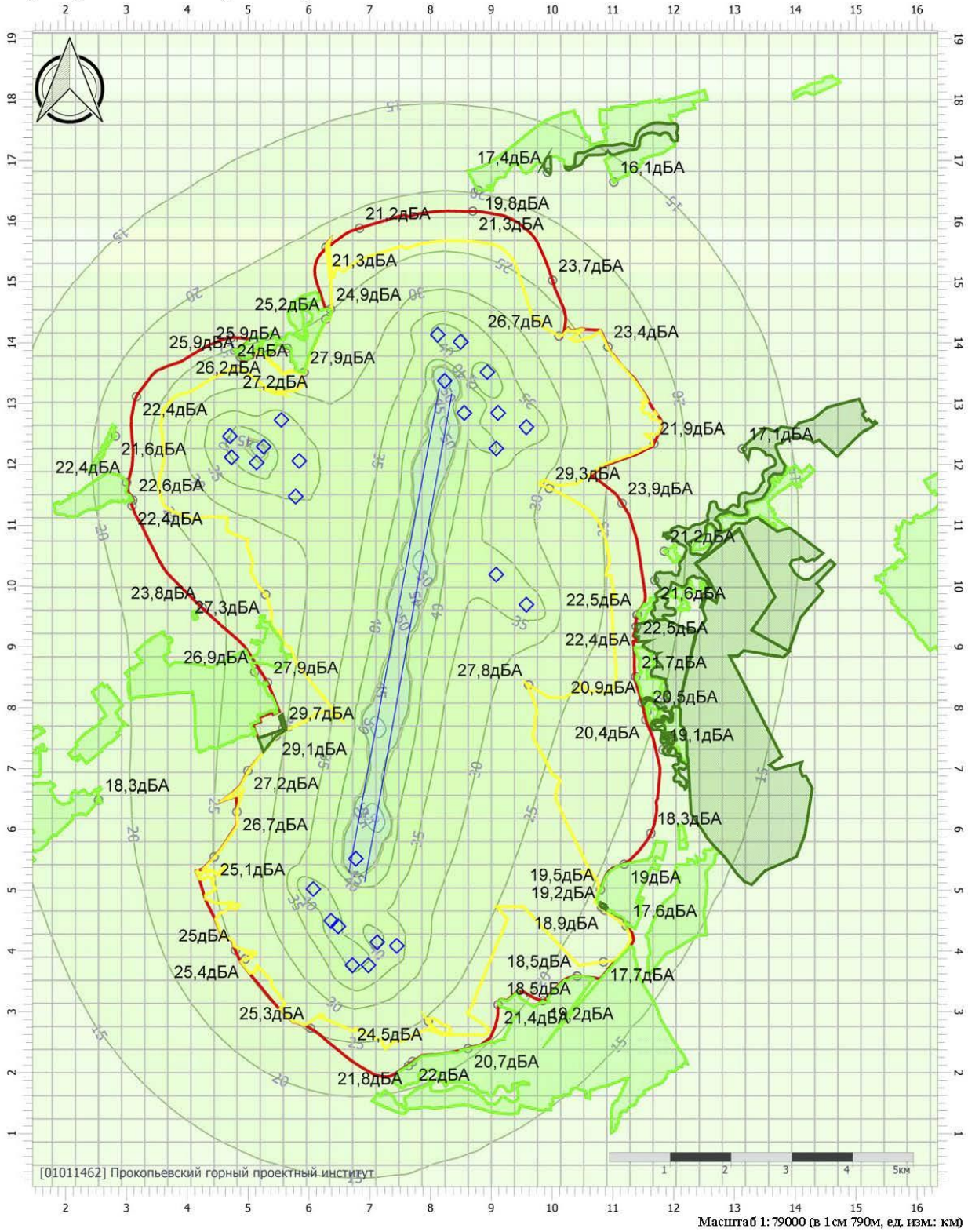


Цветовая схема (дБА)

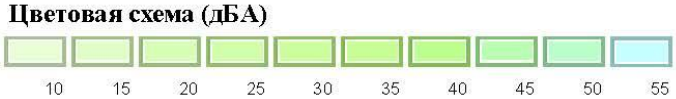


Отчет

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука



Цветовая схема (дБА)



Приложение 26
(обязательное)
Договоры и выписки по обращению с отходами производства и потребления

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

ДОГОВОР
на поставку продукции
№ МТР -1- 0137

гор. Кемерово
«01» 01 2023 года

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **ПОСТАВЩИК,** в лице директора Обособленного структурного подразделения АО «УК «Кузбассразреуголь» «ТК Интегратор» **Светлаковой Ольги Олеговны,** действующей на основании Доверенности № 855-2022/УК от 21.04.2022 г., с одной стороны,

и **Общество с ограниченной ответственностью «Кузбассразрезуголь-Взрывпром»,** именуемое в дальнейшем **ПОКУПАТЕЛЬ**, в лице генерального директора **Борисенко Евгения Владимировича,** действующего на основании Устава, с другой стороны, и именуемые вместе Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1
ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим договором Поставщик обязуется в обусловленные сроки (срок) передать в собственность Покупателя продукцию (товар), - в дальнейшем товар, - установленного качества, а Покупатель обязуется принять и оплатить данный товар.

1.2. Наименование, количество, ассортимент, цена товара, сроки (периоды) поставки товара указываются в Спецификациях, согласовываемых Сторонами дополнительно и являющихся неотъемлемой частью настоящего договора. К Спецификации приравниваются приложения/дополнения и иные документы, подписанные обеими Сторонами.

1.3. Отгрузочные разнарядки, содержащие указания об отгрузке (передаче) товаров конкретным получателям, представляются Покупателем не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до начала периода поставки (либо срока поставки в случае, если в Спецификации не предусмотрена поставка товара отдельными партиями).

1.4. Срок действия настоящего договора устанавливается с момента его подписания Сторонами по 31 декабря 2025 года, а в части расчетов-до полного их завершения.

Статья 2
КАЧЕСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА. ПРИЕМКА ТОВАРА

2.1. Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать ГОСТам или ТУ, при их отсутствии – условиям Спецификаций к настоящему договору.

2.2. Приемка товара по количеству осуществляется Покупателем (получателем)
А) в момент получения товара в месте его нахождения (при выборке товара) или
Б) в момент получения товара от органа транспорта (при перевозке товара).

2.3. Приемка товара по количеству производится в соответствии с пунктами 1-29 Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР №П-6, с особенностями, предусмотренными настоящим договором.

2.4. Приемка товара по качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР №П-7, с особенностями, предусмотренными настоящим договором.

2.5. В случае обнаружения при приемке товара несоответствия качественных и/или количественных показателей товара условиям настоящего договора вызов представителя Поставщика для составления акта обязателен. Представитель Поставщика обязан иметь удостоверение на право участия в приемке товара у получателя (Покупателя) или составленную в установленном порядке доверенность на право участия в приемке.

Стр. 1 из 5

2.6. Покупатель обязан обеспечить соблюдение получателем условий и порядка приемки, установленных настоящим договором. Расходы, связанные с осуществлением приемки товара по количеству и качеству, несет Покупатель.

Статья 3
СРОКИ И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ТОВАРА

3.1. Товар поставляется в сроки, согласованные Сторонами в Спецификации. Поставщик имеет право осуществить досрочную поставку товара.

3.2. Поставка товара производится (железнодорожным транспортом, самовывозом, и т.п.).

3.3. При поставке товара железнодорожным транспортом обязанность Поставщика считается исполненной в момент передачи товара перевозчику (организации железнодорожного транспорта).

В случае, когда товары отгружаются (передаются) Поставщиком нескольким получателям, указанным в отгрузочной разнарядке Покупателя, товары, поставленные одному получателю сверх количества, предусмотренного в отгрузочной разнарядке, засчитываются в покрытие недопоставки другим получателям.

3.4. Транспортные расходы (в том числе расходы, связанные с пользованием вагонами при осуществлении погрузочных работ) несет Покупатель.

Покупатель обязан осуществить предварительную оплату железнодорожного тарифа. В целях настоящего договора предварительной оплатой железнодорожного тарифа признается осуществленная до отгрузки товара оплата стоимости перевозки соответствующего количества товара. О произведенной предварительной оплате железнодорожного тарифа Покупатель направляет Поставщику уведомление, с одновременным предоставлением копий документов, свидетельствующих о произведенной оплате.

В целях своевременного планирования железнодорожных перевозок документы, подтверждающие предварительную оплату железнодорожного тарифа по перевозке количества товара, подлежащего поставке в соответствующем месяце, должны поступить Поставщику не позднее чем за 25 дней до начала соответствующего месяца поставки.

Указанное в абзаце втором настоящего пункта правило не применяется в случае, когда условия поставки товара на соответствующий месяц, оформляемые в виде Спецификации (п.1.2. настоящего договора), согласованы Сторонами позднее указанного в абзаце втором настоящего пункта срока. В этом случае документы, подтверждающие предварительную оплату железнодорожного тарифа по перевозке товара, подлежащего поставке в соответствующем месяце, должны поступить Поставщику в течение пяти дней с момента подписания сторонами соответствующей Спецификации.

3.5. В случае поставки товара в порядке его самовывоза (выборка товара) обязательства Поставщика считаются исполненными в момент предоставления товара в распоряжение Покупателя или указанного им лица в месте нахождения товара.

3.6. При непоступлении оплаты за товар в установленные сроки, Поставщик вправе приостановить поставку (дальнейшую поставку) товара, указанного в Спецификациях, до полного погашения задолженности Покупателем. При этом Поставщик не несет ответственности за недопоставку товара и не производит восполнение недопоставки товара в следующих периодах.

При непоступлении оплаты за товар в установленные сроки Поставщик не несет ответственности за просрочку поставки не оплаченного в срок товара.

3.7. Право собственности на товар, поставляемый в соответствии с настоящим договором возникает у Покупателя с момента, когда обязательства Поставщика по поставке товара считаются выполненными.

3.8. Доверенности, выдаваемые от имени Поставщика и Покупателя, оформляются отдельным документом и выдаются за подписью его руководителя или иного уполномоченного на это лица, с приложением печати Поставщика, Покупателя.

Статья 4
ТАРА И УПАКОВКА

4.1. Поставщик обязан передать Покупателю товар в таре и(или) упаковке, за исключением товара, который по своему характеру не требует затаривания и(или) упаковки.

4.2. Тара и/или упаковка товара должны обеспечивать сохранность товара при обычных условиях его транспортирования и хранения.

4.3. Тара и упаковка возврату не подлежит. Стоимость тары и упаковки, а также приспособлений для перевозки включается в цену товара, если иное не предусмотрено в спецификации.

Статья 5
ЦЕНЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Покупатель оплачивает поставленные Поставщиком товары по ценам, согласованным Сторонами и зафиксированным в Спецификации (п. 1.2. настоящего договора). Цена товара, подлежащего поставке, является существенным условием договора.

5.2 Если иное не предусмотрено спецификацией, Покупатель обязан произвести оплату за товар на условиях отсрочки платежа - 30 календарных дней с даты поставки товара и предоставления счета-фактуры

5.3. Оплата за поставленный по настоящему договору товар производится путем безналичного перечисления Покупателем денежных средств на счет Поставщика, в срок, указанный в ежемесячной спецификации или ином приложении (дополнении), которая (ые) является неотъемлемой частью настоящего договора.

Под датой поставки понимается:

-- при перевозке товара железнодорожным транспортом – дата, указанная в железнодорожной накладной в графе «Оформление приема груза к перевозке»;

-- при выборке (самовывозе) товара – дата фактической передачи товара Покупателю (получателю).

5.4. Если Покупатель не указал или ненадлежащим образом указал в платежных документах назначение платежа (реквизиты договора, номер УПД/счета-фактуры, сведения о периоде оплаты и пр.), считается, что платеж произведен за период с начала образования задолженности.

5.6. Обязательство по оплате считается исполненным в момент зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

Статья 6
ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Покупатель обязуется возместить Поставщику суммы уплаченных либо подлежащих уплате грузоотправителем (либо Поставщиком в случае, если он одновременно является грузоотправителем) дополнительных сборов и/или имущественных санкций, взимаемых грузоперевозчиком (железной дорогой) по основаниям непредъявления грузов к перевозке (непринятия вагонов, отказа от предусмотренных заявкой вагонов), непредъявления грузов в соответствии с назначением на указанную в заявке железную дорогу назначения (станцию назначения) или внесения изменений в принятую грузоперевозчиком (железной дорогой) заявку на перевозку грузов изменений, касающихся прямого сообщения с распределением перевозок грузов по железным дорогам (станциям) назначения, в случае, если указанные основания взыскания дополнительных сборов и/или имущественных санкций возникли вследствие отказа Покупателя (получателя) от принятия товара либо заявления требования об изменении получателя и/или станции назначения либо вследствие приостановки Поставщиком поставки товара в соответствии с п. 3.6. настоящего договора.

6.2. За нарушение сроков оплаты Покупатель несёт ответственность в виде неустойки в размере 1% от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки исполнения обязательств. При этом Поставщик имеет право начислять неустойку с первого дня просрочки исполнения обязательств до момента полного исполнения вне зависимости от срока действия договора.

6.3. Сторона, нарушившая условия настоящего договора, обязана возместить другой Стороне причиненные таким нарушением убытки. Убытки Поставщика возмещаются в полном размере сверх предусмотренных Договором неустоек.

6.4. Стороны не несут ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств по настоящему договору, если это неисполнение (ненадлежащее исполнение) явилось следствием наступления обстоятельств, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными средствами, а именно: пожаров, стихийных бедствий, войны, военных операций любого характера, блокады, а также действий и решений государственных органов, делающих невозможным исполнение настоящего договора. В случае наступления указанных в настоящем пункте обстоятельств срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени действия таких обстоятельств.

Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, должна немедленно, но не позднее 72 (семидесяти двух) часов с момента наступления указанных обстоятельств известить другую Сторону о характере соответствующих обстоятельств. Несоблюдение данного условия лишает Сторону права ссылаться в будущем на соответствующие обстоятельства.

Факт наличия обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально подтвержден Торгово-промышленной палатой соответствующего субъекта РФ.

Статья 7
РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок рассмотрения возникающих при исполнении настоящего договора споров. Срок для рассмотрения претензий - 30 дней с момента получения претензии.

7.2. При недостижении Сторонами соглашения по предъявленной претензии рассмотрение спора переносится в Арбитражный суд Кемеровской области, за исключением случаев невозможности изменения подсудности в соответствии с законом.

Статья 8
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. С момента вступления договора в силу вся предшествующая переписка и соглашения по предмету договора, имевшие место до его подписания, утрачивают свою силу.

8.2. Настоящий договор составлен на русском языке в двух подлинных экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

8.3. Все изменения и дополнения к настоящему договору будут считаться действительными, если они совершены в установленной законом форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

8.4. О смене банковских реквизитов, указанных в Договоре, Стороны обязуются уведомлять друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Предусмотренные Договором платежи должны осуществляться по новым реквизитам с момента получения Стороной уведомления с новыми банковскими реквизитами.

8.5. Поставщику предоставляется право одностороннего отказа от исполнения настоящего договора (полностью или частично) во внесудебном порядке или одностороннее его изменение в случае нарушения договора Покупателем, в частности:

- в случае неоднократной (два и более раза) невыборки товара,
- в случае неоднократного (два и более раза) необоснованного отказа от принятия товара,
- в случае неоднократного (два и более раза) нарушения сроков оплаты товара,
- в случае уклонения от согласования цены товара.

Настоящий договор считается измененным или расторгнутым с момента получения Покупателем уведомления Поставщика об изменении договора или об одностороннем отказе от исполнения договора полностью или частично.

8.6. Покупатель не вправе без письменного согласия Поставщика передавать свои права и обязанности по настоящему договору третьим лицам.

8.7. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.8. При заключении договора допускается использование всех форм современной связи, в том числе электронной, факсовой.

Статья 9
Юридические адреса и реквизиты Сторон

ПОСТАВЩИК: АО «УК «Кузбассразрезуголь»
ИНН: 4205049090 КПП: 420501001 ОГРН: 1034205040935
Юр./почт. адрес: 650054, г. Кемерово, Пионерский б-р, 4 «А»
Платежные реквизиты:
Кемеровское отделение N 8615 ПАО Сбербанк г. Кемерово
р/с 40702810126020103048
к/с 30101810200000000612
БИК 043207612

ПОКУПАТЕЛЬ: ООО "Кузбассразрезуголь-Взрывпром"
ИНН 4234009327 КПП 420501001,
ОКПО 10886720 ОГРН 1024202050795,
Банковские реквизиты:
р/с 40702810503200000246,
ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»
к/с 30101810745250000659
БИК 044525659
Адрес: 650054, Кемеровская область, г. Кемерово, б-р Пионерский, д. 4, корпус А
Телефон: +7 (384-2) 44-00-17, факс: (384-2) 44-00-57

От имени ПОСТАВЩИКА

/ О. О. Светлакова

От имени ПОКУПАТЕЛЯ

Е. В. Борисенко

25+4/23 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
к договору на поставку № МТР-1-0137 от 01.01.23 г.

«01» января 2023 г. г. Кемерово

Акционерное общество *«Угольная компания «Кузбассразрезуголь»*, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Обособленного структурного подразделения АО «УК «Кузбассразреуголь» «ТК Интегратор» **Светлаковой Ольги Олеговны**, действующей на основании Доверенности № 855-2022/УК от 21.04.2022 г., с одной стороны,

и **Общество с ограниченной ответственностью «Кузбассразрезуголь-Взрывпром»**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора **Борисенко Евгения Владимировича,** действующего на основании Устава, с другой стороны,

и именуемые вместе Стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. На период поставки с 01.01.2023 по 31.12.2023 г. установить цену собственных отходов минеральных масел:

№ п/п	Наименование	Цена за 1 кг без НДС, в руб.	Цена за 1 кг с НДС, в руб.
1	Отходы минеральных масел	2 ,12	2 ,54

2. Условия оплаты согласно договора на поставку № МТР-1-0137 от 01.01.2023 г.
3. Количество товара определяется Поставщиком в счете-фактуре и товарной накладной.
4. Условия поставки на период с 01.01.2023 по 31.12.2023 г.: ***доставка товара осуществляется силами и за счет «Поставщика» до склада «Покупателя».***
5. Настоящее дополнительное соглашение составлено на одной странице в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон, вступает в силу с момента подписания и является неотъемлемой частью договора на поставку продукции.

От имени ПОСТАВЩИКА

(О. О. Светлакова)

От имени ПОКУПАТЕЛЯ

(Е. В. Борисенко)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1.1
к договору на поставку продукции № МТР-1-0137 от 01 января 2023 г.

г. Кемерово ***«10» ноября 2025 г.***

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице и директора Обособленного структурного подразделения АО «УК» Кузбассразреуголь «ТК «Интегратор» **Светлаковой Ольги Олеговны**, действующей на основании Доверенности № 597-2024/УК от 05.12.2024 г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Кузбассразрезуголь-Взрывпром», именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице генерального директора **Борисенко Евгения Владимировича,** действующего на основании Устава, с другой стороны,

и именуемые вместе Стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. В соответствии с настоящим дополнительным соглашением, сторонами продлевается срок действия договора, предусмотренного пунктом 1.4., по 31 декабря 2028 года.
2. Во всем остальном договор остается без изменений.
3. Настоящее дополнительное соглашение составлено на одной странице в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.
4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания, распространяет свое действие на отношения сторон, возникшие с 01.01.2026 года и является неотъемлемой частью договора на поставку продукции.
5. Все пункты Договора, не затронутые в настоящем Дополнительном соглашении, остаются без изменений.

Подписи и печати сторон:

От Покупателя:

_____ **/Е. В. Борисенко/**

М.П.

От Поставщика:

_____ **/О. О. Светлакова/**

М.П.

5364/19-1

ЭКЗЕМПЛЯР
ООО "Чистый Город
Кемерово"

Договор № 104227
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Кемерово «01» июля 2019

Общество с ограниченной ответственностью «Чистый Город Кемерово», именуемое в дальнейшем **«Региональный оператор»**, в лице Руководителя абонентского отдела Семененко Ольги Сергеевны, действующего на основании Доверенности № 25-19 от 01.07.2019, с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" , именуемое в дальнейшем **«Потребитель»**, в лице Заместителя директора по экологии, промышленной безопасности и землепользованию Латохина Виталия Александровича, действующего на основании Доверенности № 120-2019/УК от 05.02.2019, с другой стороны, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Термины и определения

Твердые коммунальные отходы - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;
Крупногабаритные отходы - твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах;
Территориальная схема обращения с отходами – Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 367 от 26.09.2016 и включающая в себя текстовые, табличные и графические (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) описания системы организации и осуществления на территории Кемеровской области деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории Кемеровской области отходов.
Иные понятия, используемые в настоящем договоре, употребляются сторонами в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере обращения с отходами.

I. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.
1.2. Объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, способ складирования твердых коммунальных отходов, периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним определяются согласно Приложению № 1 к настоящему договору.
1.3. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами - 01.07.2019

II. Сроки и порядок оплаты услуг по договору

2.1. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора:
Единый тариф на услугу Регионального оператора установлен Постановлением Региональной

Энергетической Комиссии Кемеровской области № 153 от «07» июня 2019 г. «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Чистый Город Кемерово» и составляет 344,95 руб. (триста сорок четыре рубля 95 копеек) за 1 куб.м., в том числе НДС 20 % - 57,49 руб. (пятьдесят семь рублей 49 копеек).
Информация о размере единого тарифа на услугу Регионального оператора подлежит публикации на сайте «Электронный бюллетень Региональной Энергетической Комиссии Кемеровской области».
Региональный оператор информирует Потребителя о действующих тарифах путем размещения указанной информации на своем официальном сайте - https://sibtko.ru.
В случае если в ходе исполнения условий настоящего договора вступит в действие новый тариф на услугу Регионального оператора, то такой тариф станет обязательным для сторон с момента введения его в действие, при этом подписания дополнительных соглашений к договору не требуется.
2.2. Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Кемеровской области установлены Постановлением Региональной Энергетической Комиссии Кемеровской области N 8 от 27.04.2017 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».
Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Кемеровской области подлежат публикации на сайте «Электронный бюллетень Региональной Энергетической Комиссии Кемеровской области».
Региональный оператор информирует Потребителя о действующих нормативах накопления твердых коммунальных отходов путем размещения указанной информации на своем официальном сайте - https://sibtko.ru.
В случае если в ходе исполнения условий настоящего договора нормативы накопления твердых коммунальных отходов будут изменены, то с даты их введения в действие подлежат применению новые нормативы накопления. Указанные изменения не требуют подписания сторонами дополнительных соглашений к договору.
2.3. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 (далее - Правила коммерческого учета), способом, указанным в Приложении №1 к договору.
2.4. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.
2.5. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги, на основании счетов-фактур (счетов) и актов об оказанных услугах.
Счета-фактуры (счета) и акты об оказанных услугах предоставляются Потребителю до 5 (пятого) числа месяца, следующего за расчетным, следующим способом:
☐ путем получения Потребителем по месту нахождения регионального оператора;
☐ путем направления по месту нахождения Потребителя;
☐ путем получения посредсвом электронного документаоборота;
В случае неполучения Потребителем по каким-либо причинам в указанный в абз. 2 настоящего пункта срок документов, являющихся основанием для оплаты услуг, Потребитель обязан в целях надлежащего исполнения своих обязательств по оплате оказанных услуг обеспечить своевременное получение необходимых документов путем обращения к Региональному оператору. В отсутствие обращения Потребителя к Региональному оператору счета-фактуры (счета) и акты об оказанных услугах считаются полученными Потребителем в предусмотренный договором срок.
2.6. Потребитель обязан рассмотреть и подписать направленный ему акт об оказанных услугах в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения и направить в указанный срок подписанный экземпляр акта либо мотивированные возражения к нему в адрес Регионального оператора. В случае неполучения Региональным оператором от Потребителя подписанного акта об оказанных услугах либо мотивированных возражений к нему в срок до 10 (десятого) числа месяца, следующего за расчетным, такой акт считается согласованным и подписанным Потребителем.
2.7. При поступлении от Потребителя мотивированных возражений к акту об оказанных услугах Региональный оператор рассматривает их и в течение 3 (трех) рабочих дней направляет Потребителю акт об оказанных услугах с учетом поступивших возражений либо, в случае несогласия с ними - акт об оказанных услугах без учета поступивших возражений. Потребитель обязан рассмотреть, подписать и вернуть акт об оказанных услугах Региональному оператору в течение 2 (двух) рабочих дней с даты его получения. Срок оплаты в таком случае сдвигается на количество дней, соответствующее количеству

дней, необходимых на рассмотрение сторонами возражений.
2.8. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.
Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 (двух) экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение адресатом.
В случае неполучения ответа в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

III. Права и обязанности сторон

3.1. Региональный оператор обязан:
3.1.1. принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору;
3.1.2. обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
3.1.3. предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
3.1.4. отвечать на жалобы и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
3.1.5. принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации;
3.1.6. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами в сфере обращения с отходами и настоящим договором.
3.2. Региональный оператор имеет право:
3.2.1. осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;
3.2.2. требовать своевременного внесения Потребителем платы по настоящему договору;
3.2.3. требовать от Потребителя предоставления паспорта отходов, в случае, когда на Потребителя в соответствии с действующим законодательством возложена обязанность по составлению паспорта отходов;
3.2.4. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
3.2.5. приостановить оказание услуг по настоящему договору в случае нарушения Потребителем более чем на 2 (два) месяца сроков оплаты услуг, предварительно уведомив об этом Потребителя не менее чем за 10 (десять) рабочих дня до планируемой даты приостановления;
3.2.6. осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами в сфере обращения с отходами и настоящим договором.
3.3. Потребитель обязан:
3.3.1. осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных настоящим договором, в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами;
3.3.2. обеспечить складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору;
3.3.3. не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов, а также горящих, раскаленных или горячих отходов, крупногабаритных отходов, снега и льда,

осветительных приборов и электрических ламп, содержащих ртуть, батарей и аккумуляторов, медицинских отходов, а также иных отходов, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов;

3.3.4. не допускать складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в настоящем договоре, вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;

3.3.5. в случаях, установленных законодательством Кемеровской области, осуществлять разделение твердых коммунальных отходов по видам отходов и складирование сортированных твердых коммунальных отходов в отдельных контейнерах для соответствующих видов твердых коммунальных отходов;

3.3.6. не допускать без письменного согласия Регионального оператора организацию мест (площадок) накопления отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, на контейнерных площадках и специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов;

3.3.7. в случае, если Потребитель является лицом, ответственным за содержание контейнерной площадки и (или) специальной площадки для складирования крупногабаритных отходов, Потребитель самостоятельно или с привлечением других лиц обязан осуществлять техническое обслуживание контейнерной площадки и (или) специальной площадки для складирования крупногабаритных отходов, с использованием которых Потребителю предоставляется коммунальная услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами, содержать их в чистоте и в исправном состоянии, обеспечив при этом свободный доступ к ним в любое время года;

3.3.8. в случае, если Потребитель является лицом, ответственным за содержание контейнерной площадки и (или) специальной площадки для складирования крупногабаритных отходов, Потребитель обязан обеспечить размещение на них информации об обслуживаемых объектах Потребителя и о собственнике площадок;

3.3.9. незамедлительно (в течение трех часов) уведомлять Регионального оператора по телефону соответствующего абонентского отдела, указанному в разделе «Адреса и реквизиты сторон», а также посредством электронной почты обо всех случаях нарушения Региональным оператором своих обязательств по настоящему договору с указанием информации о номере и дате заключения договора, адреса объекта и контактного номера телефона;

3.3.10. предоставить Региональному оператору паспорт отходов, в случае, когда на Потребителя в соответствии с действующим законодательством возложена обязанность по составлению паспорта отходов;

3.3.11. обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с условиями настоящего договора и Правилами коммерческого учета;

3.3.12. производить приемку оказанных услуг по настоящему договору путем подписания акта оказанных услуг в сроки и в порядке, установленных настоящим контрактом;

3.3.13. производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

3.3.14. уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику.

При невыполнении вышеуказанных условий договор продолжает действовать, а Потребитель продолжает нести все установленные настоящим договором обязательства, включая обязательство по оплате оказанных услуг.

3.3.15. назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

3.3.16. выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами в сфере обращения с отходами и настоящим договором.

3.4. Потребитель имеет право:

3.4.1. получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

3.4.2. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

3.4.3. осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами в сфере обращения с отходами и настоящим договором.

IV. Порядок фиксации нарушений по договору

4.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 (двух) незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 (трех) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

4.2. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

4.3. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

4.4. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

4.5. Потребитель направляет копию акта о нарушении региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

V. Ответственность сторон

5.1. Региональный оператор отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления твердых коммунальных отходов.

5.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

5.4. Уплата неустойки не освобождает стороны от надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору.

5.5. В случае причинения Региональному оператору по вине Потребителя убытков, Потребитель обязан возместить Региональному оператору стоимость причиненных убытков.

5.6. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение договора невозможным (отсутствие возможности откатить контейнер от места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов до мусоровоза; отсутствие свободных подъездных путей и свободного доступа к месту (площадке) накопления твердых коммунальных отходов; снежные заносы, замерзание отходов; складирование в контейнеры / бункеры отходов, запрещенных в соответствии с Правилами обращениями с твердыми коммунальными отходами, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641", (далее -

Правила обращения с ТКО).
5.7. За нарушение Правил обращения с ТКО в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.
6.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.
Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VII. Порядок разрешения споров

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с заключением, исполнением, изменением или расторжением настоящего договора будут разрешаться путем переговоров.
7.2. Все достигнутые по результатам урегулирования спора договоренности стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных сторонами и скрепленных печатями.
7.3. Если какая-либо из сторон полагает, что между ними возник спор, такая сторона направляет другой претензию, содержащую описание существа спора и предложения по его урегулированию. Если содержащиеся в претензии требования подлежат денежной оценке, такая претензия должна содержать полный и обоснованный расчет с приложением надлежащим образом оформленных подтверждающих документов. Ответ на претензию должен быть предоставлен в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты ее получения.
7.4. В случае недостижения согласия споры по настоящему договору подлежат разрешению в соответствии с действующим законодательством по месту нахождения Регионального оператора.

VIII. Действие договора

8.1. Настоящий договор заключается на срок с 01.07.2019 по 31.12.2019
8.2. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, но не более, чем на период деятельности Регионального оператора в соответствии с соглашением, заключенным с уполномоченным органом исполнительной власти Кемеровской области, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.
8.3. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

IX. Прочие условия

9.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии), если иное не установлено настоящим договором.
9.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

9.3. случае если какое-либо положение настоящего договора будет признано незаконным или недействительным по вступившему в законную силу решению суда, то такое положение (в той части, в которой оно признано незаконным или недействительным) считается невключенным в договор, но не влечет недействительности остальных положений настоящего договора.

9.4. Стороны договорились, что каждая из них будет принимать полученные по электронной почте, указанной в разделе «Адреса и реквизиты сторон», юридически значимые сообщения и документы, имеющие отношение к договору, и руководствоваться содержащейся в них информацией.

Стороны признают юридическую силу всех прочих документов (включая уведомления, претензии, бухгалтерские документы), направленных друг другу во исполнение настоящего договора в электронном виде по вышеуказанным адресам электронной почты.

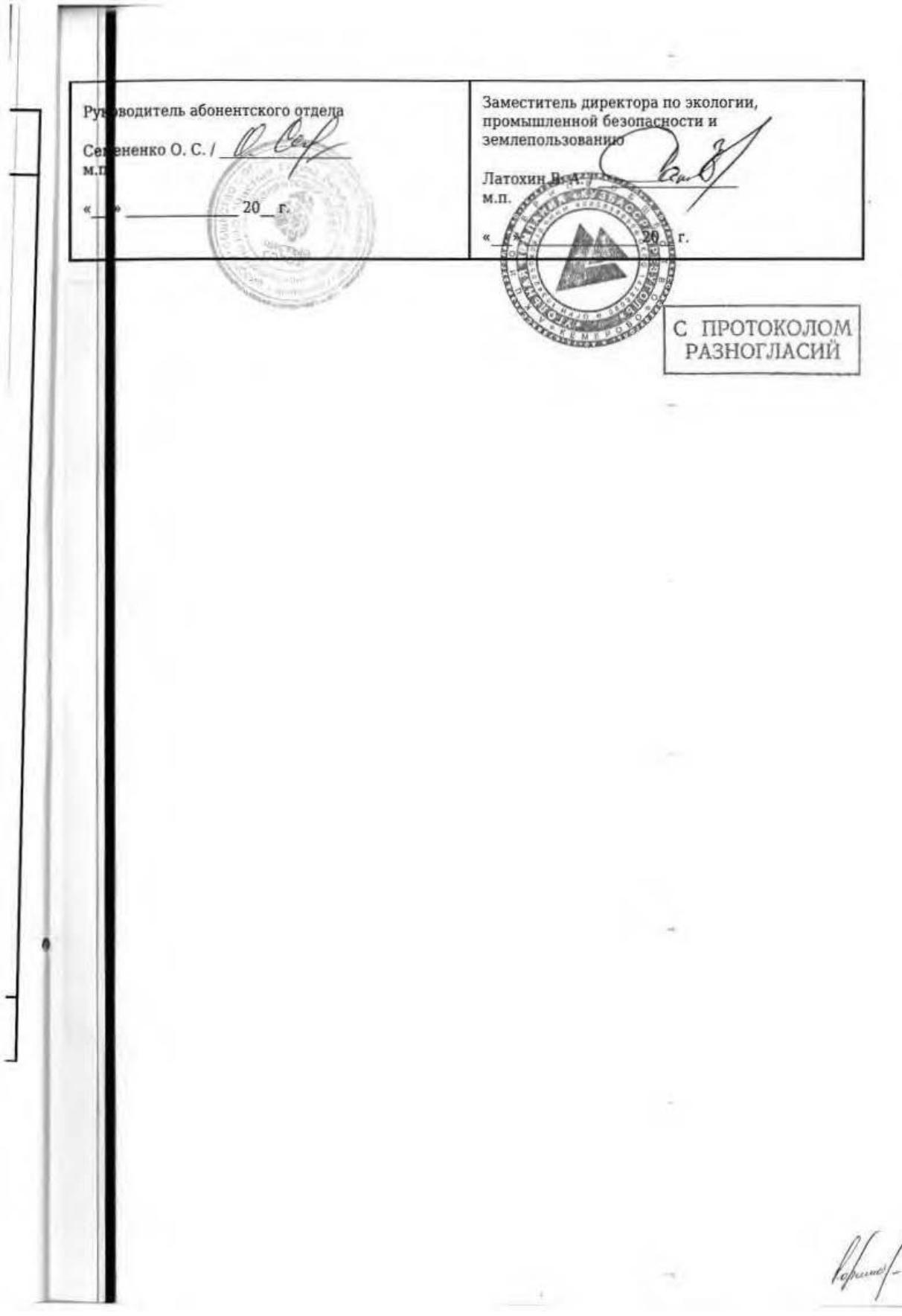
9.5. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

В случае принятия после заключения настоящего договора нормативных правовых актов, устанавливающих иные правила исполнения публичных договоров или содержащих иные правила оказания услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, то установленные такими актами новые нормы становятся обязательными для сторон с момента их вступления в силу, если такими нормативными правовыми актами не установлен иной срок. В целях приведения настоящего договора в соответствие с новыми нормами Региональный оператор в течение 1 (одного) месяца направляет Потребителю дополнительное соглашение об изменении условий договора.

9.6. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9.7. Приложение № 1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

Региональный оператор:	**Потребитель:**
ООО «Чистый Город Кемерово» Юридический адрес: 650036, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 9, оф. 110 ИНН / КПП 4205284801 / 420501001 **Реквизиты для внесения платы за оказанные услуги:** Расчетный счет № 40702810926000022886, открытый в Кемеровское отделение № 8615 ПАО Сбербанк БИК 043207612 Корреспондентский счет № 30101810200000000612 Тел.: 8-800-600-1420 **Адреса абонентских отделов:** 1.) Абонентский отдел № 1 (Ленинск-Кузнецкий ГО, Крапивинский МР, Полысаевский ГО, Ленинск-Кузнецкий МР) Адрес: г. Ленинск-Кузнецк, ул. Спасстанция, 15/18, оф. 402/2-1 E-mail: tao1@sibtko.ru, Тел.: +7-923-477-62-49 2.) Абонентский отдел № 2 (Анжеро-Судженский ГО, Яйский МР, Ижморский МР) Адрес: г. Анжеро-Судженск, ул. Ломоносова, 2, каб. 316 E-mail: tao2@sibtko.ru, Тел.: +7-923-030-13-87 3.) Абонентский отдел № 3 (Беловский ГО, Гурьевский МР, Беловский МР) Адрес: г. Белово, ул. Юности, 17, оф. 206 E-mail: tao3@sibtko.ru, Тел.: +7-923-615-75-02 4.) Абонентский отдел № 4/1 (Юргинский ГО, Юргинский МР) Адрес: г. Юрга, ул. Строительная, 25, каб. 10 E-mail: tao4-1@sibtko.ru, Тел.: +7-923-030-13-88 5.) Абонентский отдел № 4/2 (Яшкинский МР, Тайгинский ГО) Адрес: г. Тайга, пр. Кирова, д. 25 (пом. 16, 17) E-mail: tao4-2@sibtko.ru, Тел.: +7-923-477-25-07 6.) Абонентский отдел № 6 (Топкинский МР) Адрес: г. Топки, ул. Горная, 1Б, каб. 19 E-mail: tao6@sibtko.ru, Тел.: +7-923-477-62-84 7.) Абонентский отдел № 7 (Мариинский МР, Тяжинский МР, Чебулинский МР, Тисульский МР) Адрес: г. Мариинск, ул. Кольцова, д. 10 E-mail: tao7@sibtko.ru, Тел.: +7-923-615-30-35 8.) Абонентский отдел № 8 (Кемерово ГО) E-mail: tao8@sibtko.ru, Тел.: +7-923-477-62-57 9.) Абонентский отдел № 9 (Кемеровский ГО) E-mail: tao9@sibtko.ru, Тел.: +7-923-031-53-10 10.) Абонентский отдел № 10/1 (Березовский ГО) Адрес: г. Берёзовский, пр. Ленина, 18 E-mail: tao10-1@sibtko.ru, Тел.: +7-929-342-19-60 11.) Абонентский отдел № 10/2 (Промышленновский МР) Адрес: пгт. Промышленная, ул. Кооперативная, 4, 32 E-mail: tao10-2@sibtko.ru, Тел.: +7-951-601-39-10	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" Юридический адрес: 650054, Кемеровская обл, г Кемерово, Пионерский б-р, дом 4А, Почтовый адрес : 650054, Кемеровская обл, г Кемерово, Пионерский б-р, дом 4А, ИНН / КПП: 4205049090/420501001 Расчетный счет №: 40702810126020103048 Банк получателя: КЕМЕРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8615 ПАО СБЕРБАНК БИК : 043207612 Лицевой счет № : 30101810200000000612 Тел. : +7 (384) 244-08-54 E-mail: ОКВЭД: 05.10.13 ОКТМО: ОКПО:
Подписи сторон:	


Руководитель абонентского отдела
Семененко О. С. /
м.п.
«__» _____ 20__ г.
Заместитель директора по экологии, промышленной безопасности и землепользованию
Латохин В. А.
м.п.
«__» _____ 20__ г.
С ПРОТОКОЛОМ РАЗНОГЛАСИЙ

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ № 4-9-010-2024

г. Верхняя Пышма 01 января 2024 г.

ОАО «УГМК», именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице коммерческого директора **Кудряшкина Игоря Геннадьевича**, действующего на основании Доверенности, удостоверенной нотариусом города Среднеуральска Свердловской области Томилиной Любовью Александровной, зарегистрированной в реестре за № 66/158-н/66-2022-1-1054 от 26.07.2022 г., с одной стороны, и

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»), именуемое в дальнейшем **«Продавец»**, в лице генерального директора **Матвы Станислава Вячеславовича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, обе и каждая в отдельности именуемые также «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать в собственность, а Покупатель принять и оплатить лом и отходы чёрных металлов (лом и отходы черных металлов далее по тексту «сырье»).

1.2. Сырье должно принадлежать Продавцу на праве собственности.

1.3. Продавец передает Покупателю ориентировочно 23 000 тонн сырья (+/-10%) в 2024 г. с равномерной разбивкой по месяцам.

1.4. Качество и цена сырья устанавливается в спецификации к настоящему договору.

1.5. Поставка сырья осуществляется следующим Грузополучателям:

1) Филиал ООО «УМК-Сталь» - «МЗ «Электросталь Тюмени» 625019 г. Тюмень, ул. Старый Тобольский тракт 1-й километр, дом 21 (далее по тексту МЗ «Электросталь Тюмени»).

В сопроводительных документах (накладной) Продавцу необходимо указать: поставка осуществляется в счет договора № 4-9-003-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

2) ПАО «Надеждинский металлургический завод» 624981, Свердловская обл., г. Серов, ул. Агломератчиков, стр. 6.

В сопроводительных документах (накладной) Продавцу необходимо указать: поставка осуществляется в счет договора № 4-9-002-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

Продавец обязуется доставить сырье до Грузополучателя.

1.6. Грузополучатель по поручению Покупателя осуществляет приемку сырья и является лицом, уполномоченным Покупателем от его имени решать все вопросы по приемке сырья по количеству и по качеству, и подписывать приемосдаточные акты (далее по тексту ПСА).

2. КАЧЕСТВО СЫРЬЯ

2.1. Качество поставляемого сырья должно соответствовать техническим требованиям № ТТ-09546947-13-2022 «Металлы черные вторичные для переработки и использования в ООО «УМК-Сталь», требованиям ГОСТ 2787-2019 с изм.1 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия».

Продавец с техническими требованиями № ТТ-09546947-13-2022 «Металлы черные вторичные для переработки и использования в ООО «УМК-Сталь» ознакомлен.

2.2. Сырье должно соответствовать по условиям:

- взрывобезопасности - техническим требованиям № ТТ-09546947-13-2022 «Металлы черные вторичные для переработки и использования в ООО «УМК-Сталь» (при отгрузке лома черных металлов в адрес МЗ «Электросталь Тюмени»); требованиям ГОСТ 2787-2019 с изм.1;
- радиационной безопасности – СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности. (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" и СанПиН 2.6.1.993-00 "Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома", СаНПиН 2.6.1.2525-09 "Изменение № 1 к СанПиН 2.6.1.993-00 "Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома";
- санитарно-эпидемиологической безопасности - СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда".

Не допускается наличие в сырье вредных веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и организм человека.

2.3. Конкретный Грузополучатель сырья, вид поставляемого сырья определяются в соответствии со спецификацией к настоящему договору. Продавец осуществляет поставку сырья, согласованного в спецификациях к настоящему договору. Сырье, не указанное в спецификации, не принимается и не оплачивается

2.4. Максимальная масса одного куска сырья не должна превышать 1,5 тонны.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ СЫРЬЯ

3.1. Поставка сырья производится на площадки, расположенные:

- в г. Тюмень, ул. Старый Тобольский тракт, 1-й км., д. 21;
- в г. Серов, ул. Агломератчиков, стр. 6.

3.2. Сырье отгружается железнодорожным, либо автомобильным транспортом (самосвал, вес груза не менее 10 тонн).

Продавец оповещает Грузополучателя и Покупателя о сырье, отгруженном железнодорожным (автомобильным) транспортом, посредством электронной почты до поступления его на склад Грузополучателя. Рекомендуемая форма оповещения указана в Приложении А, являющемся неотъемлемой частью договора.

3.3. Сырье отгружается партиями. Партией считается количество сырья, отгруженное в одной или нескольких единицах транспортного средства и оформленное одной накладной. Отгрузка сырья производится навалом.

3.4. Сырье должно поставляться рассортированное по видам.

3.5. Каждая партия сырья должна сопровождаться:

- при отгрузке автомобильным транспортом:

а) товарно-транспортной накладной (далее – ТТН) по форме № 1-Т, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 28.11.1997г. № 78;

б) транспортной накладной (далее по тексту – ТН), оформленной в соответствии с приложением N 4 к Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. N 2116).

- при отгрузке железнодорожным транспортом:

а) транспортной железнодорожной накладной,

в которых указываются:

– наименование Покупателя;
– наименование Грузополучателя, Грузоотправителя;
– наименование Сдатчика;
– номер транспортного средства (вагона, автомашины);
– номер договора (в зависимости от направления поставки: см. п. 1.5.)
– масса брутто;
– вид сырья.

3.6. К ТТН, ТН и транспортной железнодорожной накладной должны быть приложены:

– оригинал удостоверения о взрывобезопасности сырья (рекомендуемая форма документа о взрывобезопасности представлена в Приложении Б);

В случае выписки указанного документа сторонней организацией, Сдатчик (грузоотправитель) обязан предоставить письменное подтверждение об оказании ему сторонней организацией данных услуг.

– оригинал протокола инструментальных исследований (радиационного контроля), выданный аккредитованной лабораторией (при поставках автомобильным транспортом допускается копия, заверенная печатью Сдатчика или Грузоотправителя).

4. УСЛОВИЯ ПРИЕМКИ СЫРЬЯ

4.1. Сдача-приемка сырья по количеству и качеству производится на площадке Грузополучателя в соответствии с условиями настоящего договора.

4.2. В отношении каждой партии сырья Грузополучателем проводится входной радиационный контроль и контроль на взрывобезопасность.

4.3. При приемке сырья по количеству и качеству Продавец выступает в качестве Сдатчика. Представитель Продавца присутствует при приёмке сырья по количеству и качеству, подписывает все необходимые документы от имени Сдатчика.

4.4. Представитель Сдатчика предоставляет Грузополучателю оригинал доверенности на право присутствия Сдатчика при приемке сырья, подписания от имени Сдатчика документов Сдатчика о качестве, весовой справки, ПСА, акта несоответствия продукции. Форма доверенности представлена в Приложении В, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

4.5. На каждую партию сырья представитель Сдатчика предоставляет Грузополучателю:

- копию доверенности, оформленной в соответствии с п. 4.4. настоящего договора;
- документ о качестве сырья при его наличии. Рекомендуемая форма документа о качестве представлена в Приложении Г, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

4.6. Масса брутто сырья в единице транспортного средства и массу тары (масса транспортного средства) определяется Грузополучателем путем взвешивания на железнодорожных или автомобильных весах с оформлением книги взвешиваний (весовой справки).

Масса нетто определяется как разность между массой брутто и массой не зачищенной тары.

Вес нетто по ПСА определяется как масса нетто без засоренности.

4.7. При приемке сырья с допустимым отклонением ± 0,5% веса брутто вагона с сырьем, указанного в железнодорожной квитанции, Грузополучатель принимает сырье по данным взвешивания на своих весах без согласования с Продавцом.

В случае расхождения результатов взвешивания Грузополучателя и веса брутто вагона с сырьем, указанного железнодорожной квитанции, в сторону большую, чем допустимые 0,5%, Грузополучатель, совместно с представителем Продавца составляет Акт о несоответствии продукции и принимает вес по данным взвешивания на своих весах.

В случае несогласия представителя Сдатчика с результатами приемки по количеству, Сдатчик забирает сырье: письменно уведомляет Грузополучателя, Покупателя о возврате сырья, предоставляет доверенность на возврат сырья, оформленную в соответствии с Приложением Д к настоящему договору, и вывозит сырье.

4.8. Приемка сырья по качеству производится Грузополучателем в соответствии с техническими требованиями № ТТ-09546947-13-2022 «Металлы черные вторичные для переработки и использования в ООО «УМК-Сталь», ГОСТ 2787-2019 с изм.1 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия» и п. 2.2. и п. 2.4 настоящего договора.

2

4.9. При приемке сырья ПСА создается на каждый вид сырья в транспортном средстве.

4.10. В случае несогласия представителя Сдатчика с приемкой по качеству:

- сырье, доставленное железнодорожным транспортом, помещается на ответхранение. Сдатчик в течение 3 рабочих дней с даты приемки сырья по качеству распоряжается сырьем (письменно подтверждает согласие с данными Грузополучателя, либо забирает сырье: письменно уведомляет Грузополучателя, Покупателя о возврате сырья, предоставляет доверенность на возврат сырья, оформленную в соответствии с Приложением Д к настоящему договору, и вывозит сырье). По истечении указанного срока, в случае отсутствия письменного распоряжения Сдатчика, Грузополучатель принимает сырье по качеству по своим данным. Сырье передается в переработку после подписания ПСА.

- сырье, доставленное автомобильным транспортом, сдатчик забирает. При этом сдатчик письменно уведомляет Грузополучателя, Покупателя о возврате сырья, предоставляет доверенность на возврат сырья, оформленную в соответствии с Приложением Д к настоящему договору, и вывозит сырье).

4.11. По результатам сдачи-приемки партии сырья, поступившего железнодорожным транспортом, Грузополучатель оформляет ПСА в течение 3 рабочих дней с даты поступления сырья на склад Грузополучателя (дата оформления книги взвешиваний или весовой справки), который одновременно является актом приема-передачи сырья в переработку, актом приема-передачи сырья по настоящему договору.

По результатам сдачи-приемки партии сырья, поступившего автомобильным транспортом, Грузополучатель оформляет ПСА в день поступления сырья на склад Грузополучателя, который одновременно является актом приема-передачи сырья в переработку, актом приема-передачи сырья по настоящему договору.

4.12. Сырье считается принятым в переработку в день составления ПСА. Грузополучатель оформляет и выдает ПСА в трех экземплярах: по одному Грузополучателю, Покупателю, Продавцу. Представитель Сдатчика подписывает ПСА в графе «Сдачу лома и отходов произвел и акт получил».

4.13. В случае поставки сырья без документов, указанных в пункте 3.6. настоящего договора, подтверждающих соответствие сырья требованиям пункта 2.2. настоящего договора:

- сырье, доставляемое автотранспортом, не допускается на территорию Грузополучателя;

- сырье, доставляемое железнодорожным транспортом, остается на станции Грузополучателя или на путях необщего пользования Грузополучателя до представления Сдатчиком всех необходимых документов, о чем Грузополучатель в течение первых суток с момента прибытия сырья на станцию письменно уведомляет Сдатчика. Продавец возмещает Покупателю штрафы за задержку под погрузкой-выгрузкой указанных транспортных средств на основании счета-фактуры Покупателя (с приложением копий счетов-фактур Грузополучателя) в течение 5 банковских дней с момента выставления счета-фактуры Покупателем. Покупатель от своего имени и за счет Продавца организует хранение ж/д вагонов на станции Грузополучателя или на путях необщего пользования. Продавец возмещает Покупателю расходы по хранению ж/д транспорта с оплатой вознаграждения (в размере 0,12% от стоимости оказанных услуг, с учетом НДС на основании счета-фактуры Покупателя (с приложением копий подтверждающих документов Грузополучателя) в течение 5 банковских дней с момента выставления счета-фактуры Покупателем.

4.14. В случае выявления в поступившей партии сырья взрывоопасных предметов и веществ, наличия радиации, все затраты, связанные с вызовом Грузополучателем специализированной организации для утилизации данных предметов и веществ, Грузополучатель предъявляет Продавцу с предоставлением подтверждающих документов.

4.15. В случае решения Продавца забрать сырье, Продавец возмещает Покупателю расходы по доставке сырья со станции Грузополучателя до склада Грузополучателя на условиях, установленных договором на оказание транспортных услуг между Грузополучателем и Покупателем.

Продавец возмещает Покупателю расходы по организации транспортных услуг с оплатой вознаграждения (в размере 0,12% от стоимости оказанных услуг, с учетом НДС на основании счета-фактуры Покупателя (с приложением копий подтверждающих документов Грузополучателя) в течение 5 банковских дней с момента выставления счета-фактуры Покупателем.

В случае возврата сырья Продавцу Грузополучатель обеспечивает его погрузку.

4.16. Спорные вопросы, касающиеся определения количества и качества поставленного сырья, решаются между Сдатчиком и Грузополучателем, без участия Покупателя.

4.17. В течение всего срока действия Договора продавец имеет право осуществлять мониторинг выполнения договорных обязательств с выездом на площадку грузополучателя сырья не реже двух раз в год.

5. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Цена сырья устанавливается за вес нетто в спецификации к настоящему договору. Цена включает в себя транспортные расходы по доставке сырья до Грузополучателя: автотранспортом - до склада Грузополучателя; железнодорожным транспортом до железнодорожной станции Грузополучателя, отгрузочные реквизиты указаны в разделе 7 настоящего договора. Цена сырья устанавливается без НДС. Покупатель как налоговый агент НДС исчисляет и уплачивает в бюджет в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. При поставке железнодорожным транспортом цена сырья определяется на дату передачи партии сырья перевозчику, дата передачи партии сырья перевозчику – дата штемпеля станции отправления, указанная в графе «Календарные штемпели» в транспортной железнодорожной накладной и отражающаяся в ПСА.

5.3. При поставке автомобильным транспортом цена сырья определяется на дату прибытия автотранспортного средства в адрес Грузополучателя. Дата прибытия (поступления) автотранспортного средства – это дата фактического прибытия автотранспортного средства на соответствующую площадку Грузополучателя, указываемая в транспортной накладной в разделе 10 «выдача груза» в графе «фактическая дата и время прибытия» и в ПСА.

3

5.4. Моментом перехода права собственности на сырье от Продавца к Покупателю и исполнения обязательств Продавца по поставке партии сырья является дата передачи сырья первому перевозчику (дата ТТН, ТН и железнодорожной накладной).

Риски случайной гибели, утраты, повреждения сырья переходят от Продавца к Покупателю с даты составления ПСА.

5.5. При поставке железнодорожным транспортом Продавец обязан выставить универсальный передаточный документ (далее по тексту УПД) со всеми необходимыми реквизитами на сырье, отгруженное на площадку Грузополучателя одной или несколькими транспортными единицами по одной железнодорожной накладной от одного Грузоотправителя в день отгрузки сырья.

При поставке автомобильным транспортом Продавец обязан выставить УПД со всеми необходимыми реквизитами на сырье, отгруженное на площадку Грузополучателя одной или несколькими транспортными единицами по одной накладной от одного Грузоотправителя, в день отгрузки сырья. Дата отгрузки определяется по календарной дате, указываемой в транспортной накладной.

УПД на поставленный лом необходимо предоставлять в управление сырья ОАО «УГМК» в течение 3-х рабочих дней с момента получения ПСА в электронном виде, оригиналы УПД - в течение 5 дней с даты оформления.

5.6. Окончательный вес для расчетов между Продавцом и Покупателем определяется на основании данных ПСА (п. 4.1, 4.6 настоящего договора).

5.7. При наличии расхождений по количеству сырья между данными, указанными в УПД Продавца и данными ПСА Грузополучателя, Продавец обязан оформить универсальный корректировочный документ (УКД) на основании заключенного дополнительного соглашения.

5.8. Стороны договорились, что оформление УПД со статусом 1 и УКД со статусом 1 будет осуществляться в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи в системе электронного документооборота. Особенности и условия использования системы электронного документооборота согласованы Сторонами в Соглашении об использовании электронного документооборота от 01.04.2023 г. Электронный документооборот осуществляется Сторонами в системе ЭДО «Диадок» (оператор системы электронного документооборота – ЗАО «ПФ «СКБ Контур»), а также с использованием систем электронного документооборота других операторов, имеющих роуминговые соглашения с «Диадок».

5.9. Оплата сырья производится Покупателем в рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца в течение 30 банковских дней после выхода ПСА, или используя другие формы расчета, предусмотренные законодательством РФ.

5.10. Продавец является плательщиком налога на добавленную стоимость по ставке действующей на дату исполнения обязательств.

5.11. Изменение цены по договору оговаривается в Спецификациях к настоящему Договору. Покупатель вправе в одностороннем порядке изменить цену договора. Покупатель уведомляет Продавца об изменении цены не позднее, чем за три дня до предполагаемой даты изменения.

5.12. Стороны обязуются производить сверку взаиморасчетов. Акты сверки взаимных расчетов могут быть направлены Сторонами через систему ЭДО как в виде формализованных, так и неформализованных электронных документов. Стороны обязаны незамедлительно информировать друг друга о невозможности ЭДО в случае технического сбоя или невозможности программы подписывать документ с разногласиями. В таких случаях Стороны производят обмен документами на бумажном носителе, подписанными собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью организации. Стороны обязуются незамедлительно сообщать друг другу об ограничениях полномочий на использование электронной подписи, в противном случае Сторона вправе считать электронную подпись другой Стороны не обремененной какими-либо ограничениями, а документы, подписанные такой электронной подписью – имеющими юридическую силу.

6. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности решаться путем переговоров между сторонами.

6.2. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в арбитражном суде Свердловской области в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

6.3. Обязателен досудебный порядок разрешения споров. Претензии рассматриваются сторонами в течение 20 дней с момента их получения.

6.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если оформлены в виде единого документа (Дополнительного соглашения) в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

6.5. Не допускается передача прав по договору одной стороной без письменного согласия другой стороны.

6.6. Во всех случаях, обстоятельствах и ситуациях, связанных с реализацией настоящего договора, но им прямо не предусмотренных, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

6.7. Договор действует с момента заключения по 31 декабря 2024г., а в части расчетов – до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств.

7. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ:
ОАО «УГМК»
Юридический/почтовый адрес: 624091 г. Верхняя Пышма Свердловской обл., ул. Успенский проспект, 1
Тел.: (34368)96-170, эл. адрес: m.dokuchaeva@ugmk.com
ИНН 6606013640, КПП 668601001, ОГРН 1026600727713
р/сч. 40702810516020101616 в Уральский банк ПАО «Сбербанк» г. Екатеринбург
к/сч. 30101810500000000674, БИК 046577674.

ПРОДАВЕЦ:
АО «УК «Кузбассразрезуголь»
Юридический адрес: 650054, РФ, Кемеровская обл.-Кузбасс, г. Кемерово, Пионерский б-р, 4А
Фактический адрес: 650054, РФ, Кемеровская обл.-Кузбасс, г. Кемерово, Пионерский б-р, 4А
Тел.: (3842)44-03-00, эл. адрес: office@kru.ru
ИНН/КПП: 4205049090/420501001
р/с 40702810126020103048, к/с 30101810200000000612
БИК 043207612, Отделение 8615 Сбербанка России г. Кемерово

Отгрузка сырья может производиться с площадок филиалов АО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»:

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "КЕДРОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 650903, Кемеровская область - Кузбасс, Г.О. КЕМЕРОВСКИЙ, Г КЕМЕРОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ, ЗД. 5, ОФИС 405

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "БАЧАТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 652642, Кемеровская область - Кузбасс, Г.О. БЕЛОВСКИЙ, ПГТ БАЧАТСКИЙ, УЛ КОМСОМОЛЬСКАЯ, ЗД. 19А, ОФИС 205

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "КРАСНОБРОДСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 652640, Кемеровская область - Кузбасс, М.О. ПРОКОПЬЕВСКИЙ, ПГТ КРАСНОБРОДСКИЙ, ТЕР. РАЗРЕЗ КРАСНОБРОДСКИЙ, ЗД. 2, ОФИС 21

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "ТАЛДИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 654212, Кемеровская область - Кузбасс, М.О. НОВОКУЗНЕЦКИЙ, КВ-Л 2406001, ЗД. 8, ОФИС 301

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "КАЛТАНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 652740, Кемеровская область - Кузбасс, М.О. НОВОКУЗНЕЦКИЙ, ТЕР УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ, ЗД. 1, ОФИС 325

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ" КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ" "МОХОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"
Фактический адрес: 652661, Кемеровская область - Кузбасс, М.О. БЕЛОВСКИЙ, С МОХОВО, ЗД. 3, ОФИС 30

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:
Филиал ООО «УМК-Сталь» - «МЗ «Электросталь Тюмени»
Юридический/почтовый адрес: 625019, Тюменская обл., г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км. 1-ый, д. 21
Тел.: (3452) 535-527, эл. адрес: kondakova_ev@tyumensteel.ru
ИНН 6606021264, КПП 720343001, ОРГН 1056600304683
р/сч. 40702810300000067142 Банк ГПБ (АО) г. Москва
к/сч. 30101810200000000823, БИК 044525823
Отгрузочные реквизиты:
Для железнодорожного транспорта: ст. назначения Войновка, Свердловской ж/д, Код станции: 790408
В графе «Грузополучатель» ж/д накл. указать: ООО «УМК-Сталь». Адрес получателя: 625019, Тюменская обл., г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км. 1-ый, д. 21, код получателя 6947, ОКПО 78602148.

5

В графе «Особые отметки отправителя» накладной обязательна запись: Филиал ООО «УМК-Сталь»– «МЗ «Электросталь Тюмени», договор № 4-9-003-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

Для автотранспорта: Филиал ООО «УМК-Сталь» – «МЗ «Электросталь Тюмени», 625019, Тюменская обл., г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км. 1-ый, д. 21, договор № 4-9-003-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

Площадка выгрузки сырья указывается в транспортном разделе ТТН – «Пункт разгрузки», в разделе 10 «выдача груза» в ТН: 625019, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км. 1-ый, д. 21.

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:
ПАО «Надеждинский металлургический завод»
Юридический/почтовый адрес: 624981, Свердловская область, г. Серов, ул. Агломератчиков, стр. 6
Тел.: (34385) 5-5555 (вн.2648), эл. адрес s.bardysheva@serovmet.ru
ИНН 6632004667 КПП 660850001, ОГРН 1026601814799
Р/с 40702810600000068197 Банк ГПБ (АО) г. Москва
К/с 30101810200000000823 БИК 044525823
Отгрузочные реквизиты:

Для железнодорожного транспорта: ст. Серов-Заводской Свердловской ЖД. Код станции 774602. В графе «Грузополучатель» ж/д накл. указать Грузополучатель: ПАО «Надеждинский металлургический завод». Адрес получателя: 624981, Свердловская обл., г. Серов, ул. Агломератчиков, стр. 6. Код предприятия 1054.

В графе «Особые отметки отправителя» накладной обязательна запись: ПАО «Надеждинский металлургический завод» в счет договора № 4-9-002-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

Для автотранспорта: ПАО «Надеждинский металлургический завод» 624981, Свердловская область, г. Серов, Ул. Агломератчиков, стр. 6, договор № 4-9-002-2024 от 01.01.2024г., Сдатчик – наименование Продавца.

Площадка выгрузки сырья указывается в транспортном разделе ТТН – «Пункт разгрузки», в разделе 10 «выдача груза» в ТН: 624981, Свердловская область, г. Серов, Ул. Агломератчиков, стр. 6.

ПРОДАВЕЦ:
Генеральный директор
АО «УК «Кузбассразрезуголь»

С.В. Матва

ПОКУПАТЕЛЬ:
Коммерческий директор
ОАО «УГМК»

И.Г. Кудряшкин

6

Дополнительное соглашение №7
к договору купли-продажи № 4-9-010-2024 от 01.01.2024 г.

г. Верхняя Пышма 01 января 2026г.

ОАО «УГМК», именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице коммерческого директора **Кудряшкина Игоря Геннадьевича**, действующего на основании Доверенности, удостоверенной нотариусом города Среднеуральска Свердловской области Томилиной Любовью Александровной, зарегистрированной в реестре за № 66/158-н/66-2025-1-706 от 16.07.2025г., с одной стороны, и

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **«Продавец»**, в лице Генерального директора **Матвы Святослава Вячеславовича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Продлить срок действия Договора №4-9-010-2024 до 31 декабря 2026г. Данное положение распространяется на отношения сторон, возникшие с 31 декабря 2025г.
2. Пункт 1.3. настоящего договора изложить в новой редакции:
«Продавец передает Покупателю ориентировочно 23 500 тонн сырья (+/-10%) в 2025г. и 15 000 тонн сырья (+/-10%) в 2026г. с равномерной разбивкой по месяцам».
3. В пункте 2.2. договора №4-9-010-2024 фразу «СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома», СаНПиН 2.6.1.2525-09 «Изменение № 1 к СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома» заменить на фразу «СаНПиН 2.6.4115-25 «Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения».
4. Раздел 6 договора «Общие условия» дополнить пунктами:
6.8. Каждая Сторона вправе передавать другой Стороне персональные данные (далее – «ПД») своих работников, представителей (в т.ч. работников, представителей контрагентов) и иных лиц (далее – «Субъекты»), а другая Сторона вправе их обрабатывать, когда обработка таких ПД требуется для целей:
- подготовки, заключения, сопровождения, исполнения и/или прекращения настоящего договора (либо договора, стороной которого либо выгодоприобретателем по которому является Субъект ПД),
- установления и поддержания делового общения между Сторонами, организации документооборота,
- обеспечения безопасности (в т.ч. промышленной, пожарной, охраны труда), охраны объектов, соблюдения пропускного режима,
- проявления Сторонами должной осмотрительности в отношении друг друга (включая управление финансовыми, коммерческими, налоговыми, юридическими, регуляторными, операционными, репутационными и комплаенс рисками; проверку юридической благонадежности и финансовой устойчивости контрагента),
- участия одной Стороны в процедурах закупки другой Стороны,
- осуществления, выполнения и соблюдения Сторонами прав, обязанностей и запретов, установленных применимым законодательством,
- осуществления прав и законных интересов одной из Сторон.
Если это необходимо для вышеуказанных целей передаваемые другой Стороне ПД могут включать: имя, фамилию, отчество, должность, место работы, номер телефона, адрес электронной почты, паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан, дата и место рождения, адрес регистрации, гражданство), ИНН, данные водительского удостоверения (серия, номер), данные о государственном регистрационном знаке используемого транспортного средства, данные о профессии, специальности, квалификации, аттестации.
6.9. Стороны являются самостоятельными операторами ПД и самостоятельно отвечают за соблюдение Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», иного применимого законодательства в области персональных данных.
Сторона, получившая от другой Стороны ПД Субъектов, обязана соблюдать принципы и правила обработки ПД, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе:
- обеспечивать конфиденциальность полученных ПД, их безопасность при обработке;
- при обработке ПД принимать необходимые правовые, организационные и технические меры или обеспечивать их принятие для защиты ПД от неправомерного или случайного доступа к ним,

уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения ПД, а также от иных неправомерных действий в отношении ПД.

- обрабатывать ПД исключительно в целях и способами, установленными в настоящем разделе договора;
- соблюдать требования законодательства в области ПД.

6.10. Если иное не предусмотрено договором или приложением к нему, Стороны вправе осуществлять следующие действия с ПД Субъектов в течение срока действия договора: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение, извлечение, использование, передача (предоставление, доступ, исключая распространение), обезличивание, блокирование и уничтожение ПД. При этом может быть использован автоматизированный, неавтоматизированный, смешанный способ обработки ПД, ПД могут передаваться с помощью различных средств связи, включая, но не ограничиваясь: почтовая рассылка, электронная почта, телефон, мессенджер, факсимильная связь, сеть Интернет.

6.11. Сторона, передающая ПД другой Стороне (далее – Передающая сторона), в порядке ст.431.2 ГК РФ заверяет и гарантирует Стороне, получающей ПД (далее – Принимающая сторона), что:

- обеспечила правомерность обработки ПД Субъектов в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
- на момент передачи ПД имеются законные основания или оформленные надлежащим образом согласия Субъектов на передачу их ПД в адрес Принимающей стороны и на последующую обработку их ПД Принимающей стороной в течение срока действия договора в объёме и на условиях, указанных в настоящем разделе договора,
- Передающая сторона проинформировала Субъектов о передаче их ПД Принимающей стороне, обработке их ПД Принимающей стороной, о правах и обязанностях субъекта персональных данных, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006г. №152- ФЗ «О персональных данных».

Сторона несет риск негативных последствий в случае недостоверности представленных заверений и обязуется возместить другой Стороне убытки, причиненные недостоверностью соответствующего заверения. При этом Сторона, предоставившая недостоверные заверения, обязуется освободить другую Сторону от какой-либо ответственности в случае предъявления Субъектами любых претензий, связанных с нарушением законодательства в области ПД, урегулировать такие претензии своими силами и за свой счет. В случае если такие претензии приведут к убыткам Стороны, полагавшейся на недостоверные заверения, включая выплату административных штрафов, наложенных судом/государственным органом, Сторона, предоставившая недостоверные заверения, обязуется компенсировать другой Стороне расходы по оплате таких административных штрафов и иные документально подтвержденные убытки в полном объеме.

6.12. Передающая сторона в течение трех рабочих дней с момента получения от Принимающей стороны соответствующего запроса обязана представить Принимающей стороне доказательства надлежащего исполнения своих обязательств, установленных настоящим разделом договора, в том числе доказательства получения необходимых согласий, указанных в п.6.11 договора.

6.13. В случае установления Принимающей стороной факта утечки, неправомерной или случайной передачи ПД, полученных от Передающей стороны, Принимающая сторона обязана в течение 48 часов сообщить Передающей стороне (по электронной почте) о произошедшем инциденте, предполагаемых причинах и принятых мерах по устранению последствий соответствующего инцидента. Каждая из Сторон обязана незамедлительно уведомлять другую сторону об обращениях Субъектов, связанных с обработкой их ПД другой Стороной, включая отзыв согласия на обработку ПД, уточнение ПД и т.д.

5. Настоящее дополнительное соглашение к договору является неотъемлемой частью договора купли-продажи № 4-9-010-2024 от 01.01.2024г. В остальном, что не урегулировано настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются положениями вышеуказанного договора.

ПРОДАВЕЦ	**ПОКУПАТЕЛЬ**
Генеральный директор АО «УК «Кузбассразрезуголь»	Коммерческий директор ОАО «УГМК»
_____ С.В. Матва	_____ И.Г. Кудряшкин

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Ноградская, 19А, г. Кемерово,, 650000
rpn42@rpn.gov.ru, (3842) 75-93-54

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий №141104

по состоянию на "01" июля 2025 г.

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-42/00045214

3. Дата предоставления лицензии: 23.09.2008

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ"
ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ"
654033, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. НОВОКУЗНЕЦК, УЛ НЕКРАСОВА (ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ Р-Н), Д. 18, К. 6А
ОГРН: 1074221000370
+7(384)3991538
innovacii@list.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 3
провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III	Транспортирование	Адрес 3
кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства	4 82 305 01 52 2	II	Транспортирование	Адрес 3
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	Сбор	Адрес 3
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	Обработка	Адрес 3
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	Утилизация	Адрес 3
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 3
кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	Транспортирование	Адрес 3
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 3

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Ноградская, 19А, г. Кемерово., 650000
rpn42@rpn.gov.ru, (3842) 75-93-54

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий №141104

по состоянию на "01" июля 2025 г.

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-42/00045214

3. Дата предоставления лицензии: 23.09.2008

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ"
ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ"
654033, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. НОВОКУЗНЕЦК, УЛ НЕКРАСОВА (ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ Р-Н), Д. 18, К. 6А
ОГРН: 1074221000370
+7(384)3991538
innovacii@list.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

4221021140

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) 654000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Заводской район, Северное шоссе, д. 12Б, корпус 1,2

2) Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Некрасова (Орджоникидзевский р-н), д. 18, к. 6А.

3) 654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корп. 6

4) 654038, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, р-н Заводской , ш. Северное, д 12-Г, к 1

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов I II III IV класса опасности

Сбор отходов I II III IV класса опасности

Размещение отходов IV класса опасности

Транспортирование отходов I II III IV класса опасности

Обработка отходов III IV класса опасности

Утилизация отходов III IV класса опасности

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

Приказ № от ..

Приказ №113-КО от 25.06.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AD0561D9DDD7F8054A37B3AA283A5D6B
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	4 38 194 06 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 3
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	4 38 194 06 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 3
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV	Обработка	Адрес 3
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV	Утилизация	Адрес 3
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 3
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 3
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	4 38 194 23 52 3	III	Сбор	Адрес 3
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	4 38 194 23 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 3
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	4 38 194 23 52 3	III	Транспортирование	Адрес 3

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Регистрационный №
2510/2026

ДОГОВОР № ____
ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

г. Кемерово
«25 мая 2026 года

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **«Сторона 1»**, в лице генерального директора Матвы Станислава Вячеславовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Эко Таун», именуемое в дальнейшем **«Сторона 2»**, в лице директора Лёгких Павла Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**, заключили настоящий договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим договором Сторона 2 обязуется оказать Стороне 1 услуги по сбору (в т.ч. погрузке), транспортированию и утилизации отработанных крупногабаритных автомобильных шин с типоразмером от 21.00-35 до 46/90R57 (46/90-57), именуемые далее - отход (шины пневматические автомобильные отработанные – код отхода по ФККО 92111001504, класс опасности IV), в объеме не более 1 533,100 тонн с территории структурных подразделений (филиалов, ОСП):

- «Кедровский угольный разрез» - не более 414,050 тонн;
- «Бачатский угольный разрез» - не более 1 119,050 тонн,

в соответствии с техническим заданием Стороны 1 (Приложение №1), на условиях и в сроки, предусмотренные настоящим договором и графиком оказания услуг (Приложение № 5).

Сторона 1 обязуется оплатить Стороне 2 услуги по сбору (в т.ч. погрузке), транспортированию и утилизации отхода по цене и на условиях, в сроки, предусмотренные настоящим договором.

1.2. Местом передачи отхода на утилизацию Стороне 2 являются площадки временного накопления отработанных автомобильных шин, расположенные на территории структурных подразделений Стороны 1 согласно Приложению №1 к договору.

1.3. Номенклатура (наименование, типоразмер, серийный номер) и количество отработанных автомобильных шин, переданных Стороной 1 Стороне 2 в составе партии отхода, включая ее общий вес, отражаются Сторонами в акте о передаче утильных шин по форме УП-165 (Приложение №3). Подписание акта происходит в день погрузки отработанных автомобильных шин в кузов автотранспортного средства Стороны 2 (по завершению процесса подготовки партии отхода к транспортированию).

Сторона 2 обязуется при приеме отхода выдать Стороне 1 акт приема-передачи отхода на утилизацию с указанием количества принятого отхода в тоннах (Приложение №4).

1.4. Фактический объем (масса) отхода, переданного Стороной 1 на утилизацию Стороне 2 по настоящему договору, определяется расчетным методом, исходя из данных о весе утильных шин (Приложение №2) и количестве отработанных автомобильных шин, переданных Стороне 2 в составе партии отхода.

1.5. Погрузка отхода с площадок его временного накопления, расположенных на производственных территориях структурных подразделений Стороны 1, выполняется силами Стороны 2.

1.6. Транспортирование отхода осуществляется Стороной 2 в специализированном автомобильном транспорте в соответствии с Правилами перевозки грузов.

1.7. Утилизация переданного Стороной 1 Стороне 2 отхода выполняется силами и средствами (специализированным технологическим оборудованием) Стороны 2 по адресу(ам), указанному(ым) в лицензии Стороны 2 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, в строгом соответствии с утвержденным технологическим регламентом, требованиями законодательства в области обращения с отходами и в установленный договором срок (Приложение №1).

1.8. Право собственности (владения, пользования и распоряжения) на отход, а также всю ответственность и все возможные экологические и другие риски, связанные с осуществлением Стороной 2 каких-либо действий в отношении принятого отхода, переходят от Стороны 1 к Стороне 2 с даты подписания обеими Сторонами акта о передаче утильных шин по форме УП-165 (Приложение №3). В случае наличия претензий со стороны третьих лиц (в том числе государственных контрольных и надзорных органов) все претензии и требования разрешаются Стороной 2 самостоятельно и за свой счет, без перевыставления возможных сумм убытков и штрафных санкций Стороне 1.

2. СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость подлежащих оказанию услуг определяется договорной ценой, которая на момент подписания Договора составляет **2 853 805,00** (два миллиона семьсот девятнадцать тысяч восемьсот девяносто пять) рублей 00 копеек, кроме того НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством РФ, в том числе:

- филиал «Кедровский угольный разрез» – 1 018 563,00 руб.;
- филиал «Бачатский угольный разрез» – 1 835 242,00 руб.

Фактическая стоимость оказанных услуг определяется из расчета следующих расценок:

- филиал «Кедровский угольный разрез» – 2 460,00 руб./тонну;
- филиал «Бачатский угольный разрез» – 1 640,00 руб./тонну,

умноженных на объем отхода, утилизированного Стороной 2 за расчетный период в порядке, определенном в п. 1 настоящего договора. В расценку включена стоимость сбора (погрузки), транспортирования и утилизации 1 тонны отхода.

Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.

2.2. Оплата оказанных услуг по настоящему договору производится единовременно путем перечисления денежных средств на счет Стороны 2 в течение 60 (шестидесяти) банковских дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг без замечаний и получения счета-фактуры.

2.3. По согласованию сторон возможны иные формы расчетов, не запрещенные законодательством Российской Федерации.

2.4. Обязательство по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета Стороны 1.

2.5. В случае, если договором/дополнительным соглашением к договору предусмотрена предварительная оплата работ, Сторона 2 обязуется предоставить Стороне 1 обеспечение надлежащего исполнения принятых на себя обязательств в виде безотзывной независимой гарантии банка на сумму не менее предусмотренных авансов. Условия независимой гарантии и банк, который выступит гарантом, предварительно письменно согласовываются со Стороной 1. Гарантия банка должна быть выдана на срок не менее установленного договором срока исполнения обязательств Стороны 2, увеличенного на 60 дней. Сторона 2 перед соответствующим авансовым платежом предоставляет Стороне 1 оригинал независимой гарантии банка. При непредставлении Стороной 2 обеспечения Сторона 1 вправе не производить предварительную оплату по договору. Несвоевременное перечисление авансов, связанное с неисполнением требований о предоставлении

обеспечения, не является основанием для привлечения Стороны 1 к ответственности и отсрочки исполнения обязательств со стороны Стороны 2.

2.6. Сторона 1 вправе приостановить исполнение текущих обязательств по оплате по Договору в отношении операций, по которым налоговый орган известил об установленных им ошибках, противоречиях, несоответствиях. Расчеты возобновляются, если Стороной 2 представлены документы, подтверждающие учет и отражение в налоговой декларации по НДС операций из настоящего Договора, а равно внесение исправлений в налоговую отчетность (к таким документам относятся, в том числе, уточненная налоговая декларация и письменные пояснения Стороны 2, представленные в налоговый орган с приложением документов, подтверждающих их представление в налоговый орган).

3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

3.1. Настоящим договором установлены следующие сроки оказания услуг по сбору (погрузке), транспортированию, утилизации отработанных автомобильных шин:

- Начало оказания услуг – с даты подписания договора.
- Окончание оказания услуг – до 31.08.2026г.

3.2. Сроки завершения отдельных этапов оказания услуг определяются Графиком оказания услуг (Приложение № 5).

3.3. Дата окончания оказания услуг (этапа оказания услуг) является исходной для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков оказания услуг.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Сторона 2 обязуется:

4.1.1. Оказать услуги, предусмотренные п. 1.1 настоящего договора, собственными силами и обеспечить качество их оказания в соответствии с заданием Стороны 1 (Приложение №1).

4.1.2. Оказать услуги в сроки, установленные п. 3.1 настоящего договора и Графиком оказания услуг (Приложение № 5).

4.1.3. Соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды, о безопасности производства работ, в том числе, требования интегрированной системы менеджмента (ИСМ) в области качества, экологии, охраны труда и энергетической эффективности при использовании и потреблении энергоресурсов (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001).

4.1.4. Поставить на площадки временного накопления отработанных автомобильных шин оборудование (грузоподъемные механизмы) и технику, необходимые для производства погрузочных работ.

4.1.5. По завершению работ, предусмотренных настоящим договором, вывезти собственную технику и оборудование, а также убрать мусор с производственных площадок Стороны 1.

4.1.6. Обеспечить исполнение требований «Положения о порядке проведения работ подрядными организациями на территории АО «УК «Кузбассразрезуголь», «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме» Стороны 1;

4.1.7. До начала производства работ на территории Стороны 1 обеспечить подписание совместного приказа «Об обеспечении правил безопасности и взаимодействия при совместной работе Стороны 1 и Стороны 2» по разработанным формам Стороны 1. Не приступать к выполнению работ на территории Стороны 1 без оформленного в установленном порядке совместного приказа по взаимодействию Стороны 1 и Стороны 2;

4.1.8. Обеспечить при оказании услуг на выделенной территории Стороны 1 соблюдение требований законодательства Российской Федерации в области охраны труда и пожарной безопасности. Ответственность за нарушение указанных выше требований, равно как и за вред, причиненный имуществу Стороны 1 или третьих лиц, жизни и здоровью

работников Стороны 2, Стороны 1 или третьих лиц, несет Сторона 2;

4.1.9 Привлекать к оказанию услуг по настоящему Договору работников, имеющих соответствующую квалификацию, обучение (проверка знаний) в области охраны труда и пожарной безопасности, необходимые для выполнения всех видов услуг по настоящему договору и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной услуге. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора представить Стороне 1 списки лиц, ответственных за выполнение Стороной 2 обязательств по настоящему Договору, с указанием Ф.И.О., должностей, контактных телефонов, электронной почты, с приложением документов, подтверждающих обучение и проверку знаний по ОТ, а также списки работников Стороны 2, участвующих в оказании услуг, с указанием их специальности/квалификации, в соответствии с требованиями, изложенными в локальных документах Стороны 1;

4.1.10. Обеспечить постоянный контроль за соблюдением персоналом требований законодательства Российской Федерации в области охраны труда и пожарной безопасности, хода безопасного оказания услуг, качества оказываемых услуг, путем назначения лиц, ответственных за безопасное оказание услуг;

4.1.11. Обеспечить персонал, задействованный при оказании услуг, спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты до начала оказания услуг;

4.1.12. Предоставить Стороне 1 документы и информацию согласно Приложению № 6 к настоящему договору в срок, не превышающий 3-х дней.

4.1.13. Укомплектовать оборудование необходимыми средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, средствами спутниковой навигации, необходимой технической документацией, содержащей технические и эксплуатационные характеристики.

Все используемое оборудование должно иметь технические паспорта, сертификаты соответствия, разрешение на применение на опасном производственном объекте, акт ввода в эксплуатацию.

4.1.14. Сторона 2 подтверждает факт доставки отхода до объектов утилизации выписками с бортового журнала автомобильного транспорта из системы GELIOS.

4.1.15. По устному требованию Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1 либо его соответствующих служб) обеспечить незамедлительное предоставление сотрудниками Стороны 2, занятых на погрузке и транспортировании отработанных автомобильных шин, документов разрешающих их нахождение и пребывание на территории Стороны 1, удостоверений/свидетельств, подтверждающих обучение и проверку знаний по промышленной и пожарной безопасности, по охране труда и безопасному обращению с отходами I - IV классов опасности, допусков и разрешений на право самостоятельной работы по данным видам деятельности (удостоверение на право управления транспортным средством, свидетельство ДОПОГ, путевой лист с отметкой о прохождении соответствующего медосмотра и т.д.).

4.1.16. Не препятствовать проверке компетентными службами Стороны 1 работников Стороны 2, занятых на выполнении работ на территории Стороны 1, на знание должностных и производственных инструкций, руководств по эксплуатации используемых грузоподъемных сооружений, правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, в том числе на наличие у них соответствующей квалификации/аттестации, допусков и разрешений на право самостоятельной работы по данным видам деятельности, в том числе с отходами I-IV классов опасности, обязательных средств индивидуальной защиты, предсменного/предрейсового медицинского осмотра и т.д.

4.1.17. Предоставить Стороне 1 (уполномоченному представителю Стороны 1 либо его службам) свободный доступ в салон и кузов используемых для оказания услуг транспортных средств, а также обеспечить право Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) направлять на медицинский осмотр либо освидетельствование

сотрудников Стороны 2 при обнаружении у них признаков проявления алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

4.1.18. По письменному указанию Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) незамедлительно отстранять от выполнения работ на объектах Стороны 1 сотрудников:

• проявивших некомпетентность или небрежность при исполнении своих должностных обязанностей;

• участвующих в деятельности, противоречащей или наносящей вред интересам и имиджу Стороны 1, в том числе приведшей к причинению вреда жизни, здоровью сотрудников Стороны 1, повреждению имущества Стороны 1 и третьих лиц, нанесению вреда окружающей природной среде;

• нарушивших правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды, требования «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме» Стороны 1;

• находящихся на рабочем месте без прохождения предсменного/предрейсового медицинского осмотра, без установленной нормами спецодежды, спец. обуви и других средств индивидуальной защиты;

• осуществляющих производство работ неисправным оборудованием, инструментами и приспособлениями;

• находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения или осуществивших пронос, хранение, распространение веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, а также провоз, хранение и распространение психотропных и взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов.

4.1.19. Обеспечить беспрепятственный доступ Стороны 1 и/или ее представителей на производственные объекты Стороны 2 на протяжении всего срока действия договора с целью проверки возможности выполнения работ по утилизации отхода и производству (получению) на его основе технологического сырья.

4.1.20. Обеспечить возможность осуществления Стороной 1 и/или ее представителями контроля и мониторинга выполнения договорных обязательств Стороной 2 в течение всего срока действия договора с выездом на объект(ы) утилизации отхода не реже одного раза в год с возможностью изучения имеющейся у Стороны 2 разрешительной природоохранной документации, ознакомления с журналами первичного учета поступивших, утилизированных отходов, результатами производственного экологического контроля, материалами фото и видеофиксации производственного процесса.

4.1.21. Обеспечить право Стороны 1 и/или ее представителей на осуществление проверочных мероприятий в части контрольного сопоставления (сличения) серийных номеров отработанных автомобильных шин, выборочно отобранных из числа находящихся на производственной площадке Стороны 2 и технически доступных для осмотра, с серийными номерами отработанных шин, переданных (отгруженных) Стороной 1 Стороне 2 за период действия договора (с даты подписания по дату проведения проверочных мероприятий), сведения о которых указаны в актах о передаче утильных шин по форме УП-165 (Приложение №3). Сторона 2 по устному требованию Стороны 1 либо ее представителей осуществляет выемку отобранных для проверки отработанных шин и их перемещение на свободную территорию, безопасную для осуществления Стороной 1 и/или ее представителями визуального осмотра утильных шин на предмет установления серийных номеров и их фиксации в акте осмотра.

4.1.22. Незамедлительно уведомлять Сторону 1 любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, электронное сообщение), позволяющим подтвердить его получение адресатом:

- о возникновении (наличии) обстоятельств, являющихся основанием для переоформления действующей лицензии на осуществление деятельности по сбору,

транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Перечень оснований (случаев) установлен частью 1 статьи 18 Федеральный закона от 4.05.2011г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

- о приостановлении, возобновлении, прекращении действия лицензии и аннулировании лицензии;

- о предстоящих плановых/внеплановых проверках государственных надзорных органов (территориальных органов Росприроднадзора, Роспотребнадзора и т.д.), о результатах проверок и выявленных нарушениях, в случае если по итогам их проведения возможно административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток либо предусмотрено наложение административного штрафа в размере, превышающем платежную способность Стороны 2 и, как результат, экономическую нецелесообразность дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности;

- о произошедших на предприятии авариях, инцидентах, повлекших нарушение функционирования производственного объекта, человеческие жертвы, серьезные разрушения, требующие длительных восстановительных работ, причинах их возникновения, принятых мерах, а также ориентировочных сроках устранения последствий происшествий;

- о каждом техническом инциденте (аварии), несчастном случае, дорожно-транспортном происшествии, возникшим за время оказания услуг на объектах Стороны 1 и на пути следования транспортных средств с отходом Стороны 1 до промплощадки Стороны 2.

4.1.23. Обеспечить подготовку (оформление) сопроводительных документов на перевозимый груз (отход) в объеме и по формам, установленным правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020г. №2200, на бумажном носителе либо в форме электронного документа (транспортная накладная, заказ (заявка)/заказ-наряд, сопроводительная ведомость и т.д.).

4.1.24. По требованию (устному указанию) Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) либо в случаях, предусмотренных правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, обеспечить при транспортировке отхода наличие маркировки грузовых мест и опломбирование транспортного средства/контейнера.

4.1.25. Исполнять указания Стороны 1 относительно порядка оказания услуг.

4.1.26. Незамедлительно извещать Сторону 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Стороны 1 последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных не зависящих от Стороны 2 обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

4.1.27. Назначить лицо, ответственное за взаимодействие со Стороной 1 по вопросам исполнения настоящего договора.

4.2. Сторона 2 вправе:

4.2.1. Отказаться от исполнения настоящего договора при условии полного возмещения Стороне 1 причиненных таким отказом убытков в соответствии с гражданским законодательством РФ.

4.2.2. Привлекать для оказания услуг по настоящему договору третьих лиц (соисполнителя (ей)), с соблюдением требований, изложенных в пункте 4.1 договора. Третьи лица должны быть в обязательном порядке письменно согласованы с Стороной 1. После заключения договора с третьим лицом его экземпляр (или копия) передаётся Стороне 1. В случае привлечения третьих лиц Сторона 2 несет ответственность за их действия как за свои собственные.

4.3. Сторона 2 не вправе передавать свои права и обязанности по договору третьим

лицам, уступать свои права требования по договору третьим лицам (цессия), осуществлять перевод долга и так далее без наличия предварительного на то согласия Стороны 1, выраженного в письменной форме.

4.4. Сторона 1 обязуется:

4.4.1. Оплатить услуги Стороны 2 в соответствии с разделом 2 настоящего договора.

4.4.2. Осуществлять передачу отхода Стороне 2 по мере его образования на промплощадках в течение всего срока действия договора.

4.4.3. Обеспечивать транспорт и погрузочную технику Стороны 2 пропусками на территории промплощадок Стороны 1 согласно Приложению №1 в срок не позднее 4 (четырех) рабочих дней с момента получения уведомления от Стороны 2.

4.5. Сторона 1 вправе:

4.5.1. Вносить изменения в техническую документацию при условии, если вызывасмая этим дополнительная работа не меняет характера предусмотренных настоящим договором работ.

4.5.2. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Стороны 2. В этих целях Сторона 1:

- запрашивает соответствующую информацию в устной или письменной форме, в том числе путем направления Стороне 2 сообщения по электронной почте. Сторона 2 в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня предоставляет Заказчику в устной или письменной форме отчет о ходе оказания услуг;

- Исполнитель обязан обеспечить соответствующий доступ Заказчику и не препятствовать проведению контроля.

4.5.3. Назначить Стороне 2 3-х дневный срок для устранения недостатков, если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, и, при неисполнении Стороной 2 в назначенный срок этого требования, отказаться от настоящего договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Стороны 2, а также потребовать возмещения убытков.

4.5.4. В одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор с взысканием убытков, в случае не соблюдения Стороной 2 процедуры согласования, указанной в пункте 4.2.2. настоящего договора.

4.5.5. Организовывать и осуществлять контроль над соблюдением Стороной 2 правил промышленной и пожарной безопасности, нормативных документов по охране труда.

4.6. В соответствии со ст. 431.2 ГК РФ Сторона 2 заверяет, что:

- имеет необходимые для исполнения настоящего Договора материальные и трудовые ресурсы, допуски, лицензии и специальные разрешения;

- договор подписан уполномоченным лицом, исполнительный орган Стороны 2 находится и осуществляет функции управления по месту нахождения (регистрации) юридического лица;

- заключение настоящего Договора и исполнение его условий не приведет к нарушению учредительных документов Стороны 2 и положений законодательства Российской Федерации;

- перед заключением данного Договора были соблюдены необходимые корпоративные процедуры и получены все требующиеся одобрения, разрешения и согласования органов управления Стороны 2;

- Сторона 2 уплачивает все налоги и сборы в соответствии с законодательством РФ, Стороной 2 своевременно предоставляется в налоговые и иные государственные органы налоговая, статистическая и иная отчетность;

- все операции Стороны 2 по приобретению и реализации услуг будут полностью отражены в первичной документации Стороны 2, в бухгалтерской, налоговой,

статистической и иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Сторону 2;

- Сторона 2 отразит в налоговой отчетности НДС, уплаченный Стороной 1 Стороне 2 в составе стоимости услуг, и произведет уплату соответствующих сумм НДС в бюджет;
- Сторона 2 предоставит Стороне 1 надлежащим образом оформленные первичные документы;
- По операциям с участием Стороны 2 не имеется и не будет иметься признаков несформированного источника по цепочке поставщиков товаров (работ, услуг) для принятия к вычету сумм НДС (далее – «несформированный источник для вычета по НДС»).

Сторона 2 в случае привлечения третьих лиц заверяет, что:

- привлекаемые Стороной 2 для исполнения обязательств по договору третьи лица полностью исполняют свои обязательства собственными силами и средствами;
- третьи лица являются добросовестными поставщиками товаров, работ, услуг и обладают достаточными имущественными и трудовыми ресурсами (Стороной 2 получены от каждого третьего лица подтверждающие данный факт заверенные копии документов);

Перечисленные в настоящем пункте Договора заверения Стороны 2 об обстоятельствах имеют существенное значение для Стороны 1. Сторона 2 обязуется по требованию Стороны 1 предоставить надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих гарантии и заверения, указанные в Договоре, в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней с момента получения запроса Стороны 1. В случае недостоверности заверений об обстоятельствах и/или при отказе Стороны 2 представить документы, подтверждающие гарантии и заверения, Сторона 2 обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 500 000 (пятисот) тысяч рублей за каждое недостоверное заверение либо за каждый случай отказа в предоставлении запрошенных документов. Нарушение Стороной 2 заверений или неисполнение гарантий, является основанием для одностороннего внесудебного отказа Стороны 1 от договора путем письменного уведомления, при этом Сторона 2 не вправе требовать от Стороны 1 возмещения каких-либо убытков, вызванных отказом Стороны 1 от договора. Отказ от договора по этому основанию не лишает Сторону 1 права на возмещение убытков и взыскание неустойки.

4.7. Доверенности, выдаваемые от имени Стороны 1 и Стороны 2, оформляются отдельным документом и выдаются за подписью его руководителя или иного уполномоченного на это лица с приложением печати Стороны 1, Стороны 2 (при наличии).

5. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. За неисполнение условий настоящего договора Стороны несут ответственность, предусмотренную в настоящем договоре, а при отсутствии указания на ответственность в договоре - в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Сторона, нарушившая условия настоящего договора, обязана возместить другой Стороне причиненные таким нарушением убытки. Убытки Стороны 1 возмещаются в полном размере сверх предусмотренных договором неустоек.

5.3. Ответственность Стороны 1:

5.3.1. В случае нарушения сроков оплаты оказанных услуг Сторона 1 несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ.

5.4. Ответственность Стороны 2:

5.4.1. Сторона 2 при неисполнении и (или) ненадлежащем исполнении договорных обязательств уплачивает Стороне 1:

- за оказание услуг позже установленного срока и/или неоказание услуг – неустойку в размере 0,1% от договорной цены этих услуг за каждый день просрочки;
- за задержку устранения недостатков против сроков, предусмотренных актом Сторон, а в случае неявки Стороны 2 - односторонним актом Стороны 1 – штраф в размере 0,1 % от договорной цены этих услуг за каждый день просрочки;

- за некачественное оказание услуг – штраф в размере 5 % от стоимости оказанных услуг;

- за несвоевременное представление отчетных документов (п. 6.1 настоящего договора) – штраф в размере 1 % от стоимости оказанных услуг за отчетный месяц.

- за нарушение порядка расторжения договора, предусмотренного п. 10.2 договора, – штраф в размере 50 % от стоимости услуг, в отношении которых Сторона 2 отказалась от исполнения обязательств;

5.5. Применение штрафных санкций в отношении Стороны, не исполнившей и (или) ненадлежащим образом исполнившей договорные обязательства, не освобождает ее от обязанности выполнения обязательств, предусмотренных настоящим договором.

5.6. В случае, если настоящим договором предусмотрено взыскание со Стороны 2 неустойки/штрафа, Сторона 1 вправе удержать такую неустойку/штраф из суммы, подлежащей уплате за оказанные услуги.

5.7. Сторона 1 имеет право начислять неустойку с первого дня просрочки исполнения обязательств до момента полного исполнения вне зависимости от срока действия договора.

5.8. Сторона 2 обязуется возместить Стороне 1 имущественные потери, возникшие в случае наступления обстоятельств, не связанных с нарушением обязательства его стороной (потери, вызванные предъявлением требований налоговым органом). К имущественным потерям относятся суммы НДС (отказ в возмещении НДС), соответствующих пеней и санкций, доначисленных налоговым органом Стороне 1 по операциям со Стороной 2 в рамках настоящего договора, в связи с выводами о необоснованности налоговой выгоды, а также в связи с претензиями налогового органа к отражению в первичных учетных документах, налоговой отчетности Стороны 2 этих операций.

Сторона 2 обязуется возместить Стороне 1 имущественные потери в размере сумм доначисленных налогов (в т.ч. суммы НДС, по которому принято решение об отказе в вычете НДС), а также пеней и штрафов, предъявленных к оплате налоговым органом, в течение 10 (десяти) дней с момента предъявления Стороной 1 соответствующего требования. Имущественные потери в первую очередь возмещаются за счет суммы приостановленного платежа. Сторона 1 вправе в одностороннем внесудебном порядке зачесть сумму потерь в счет уменьшения обязательств по оплате по настоящему Договору, в том числе в случае превышения размера потерь над суммой приостановленного платежа. Уведомление о зачете имущественных потерь и уменьшении суммы, подлежащей оплате по Договору, Сторона 1 направляет Стороне 2 по электронному адресу, указанному в Реквизитах Сторон.

Основанием для возмещения имущественных потерь является решение налогового органа об отказе в вышеуказанных вычетах.

5.9. Сторона 2 несет ответственность и обязуется выплатить Стороне 1 штраф в размере:

а) 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый факт нарушения Стороной 2 (работниками Стороны 2) условий настоящего договора, в том числе, но не ограничиваясь:

- нахождение работников Стороны 2 на рабочем месте на территории Стороны 1 без установленной нормами спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты,
- ведение работ работниками Стороны 2 с нарушением требований безопасности,
- создание работником Стороны 2 аварийной ситуации, приведшей к повреждению имущества Стороны 2, Стороны 1 или третьих лиц,
- производство работ неисправным оборудованием, инструментами и приспособлениями,
- нахождение работников Стороны 2 на рабочем месте на территории Стороны 1 без прохождения предсменного медицинского осмотра,

- непрохождение работником Стороны 2 послесменного медицинского осмотра,
- нарушение работниками Стороны 2 требований правил по охране труда, промышленной безопасности,
- нарушение работниками Стороны 2 требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме» Стороны 1;

б) 30 000 (тридцать тысяч) рублей за каждый факт нарушения Стороной 2 (работниками Стороны 2) условий настоящего договора, в результате которого приостановлена работа оборудования/техники Стороны 2 или Стороны 1;

в) 30 000 (тридцать тысяч) рублей за каждый факт нарушения Стороной 2 (работниками Стороны 2) требований правил пожарной безопасности.

Фиксация фактов нарушений, предусмотренных настоящим пунктом договора, осуществляется актами о нарушениях при выполнении работ, составленными в комиссионном порядке представителями Стороны 1 с участием представителей Стороны 2. В случае отказа представителя Стороны 2 от участия в составлении акта, в акте делается соответствующая отметка и такой акт, подписанный Стороной 1, является надлежащим доказательством наличия соответствующего нарушения.

5.10. Сторона 2 несет ответственность и обязуется выплатить Стороне 1 штраф в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый факт нахождения работников Стороны 2 на территории Стороны 1 в состоянии или с признаками алкогольного/наркотического опьянения и/или пронос работником Стороны 2 на территорию Стороны 1 алкогольных/наркотических средств.

Фиксация фактов появления работников Стороны 2 на территории Стороны 1 в состоянии или с признаками алкогольного/наркотического опьянения, проноса работником Стороны 2 на территорию Стороны 1 алкогольных/наркотических средств осуществляется следующими документами: медицинским осмотром или освидетельствованием и/или актами, составленными работниками Стороны 1 и/или третьими лицами, привлекаемыми Стороной 1 по договорам оказания медицинских и охранных услуг и/или работниками Стороны 2, и/или письменными объяснениями работников Стороны 1 и/или Стороны 2. Стороны подтверждают, что указанные документы являются надлежащими доказательствами подтверждения наличия вышеуказанных обстоятельств.

5.11. Сторона 2 несет ответственность и обязуется выплатить Стороне 1 штраф в размере 80 000 (восемьдесят тысяч) рублей за каждый установленный и/или предотвращённый факт хищения имущества Стороны 1 работниками Стороны 2.

Установленным признается факт намерения работника Стороны 2 в совершении хищения имущества, принадлежащего Стороне 1, подтвержденный следующими документами:

- актом о выявленном нарушении, составленным работниками Стороны 1 и/или третьими лицами, привлекаемыми Стороной 1 по договорам оказания охранных услуг,

и/или

- зарегистрированным заявлением в органы внутренних дел о возбуждении уголовного дела по факту хищения либо приговором суда о признании работника виновным в совершении преступления, либо постановлением по делу об административном правонарушении.

Предотвращенным признаются случаи предупреждения причинения ущерба имуществу Стороны 1 (в т.ч. возвращение имущества в целости Стороне 1).

Уплата штрафа не освобождает Сторону 2 от возмещения причиненного Стороне 1 ущерба.

5.12. Несчастный случай на производстве, произошедший с работником Стороны 2 при оказании услуг по настоящему Договору, расследуется комиссией Стороны 2, созданной приказом по предприятию. Учет и расследование несчастных случаев на производстве ведется в соответствии с «Положением об особенностях расследования несчастных случаев

на производстве в отдельных отраслях и организациях» с уполномоченным представителем Стороны 1 (включенного в состав комиссии по расследованию несчастного случая). При возникновении несчастного случая на производстве Сторона 2 обязана сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (фото, видео фиксация, составление схем места происшествия), сообщить Стороне 1 о произошедшем, а также обеспечить направление извещения в соответствии с порядком, установленным ТК РФ.

5.13. Ответственность за нарушение требований действующего законодательства в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и причинение материального ущерба действиями (бездействием), связанным с соблюдением мер безопасности при оказании услуг полностью возлагается на Сторону 2.

Сторона 2 и ее должностные лица несут полную ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ (гражданская, административная и уголовная) за нарушение и (или) неисполнение правил и требований промышленной, пожарной безопасности, а также нормативных документов по охране труда.

6. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

6.1. Приемка оказанных за расчетный период услуг по сбору (в т.ч. погрузке), транспортированию и утилизации отхода осуществляется на основании акта приема-передачи оказанных услуг (Приложение № 4) с предоставлением актов о передаче отхода по форме УП-165 (Приложение №3) и транспортных накладных, оформленных и подписанных Сторонами в течение расчетного периода, установленного настоящим договором.

Сторона 2 в течение 3 (трех) рабочих дней после окончания оказания услуг в расчетном периоде обязана надлежащим образом направить Стороне 1 акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением актов о передаче отхода по форме УП-165, транспортных накладных, счета-фактуры/ УПД.

Сторона 1 при обнаружении отступлений от настоящего договора, ухудшающих результат услуг, или иных недостатков в оказанных услугах, обязана в течение 10 (десяти) рабочих дней заявить об этом Стороне 2.

При отказе одной из Сторон от подписания акта по истечению 10 (десяти) рабочих дней, в нём делается отметка об этом, и акт подписывается другой Стороной.

6.2. В случае наличия недостатков в качестве оказываемых услуг и (или) в их результате Сторона 1 согласно ст. 723 ГК РФ вправе:

- потребовать безвозмездного устранения Стороной 2 таких недостатков в течение 14 (четырнадцати) дней со дня получения соответствующего требования Стороны 1;
- потребовать соразмерного уменьшения стоимости услуг Стороны 2;
- устранить недостатки собственными силами или силами третьих лиц и потребовать от Стороны 2 возмещения расходов на их устранение.

После исправления недостатков Сторона 2 составляет повторный акт сдачи-приемки оказанных услуг, который подлежит рассмотрению, подписанию и направлению Стороной 1 в установленном порядке.

6.3. Сторона 1 вправе отказаться от приемки оказанных услуг в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Стороной 2 или Стороной 1.

6.4. При возникновении между Стороной 1 и Стороной 2 спора по поводу недостатков оказанных услуг или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Сторона 2, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Стороной 2 настоящего договора или причинной связи между действиями Стороны 2 и обнаруженными недостатками. В

указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами - обе Стороны поровну.

6.5. Сторона 2 несет все расходы, связанные с устранением недостатков оказанных услуг.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если невозможность их исполнения явилась следствием обстоятельств непреодолимой силы, таких как: стихийные бедствия, военные действия, запрещение или ограничение экспорта и импорта (эмбарго), ограничение или запрет перевозок грузов, международные санкции, налагаемые международными организациями, иные государственные ограничительные меры при условии, что они непосредственно влияют на исполнение обязательств по настоящему договору. В этом случае исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на время действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.2. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему договору, должна уведомить в письменной форме другую Сторону о начале и окончании действия обстоятельств непреодолимой силы не позднее 5 (пяти) дней с даты, когда Сторона узнала об их возникновении.

7.3. Надлежащим доказательством действия обстоятельств непреодолимой силы будут служить официальные документы, выдаваемые уполномоченными в указанной сфере органами государственной власти.

7.4. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы сохраняются в течение 3 (трех) и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть договор, уведомив об этом в письменной форме другую Сторону. В этом случае Сторона 2 возвращает Стороне 1 уплаченную сумму аванса в течение 10 (десяти) дней с даты расторжения договора.

8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Если Сторона благодаря исполнению своего обязательства по настоящему договору получила от другой Стороны информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, Сторона, получившая такую информацию, не вправе сообщать ее третьим лицам без согласия другой Стороны.

Порядок и условия пользования такой информацией определяются соглашением Сторон.

9. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

9.1. Стороны устанавливают претензионный порядок рассмотрения возникающих при исполнении настоящего договора споров. Срок для рассмотрения претензий - 30 дней с момента получения претензии.

9.2. При не достижении Сторонами соглашения по предъявленной претензии рассмотрение спора переносится в Арбитражный суд Кемеровской области, за исключением случаев невозможности изменения подсудности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Стороны принимают решение осуществлять электронный документооборот (ЭДО), то есть обмен электронными документами (ЭД) с использованием системы ЭДО «Диадок» (оператор ЭДО- АО «ПФ «СКБ Контур») либо иной системы, совместимой с «Диадок» в режиме «роуминга». Обмен осуществляется с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП).

В рамках настоящего договора Стороны осуществляют обмен ЭД:

- наименование, форма и содержание которых устанавливаются уполномоченным государственным органом (УПД и иные). По письменному запросу одной из сторон, другая Сторона обязана предоставить документ, подтверждающий полномочия подписанта.

- наименование, форму и содержание которых Стороны устанавливают самостоятельно. При подписании данных ЭД, Сторона обязана предоставить другой Стороне документ, подтверждающий полномочия подписанта.

Документы направляются в форматах, позволяющих осуществлять визуализацию электронной подписи в тексте ЭД (например, PDF, word, excel, XML).

Сторона, подписывая ЭД, тем самым гарантирует другой стороне, что документ подписывается уполномоченным лицом и при этом соблюдены все необходимые корпоративные одобрения и любые иные установленные формальности.

Каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей УКЭП, недопущение использования принадлежащих ей УКЭП без ее согласия. В случае наличия у Сторон разных версий одного и того же подписанного ЭД, урегулирование спора осуществляется с привлечением Оператора ЭДО.

Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о невозможности обмена ЭД по техническим причинам, а также о возобновлении ЭДО. В период устранения технических проблем Стороны производят обмен документами на бумажном носителе в обычном порядке.

10.2. Настоящий договор может быть расторгнут Стороной 1 в одностороннем внесудебном порядке, при этом Сторона 1 должна уведомить Сторону 2 о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения. В этом случае Сторона 1 оплачивает Стороне 2 стоимость услуг, оказанных до даты расторжения договора в одностороннем порядке.

Настоящий договор может быть расторгнут Стороной 2 в одностороннем внесудебном порядке, при этом Сторона 2 должна уведомить Сторону 1 о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

10.3. В случае возникновения несчастного случая на производстве в результате действий/бездействий Стороны 2, Сторона 1 вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, направив Стороне 2 соответствующее уведомление на адрес электронный почты. Договор подлежит расторжению в течение трех рабочих дней с даты направления Стороной 1 указанного уведомления.

10.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

10.5. О смене банковских реквизитов, указанных в Договоре, Стороны обязуются уведомлять друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Предусмотренные Договором платежи должны осуществляться по новым реквизитам с момента получения Стороной уведомления с новыми банковскими реквизитами.

10.6. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 31.12.2026 г., а в части оплаты до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, возникших до истечения срока его действия.

10.7. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.8. Под банковским/рабочим днем в тексте договора понимаются все дни, за исключением выходных (суббота и воскресенье), а также нерабочих праздничных дней.

10.9. Сторона 1 отказалась от использования печати Общества на основании п. 7 ст. 2 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» с 10 июля 2025 года, запись о государственной регистрации устава в новой редакции внесена в единый государственный реестр юридических лиц за ГРН 2254200879744.

10.10. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего договора:

- Приложение №1. Техническое задание Стороны 1.

- Приложение №2. Таблица по определению веса отработанных крупногабаритных автомобильных шин по типоразмерам.

- Приложение №3. Акт о передаче утильных шин по форме УП-165 (образец формы).

- Приложение №4. Акт приема-передачи отхода IV класса опасности «шины пневматические автомобильные отработанные» на утилизацию (образец формы).

- Приложение №5. График оказания услуг.

- Приложение №6. Документы (копии)и информация, предоставляемые Стороной 2.

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Сторона 1:
АО «УК «Кузбассразрезуголь»
ИНН: 4205049090 КПП: 420501001
ОГРН: 1034205040935
Юр./почт. адрес: 650054, г. Кемерово, Пионерский б-р, 4 «А»
Платежные реквизиты:
Кемеровское отделение N 8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
р/с 40702810126020103048
к/с 30101810200000000612
БИК 043207612

Сторона 2:
ООО «Эко Таун»
ИНН: 4205349953 КПП: 420501001
ОГРН: 1174205001420
Юр./почт. адрес: 6500040, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Советский, 74/1, офис 210
Р/с: 40702810501000196236
ПАО Банк ЗЕНИТ
БИК: 044525272
Кор/счёт: 30101810000000000272
Тел/факс : 8 (384-2) 77-05-30
e-mail: buh@kemprom.ru

От Стороны 1:
Генеральный директор

_____ **/С.В. Матва/**

От Стороны 2:
Директор

_____ **/П.Б. Лёгких/**

М.П.

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Приложение №1
к договору оказания услуг
от «___»_____ 20___г. № _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по правовому
обеспечению и экологии
АО «УК «Кузбассразрезуголь»
_____Д.А. Фадеев
«___»_____2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Задание Стороне 2: оказать комплекс услуг по сбору (погрузке), транспортированию и утилизации отработанных автомобильных шин (отход IV класса опасности «шины пневматические автомобильные отработанные», код по ФККО 92111001504) в объеме не более 1 533,100 тонн с территории промплощадок филиалов Стороны 1:

- «Кедровский угольный разрез» - не более 414,050 тонн;
- «Бачатский угольный разрез» - не более 1 119,050 тонн.

2. Наименование и адрес Стороны 1: АО «УК «Кузбассразрезуголь», Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, Пионерский бульвар, 4а.

3. Наименование и адрес Стороны 2: ООО «Эко Таун», Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Белово, поселок городского типа Инской, мкр. Технологический, 12

4. Сроки оказания услуг:

4.1. Срок начала оказания услуг – с даты подписания договора.

4.2. Срок окончания оказания услуг – 31.08.2026г.

- услуги по сбору (погрузке) и транспортированию отработанных автомобильных шин должны быть оказаны Стороной 2 в соответствии с графиком оказания услуг (Приложение № 5);

- срок оказания услуг по утилизации переданной Стороной 1 партии отработанных автомобильных шин не должен превышать 30 (тридцати) календарных дней с даты акта о передаче утильных шин по форме Приложения №4.

5. Виды и объемы работ (услуг), подлежащих исполнению: сбор (погрузка), транспортирование и утилизация отработанных автомобильных шин с типоразмерами согласно Приложению №2 либо их аналогов в количестве не более 1 533,100 тонн.

6. Место оказания услуг: территория площадок накопления отработанных автомобильных шин (утильных складов) филиалов Стороны 1:

«Кедровский угольный разрез», «Бачатский угольный разрез»

7. Условия оказания услуг:

7.1. Услуги оказываются в соответствии с настоящим техническим заданием и Графиком оказания услуг (Приложение № 5).

7.2. Сторона 2 в срок не превышающий трех календарных дней со дня заключения настоящего договора, направляет на электронный адрес Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) документы (копии) и информацию, предусмотренную Приложением № 6, а также информацию о сотрудниках и транспортных средствах, планируемых к привлечению для оказания услуг по сбору (погрузке) и вывозу подготовленной Стороной 1 партии отхода, с указанием:

- вида (типа), марки, государственного регистрационного номера автотранспортного средства;
- Ф.И.О., номера контактного телефона водителя и экспедитора;
- реквизитов свидетельств (сертификатов) на право работы сотрудников с отходами I-IV классов опасности;
- предполагаемое время прибытия на место сбора отхода.

7.3. Сторона 2 подает под погрузку отхода технически исправное(ые) транспортное(ые) средство(а) в состоянии, пригодном для перевозки данного вида отходов, по адресу, указанному в заявке, в срок, предусмотренный заданием, а также подготавливает (оформляет) сопроводительные документы на перевозимый груз в объеме и по формам, установленным правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020г. №2200, на бумажном носителе либо в форме электронного документа (транспортная накладная, заказ (заявка)/заказ-наряд, сопроводительная ведомость и т.д.).

7.4. Подготовка к погрузке (установка креплений) и непосредственно погрузка отработанных автомобильных шин в транспортное средство Стороны 2 осуществляется силами и за счет средств Стороны 2 при необходимости с применением специальных приспособлений и механизмов (гидроподъемников, лебедок и т.д.) с соблюдением требований охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

7.5. Учет переданных Стороной 1 Стороне 2 отработанных автомобильных шин осуществляется в единицах измерения – тонны, штуки. Фактический объем отхода, переданного Стороной 1 на утилизацию Стороне 2, определяется расчетным методом, исходя из данных о весе утильных шин (Приложение №2) и количества отработанных автомобильных шин, переданных Стороне 2 в составе партии отхода.

7.6. Сторона 2 по требованию (устному указанию) Стороны 1 (уполномоченного представителя Стороны 1) либо в случаях, предусмотренных правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, осуществляет маркировку грузовых мест и опломбирование транспортного средства/контейнера.

7.7. Сторона 1 (уполномоченный представитель Стороны 1) по завершению процесса погрузки отработанных автомобильных шин в транспортное средство Стороны 2:

- оформляет акт о передаче утильных шин по форме Приложения №3, содержащий информацию о количестве отработанных шин (штук и тонн), а также по каждой из них сведения о типоразмере и серийном номере;
- осуществляет проверку подготовленных Стороной 2 перевозочных документов (транспортная накладная, заказ (заявка)/заказ-наряд, сопроводительная ведомость и т.д.) на предмет достаточности и достоверности заполненных в них реквизитов, при необходимости вносит отметки и исправления в порядке, предусмотренном правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, и подписывает требуемое количество экземпляров.

7.8. Транспортирование отработанных автомобильных шин осуществляется силами и за счет средств Стороны 2 в специально оборудованных транспортных средствах, снабженных специальными знаками, в том числе обозначающих класс опасности перевозимого отхода, с соблюдением требований, установленных правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от

21 декабря 2020г. №2200, а также приложениями «А» и «В» «Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов» от 30 сентября 1957г. (с изменениями и дополнениями) (ДОПОГ).

8. Требования Стороны 1 к Стороне 2:

Наличие у Стороны 2:

- лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности в части оказания услуг по сбору, транспортированию и утилизации отхода «шины пневматические автомобильные отработанные» (код отхода по ФККО 9 21 110 01 50 4, класс опасности IV), указанного в обязательном приложении к ней;
- принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании необходимых для выполнения заявленных работ:

• специализированных производственных зданий/строений/сооружений/помещений, оснащенных устройствами видеофиксации производственного процесса (системой видеонаблюдения), отвечающих требованиям ст.11 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ;

• объектов (площадок) временного накопления отработанных автомобильных шин, достаточных по вместимости, обеспечивающих возможность одновременного складирования заявленного к утилизации объема отработанных шин и оборудованных в соответствии с требованиями действующего природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства;

• специального оборудования и/или специализированных установок (в том числе мобильных) по утилизации отработанных автомобильных шин, обладающих производственной мощностью не менее объема подлежащих оказанию услуг с приложением положительного заключения государственной экологической экспертизы на применяемую технологию обращения с отходами III-V классов опасности в случаях, определенных Федеральным законом №174-ФЗ, за исключением периода со дня вступления в силу Федерального закона от 18 декабря 2006г. №232-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и до дня вступления в силу Федерального закона от 30 декабря 2008г. №309-ФЗ «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

• дополнительных инструментов и приспособлений (креплений) для погрузки отхода в кузов транспортного средства;

• специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, в том числе погрузочных устройств и механизмов, в количестве необходимом для обеспечения бесперебойного сбора (погрузки) и транспортирования отработанных автомобильных шин до объектов утилизации, отвечающих общим техническим требованиям и требованиям безопасности, установленным законодательством РФ о техническом регулировании, а также ст.16 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ;

• системы видеонаблюдения, обеспечивающей:

⋖ непрерывный (круглосуточный) контроль за объектами утилизации отхода, зонами разгрузки/погрузки отработанных автомобильных шин, площадками (складами) их накопления;

⋖ возможность хранения на внешнем носителе любого события в течение срока, указанного в технических характеристиках оборудования;

⋖ возможность просмотра записанной информации;

- работников, заключивших со Стороной 2 трудовые договоры на осуществление деятельности в области обращения с отходами, имеющих профессиональное обучение или дополнительное профессиональное образование, необходимое для работы с отходами I-IV классов опасности, подтвержденное свидетельствами (сертификатами) либо документами другого установленного образца;

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

- санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий/строений/сооружений/помещений, которые используются Стороной 2 для выполнения услуг.

Начальник департамента автомобильного транспорта АО «УК «Кузбассразрезуголь» С.К. Бритиков

Начальник департамента экологической безопасности и земельных отношений АО «УК «Кузбассразрезуголь» С.В. Юрченко

Начальник отдела по экологической безопасности АО «УК «Кузбассразрезуголь» А.В. Медведев

СТОРОНА 2:

Директор ООО «Эко Таун» П.Б. Лёгких

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Регистрационный №

ДОГОВОР № 6279/24-1
ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

г. Кемерово
«11» 09 2024 года

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице генерального директора Матвы Станислава Вячеславовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Центр утилизации «Сибирь», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»,** в лице директора Летиченко Алексея Викторовича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем **«Стороны»,** заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Согласно настоящему договору Исполнитель обязуется оказать по заданию Заказчика услуги, указанные в п. 1.2. настоящего договора, а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги в соответствии с заданием Заказчика (Приложение №1):

1.2.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется осуществить в течение 2024-2025гг. сбор (погрузку), транспортирование и (или) утилизацию, и (или) обезвреживание отходов производства и потребления III-V классов опасности с территории производственных объектов филиалов АО «УК «Кузбассразрезуголь» в объеме не более 6 798,074 тн., в том числе:

- филиал «Кедровский угольный разрез» – не более 858,150 тн;
- филиал «Моховский угольный разрез» (Моховское поле) – не более 83,078 тн;
- филиал «Моховский угольный разрез» (Сартакинское поле) – не более 216,610 тн;
- филиал «Моховский угольный разрез» (Караканское поле) – не более 320,034 тн;
- филиал «Бачатский угольный разрез» – не более 2 018,194 тн;
- филиал «Краснобродский угольный разрез» (Краснобродское поле) – не более 1 229,452 тн;
- филиал «Краснобродский угольный разрез» (Вахрушевское поле) – не более 265,506 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Талдинское поле) – не более 719,286 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Таежное поле) – не более 168,996 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Ерунаковское поле) – не более 162,260 тн;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Калтанское поле) – не более 317,716 тн;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Осинниковское поле) – не более 438,020 тн;
- управление складского хозяйства (центральная база) и управление автотранспортного обеспечения ОСП «Автотранс» – не более 0,772 тн,

а Заказчик обязуется передать отходы и оплатить услуги по сбору (погрузке), транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления III-V классов опасности, предусмотренных настоящим договором.

1.2.2. Право собственности (владения, пользования и распоряжения) на отходы, а также все экологические риски, связанные с предметом настоящего договора, в том числе обязанность по исчислению и внесению платы за негативное воздействие на окружающую среду (в случае ее возникновения) переходят от Заказчика к Исполнителю с даты подписания обеими Сторонами акта приема-передачи отходов производства и потребления по форме Приложения №8. Подписание акта происходит в день погрузки отходов в кузов автотранспортного средства Исполнителя.

1.2.3. Местом передачи отходов на утилизацию и (или) обезвреживание Исполнителю являются площадки накопления отходов, расположенные на территории филиалов Заказчика

согласно Приложению №1 к договору.

1.2.4. Фактический объем (масса) крупногабаритных отходов, переданных Заказчиком на утилизацию и (или) обезвреживание Исполнителю, определяется путем взвешивания на весах филиала Заказчика, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений. По итогам взвешивания партии отходов (каждого вида отходов, если партия отходов сформирована несколькими видами крупногабаритных отходов) Исполнителю выдается протокол отвесов, а результаты взвешивания дублируются сотрудником поста весового контроля Заказчика в подготовленный и представленный Исполнителем бланк отчета об исполнении заявки по форме №2 Приложения №5.

Учет малогабаритных видов отходов осуществляется одним из следующих способов:

- расчетным способом путем умножения количества контейнеров (бочек объемом 200 литров) с конкретным видом отхода на усредненное значение веса данного вида отхода в указанной таре, которое принимается по данным Таблицы №1 Приложения №7 к договору;
- по результатам контрольного взвешивания конкретного вида отхода в случае отсутствия в таблице №1 Приложения №7 информации о значении его веса в контейнере объемом 200 литров. В целях этого Заказчик (уполномоченный представитель Заказчика) в присутствии Исполнителя при помощи средств измерения массы, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, производит контрольное взвешивание данного вида отходов в заполненном контейнере объемом 200 литров. Результаты трех параллельных измерений, а также усредненное значение массы контейнера с отходом за минусом массы пустого контейнера фиксируются в Протоколе, который затем подписывается обеими сторонами. Форма Протокола контрольного взвешивания отходов производства и потребления закреплена Приложением №6.

1.2.5. Погрузка отходов с площадок их временного накопления, расположенных на производственных территориях филиалов Заказчика, выполняется силами Исполнителя.

1.2.6. Транспортирование отходов осуществляется в специализированном автомобильном транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов силами Исполнителя.

1.2.7. Акт сдачи-приемки оказанных услуг подписывается Заказчиком при условии вывоза отходов с производственных территорий филиалов Заказчика и их доставки до объекта(ов) утилизации и (или) обезвреживания Исполнителя. Факт вывоза отходов подтверждается отметкой службы безопасности филиала в отчете об исполнении заявки на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или)утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления (форма №1 и (или) форма №2 Приложения №5). Факт доставки отходов до объекта(ов) утилизации и (или) обезвреживания Исполнителя подтверждается Исполнителем выпиской с бортового журнала ГЛОНАСС либо материалами фото и (или) видеофиксации доставки отходов на промышленную площадку Исполнителя.

1.2.8. Исполнитель оказывает услуги по утилизации и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления III-V классов опасности по адресу(ам), указанному(ым) в лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, действующей на момент передачи отходов.

2. СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость подлежащих оказанию услуг определяется договорной ценой, которая на момент подписания договора составляет 129 649 038,24 руб. (сто двадцать девять миллионов шестьсот сорок девять тысяч тридцать восемь руб., 24 коп.) за общий объем утилизации и (или) обезвреживания 6 798,074 тонн отходов, согласно Приложению №1 к договору, в том числе:

- филиал «Кедровский угольный разрез» - 14 799 832,60 руб. (четырнадцать миллионов семьсот девяносто девять тысяч восемьсот тридцать два руб., 60 коп.);
- филиал «Моховский угольный разрез» (Моховское поле) - 1 349 999,99 руб. (один миллион триста сорок девять тысяч девятьсот девяносто девять руб., 99 коп.);
- филиал «Моховский угольный разрез» (Сартакинское поле) - 3 789 998,96 руб. (три

миллиона семьсот восемьдесят девять тысяч девятьсот девяносто восемь руб., 96 коп.);

- филиал «Моховский угольный разрез» (Караканское поле) - 5 589 986,36 руб. (пять миллионов пятьсот восемьдесят девять тысяч девятьсот восемьдесят шесть руб., 36 коп.);

- филиал «Бачатский угольный разрез» - 34 399 857,60 руб. (тридцать четыре миллиона триста девяносто девять тысяч восемьсот пятьдесят семь руб., 60 коп.);

- филиал «Краснобродский угольный разрез» (Краснобродское поле) - 21 849 956,77 руб. (двадцать один миллион восемьсот сорок девять тысяч девятьсот пятьдесят шесть руб., 77 коп.);

- филиал «Краснобродский угольный разрез» (Вахрушевское поле) - 4 892 495,14 руб. (четыре миллиона восемьсот девяносто две тысячи четыреста девяносто пять руб., 14 коп.);

- филиал «Талдинский угольный разрез» (Талдинское поле) - 14 440 256,04 руб. (четырнадцать миллионов четыреста сорок тысяч двести пятьдесят шесть руб., 04 коп.);

- филиал «Талдинский угольный разрез» (Таежное поле) - 3 705 000,79 руб. (три миллиона семьсот пять тысяч руб., 79 коп.);

- филиал «Талдинский угольный разрез» (Ерунаковское поле) - 3 562 485,94 руб. (три миллиона пятьсот шестьдесят две тысячи четыреста восемьдесят пять руб., 94 коп.);

- филиал «Калтанский угольный разрез» (Калтанское поле) - 8 977 429,94 руб. (восемь миллионов девятьсот семьдесят семь тысяч четыреста двадцать девять руб., 94 коп.);

- филиал «Калтанский угольный разрез» (Осинниковское поле) - 12 274 136,50 руб. (двенадцать миллионов двести семьдесят четыре тысячи сто тридцать шесть руб., 50 коп.);

- управление складского хозяйства (Центральная база); УАТО ОСП «Автотранс» - 17 601,60 руб. (семнадцать тысяч шестьсот один руб., 60 коп.), НДС не предусмотрен в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

Стоимость определена Расчетом (Калькуляцией) стоимости услуг (Приложение №9).

Фактическая стоимость оказанных услуг определяется из расчета расценки (Приложение №9), умноженной на фактический объем отходов, переданных Заказчиком на утилизацию и (или) обезвреживание Исполнителю в порядке, определенном в п. 1.2. настоящего договора. В расценку включена стоимость сбора (погрузки), транспортирования и (или) утилизации, и (или) обезвреживания 1 тонны отхода.

2.2. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.

2.3. Оплата оказанных услуг по настоящему договору производится единовременно путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) банковских дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг без замечаний.

2.4. По согласованию Сторон возможны иные формы расчетов, не запрещенные действующим законодательством РФ.

2.5. Обязательство по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.6. В случае, если договором/дополнительным соглашением к договору предусмотрена предварительная оплата работ, Исполнитель обязуется предоставить Заказчику обеспечение надлежащего исполнения принятых на себя обязательств в виде безотзывной независимой гарантии банка на сумму не менее предусмотренных авансов. Условия независимой гарантии и банк, который выступит гарантом, предварительно письменно согласовываются с Заказчиком. Гарантия банка должна быть выдана на срок не менее установленного договором срока исполнения обязательств Исполнителя, увеличенного на 60 дней. Исполнитель перед соответствующим авансовым платежом предоставляет Заказчику оригинал независимой гарантии банка. При непредставлении Исполнителем обеспечения Заказчик вправе не производить предварительную оплату по договору. Несвоевременное перечисление авансов, связанное с неисполнением требований о предоставлении обеспечения, не является основанием для привлечения Заказчика к ответственности и отсрочки исполнения обязательств со стороны Исполнителя.

3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

3.1. Настоящим договором установлены следующие сроки оказания услуг:

- Начало оказания услуг – с даты подписания договора.
- Окончание оказания услуг – до 31.12.2025г.

3.2. График оказания услуг:

- услуги по сбору (погрузке) и транспортированию отходов производства и потребления III-V классов опасности должны быть оказаны Исполнителем в течение трех рабочих дней, следующих за днем поступления от Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) соответствующей заявки;

- срок оказания услуг по утилизации и (или) обезвреживанию переданной Заказчиком партии отходов не должен превышать тридцати календарных дней с даты подписания отчета об исполнении заявки по форме Приложения №5.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Оказать услуги, предусмотренные п. 1.2. настоящего договора, собственными силами и обеспечить качество их оказания в соответствии с заданием Заказчика (Приложение №1).

4.1.2. Оказать услуги в сроки, установленные разделом 3 настоящего договора.

4.1.3. Соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране окружающей среды, о безопасности производства работ, в том числе, требования интегрированной системы менеджмента (ИСМ) в области качества, экологии, охраны труда и энергетической эффективности при использовании и потреблении энергоресурсов (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001).

4.1.4. Обеспечить исполнение требований Положения о порядке проведения работ подрядными организациями на территории Заказчика.

4.1.5. До начала производства работ на территории Заказчика обеспечить подписание совместных приказов «Об обеспечении правил безопасности и взаимодействия при совместной работе Заказчика и Исполнителя» по разработанным формам Заказчика. Не приступать к выполнению работ на территории Заказчика без оформленного в установленном порядке совместного приказа по взаимодействию Заказчика и Исполнителя.

4.1.6. Обеспечить при оказании услуг на выделенной территории Заказчика соблюдение требований действующего законодательства РФ в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда. Ответственность за нарушение указанных выше требований, равно как и за вред, причиненный имуществу Заказчика или третьих лиц, жизни и здоровью работников Исполнителя, Заказчика или третьих лиц, несет Исполнитель.

4.1.7. Привлекать к оказанию услуг по настоящему договору работников, имеющих соответствующую квалификацию, обучение (проверку знаний) в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, необходимые для выполнения всех видов услуг по настоящему договору и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной услуге, а также состоящих в трудовых отношениях с Исполнителем, оформленных в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения настоящего договора представить Заказчику списки лиц, ответственных за выполнение Исполнителем обязательств по настоящему договору, с указанием Ф.И.О., должностей, контактных телефонов, электронной почты, а так же документов, подтверждающих обучение и проверку знаний по ОТ и аттестации по ПБ, а также списки работников Исполнителя, участвующих в оказании услуг, с указанием их специальности/квалификации (водители, экспедиторы и т.д.) в соответствии с требованиями, изложенными в локальных документах Заказчика.

4.1.8. Обеспечить постоянный контроль за соблюдением персоналом требований действующего законодательства РФ в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, хода безопасного оказания услуг, качества оказываемых услуг, путем назначения лиц, ответственных за безопасное оказание услуг.

4.1.9. Получить акт-допуск персонала на территорию Заказчика, отведённую для оказания услуг. Для оформления акта – допуска Исполнитель предоставляет Заказчику документы и информацию согласно Приложению №10 к настоящему договору.

4.1.10. Обеспечить персонал, задействованный при оказании услуг, спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты до начала оказания услуг.

4.1.11. Предоставить Заказчику (уполномоченному представителю Заказчика) доступ (передать логин и пароль) к системе мониторинга передвижения транспорта в режиме онлайн на момент оказания услуг по транспортированию (доставке) отходов от Заказчика до лицензируемого места оказания услуг Исполнителя. Через провайдера, предоставляющего Исполнителю услуги спутниковой навигации, произвести настройку передачи данных о движении (местонахождении) техники в учетную информационную систему Заказчика и обеспечить бесперебойную передачу таких данных на протяжении всего времени транспортирования отходов Заказчика до производственных объектов Исполнителя. В случае отсутствия технической возможности в предоставлении доступа на ограниченное время Исполнитель подтверждает факт доставки отходов до объектов утилизации и/или обезвреживания выписками с бортового журнала автомобильного транспорта из системы ГЛОНАСС либо материалами фото и (или) видеофиксации доставки отходов на промышленную площадку Исполнителя.

4.1.12. По устному требованию Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика либо его соответствующих служб) обеспечить незамедлительное предоставление сотрудниками Исполнителя, занятых на погрузке и транспортировании отходов производства и потребления, документов, разрешающих нахождение и пребывание на территории Заказчика, удостоверений/свидетельств, подтверждающих обучение и проверку знаний по промышленной и пожарной безопасности, по охране труда и безопасному обращению с отходами I - IV классов опасности, допусков и разрешений на право самостоятельной работы по данным видам деятельности (удостоверение на право управления транспортным средством, свидетельство ДОПОГ, путевой лист с отметкой о прохождении соответствующего медосмотра и т.д.).

4.1.13. Не препятствовать проверке компетентными службами Заказчика работников Исполнителя, занятых на выполнении работ на территории Заказчика, на знание должностных и производственных инструкций, руководств по эксплуатации используемых грузоподъемных сооружений, правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, в том числе на наличие у них соответствующей квалификации/аттестации, допусков и разрешений на право самостоятельной работы по данным видам деятельности, в том числе с отходами I-IV классов опасности, обязательных средств индивидуальной защиты, предсменного/предрейсового медицинского осмотра и т.д.

4.1.14. Предоставить Заказчику (уполномоченному представителю Заказчика либо его службам) свободный доступ в салон и кузов используемых для оказания услуг транспортных средств, а также обеспечить право Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) направлять на медицинский осмотр либо освидетельствование сотрудников Исполнителя при обнаружении у них признаков проявления алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

4.1.15. По письменному указанию Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) незамедлительно отстранять от выполнения работ на объектах Заказчика сотрудников:

- проявивших некомпетентность или небрежность при исполнении своих должностных обязанностей;
- участвующих в деятельности, противоречащей или наносящей вред интересам и имиджу Заказчика, в том числе приведшей к причинению вреда жизни, здоровью сотрудников Заказчика, повреждению имущества Заказчика и третьих лиц, нанесению вреда окружающей природной среде;
- нарушивших правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды, требования «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме» Заказчика;
- находящихся на рабочем месте без прохождения предсменного/предрейсового медицинского осмотра, без установленной нормами спецодежды, спец. обуви и других средств индивидуальной защиты;

• осуществляющих производство работ неисправным оборудованием, инструментами и приспособлениями;

• находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения или осуществивших пронос, хранение, распространение веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, а также провоз, хранение и распространение психотропных и взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов.

4.1.16. Обеспечить беспрепятственный доступ Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) на производственные объекты Исполнителя на протяжении всего срока действия договора с целью проверки возможности выполнения работ по утилизации и (или) обезвреживанию отходов при условии заблаговременного (за два рабочих дня) уведомления Заказчиком Исполнителя о желаемой дате посещения производственных объектов Исполнителя.

4.1.17. Обеспечить возможность осуществления со стороны Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) контроля и мониторинга выполнения договорных обязательств в течение всего срока действия договора с выездом на объект(ы) утилизации и (или) обезвреживания отходов не реже одного раза в год с возможностью изучения имеющейся у Исполнителя разрешительной природоохранной документации, ознакомления с данными учета в области обращения с отходами, результатами производственного экологического контроля, материалами фото и видеофиксации производственного процесса.

4.1.18. Незамедлительно уведомлять Заказчика любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, электронное сообщение), позволяющим подтвердить его получение адресатом:

• о возникновении (наличии) обстоятельств, являющихся основанием для переоформления действующей лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Перечень оснований (случаев) установлен частью 1 статьи 18 Федерального закона от 04.05.2011г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

• о любых изменениях в лицензируемой деятельности, приостановлении, возобновлении, прекращении действия лицензии и аннулировании лицензии;

• о предстоящих плановых/внеплановых проверках государственных надзорных органов (территориальных органов Росприроднадзора, Роспотребнадзора и др.), о результатах проверок и выявленных нарушениях, в случае если по итогам их проведения возможно административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток либо предусмотрено наложение административного штрафа в размере, превышающем платежную способность Исполнителя и, как результат, экономическую нецелесообразность дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности;

• о произошедших на предприятии авариях, инцидентах, повлекших нарушение функционирования производственного объекта, человеческие жертвы, серьезные разрушения, требующие длительных восстановительных работ, причинах их возникновения, принятых мерах, а также ориентировочных сроках устранения последствий происшествий;

• о каждом техническом инциденте (аварии), несчастном случае, дорожно-транспортном происшествии, возникшим за время оказания услуг на объектах Заказчика и на пути следования транспортных средств с отходами Заказчика до промплощадки Исполнителя.

4.1.19. Обеспечить своевременность, полноту и правильность оформления сопроводительных документов на отходы, подтверждающих факт оказания Исполнителем услуг по сбору (погрузке), транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов:

- отчетов об исполнении заявок Заказчика (по формам Приложения №5);

- протоколов контрольного взвешивания отходов производства и потребления (по форме Приложения №6);

- транспортных накладных, заказов (заявок)/заказов-нарядов, сопроводительных ведомостей (при необходимости) на перевозимый груз (отходы) (по формам и в порядке, установленным правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020г. №2200);

- актов приема-передачи отходов (по форме Приложения №8).

4.1.20. Обеспечить личное присутствие и непосредственное участие на рабочих совещаниях/деловых встречах/собраниях, дату проведения, список участников и формат проведения которых (очно/заочно (посредством ВКС)) назначает Заказчик, по вопросам исполнения работ по настоящему договору.

4.1.21. Исполнитель должен немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов.

4.1.22. Исполнять указания Заказчика относительно порядка оказания услуг.

4.2. Исполнитель вправе:

4.2.1. Отказаться от исполнения настоящего договора при условии полного возмещения Заказчику причиненных таким отказом убытков, а также уплаты предусмотренных разделом 5 настоящего договора пени и штрафов.

4.2.2. Привлекать для выполнения работ по настоящему договору соисполнителя(ей) с соблюдением требований, изложенных в пункте 4.1. Соисполнитель(и) должны быть в обязательном порядке письменно согласованы с Заказчиком. После согласования и заключения договора субподряда его экземпляр (или копия) передаётся Заказчику. В случае привлечения соисполнителя(ей) Исполнитель несет ответственность за его (их) действия как за свои собственные.

4.3. Исполнитель не вправе передавать свои права и обязанности по договору третьим лицам, уступать свои права требования по договору третьим лицам (цессия), осуществлять перевод долга и так далее без наличия предварительного на то согласия Заказчика, выраженного в письменной форме.

В случае нарушения данного обязательства, вышеуказанные сделки Исполнителя признаются недействительными. При этом Исполнитель уплачивает Заказчику штрафную неустойку в размере 50% от суммы договора.

4.4. Заказчик обязуется:

4.4.1. Произвести приемку и оплату работ, выполненных Исполнителем, в порядке, предусмотренном настоящим договором.

4.4.2. При обнаружении в ходе осуществления контроля и надзора за выполнением работ отступлений от условий настоящего договора, которые могут ухудшить качество работ, или иных недостатков, немедленно заявить об этом Исполнителю.

4.5. Заказчик вправе:

4.5.1. Вносить изменения в техническую документацию при условии, если вызываемая этим дополнительная работа не меняет характера предусмотренных настоящим договором работ.

4.5.2. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказания услуг и соблюдением сроков их оказания (графика). В этих целях Заказчик:

- запрашивает соответствующую информацию в устной или письменной форме, в том числе путем направления Исполнителю сообщения по электронной почте (cusibir@mail.ru). Исполнитель в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней предоставляет Заказчику в устной или письменной форме отчет о ходе оказания услуг;

- Исполнитель обязан обеспечить соответствующий доступ Заказчику и не препятствовать проведению контроля.

4.5.3. Привлекать третьих лиц для выполнения работ в случае невыполнения или отказа от выполнения, или частичного выполнения, или уклонения от выполнения

Исполнителем работ по настоящему договору с последующим возмещением Исполнителем Заказчику фактически понесенных им расходов и убытков.

Расходы и убытки, связанные с привлечением Заказчиком к выполнению работ третьих лиц, возмещаются Исполнителем по выбору Заказчика следующими способами:

1) сумма расходов и убытков взымается Заказчиком путем удержания из причитающейся оплате Исполнителю суммы за оказанные услуги с последующим уведомлением Исполнителя и предоставлением подтверждающих расходы и убытки копий документов.

2) возмещение понесенных Заказчиком расходов и убытков производится Исполнителем в течение 10 (десяти) календарных дней с даты направления соответствующего требования на адрес электронной почты: cusibir@mail.ru.

4.5.4. Расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке с взысканием убытков, в случае не соблюдения Исполнителем процедуры согласования, указанной в пункте 4.3 (абз. 1) настоящего договора.

4.5.5. Организовывать и осуществлять контроль над соблюдением Исполнителем правил промышленной и пожарной безопасности, нормативных документов по охране труда.

4.5.6. Задержать оплату выполненных работ (полностью или частично) Исполнителю в случаях:

- причинения ущерба Заказчику;
- выполнения работ с отступлением от технического задания (Приложение №1).

4.6. Доверенности, выдаваемые от имени Заказчика и Исполнителя, оформляются отдельным документом и выдаются за подписью его руководителя или иного уполномоченного на это лица с приложением печати Заказчика, Исполнителя.

5. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Сторона, нарушившая условия настоящего договора, обязана возместить другой Стороне причиненные таким нарушением убытки. Убытки Заказчика возмещаются в полном размере сверх предусмотренных договором неустоек.

5.2. Ответственность Заказчика:

5.2.1. В случае задержки оплаты оказанных услуг Заказчик несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ.

5.3. Ответственность Исполнителя:

5.3.1. Исполнитель при неисполнении и (или) ненадлежащем исполнении договорных обязательств уплачивает Заказчику:

- за каждый факт нарушения установленного абз. 1 п. 3.2 настоящего договора срока оказания услуг, а также за отказ от оказания либо неоказание услуг по сбору (погрузке) и транспортированию отходов производства и потребления III-V классов опасности – штраф в размере 5 000 руб. (пять тысяч руб. 00 коп.). Штраф взымается Заказчиком путем удержания из причитающейся оплате за оказанные услуги суммы с последующим уведомлением Исполнителя;

- за задержку устранения недостатков против сроков, предусмотренных актом сторон, а в случае неявки Исполнителя - односторонним актом Заказчика – штраф в размере 0,1 % от договорной цены этих услуг за каждый день просрочки;

- за некачественное оказание услуг – штраф в размере 5 % от стоимости оказанных услуг;

- за несвоевременное представление отчетных документов, указанных в п. 6.1. договора – штраф в размере 1% от стоимости оказанных услуг за отчетный месяц;

- за несоответствие сопроводительных документов на перевозимый груз (отходы) правилам перевозок грузов автомобильным транспортом, в том числе наличие в них описок/опечаток/ошибок – штраф в размере 1% от стоимости оказанных услуг;

- за несоблюдение процедуры согласования (абз. 1 п. 4.3 настоящего договора) - штраф в размере 50% от суммы договора, а также сумму понесённых Заказчиком убытков;

- за нарушение порядка расторжения договора, предусмотренного п. 11.2 договора, – штраф в размере 50 % (пятьдесят процентов) от стоимости услуг, в отношении которых Исполнитель отказался от исполнения обязательств.

5.4. Применение штрафных санкций в отношении Стороны, не исполнившей и (или) ненадлежащим образом исполнившей договорные обязательства, не освобождает ее от обязанности выполнения обязательств, предусмотренных настоящим договором.

5.5. В случае, если настоящим договором предусмотрено взыскание с Исполнителя неустойки/штрафа, Заказчик вправе удержать такую неустойку/штраф из суммы, подлежащей уплате за оказанные услуги.

5.6. Заказчик имеет право начислять неустойку с первого дня просрочки исполнения обязательств до момента полного исполнения вне зависимости от срока действия договора.

5.7. Исполнитель обязуется возместить Заказчику имущественные потери, возникшие в случае наступления обстоятельств, не связанных с нарушением обязательства его стороной (потери, вызванные предъявлением требований налоговым органом). К имущественным потерям относятся суммы НДС (отказ в вычете НДС), соответствующих пеней и санкций, доначисленных налоговым органом Заказчику по операциям с Исполнителем в рамках настоящего Договора, в связи с выводами о необоснованности налоговой выгоды, а также в связи с претензиями налогового органа к отражению в первичных учетных документах, налоговой отчетности Исполнителя этих операций.

Исполнитель обязуется возместить Заказчику имущественные потери в размере сумм доначисленных налогов (в т.ч. суммы НДС, по которому принято решение об отказе в вычете НДС), а также пеней и штрафов, предъявленных к оплате налоговым органом, в течение 10 (десяти) дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования. Имущественные потери в первую очередь возмещаются за счет суммы приостановленного платежа. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке зачесть сумму потерь в счет уменьшения обязательств по оплате по настоящему Договору, в том числе в случае превышения размера потерь над суммой приостановленного платежа. Уведомление о зачете имущественных потерь и уменьшении суммы, подлежащей оплате по Договору, Заказчик направляет Исполнителю по электронному адресу, указанному в Реквизитах Сторон.

Основанием для возмещения имущественных потерь является решение налогового органа об отказе в вышеуказанных вычетах.

5.8. Ответственность за нарушение требований действующего законодательства в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и причинение материального ущерба действиями (бездействием), связанным с соблюдением мер безопасности при оказании услуг полностью возлагается на Исполнителя.

5.9. Исполнитель несет ответственность и обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 5 000 руб. (пять тысяч руб. 00 коп.) за каждый факт нарушения Исполнителем (работниками Исполнителя) условий настоящего договора, в том числе:

- нахождение работников Исполнителя на рабочем месте на территории Заказчика без установленной нормами спецодежды, спец. обуви и других средств индивидуальной защиты;
- оказание услуг работниками Исполнителя с нарушением требований безопасности;
- создание работником Исполнителя аварийной ситуации, приведшей к повреждению имущества Исполнителя, Заказчика или третьих лиц;
- оказание услуг с использованием неисправного оборудования, инструментами и приспособлениями;
- нахождение работников Исполнителя на рабочем месте на территории Заказчика без прохождения предсменного медицинского осмотра;
- нарушение работниками Исполнителя требований правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности;
- нарушение работниками Исполнителя требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме» Заказчика;
- осуществление фото и видео съемки производственной и хозяйственной деятельности Заказчиков (технологических процессов и должностных лиц Заказчика,

участвующих в данных процессах).

Фиксация фактов нарушений, предусмотренных настоящим пунктом договора, осуществляется актами о нарушении при оказании услуг, составленными в комиссионном порядке представителями Заказчика с участием представителей Исполнителя. В случае отказа представителя Исполнителя от участия в составлении акта, в акте делается соответствующая отметка и такой акт, подписанный со стороны Заказчика, является надлежащим доказательством наличия соответствующего нарушения.

5.9.1. Исполнитель несет ответственность и обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 20 000 (двадцать тысяч) рублей за каждый факт нахождения работников Исполнителя на территории Заказчика в состоянии или с признаками алкогольного/наркотического опьянения и/или пронос работником Исполнителя на территорию Заказчика алкогольных/наркотических средств.

Фиксация фактов появления работников Исполнителя на территории Заказчика в состоянии или с признаками алкогольного/наркотического опьянения, проноса работником Исполнителя на территорию Заказчика алкогольных/наркотических средств осуществляется следующими документами: медицинским осмотром или освидетельствованием и/или актами, составленными работниками Заказчика и/или третьими лицами, привлекаемыми Заказчиком по договорам оказания медицинских и охранных услуг и/или работниками Исполнителя, и/или письменными объяснениями работников Заказчика и/или Исполнителя. Стороны подтверждают, что указанные документы являются надлежащими доказательствами подтверждения наличия вышеуказанных обстоятельств.

5.9.2. Исполнитель несет ответственность и обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 50 000 руб. (пятьдесят тысяч руб. 00 коп.) за каждый установленный и предотвращённый факт хищения имущества Заказчика работниками Исполнителя.

Установленным признается факт намерения работника Исполнителя в совершении хищения имущества, принадлежащего Заказчику, подтвержденный следующими документами:

- актом о выявленном нарушении, составленным с участием представителя организации, работником которого является нарушитель,

или

- зарегистрированным заявлением в органы внутренних дел о возбуждении уголовного дела по факту хищения либо приговором суда о признании работника виновным в совершении преступления.

Предотвращенным признаются случаи предупреждения причинения ущерба имуществу Заказчика (в т.ч. возвращение имущества в целости Заказчику).

Уплата штрафа не освобождает Исполнителя от возмещения причиненного Заказчику ущерба.

5.10. Несчастный случай на производстве, произошедший с работником Исполнителя при оказании услуг по настоящему договору, расследуется комиссией Исполнителя, созданной приказом по предприятию. Учет и расследование несчастных случаев на производстве ведется в соответствии с «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» с уполномоченным представителем Заказчика (включенного в состав комиссии по расследованию несчастного случая). При возникновении несчастного случая на производстве Исполнитель обязан сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (фото, видео фиксация, составление схем места происшествия), сообщить Заказчику о произошедшем, а также обеспечить направление извещения в соответствии с порядком, установленным ТК РФ.

5.11. В случае, если нарушение сроков выполнения услуг, допущенное по вине Исполнителя, привело к сверхнормативным платежам Заказчика за негативное воздействие на окружающую среду, Исполнитель дополнительно возмещает Заказчику разницу между

такими сверхнормативными платежами и платежами, которые подлежали бы уплате в случае соблюдения сроков выполнения услуг.

6. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

6.1. Приемка оказанных услуг (их результата) осуществляется на основании акта сдачи - приемки оказанных услуг. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней после окончания оказания услуг обязан надлежащим образом направить Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением оригиналов документов, подтверждающих факт выполнения услуг и объема выполненных работ, а именно:

- отчетов об исполнении заявок Заказчика на оказание услуг;
- протоколов контрольного взвешивания отходов производства и потребления;
- результатов определения (взвешивания) массы крупногабаритных отходов, (протоколов отвесов);
- транспортных накладных, заказов (заявок)/заказов-нарядов, сопроводительных ведомостей (при необходимости) на перевозимый груз (отходы);
- отчетов о маршруте следования (движения) автотранспорта Исполнителя в дни отгрузки (передачи) отходов Исполнителю;
- актов приема-передачи отходов.

Заказчик при обнаружении отступлений от настоящего договора, ухудшающих результат услуг, или иных недостатков в оказанных услугах, обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней заявить об этом Исполнителю.

6.2. Сдача оказанных услуг Исполнителем и их приемка Заказчиком оформляются актом, подписанным уполномоченными представителями обеих Сторон. При отказе одной из Сторон от подписания акта по истечению 10 (десяти) рабочих дней, в нём делается отметка об этом, и акт подписывается другой Стороной.

6.3. В случае наличия недостатков в качестве оказываемых услуг и (или) в их результате Заказчик согласно ст. 723 ГК РФ вправе:

- потребовать безвозмездного устранения Исполнителем таких недостатков в течение 14 (четырнадцати) дней со дня получения соответствующего требования Заказчика;
- потребовать соразмерного уменьшения стоимости услуг Исполнителя;
- устранить недостатки собственными силами или силами третьих лиц и потребовать от Исполнителя возмещения расходов на устранение.

После исправления недостатков Исполнитель составляет повторный акт сдачи-приемки оказанных услуг, который подлежит рассмотрению, подписанию и направлению Заказчиком в установленном порядке.

6.4. Заказчик вправе отказаться от приемки оказанных услуг в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Исполнителем или Заказчиком.

6.5. При возникновении между Заказчиком и Исполнителем спора по поводу недостатков оказанных услуг или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Исполнитель, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Исполнителем настоящего договора или причинной связи между действиями Исполнителя и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами - обе Стороны поровну.

6.6. Гарантийный срок на результат оказанных услуг составляет *12 месяцев* со дня приемки услуг Заказчиком.

6.7. При обнаружении недостатков оказанных услуг в течение гарантийного срока Заказчик извещает об этом Исполнителя с вызовом представителя Исполнителя для решения вопросов, связанных с устранением выявленных недостатков.

После получения извещения Исполнитель в течение не более 3 (трех) рабочих дней направляет своего представителя к назначенному Заказчиком сроку и в этот же срок обязан известить Заказчика о дате получения уведомления и времени выезда своего представителя либо о согласии на составление акта-рекламации без участия представителя Исполнителя.

При неполучении Заказчиком извещения о выезде представителя Исполнителя в течение 3 (трех) рабочих дней с момента направления извещения об обнаружении недостатков оказанных услуг, Заказчик составляет акт-рекламацию без участия представителя Исполнителя.

6.8. Срок устранения Исполнителем выявленных недостатков не должен превышать 14 календарных дней с момента составления акта-рекламации.

6.9. Исполнитель несет все расходы, связанные с устранением недостатков оказанных услуг.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если невозможность их исполнения явилась следствием обстоятельств непреодолимой силы, таких как: стихийные бедствия, военные действия, запрещение или ограничение экспорта и импорта (эмбарго), ограничение или запрет перевозок грузов, международные санкции, налагаемые международными организациями, иные государственные ограничительные меры при условии, что они непосредственно влияют на исполнение обязательств по настоящему договору. В этом случае исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на время действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.2. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему договору, должна уведомить в письменной форме другую Сторону о начале и окончании действия обстоятельств непреодолимой силы не позднее 5 (пяти) дней с даты, когда Сторона узнала об их возникновении.

7.3. Надлежащим доказательством действия обстоятельств непреодолимой силы будут служить официальные документы, выдаваемые уполномоченными в указанной сфере органами государственной власти.

7.4. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы сохраняются в течение 3 (трех) и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть договор, уведомив об этом в письменной форме другую Сторону. В этом случае Исполнитель возвращает Заказчику уплаченную сумму аванса в течение 10 (десяти) дней с даты расторжения договора.

8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Если Сторона благодаря исполнению своего обязательства по настоящему договору получила от другой Стороны информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, Сторона, получившая такую информацию, не вправе сообщать ее третьим лицам без согласия другой Стороны.

Порядок и условия пользования такой информацией определяются соглашением Сторон.

9. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

9.1. Стороны устанавливают претензионный порядок рассмотрения возникающих при исполнении настоящего договора споров. Срок для рассмотрения претензий - 30 дней с момента получения претензии.

9.2. При не достижении Сторонами соглашения по предъявленной претензии рассмотрение спора переносится в Арбитражный суд Кемеровской области, за исключением случаев невозможности изменения подсудности в соответствии с действующим законодательством.

10. ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

10.1. Электронный документооборот (ЭДО) - процесс обмена электронными документами (ЭД), подписанными усиленной квалифицированной электронной подписью (УКЭП), между Сторонами по телекоммуникационным каналам связи.

10.2. Оператор электронного документооборота (Оператор ЭДО) - организация, обеспечивающая обмен между Сторонами информацией и ЭД в рамках ЭДО.

10.3. Стороны принимают решение осуществлять обмен ЭД с использованием системы ЭДО **«Диадок»** (оператор ЭДО - **АО «ПФ «СКБ Контур»**), либо иной системы, совместимой с «Диадок» в режиме «роуминга».

10.4. В рамках настоящего договора Стороны осуществляют обмен ЭД:

10.4.1. наименование, форма и содержание которых устанавливается уполномоченным государственным органом (счет-фактура, товарная накладная и иные). По письменному запросу одной из Сторон другая Сторона обязана предоставить документ, подтверждающий полномочия подписанта.

10.4.2. наименование, форму и содержание которых Стороны устанавливают самостоятельно (дополнительные соглашения к договору, акты сдачи - приемки оказанных услуг, акты приема-передачи отхода и иные). При подписании данных ЭД Сторона обязана предоставить другой Стороне документ, подтверждающий полномочия подписанта.

10.5. Документы направляются в форматах, позволяющих осуществлять визуализацию электронной подписи в тексте ЭД (например: PDF, word, excel, XML).

10.6. Обмен ЭД через систему ЭДО осуществляется с использованием УКЭП.

10.7. Каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей УКЭП, недопущение использования принадлежащих ей УКЭП без ее согласия.

10.8. Сторона, подписывая ЭД, тем самым гарантирует другой Стороне, что документ подписывается уполномоченным лицом и при этом получены все необходимые корпоративные одобрения и соблюдены любые иные установленные формальности.

10.9. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о невозможности обмена ЭД по техническим причинам, а также о возобновлении ЭДО. В период устранения технических проблем Стороны производят обмен документами на бумажном носителе в обычном порядке.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Право собственности, а также права на использование результатов оказанных услуг по настоящему договору в любой форме принадлежат Заказчику.

11.2. Настоящий договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем внесудебном порядке, при этом Заказчик должен уведомить Исполнителя о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения. В этом случае Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг, оказанных до даты расторжения договора в одностороннем порядке.

Настоящий договор может быть расторгнут Исполнителем в одностороннем внесудебном порядке, при этом Исполнитель должен уведомить Заказчика о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

11.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.4. О смене банковских реквизитов, указанных в договоре, Стороны обязуются уведомлять друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Предусмотренные договором платежи должны осуществляться по новым реквизитам с момента получения Стороной уведомления с новыми банковскими реквизитами.

11.5. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2025г.

11.6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11.7. Под банковским/рабочим днем в тексте договора понимаются все дни, за исключением выходных (суббота и воскресенье), а также нерабочих праздничных дней

11.8. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего договора:

- Приложение №1. Техническое задание Заказчика.

- Приложение №2. Образец формы заявки на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления (форма №1 и форма №2).
- Приложение №3. Образец формы информации к заявке на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления.
- Приложение №4. Образец формы графика оказания услуг по заявке
- Приложение №5. Образец формы отчета об исполнении заявки на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления (форма №1 и форма №2).
- Приложение №6. Образец формы протокола контрольного взвешивания отходов производства и потребления.
- Приложения №7. Таблица по определению веса отходов производства и потребления в контейнере объемом 200 литров.
- Приложение №8. Образец акта приема-передачи отходов производства и потребления.
- Приложение №9. Расчет стоимости (калькуляция) оказания услуг по по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления.
- Приложение №10. Документы (копии), необходимые для оформления акта-допуска.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:
Общество с ограниченной ответственностью «Центр утилизации «Сибирь»
ИНН: 4205215558 КПП: 420501001
ОГРН: 1114205001789
Юр. адрес: 650055, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, 33/3, офис 606
Почт. адрес: 650055, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, 33/2, офис 408
Платежные реквизиты:
Кемеровское отделение N 8615 ПАО Сбербанк
р/с 40702810326000026042
к/с 30101810200000000612
БИК 043207612
E-mail: cusibir@mail.ru

Заказчик:
Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»
ИНН: 4205049090 КПП: 420501001
ОГРН: 1034205040935
Юр./почт. адрес: 650054, г. Кемерово, Пионерский б-р, 4 «А»
Платежные реквизиты:
Кемеровское отделение N 8615 ПАО Сбербанк г. Кемерово
р/с 40702810126020103048
к/с 30101810200000000612
БИК 043207612

От Исполнителя:

/А.В. Летиченко/

м.п.

От Заказчика:

/С.В. Матва/

м.п.

1353/2026

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

к договору возмездного оказания услуг
от 11.09.2024г. № 6279/24-1

г. Кемерово «05» 03 2026г.

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Матвы Станислава Вячеславовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Центр утилизации «Сибирь», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Летиченко Алексея Викторовича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем **«Стороны»**,
заключили настоящее дополнительное соглашение к договору возмездного оказания услуг от 11.09.2024г. № 6279/24-1 (далее – Договор) о следующем:

1. Подпункт 1.2.1 Договора принять в следующей редакции:

«1.2.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется осуществить в течение 2026г. сбор (погрузку), транспортирование и (или) утилизацию, и (или) обезвреживание отходов производства и потребления III-V классов опасности с территории производственных объектов филиалов АО «УК «Кузбассразрезуголь» в объеме не более 1 441,857 тн., в том числе:
- филиал «Кедровский угольный разрез» – не более 177,596 тн;
- филиал «Моховский угольный разрез» (Моховское поле, Сартакинское поле) – не более 30,590 тн;
- филиал «Бачатский угольный разрез» (Бачатское поле) – не более 409,306 тн;
- филиал «Бачатский угольный разрез» (Караканское поле) – не более 71,724 тн;
- филиал «Краснобродский угольный разрез» – не более 165,194 тн;
- филиал «Вахрушевский угольный разрез» (Вахрушевское поле) – не более 62,634 тн;
- филиал «Вахрушевский угольный разрез» (Акташское поле) – не более 3,729 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Талдинское поле) – не более 166,716 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Таежное поле) – не более 71,547 тн;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Ерунаковское поле) – не более 74,262 тн;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Калтанское поле) – не более 100,066 тн;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Осинниковское поле) – не более 108,107 тн;
- управление складского хозяйства (центральная база) и управление автотранспортного обеспечения ОСП «Автотранс» – не более 0,386 тн,

а Заказчик обязуется передать отходы и оплатить услуги по сбору (погрузке), транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления III-V классов опасности, предусмотренных настоящим договором».

2. Пункт 2.1 Договора принять в следующей редакции:

«2.1. Стоимость подлежащих оказанию услуг определяется договорной ценой, которая на момент подписания Договора составляет **28 781 098,15** (двадцать восемь миллионов семьсот восемьдесят одна тысяча девяноста восемь) рублей 15 копеек, кроме того НДС/Исполнитель освобожден от уплаты НДС, в том числе:

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

- филиал «Кедровский угольный разрез» – 3 189 093,15 руб.;
- филиал «Моховский угольный разрез» (Моховское поле, Сартакинское поле) – 501 208,58 руб.;
- филиал «Бачатский угольный разрез» (Бачатское поле) – 7 111 344,83 руб.;
- филиал «Бачатский угольный разрез» (Караканское поле) – 1 368 568,83 руб.;
- филиал «Краснобродский угольный разрез» – 2 818 210,94 руб.;
- филиал «Вахрушевский угольный разрез» (Вахрушевское поле) – 1 165 764,52 руб.;
- филиал «Вахрушевский угольный разрез» (Акташское поле) – 63 970,91 руб.;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Талдинское поле) – 3 537 163,16 руб.;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Таежное поле) – 1 583 179,52 руб.;
- филиал «Талдинский угольный разрез» (Ерунаковское поле) – 1 625 872,24 руб.;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Калтанское поле) – 2 778 356,29 руб.;
- филиал «Калтанский угольный разрез» (Осинниковское поле) – 3 029 828,40 руб.;
- управление складского хозяйства (центральная база) и управление автотранспортного обеспечения ОСП «Автотранс» – 8 536,78 руб.,

В случае изменения ставки НДС/отмены освобождения от уплаты НДС стоимость услуг будет рассчитываться с учетом новой ставки налога. Подписание дополнительного соглашения в данном случае не требуется.

Стоимость определена Расчетом (Калькуляцией) стоимости услуг (Приложение № 9.1-9.8).

Фактическая стоимость оказанных услуг определяется из расчета расценки (Приложение №9.1-9.8), умноженной на фактический объем отходов, переданных Заказчиком на утилизацию и (или) обезвреживание Исполнителю в порядке, определенном в п. 1.2. настоящего договора. В расценку включена стоимость сбора (погрузки), транспортирования и (или) утилизации, и (или) обезвреживания 1 тонны отхода».

3. Пункт 2.3 Договора принять в следующей редакции:

«2.3. Оплата оказанных услуг по настоящему договору производится единовременно путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя в течение 60 (шестидесяти) банковских дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг без замечаний и получения счета-фактуры/ УПД».

4. Дополнить Договор пунктом 2.7 в следующей редакции:

«2.7. Заказчик вправе приостановить исполнение текущих обязательств по оплате по Договору в отношении операций, по которым налоговый орган известил об установленных им ошибках, противоречиях, несоответствиях. Расчеты возобновляются, если Исполнителем представлены документы, подтверждающие учет и отражение в налоговой декларации по НДС операций из настоящего Договора, а равно внесение исправлений в налоговую отчетность (к таким документам относятся, в том числе, уточненная налоговая декларация и письменные пояснения Исполнителя, представленные в налоговый орган с приложением документов, подтверждающих их представление в налоговый орган)».

5. Пункт 3.1 Договора принять в следующей редакции:

«3.1. Настоящим Договором установлены следующие сроки оказания услуг:

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

• Начало оказания услуг – с даты подписания договора.
• Окончание оказания услуг – до 31.12.2026г.».

6. Дополнить Договор подпунктом 4.7 в следующей редакции:
«4.7. В соответствии со ст. 431.2 ГК РФ Исполнитель заверяет, что:
- имеет необходимые для исполнения настоящего Договора материальные и трудовые ресурсы, допуски, лицензии и специальные разрешения;
- договор подписан уполномоченным лицом, исполнительный орган Исполнителя находится и осуществляет функции управления по месту нахождения (регистрации) юридического лица;
- заключение настоящего Договора и исполнение его условий не приведет к нарушению учредительных документов Исполнителя и положений законодательства Российской Федерации;
- перед заключением данного Договора были соблюдены необходимые корпоративные процедуры и получены все требующиеся одобрения, разрешения и согласования органов управления Исполнителя;
- Исполнитель уплачивает все налоги и сборы в соответствии с законодательством РФ, Исполнителем своевременно предоставляется в налоговые и иные государственные органы налоговая, статистическая и иная отчетность;
- все операции Исполнителя по приобретению и реализации услуг будут полностью отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой, статистической и иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Исполнителя;
- Исполнитель отразит в налоговой отчетности НДС, уплаченный Заказчиком Исполнителю в составе стоимости услуг, и произведет уплату соответствующих сумм НДС в бюджет;
- Исполнитель предоставит Заказчику надлежащим образом оформленные первичные документы;
- По операциям с участием Исполнителя не имеется и не будет иметься признаков несформированного источника по цепочке поставщиков товаров (работ, услуг) для принятия к вычету сумм НДС (далее – «несформированный источник для вычета по НДС»).
Исполнитель в случае привлечения третьих лиц заверяет, что:
- привлекаемые Исполнителем для исполнения обязательств по договору третьи лица полностью исполняют свои обязательства собственными силами и средствами;
- третьи лица являются добросовестными поставщиками товаров, работ, услуг и обладают достаточными имущественными и трудовыми ресурсами (Исполнителем получены от каждого третьего лица подтверждающие данный факт заверенные копии документов);
Перечисленные в настоящем пункте Договора заверения Исполнителя об обстоятельствах имеют существенное значение для Заказчика. Исполнитель обязуется по требованию Заказчика предоставить надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих гарантии и заверения, указанные в Договоре, в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней с момента получения запроса Заказчика. В случае недостоверности заверений об обстоятельствах и/или при отказе Исполнителя представить документы, подтверждающие гарантии и заверения, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 500 000 (пятисот) тысяч рублей за каждое недостоверное заверение либо за каждый случай отказа в предоставлении запрошенных документов. Нарушение Исполнителем заверений или неисполнение

гарантий, является основанием для одностороннего внесудебного отказа Заказчика от договора путем письменного уведомления, при этом Исполнитель не вправе требовать от Заказчика возмещения каких-либо убытков, вызванных отказом Заказчика от договора. Отказ от договора по этому основанию не лишает Заказчика права на возмещение убытков и взыскание неустойки».

7. Абзац первый пункта 5.9 Договора принять в следующей редакции:
«5.9. Исполнитель несет ответственность и обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый факт нарушения Исполнителем (работниками Исполнителя) условий настоящего договора, в том числе:».

8. Абзац первый пункта 5.9.1 Договора принять в следующей редакции:
«5.9.1. Исполнитель несет ответственность и обязуется выплатить Заказчику штраф в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый факт нахождения работников Исполнителя на территории Заказчика в состоянии или с признаками алкогольного/наркотического опьянения и/или пронос работником Исполнителя на территорию Заказчика алкогольных/наркотических средств».

9. Абзац первый пункта 6.1 Договора принять в следующей редакции:
«6.1. Приемка оказанных услуг осуществляется на основании акта сдачи – приемки оказанных услуг. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней после окончания оказания услуг обязан надлежащим образом направить Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением счета-фактуры/ УПД и оригиналов документов, подтверждающих факт выполнения услуг и объема выполненных работ, а именно:»

10. Раздел 10 Договора принять в следующей редакции:
«10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
10.1. Стороны принимают решение осуществлять электронный документооборот (ЭДО), то есть обмен электронными документами (ЭД) с использованием системы ЭДО «Диадок» (оператор ЭДО- АО «ПФ «СКБ Контур») либо иной системы, совместимой с «Диадок» в режиме «роуминга». Обмен осуществляется с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП).
В рамках настоящего договора Стороны осуществляют обмен ЭД:
- наименование, форма и содержание которых устанавливаются уполномоченным государственным органом (УПД, товарная накладная и иные). По письменному запросу одной из сторон, другая Сторона обязана предоставить документ, подтверждающий полномочия подписанта.
- наименование, форму и содержание которых Стороны устанавливают самостоятельно (акты выполненных работ/оказанных услуг и иные). При подписании данных ЭД, Сторона обязана предоставить другой Стороне документ, подтверждающий полномочия подписанта.
Документы направляются в форматах, позволяющих осуществлять визуализацию электронной подписи в тексте ЭД (например, PDF, word, excel, XML).
Сторона, подписывая ЭД, тем самым гарантирует другой стороне, что документ подписывается уполномоченным лицом и при этом соблюдены все необходимые корпоративные одобрения и любые иные установленные формальности.
Каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей УКЭП, недопущение использования принадлежащих ей УКЭП без ее согласия.

В случае наличия у Сторон разных версий одного и того же подписанного ЭД, урегулирование спора осуществляется с привлечением Оператора ЭДО.

Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о невозможности обмена ЭД по техническим причинам, а также о возобновлении ЭДО. В период устранения технических проблем Стороны производят обмен документами на бумажном носителе в обычном порядке.

10.2. Право собственности, а также права на использование результатов оказанных услуг по настоящему договору в любой форме принадлежат Заказчику.

10.3. Настоящий договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем внесудебном порядке, при этом Заказчик должен уведомить Исполнителя о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения. В этом случае Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг, оказанных до даты расторжения договора в одностороннем порядке.

Настоящий договор может быть расторгнут Исполнителем в одностороннем внесудебном порядке, при этом Исполнитель должен уведомить Заказчика о своем намерении расторгнуть договор за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

10.4. В случае возникновения несчастного случая на производстве в результате действий/бездействий Исполнителя, Заказчик вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, направив Исполнителю соответствующее уведомление на адрес электронный почты, указанный в договоре. Договор подлежит расторжению в течение трех рабочих дней с даты направления Заказчиком указанного уведомления.

10.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

10.6. О смене банковских реквизитов, указанных в Договоре, Стороны обязуются уведомлять друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Предусмотренные Договором платежи должны осуществляться по новым реквизитам с момента получения Стороной уведомления с новыми банковскими реквизитами.

10.7. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 31.12.2026 г., а в части оплаты до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, возникших до истечения срока его действия.

10.8. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.9. Под банковским/рабочим днем в тексте договора понимаются все дни, за исключением выходных (суббота и воскресенье), а также нерабочих праздничных дней

10.10. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего договора:

- Приложение №1.1-1.12. Техническое задание Заказчика.
- Приложение №2. Образец формы заявки на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления (форма №1 и форма №2).
- Приложение №3. Образец формы информации к заявке на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления.
- Приложение №4. Образец формы графика оказания услуг по заявке
- Приложение №5. Образец формы отчета об исполнении заявки на оказание услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления (форма №1 и форма №2).

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

- Приложение №6. Образец формы протокола контрольного взвешивания отходов производства и потребления.
- Приложения №7. Таблица по определению веса отходов производства и потребления в контейнере объемом 200 литров.
- Приложение №8. Образец акта приема-передачи отходов производства и потребления.
- Приложение №9.1-9.8. Расчет стоимости (калькуляция) оказания услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления.
- Приложение №10. Документы (копии), необходимые для оформления акта-допуска.».

11. Раздел 11 исключить из текста Договора.

12. Приложения 1.1-1.12 «Техническое задание» к Договору принять в редакции приложений 1.1-1.12 «Техническое задание» к настоящему дополнительному соглашению. Приложение 1.13 «Техническое задание» исключить из Договора.

13. Приложения 9.1-9.8 «Расчет стоимости (калькуляция) оказания услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления» к Договору принять в редакции приложений 19.1-9.8 «Расчет стоимости (калькуляция) оказания услуг по сбору, транспортированию и (или) утилизации, и (или) обезвреживанию отходов производства и потребления» к настоящему дополнительному соглашению. Приложения 9.9-9.13 исключить из Договора.

14. Все пункты Договора, не затронутые в настоящем дополнительном соглашении, остаются без изменений и стороны подтверждают по ним свои обязательства.

15. Настоящее дополнительное соглашение составлено и подписано в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, вступает в силу с момента подписания, является неотъемлемой частью договора возмездного оказания услуг № 6279/24-1 от 11.09.2024г. и распространяет свое действие на отношения сторон, возникшие с 01.01.2026г.

Исполнитель: **Заказчик:**

/А.В. Летиченко/ **/С.В. Матва/**

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Приложение № 13 к договору от «11» 09 2024 г. № 6279/24-1

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по правовому
обеспечению и экологии
АО «УК «Кузбассразрезуголь»
_____ Д.А. Фадеев
«05» 08 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Задание Исполнителю: выполнение комплекса работ по сбору (погрузке), транспортированию и/или утилизации, и/или обезвреживанию отходов производства и потребления III-V классов опасности в течение 2026 года с территории производственных объектов филиала АО «УК «Кузбассразрезуголь» «Бачатский угольный разрез» в количестве не более 409,306 тн., в том числе по классам опасности:

- III класс опасности – 207,816 тн.;
- IV класс опасности – 153,077 тн.;
- V класс опасности – 48,413 тн.

2. Наименование и адрес Заказчика: АО «УК «Кузбассразрезуголь», г. Кемерово, Пионерский бульвар, 4а (филиал «Бачатский угольный разрез»).

3. Наименование и адрес Исполнителя:

4. Сроки оказания услуг:

4.1. Срок начала оказания услуг – 01.01.2026.

4.2. Срок окончания оказания услуг – 31.12.2026.

4.3. График оказания услуг:

- услуги по сбору (погрузке) и транспортированию отходов производства и потребления III-V классов опасности должны быть оказаны Исполнителем в течение трех рабочих дней, следующих за днем поступления от Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика), соответствующей заявки;
- срок оказания услуг по утилизации и (или) обезвреживанию переданной Заказчиком партии отходов не должен превышать тридцати календарных дней с даты подписания отчета об исполнении заявки по форме Приложения №5.

5. Виды и объемы работ (услуг), подлежащие исполнению: сбор (погрузка), транспортирование и/или утилизация, и/или обезвреживание отходов производства и потребления III-V классов опасности в течение 2026 года с территории производственных объектов филиала АО «УК «Кузбассразрезуголь» «Бачатский угольный разрез» в количестве не более 409,306 тн., в том числе по видам и классам опасности:

Таблица №1

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Категория отхода/способ накопления	Масса, тн
1	2	3	4	5	6
1	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Малогабаритный/ контейнер	65.913

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Категория отхода/способ накопления	Масса, тн
1	2	3	4	5	6
2	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	Малогабаритный/ контейнер	46.486
3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Малогабаритный/ контейнер	51.823
4	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Малогабаритный/ контейнер	32.698
5	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III	Малогабаритный/ контейнер	4.032
6	Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	III	Малогабаритный/ контейнер	2.664
7	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	Малогабаритный/ контейнер	4.200
8	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Крупногабаритный/ специализированная площадка	45.368
9	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	5.593
10	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	10.765
11	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	3.436
12	Отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	IV	Крупногабаритный/ специализированная площадка	3.660
13	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	0.178
14	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	10.117
15	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV	Малогабаритный/ контейнер	1.046
16	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 501 02 61 4	IV	Крупногабаритный/ специализированная площадка	7.460
17	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Крупногабаритный/ специализированная площадка	65.454
18	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	V	Крупногабаритный/ специализированная площадка	48.413
			ИТОГО (в том числе):		**409.306**
			III класс опасности:		207.816
			IV класс опасности:		153.077
			V класс опасности:		48.413

6. Место оказания услуг: Кемеровская область, пос. Бачатский, территория производственных объектов филиала «Бачатский угольный разрез».

7. Условия оказания услуг:

7.1. Способ передачи отходов - по видам отходов и их принадлежности к категории малогабаритных либо крупногабаритных отходов (Таблица №1), без изменения их внешних параметров посредством смятия/сжатия. Передача малогабаритных отходов Исполнителю происходит на территории структурных подразделений Заказчика в металлических контейнерах (бочках) объемом 200 литров. Передача крупногабаритных отходов Исполнителю осуществляется в штабелях/пачках/рулонах/штуках либо в мягких

контейнерах (МКР), уложенных на специализированных площадках накопления отходов и (или) в закрытых складских помещениях Заказчика.

7.2. Формирование Заказчиком транспортной партии отходов осуществляется по принципу принадлежности отходов к категории малогабаритных либо крупногабаритных отходов в объеме, значение которого обеспечивает минимальный размер партии отходов.

7.3. Минимальный (обязательный к выполнению Исполнителем) вес партии малогабаритных отходов составляет от 7 до 9 тн., рассчитывается как общий (суммарный) вес контейнеров с отходами в составе подготовленной Заказчиком партии отходов. Масса одного контейнера признается равной среднему значению веса накопленного в нем вида отхода, который принимается по таблице Приложения №7, при отсутствии данных – по результатам контрольного взвешивания (см. п.8.8. Технического задания).

Минимальный (обязательный к выполнению Исполнителем) объем партии крупногабаритных отходов составляет от 30 до 50 м^3, является ориентировочным и рассчитывается одним из следующих способов:

- умножением количества единиц вида отхода в составе сформированной партии отхода на значение объема одной единицы данного вида отхода. Определение количества единиц вида отхода осуществляется путем их фактического подсчета либо по данным бухгалтерского учета числа списанных в производство материалов, перешедших за время накопления (формирования) партии отхода в статус данного вида отхода;
- как произведение длины, ширины и высоты подготовленной партии отхода. Определение необходимых для расчета размеров (параметров) осуществляется посредством их фактического замера с использованием подручных средств измерений;
- по значению вместимости площадки накопления отхода, в пределах которой подготовлена (сформирована) партия отхода (способ применим при условии заполнения площадки отходом на 80-100%);
- по значению объема тары, в которую отход был складирован (способ не применим при частичной загрузке тары отходом – менее 80%).

Изменение минимального размера партии малогабаритных (тн.) / крупногабаритных (м^3) видов отходов возможно по согласованию Сторон в рамках рассмотрения и принятия заявки на оказание услуг.

Максимально возможный вес партии малогабаритных отходов (тн.) и предельный объем партии крупногабаритных отходов (м^3) устанавливается Исполнителем самостоятельно, исходя из сведений о количестве и грузоподъемности имеющихся транспортных средств и установленного Заказчиком срока оказания услуг по сбору (погрузке) и транспортированию отходов.

7.4. Количество заявок, принимаемых Исполнителем от Заказчика в день, не должно превышать двух, из расчета по одной на каждую категорию отходов. Возможность подачи следующей заявки наступает у Заказчика не ранее срока выполнения Исполнителем последней поданной Заказчиком заявки (по истечению трех рабочих дней с даты направления последней заявки либо окончания графика выполнения работ). Объем услуг невыполненных заявок не суммируется с объемом услуг поданных позже заявок. Подготовка новой заявки осуществляется на объем отходов, накопленных с даты составления последней заявки.

8. Порядок оказания услуг:

8.1. Услуги оказываются Исполнителем на основании заявок Заказчика.

8.2. Заказчик (уполномоченный представитель Заказчика) по мере возникновения потребности в оказании услуг информирует Исполнителя о необходимости выполнения работ посредством направления на официальный адрес электронной почты Исполнителя [illegible] скан-копии заявки, подготовленной по форме установленного образца (форма №1 либо форма №2 Приложения №2) и подписанной Заказчиком либо его

АО «УК «Кузбассразрезуголь»

уполномоченным представителем.

В заявке указываются: сведения о наименовании (виде) и классе опасности отходов, местах их погрузки; ориентировочный объем подготовленной Заказчиком партии отходов с учетом минимального размера партии малогабаритных/крупногабаритных отходов; Ф.И.О., должность и контактный телефон сотрудников филиала, ответственных за передачу Исполнителю отходов; дата и время подачи транспортного средства в пункты погрузки отходов. Выбор формы заявки зависит от соответствия подготовленных к передаче Исполнителю отходов категории малогабаритных либо крупногабаритных отходов (Таблица №1).

8.3. Исполнитель в срок до 15 час. 00 мин. дня, следующего за днем поступления в его адрес заявки:

- подтверждает факт ее получения путем отправки Заказчику (уполномоченному представителю Заказчика) отчета о доставке и прочтении электронного письма;
- заполняет раздел о получении заявки и принятии/непринятии ее в работу, направляет в адрес Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) скан-копию подписанной со своей стороны и скрепленной печатью заявки. В случае невозможности оказания услуг на условиях, изложенных в заявке, Исполнитель направляет Заказчику (уполномоченному представителю Заказчика) письменный мотивированный отказ от предоставления транспортного средства и средств погрузки с указанием причин, послуживших основанием для отказа, и даты, в которую будет совершена перевозка отходов на предложенных Заказчиком условиях. Объективными обстоятельствами для переноса срока оказания услуг являются:

• неблагоприятные (опасные) метеорологические погодные явления в дни предполагаемой отгрузки отходов, наступление которых анонсировано на официальном сайте Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (https://meteo-kuzbass.ru) в разделе «Прогноз на ближайшие дни». Перечень и характеристика (описание) указанных явлений приведены также на сайте ведомства в разделе «Прогностическая карта ОЯ»;

• новые (ранее не заявленные для оказания услуг) сотрудники и (или) транспортные средства и (или) подъемные механизмы. Перенос сроков по иным обстоятельствам, отличным от обстоятельств, перечисленных в п.8.3. Технического задания, возможен при наличии письменного согласования Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика);

- рассматривает заявку и направляет на электронный адрес Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) информацию по форме Приложения №3 о транспортных средствах и спецтехнике, а также работниках, привлекаемых для оказания услуг в объеме поступившей заявки;
- при невозможности вывоза всей партии отходов в установленный Техническим заданием срок по причине превышения ее размера над максимально возможным значением Исполнитель разрабатывает и направляет в адрес Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) составленный по форме Приложения №4 график выполнения работ на объем поступившей заявки. Общий срок предоставления услуг по доставке подготовленной Заказчиком партии отходов до объектов утилизации и/или обезвреживания Исполнителя не должен превышать пятнадцати календарных дней с даты принятия заявки. При составлении графика оказания услуг Исполнитель учитывает режим работы предприятия (филиала), пожелания/предложения/указания Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) относительно дат отгрузки отходов.

В случае неполучения Заказчиком (уполномоченным представителем Заказчика) от Исполнителя подтверждения поступления в его адрес заявки в указанный срок, такая заявка считается принятой Исполнителем и подлежит исполнению в установленный Техническим заданием срок.

8.4. Исполнитель подает под погрузку отходов технически исправные и

предназначенные для перевозки отходов транспортные средства в состоянии, пригодном для перевозки заявленных видов отходов, по адресам, указанным в заявке, а также подготавливает (оформляет) сопроводительные документы на перевозимый груз в объеме и по формам, установленным правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020г. №2200, на бумажном носителе либо в форме электронного документа (транспортная накладная, заказ (заявка)/заказ-наряд, сопроводительная ведомость и т.д.).

8.5. Подготовка к погрузке, в том числе установка креплений, перемещение отходов на удобное и безопасное для погрузки расстояние, и непосредственно погрузка отходов в транспортное средство Исполнителя осуществляется силами и за счет средств Исполнителя при необходимости с применением специальных приспособлений, средств и механизмов с соблюдением требований охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

8.6. Перевозка крупногабаритных отходов осуществляется навалом, малогабаритных отходов – в невозвратной таре Заказчика (металлических бочках объемом 200 литров). Исполнитель обеспечивает уборку мест погрузки от остатков обронненных им отходов.

8.7. По завершению процесса погрузки отходов должностное лицо Заказчика, ответственное за обращение с отходами производства и потребления по структурному подразделению, где была осуществлена погрузка отходов, заносит в подготовленный (частично заполненный сведениями из заявки) и представленный Исполнителем бланк отчета об исполнении заявки, состав и содержание которого установлены формой №1 либо формой №2 Приложения №5, отметку о выполнении/не выполнении/частичном выполнении Исполнителем поданной подразделением заявки с указанием даты, времени погрузки отходов и количества отгруженных контейнеров каждого вида отходов.

8.8. Учет переданных Заказчиком Исполнителю отходов осуществляется по видам, в единицах измерения – тонны.

Фактический объем (масса) крупногабаритных отходов, переданных Заказчиком на утилизацию/обезвреживание Исполнителю, определяется путем взвешивания на весах филиала Заказчика, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений. По итогам взвешивания партии отхода/одного вида отхода (если партия отходов сформирована несколькими видами крупногабаритных отходов) Исполнителю выдается протокол отвесов, а результаты взвешивания дублируются сотрудником поста весового контроля Заказчика в подготовленный и представленный Исполнителем бланк отчета об исполнении заявки по форме №2 Приложения №5.

Учет малогабаритных видов отходов осуществляется одним из следующих способов:

- расчетным способом путем умножения количества контейнеров (бочек объемом 200 литров) с конкретным видом отхода на усредненное значение веса данного вида отхода в указанной таре, которое принимается по данным Таблицы №1 Приложения №7 к договору;
- по результатам контрольного взвешивания конкретного вида отхода в случае отсутствия в таблице №1 Приложения №7 информации о значении его веса в контейнере объемом 200 литров. В целях этого Заказчик (уполномоченный представитель Заказчика) в присутствии Исполнителя при помощи средств измерения массы, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, производит контрольное взвешивание данного вида отходов в заполненном контейнере объемом 200 литров. Результаты трех измерений, а также усредненное значение массы контейнера с отходом за минусом массы пустого контейнера фиксируются в Протоколе, который затем подписывается обеими сторонами. Форма Протокола контрольного взвешивания отходов производства и потребления закреплена Приложением №6.

8.9. Исполнитель по требованию (устному указанию) Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) либо в случаях, предусмотренных правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, осуществляет маркировку грузовых мест и опломбирование

транспортного средства/контейнера.

8.10. Транспортирование отходов осуществляется силами и за счет средств Исполнителя в специально оборудованных транспортных средствах, снабженных специальными знаками, в том числе обозначающих класс опасности перевозимого отхода, с соблюдением требований, установленных правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020г. №2200, а также приложениями «А» и «В» «Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов» от 30 сентября 1957г. (с изменениями и дополнениями) (ДОПОГ).

8.11. Исполнитель обеспечивает сохранность перевозимой партии отходов на всем пути следования до объектов утилизации/обезвреживания Исполнителя.

9. Требования Заказчика к Исполнителю услуг:

Наличие у Исполнителя:

- лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности в части оказания услуг по сбору, транспортированию и/или утилизации, и/или обезвреживанию отходов III-V классов опасности, указанных в п.5 данного технического задания;

- принадлежащих на праве собственности или на ином законном основании необходимых для выполнения заявленных работ:

• специализированных производственных зданий/строений/сооружений/помещений, оснащенных устройствами видеофиксации производственного процесса (системой видеонаблюдения), отвечающих требованиям ст.11 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ;

• объектов (площадок, контейнеров, бункеров) накопления отходов производства и потребления III-V классов опасности, достаточных по вместимости, оборудованных в соответствии с действующим природоохранным и санитарно-эпидемиологическим законодательством;

• специального оборудования и/или специализированных установок (в том числе мобильных) по утилизации и/или обезвреживанию отходов III-V классов опасности, обладающих производственной мощностью не менее объема подлежащих оказанию услуг, с приложением положительного заключения государственной экологической экспертизы на применяемую технологию обращения с отходами III-V классов опасности в случаях, определенных Федеральным законом №174-ФЗ, за исключением периода со дня вступления в силу Федерального закона от 18 декабря 2006г. №232-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и до дня вступления в силу Федерального закона от 30 декабря 2008г. №309-ФЗ «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

• транспортных средств, оснащенных аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и снабженных специальными знаками, в количестве необходимом для обеспечения бесперебойного транспортирования отходов III-V классов опасности, до объектов утилизации и/или обезвреживания, а также отвечающих общим техническим требованиям и требованиям безопасности, установленным законодательством РФ о техническом регулировании и ст.16 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ;

• погрузочных устройств и механизмов, а также дополнительных инструментов и приспособлений (креплений) для погрузки отхода в кузов транспортного средства;

• системы видеонаблюдения, обеспечивающей:

≺ непрерывный (круглосуточный) контроль объектами утилизации и/или обезвреживания отходов III-V классов опасности, зонами разгрузки/погрузки отходов,

площадками (складами) их накопления;

- возможность хранения на внешнем носителе любого события в течение срока, определенного техническими характеристиками оборудования;
- возможность просмотра записанной информации;

- работников, заключивших с Исполнителем трудовые договоры на осуществление деятельности в области обращения с отходами, имеющих профессиональное обучение или дополнительное профессиональное образование, необходимое для работы с отходами I-IV классов опасности, подтвержденное документами об образовании и (или) о квалификации на право работы с отходами I - IV классов опасности, в соответствии с требованиями ст. 15 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ;

- санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий/строений/сооружений/помещений, которые используются для выполнения услуг;

- вспомогательных производственных мощностей, подтвержденных технической документацией на эксплуатируемое производственное оборудование (установки), трудовых, финансовых и других ресурсов, необходимых для осуществления деятельности по сбору (погрузке), транспортированию и/или утилизации, и/или обезвреживанию отходов III-V классов опасности в объеме, указанном в п.5 задания.

Ведущий инженер по охране окружающей среды
филиала «Бачатский угольный разрез» Н.В. Тарасенко

Заместитель директора-технический директор
филиала «Бачатский угольный разрез» К.В. Чепала

Заместитель директора-директор по производству
филиала «Бачатский угольный разрез» Е.Н. Горнаулов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента
экологической безопасности и земельных отношений
АО «УК «Кузбассразрезуголь» С.В. Юрченко

Начальник отдела
по экологической безопасности
АО «УК «Кузбассразрезуголь» А.В. Медведев

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Ноградская, 19А, г. Кемерово., 650000
rpn42@rpn.gov.ru, (3842) 75-93-54

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий №217168

по состоянию на "09" апреля 2026 г.

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-42/00104842

3. Дата предоставления лицензии: 08.02.2021

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР УТИЛИЗАЦИИ "СИБИРЬ"

ООО "ЦЕНТР УТИЛИЗАЦИИ "СИБИРЬ"

650055, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. КЕМЕРОВО, ПР-КТ ЛЕНИНА, Д. 33, К. 3, ОФИС 606

ОГРН: 1114205001789

+7(962)7346015

cusibir@mail.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

4205215558

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) 652523,Кемеровская область - Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, тер. Северная промзона 4, корпус 10

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов III IV класса опасности

Сбор отходов II III IV класса опасности

Транспортирование отходов II III IV класса опасности

Обработка отходов III IV класса опасности

Утилизация отходов II III IV класса опасности

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

Приказ №101-рд от 08.02.2021

Приказ №73151 от 06.08.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AD0561D9DDD7F8054A37B3AA283A5D6B

Владелец: МИНЦИФРЫ РОССИИ

Действителен с 11.06.2025 по 04.09.2026

(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III	Сбор	Адрес 1
свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 1
свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III	Транспортирование	Адрес 1
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	Транспортирование	Адрес 1
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III	Транспортирование	Адрес 1
тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	9 21 221 11 31 3	III	Транспортирование	Адрес 1
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Сбор	Адрес 1
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 1
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Сбор	Адрес 1
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 1
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	9 19 204 82 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	9 19 204 82 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	9 19 204 82 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Сбор	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Обработка	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Утилизация	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Сбор	Адрес 1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Обработка	Адрес 1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Утилизация	Адрес 1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 1
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
пиво, утратившее потребительские свойства	4 01 841 11 10 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 1
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 1
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	4 02 115 11 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	4 02 115 11 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	4 02 115 11 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ № 4-9-038-2024

г. Верхняя Пышма от «01» января 2024г.

ОАО «УГМК», именуемое в дальнейшем **«Покупатель»,** в лице коммерческого директора Кудряшкина Игоря Геннадьевича, действующего на основании Доверенности от 26.07.2022 г. удостоверенной нотариусом нотариального округа: город Среднеуральск Свердловской области Томилиной Л.А., зарегистрированной в реестре: № 66/158-н/66-2022-1-1054, с одной стороны и **АО «УК«Кузбассразрезуголь»,** именуемое в дальнейшем **«Продавец»,** в лице генерального директора Матвы Станислава Вячеславовича, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать в собственность, а Покупатель принять и оплатить медь в ломе и отходах меди и сплавов на медной основе («лом и отходы меди и сплавов на медной основе» далее по тексту – «сырье»);

1.2. Медь должна принадлежать Продавцу на праве собственности или должна быть получена на иных законных основаниях (по договору комиссии, агентскому договору и т.д.)

1.3. В 2024г. Продавец передает медь в сырье в количестве 120 (+ 5%) т в год. Отгрузка сырья Продавцом производится с 1 по 10 число месяца отгрузки. Качество и цена на медь в сырье устанавливается в договоре и спецификациях к настоящему договору.

1.4. Поставка сырья осуществляется Грузополучателям:

1) на площадку АО «Уралэлектромедь» (далее по тексту «Грузополучатель АО «УЭМ»):

- 624091, Россия, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, д. 1.

В сопроводительных документах (накладной) Продавцу необходимо указать: поставка осуществляется под договор подряда № 2722-015-2024 от 01.11.2023г., Сдатчик – АО «УК«Кузбассразрезуголь». Условия, касающиеся качества сырья, условий его поставки и приемки на складе Грузополучателя АО «УЭМ», приведены в приложении №1 настоящего договора;

2) на площадку филиала «Производство полиметаллов АО «Уралэлектромедь» (далее по тексту «Грузополучатель Филиал «ППМ» АО «УЭМ»):

– 624140, Россия, Свердловская область, г. Кировград, ул. Энгельса, 19.

В сопроводительных документах (накладной) Продавцу необходимо указать: поставка осуществляется под договор подряда № 2722-001-2024 от 01.11.2023г., Сдатчик - АО «УК«Кузбассразрезуголь». Условия, касающиеся качества сырья, условий его поставки и приемки на площадке Грузополучателя Филиал ППМ АО «УЭМ», приведены в приложении №2 настоящего договора.

Конкретный Грузополучатель сырья, а также вид поставляемого сырья определяется в соответствии с договором или спецификацией к настоящему договору. Продавец осуществляет поставку сырья, согласованного в договоре или спецификациях к настоящему договору. Сырье, не указанное в договоре или спецификации, не принимается и не оплачивается.

Продавец обязуется доставить медь в сырье до Грузополучателя.

1.5. Грузополучатель по поручению Покупателя осуществляет приемку сырья и является лицом, уполномоченным Покупателем от его имени решать все вопросы по приемке сырья по количеству и по качеству, и подписывать приемосдаточные акты (далее по тексту ПСА).

1.6. Металлы, сопутствующие меди, не являются предметом продажи по настоящему договору, не извлекаются и не оплачиваются.

2. ЦЕНЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1 Цена меди в сырье в рублях (без учета НДС) округляется до целого значения и рассчитывается по формуле:

Цена 1 т меди в сырье = LME*K*Курс доллара

где:

LME – среднее арифметическое значение за неделю котировок «LME Official Prices (Cash/OFFER) на медь в долларах США, официально публикуемых на Лондонской бирже металлов (London Metal Exchange, LME.com).

При поставке автомобильным транспортом значение LME определяется за неделю прибытия (поступления), в течение которой сырье поступило в адрес Грузополучателя, при этом дата прибытия (поступления) автотранспортного средства – это дата фактического прибытия автотранспортного средства на соответствующую площадку Грузополучателя, указываемая в транспортной накладной в разделе 7 «сдача груза» в графе «фактическая дата и время прибытия» и в приемосдаточном акте.

При поставке железнодорожным транспортом значение LME определяется за неделю в течение которой состоялась отгрузка (передача) партии сырья перевозчику, дата передачи партии сырья перевозчику – дата штемпеля станции отправления, указанная в графе «Календарные штемпеля» в транспортной железнодорожной накладной и отражающаяся в приемосдаточном акте.

К – коэффициент, учитывающий содержание меди в сырье, устанавливается в зависимости от вида поставляемого сырья (Таблица 1 и 2);

Курс доллара – курс доллара ЦБ РФ.

При поставке автомобильным транспортом курс доллара определяется на дату прибытия автотранспортного средства в адрес Грузополучателя.

При поставке железнодорожным транспортом курс доллара определяется на дату передачи партии сырья первому перевозчику.

В случае отсутствия данных за какой-либо из дней календарного месяца курс на данный день принимается равным курсу ЦБ РФ за предыдущий день.

Таблица 1. Виды сырья, подлежащие приемке на площадке АО «Уралэлектромедь» (г. Верхняя Пышма, пр. Успенский 1).

№ п/п	Виды сырья	По ТУ 1783-184-00194429-2016			Массовая доля меди, %	коэффициент, % (К)
		класс	группа	Сорт		
1.	Лом и отходы меди и сплавов на медной основе	А, Б	I	1-4,1а,1б 4а, 4б, 4в	более 92 менее 92	83 83

Таблица 2. Виды сырья, подлежащие приемке на площадке филиала «Производство полиметаллов АО «Уралэлектромедь» (г. Кировград, ул. Энгельса, 19).

№ п/п	Виды сырья	По ТУ 1783-184-00194429-2016			Массовая доля меди, %	коэффициент, % (К)
		класс	группа	сорт		
1	Лом и отходы меди и сплавов на медной основе	А, Б	I, II, III	1-4 1а, 1б, 2а, 3а	70 и более 55-69,99 10 – 54,99	77 77 50
2	Радиаторы	А	IV	2а	55 и более 30-54,99	77 50
3	Кабельный лом	Ж	VII	1,2	45 и более 30-44,99 3-29,99	52 47 42
4	Электродвигатели и трансформаторы	Г	VI	2	6 и более	42
5	Шлаки медьсодержащие, козлы, сплесы	Г	V	1,1а,1б	50 и более 30-49,99 10-29,99	68 52 45
6	Шламы - влажность не более 16% - влажность более 16%	Г	V	3,3а	3 и более 3 и более	45 40
7	Кеки - влажность не более 16% - влажность более 16%	Г	V	3,3а	3 и более 3 и более	45 40
8	Катализаторы	Г	VI	1,1а	30 и более 3-29,99	47 42
9	Стружка биметаллическая	Л	VIII	2,2а	30 и более 3-29,99	50 45
10	Биметалл	Л	VIII	1,1а	30 и более 3-29,99	50 45

11	Отходы меди прочие (в том числе: зола каменно-угольная, анодный осадок, сора, пыль медная, отходы медно-графитовые, пыль медно-графитовая, печные выломки, платы, земля инфузорная, корольки медные, катушки, колобушки, пропиловка, окалина медная)	Г	VI	3,3а, 3б,3в	50 и более 30-49,99 10-29,99 3-9,99	52 47 42 37

Цена меди в сырье включает в себя транспортные расходы по доставке сырья до Грузополучателя: автотранспортом - до склада Грузополучателя; железнодорожными вагонами, полувагонами, контейнерами до железнодорожной станции Грузополучателя, отгрузочные реквизиты указаны в разделе 5 настоящего договора.

2.2. Изменение формулы расчета цены по договору, установленной в п. 2.1. настоящего договора, оговаривается в Дополнительных соглашениях к настоящему договору. Покупатель вправе в одностороннем порядке изменить цену договора.

Стороны также вправе установить цену 1 тонны меди в сырье, рассчитанную по формуле, отличной от установленной в п. 2.1 настоящего договора, в отношении конкретной партии продукции, путем оформления Спецификации к договору, указанной в п.1.3., п.1.4. настоящего договора.

2.3. Моментом перехода права собственности на медь в сырье от Продавца к Покупателю и исполнение обязательств Продавца по поставке меди в сырье является дата передачи меди в сырье первому перевозчику.

Риски случайной гибели, утраты, повреждения меди в сырье переходят от Продавца к Покупателю с даты составления ПСА.

2.4. Продавец обязан выставить универсальный передаточный документ (УПД) со статусом 1, универсальный корректировочный документ (УКД) со статусом 1 со всеми необходимыми реквизитами на медь в сырье, отгруженную на площадку Грузополучателя одной транспортной единицей по одной накладной на день отгрузки сырья. Согласование окончательных данных по количеству производится по данным ПСА Грузополучателя.

При наличии расхождений по количеству меди в сырье между данными, указанными в товарной накладной Продавца и данными ПСА Грузополучателя, Продавец обязан оформить универсальный корректировочный документ (УКД) со статусом 1 на основании заключенного дополнительного соглашения.

Цена сырья устанавливается без НДС. Покупатель как налоговый агент НДС исчисляет и уплачивает в бюджет в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.5. Продавец и Покупатель установили, что оформление универсальных передаточных документов со статусом «1» (далее по тексту - УПД), универсальных корректировочных документов (УКД), актов сверки взаимных расчетов может осуществляться по телекоммуникационным каналам связи посредством системы электронного документооборота (далее – ЭДО), документы подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью Сторон. ЭДО осуществляется Сторонами с использованием систем ЭДО операторов, включенных ФНС России в Реестр операторов электронного документооборота.

Электронные документы, которыми обмениваются Стороны, должны быть подписаны надлежаще уполномоченными на подписание такого вида/типа документов лицами с использованием действующей на момент подписания документа усиленной квалифицированной электронной подписи.

2.5.1. Если иное не установлено настоящим Договором, электронные документы должны соответствовать нормативно установленным для них электронным форматам (являться формализованными).

Стороны согласовали, что посредством ЭДО также возможно направление другой Стороне неформализованных документов: счетов на оплату, а также документов (копий), подтверждающих полномочия представителей Сторон, наличие необходимых разрешений (лицензии и т.д.), прочих документов, необходимых для заключения Договора. Акты сверки взаимных расчетов могут быть направлены Сторонами через систему ЭДО как в виде формализованных, так и неформализованных электронных документов.

2.5.2. Стороны обязаны незамедлительно информировать друг друга о невозможности ЭДО в случае технического сбоя или невозможности программы подписывать документ с разногласиями. В таких случаях Стороны производят обмен документами на бумажном носителе, подписанными собственноручной подписью уполномоченными лицами и заверенных печатью организации.

Стороны обязуются незамедлительно сообщать друг другу об ограничениях полномочий на использование электронной подписи, в противном случае Сторона вправе считать электронную подпись другой Стороны не обремененной какими-либо ограничениями, а документы, подписанные такой электронной подписью - имеющими полную юридическую силу.

2.5.3. Стороны обязаны обеспечивать конфиденциальность ключей электронной подписи, в частности не допускать использования принадлежащих им ключей электронной подписи без их согласия, а так-

же не использовать ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что его конфиденциальность нарушена.

2.6. Оплата производится Покупателем в рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца в течение 20 банковских дней с момента выхода ПСА или используя другие формы расчета, предусмотренные законодательством РФ.

2.7. Статус налогоплательщика: Продавец является плательщиком налога на добавленную стоимость по ставке, действующей на дату исполнения обязательств.

3.ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

3.1. Расходы в виде штрафа за пользование вагонами на подъездном пути Грузополучателя, возникшие не по вине Покупателя, несет Продавец.

4. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности решаться путем переговоров между сторонами.

4.2. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в соответствии с действующим законодательством РФ в Арбитражном суде Свердловской области.

4.3. Обязателен досудебный порядок разрешения споров. Претензии рассматриваются сторонами в течении 20 дней с момента их получения.

4.4. Покупатель в порядке ст. 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации заверяет, что поставка сырья, в рамках настоящего Договора, не может привести к возложению на Продавца обязанностей, предусмотренных положениями Федерального закона № 275-ФЗ от 29.12.2012 г. «О государственном оборонном заказе» (в том числе обязанностей по открытию отдельного счета, ведению раздельного учета результатов финансово-хозяйственной деятельности и т.д.).

В случае если Продавцу станет известно об осуществлении поставок сырья по настоящему Договору в целях выполнения государственного оборонного заказа и необходимости выполнения в связи с этим требований Федерального закона № 275-ФЗ от 29.12.2012г. «О государственном оборонном заказе», Продавец вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, уведомив Покупателя. С момента отказа от Договора обязательства Продавца по поставке сырья считаются прекращёнными, обязательства по оплате поставленного сырья должны быть исполнены Покупателем в течение 10 рабочих дней с момента расторжения Договора. Остаток денежных средств, внесенных Покупателем в качестве предварительной оплаты за сырье, за вычетом стоимости поставленного сырья возвращается Покупателю в течение 10 рабочих дней с момента расторжения Договора.

Принимая во внимание вышеуказанное заверение Покупателя об обстоятельствах, Стороны договорились, что при поступлении платежа Продавцу за сырье с отдельного счета в уполномоченном банке (открытого для расчетов по государственному оборонному заказу) или с лицевого счета в казначействе, либо с указанием в назначении платежа идентификатора государственного контракта или иных ссылок на поставку товара в рамках государственного оборонного заказа данный платеж может быть признан Продавцом ошибочным и возвращен Покупателю.

Покупатель также осознает и принимает, что нарушение вышеуказанного заверения может повлечь привлечение Продавца и/или его работников к ответственности за нарушение законодательства о государственном оборонном заказе и возникновение в связи с этим обязанности Продавца компенсировать своим работникам суммы наложенных на них штрафов (на основании соглашения с соответствующим работником). В этом случае Покупатель обязуется возместить имущественные потери и/или убытки, а также издержки и расходы Продавца, возникшие при недостоверности вышеуказанного заверения Покупателя об обстоятельствах, при привлечении Продавца и/или его работников к ответственности за нарушение законодательства в сфере государственного оборонного заказа, а также в связи с последующим участием Продавца и/или его работников в административных и судебных производствах.

Размер имущественных потерь/убытков, подлежащих возмещению Покупателем в соответствии с настоящим пунктом договора, равен совокупной сумме штрафов, наложенных на Продавца и/или его работников за нарушение законодательства РФ в сфере государственного оборонного заказа судом или федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере государственного оборонного заказа, а также издержек и расходов, возникших у Продавца и/или его работников в связи с привлечением к ответственности, участием в судебном, административном производстве и оспариванием судебных актов, актов надзорных и контролирующих органов власти. Покупатель обязуется возместить Продавцу имущественные потери/убытки в течение 10 (десяти) дней с момента предъявления Продавцом соответствующего требования.

4.5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если оформлены в виде единого документа (Дополнительного соглашения) в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

4.6. Не допускается передача прав по договору одной стороной без письменного согласия другой стороны.

4.7. Во всех случаях, обстоятельствах и ситуациях, связанных с реализацией настоящего договора, но им прямо не предусмотренных, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

4.8. В течение срока действия договора Продавец вправе осуществлять мониторинг выполнения договорных обязательств в рамках договора с выездом на место переработки сырья на площадку Грузополучателя не чаще 2 раз в год.

4.9. Договор действует с момента заключения по 31 декабря 2024г., а в части расчетов – до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств.

4.10. Приложения к договору, формы документов сторонами согласованы. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

Приложения:

1. Условия, касающиеся качества сырья, условий его отгрузки и приемки на складе Грузополучателя АО «Уралэлектромедь»;

2. Условия, касающиеся качества сырья, условий его отгрузки и приемки на площадке Грузополучателя филиал ППМ АО «Уралэлектромедь»;

А. Форма доверенности на подписание документов;

Б. Форма документа о качестве;

В. Форма доверенности на возврат сырья;

Г. Форма реестра отгруженных контейнеров (вагонов);

Д. Форма удостоверения о радиационной и взрывобезопасности лома и отходов меди и сплавов на медной основе.

5. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Стороны обязаны в 10 - дневный срок сообщать в письменном виде новые реквизиты в случае их изменения.

ПОКУПАТЕЛЬ – ОАО «УГМК»
624091, Россия, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 1
ИНН 6606013640, КПП 668601001, ОГРН 1026600727713,
Р/сч 40702810516020101616 в Уральском банке ПАО «Сбербанк» г. Екатеринбург,
К/сч 30101810500000000674, БИК 046577674.
Исполнитель по договору: Кондаурова Н.Е., тел.: 8 (34368) 96-486.
E-mail: kne@uralmine.com

ПРОДАВЕЦ – АО «УК«Кузбассразрезуголь»
Юридический адрес: 650054, РФ, г. Кемерово, Пионерский бульвар, 4А.
ОГРН 1034205040935, ИНН 4205049090, КПП 420501001.
Р/сч 40702810126020103048 в Кемеровском отделение № 8615 ПАО Сбербанк, г.Кемерово,
К/сч 30101810200000000612; БИК 043207612.

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: АО «Уралэлектромедь»
Юр./почтовый адрес: 624091, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, д. 1.
ОГРН 1026600726657, ИНН 6606003385, КПП 668601001, ОКПО 00194429,
Р/сч 40702810102970000032 в банке ПАО «Московский кредитный банк», г. Москва,
К/сч 30101810745250000659 в Главном управлении Центрального банка РФ по Центральному федеральному округу г. Москва, БИК 044525659.
Отгрузочные реквизиты:

Для 20-футовых контейнеров: ст. назначения Екатеринбург-Товарный Свердловской ж/д, код станции 780302. В графе «Грузополучатель» ТЖН указать: ЗАО «Урал-Контейнер». Адрес получателя: 620028, г. Екатеринбург, Верх-Исетский бульвар, д.7, офис 603, тел. (8)343-214-35-05, код грузополучателя 2895, ОКПО 48565533.

В графе «Особые заявления и отметки отправителя» обязательна запись: вывоз на АО «Уралэлектромедь», 624091, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, д.1 по договору № 2722-015-2024 от 01.11.2023г., Сдатчик - АО «УК«Кузбассразрезуголь».

Для вагонов, полувагонов и 20-футовых контейнеров (на платформе): ст. назначения Шувакиш Свердловской ж/д, код станции: 780209. В графе «Грузополучатель» ТЖН указать: АО

«Уралэлектромедь». Адрес получателя: 624091, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, д. 1, код предприятия 6703, ОКПО 00194429.

В графе «Особые заявления и отметки отправителя» ТЖН обязательна запись: договор № 2722-015-2024 от 01.11.2023 г., Сдатчик - АО «УК«Кузбассразрезуголь».

Для автотранспорта: АО «Уралэлектромедь», 624091, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, д. 1, договор № 2722-015-2024 от 01.11.2023, Сдатчик- АО УК«Кузбассразрезуголь».

Площадка выгрузки сырья АО «Уралэлектромедь» указывается в транспортном разделе ТТН – «Пункт разгрузки», в ТН раздел 7- «Сдача груза»:

– 624091, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, д. 1.

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ – филиал «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь»
Юр. адрес: 624091 г. Верхняя Пышма Свердловской обл., проспект Успенский, д. 1
Почтовый адрес: 624140 Свердловская область, г. Кировград, ул. Энгельса, дом 19
ИНН 6606003385, КПП 661602002
ОКПО 00194429, ОКАТО 65420000000, ОКВЭД 27.44, 27.41
Р/сч 40702810102970000032 в банке ПАО «Московский кредитный банк», г. Москва,
К/сч 30101810745250000659 в Главном управлении Центрального банка РФ по Центральному федеральному округу г. Москва
Отгрузочные реквизиты:

Для вагонов, полувагонов, 20-футовых контейнеров по 2-3 шт. на платформе – ст. назначения: Ежевая Свердловской железной дороги, код станции: 770902. В графе «Грузополучатель» ТЖН указать: АО «Уралэлектромедь». Адрес получателя: 624140, Свердловская область, г. Кировград, ул. Энгельса, 19. ОКПО 00194429, код 3398. В графе «Особые заявления и отметки отправителя» ТЖН обязательна запись: «Груз для АО «Уралэлектромедь», вывоз на филиал «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь», 624140, Свердловская обл., г. Кировград, ул. Энгельса, 19, по договору подряда № 2722-001-2024 от 01.11.2023 г., Сдатчик – АО «УК«Кузбассразрезуголь».

Для 20-футовых одиночных контейнеров – станция назначения: Екатеринбург – товарный Свердловской ж.д., код станции 780302. В графе «Грузополучатель» ТЖН указать: ЗАО «Урал-Контейнер». Адрес получателя: 620028, г. Екатеринбург, Верх-Исетский бульвар, д.7, офис 603, код 2895, ОКПО 48565533. В графе «Особые заявления и отметки отправителя» ТЖН обязательна запись: «Вывоз на филиал «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь» 624140, Свердловская обл., г. Кировград, ул. Энгельса, 19, по договору подряда № 2722-001-2024 от 01.11.2023г., Сдатчик - АО «УК«Кузбассразрезуголь».

Для автотранспорта: филиал «Производство полиметаллов» АО «Уралэлектромедь», 624140, Свердловская область, г. Кировград, ул. Энгельса, 19. договор подряда № 2722-001-2024 от 01.11.2023 г., Сдатчик - АО «УК«Кузбассразрезуголь».

Площадка выгрузки сырья АО «Уралэлектромедь» указывается в транспортном разделе ТТН – «Пункт разгрузки», в ТН раздел 7- «Сдача груза»:

– 624140, Свердловская область, г. Кировград, ул. Энгельса, 19.

ПРОДАВЕЦ
Генеральный директор
АО «УК«Кузбассразрезуголь»
С.В. Матва

ПОКУПАТЕЛЬ
Коммерческий директор
ОАО "УГМК"
И.Г. Кудряшкин

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 3
к договору купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г.

г. Верхняя Пышма «31» декабря 2025г.

ОАО «УГМК», именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», в лице коммерческого директора **Кудряшкина И.Г.**, действующего на основании Доверенности, удостоверенной нотариусом города Среднеуральска Свердловской области Томилиной Л.А., зарегистрированной в реестре за № 66/158-н/66-2025-1-706 от 16.07.2025 г., с одной стороны, и **АО «УК«Кузбассразрезуголь»,** именуемое в дальнейшем **«Продавец»**, в лице генерального директора **Матвы С.В.**, действующего на основании Устава предприятия, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г. (далее –Соглашение) о нижеследующем:

1. В 2026г. Продавец передает медь в сырье в количестве 100 (+ 5%) т в год.
2. Пункт 1 Дополнительного соглашения № 2 от 31.12.2024г. к договору купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г. изложить в следующей редакции:
«В 2025г. Продавец передает медь в сырье в количестве 121 (+ 5%) т в год.»
3. Пункт 4.9 договора купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г. изложить в следующей редакции:
«Договор действует с момента заключения по 31 декабря 2026г., а в части расчётов – до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.»
4. Раздел 4 «Общие условия» договора купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г. дополнить следующими пунктами:
«4.11. Каждая Сторона вправе передавать другой Стороне персональные данные (далее – «ПД») своих работников, представителей (в т.ч. работников, представителей контрагентов) и иных лиц (далее – «Субъекты»), а другая Сторона вправе их обрабатывать, когда обработка таких ПД требуется для целей:
- подготовки, заключения, сопровождения, исполнения и/или прекращения настоящего договора (либо договора, стороной которого либо выгодоприобретателем по которому является Субъект ПД),
- установления и поддержания делового общения между Сторонами, организации документооборота,
- обеспечения безопасности (в т.ч. промышленной, пожарной, охраны труда), охраны объектов, соблюдения пропускного режима,
- проявления Сторонами должной осмотрительности в отношении друг друга (включая управление финансовыми, коммерческими, налоговыми, юридическими, регуляторными, операционными, репутационными и комплаенс рисками; проверку юридической благонадежности и финансовой устойчивости контрагента),
- участия одной Стороны в процедурах закупки другой Стороны,
- осуществления, выполнения и соблюдения Сторонами прав, обязанностей и запретов, установленных применимым законодательством,
- осуществления прав и законных интересов одной из Сторон.
Если это необходимо для вышеуказанных целей передаваемые другой Стороне ПД могут включать: имя, фамилию, отчество, должность, место работы, номер телефона, адрес электронной почты, паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан, дата и место рождения, адрес регистрации, гражданство), ИНН, данные о государственном регистрационном знаке используемого транспортного средства, данные о профессии, специальности, квалификации, аттестации.»
4.12. Стороны являются самостоятельными операторами ПД и самостоятельно отвечают за соблюдение Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», иного применимого законодательства в области персональных данных.

Сторона, получившая от другой Стороны ПД Субъектов, обязана соблюдать принципы и правила обработки ПД, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе:

- обеспечивать конфиденциальность полученных ПД, их безопасность при обработке;
- при обработке ПД принимать необходимые правовые, организационные и технические меры или обеспечивать их принятие для защиты ПД от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения ПД, а также от иных неправомерных действий в отношении ПД,
- обрабатывать ПД исключительно в целях и способами, установленными в настоящем разделе договора;
- соблюдать требования законодательства в области ПД.

4.13. Если иное не предусмотрено договором или приложением к нему, Стороны вправе осуществлять следующие действия с ПД Субъектов в течение срока действия договора: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение, извлечение, использование, передача (предоставление, доступ, исключая распространение), обезличивание, блокирование и уничтожение ПД. При этом может быть использован автоматизированный, неавтоматизированный, смешанный способ обработки ПД, ПД могут передаваться с помощью различных средств связи, включая, но не ограничиваясь: почтовая рассылка, электронная почта, телефон, мессенджер, факсимильная связь, сеть Интернет.

4.14. Сторона, передающая ПД другой Стороне (далее – Передающая сторона), в порядке ст.431.2 ГК РФ заверяет и гарантирует Стороне, получающей ПД (далее – Принимающая сторона), что:

- обеспечила правомерность обработки ПД Субъектов в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
- на момент передачи ПД имеются законные основания или оформленные надлежащим образом согласия Субъектов на передачу их ПД в адрес Принимающей стороны и на последующую обработку их ПД Принимающей стороной в течение срока действия договора в объёме и на условиях, указанных в настоящем разделе договора,
- Передающая сторона проинформировала Субъектов о передаче их ПД Принимающей стороне, обработке их ПД Принимающей стороной, о правах и обязанностях субъекта персональных данных, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152- ФЗ «О персональных данных».

Сторона несет риск негативных последствий в случае недостоверности представленных заверений и обязуется возместить другой Стороне убытки, причиненные недостоверностью соответствующего заверения. При этом Сторона, предоставившая недостоверные заверения, обязуется освободить другую Сторону от какой-либо ответственности в случае предъявления Субъектами любых претензий, связанных с нарушением законодательства в области ПД, урегулировать такие претензии своими силами и за свой счет. В случае если такие претензии приведут к убыткам Стороны, полагавшейся на недостоверные заверения, включая выплату административных штрафов, наложенных судом/государственным органом, Сторона, предоставившая недостоверные заверения, обязуется компенсировать другой Стороне расходы по оплате таких административных штрафов и иные документально подтвержденные убытки в полном объеме.

4.15. Передающая сторона в течение трех рабочих дней с момента получения от Принимающей стороны соответствующего запроса обязана представить Принимающей стороне доказательства надлежащего исполнения своих обязательств, установленных настоящим разделом договора, в том числе доказательства получения необходимых согласий, указанных в п.4.13 договора.

4.16. В случае установления Принимающей стороной факта утечки, неправомерной или случайной передачи ПД, полученных от Передающей стороны,

Принимающая сторона обязана в течение 48 часов сообщить Передающей стороне (по электронной почте) о произошедшем инциденте, предполагаемых причинах и принятых мерах по устранению последствий соответствующего инцидента.

Каждая из Сторон обязана незамедлительно уведомлять другую сторону об обращениях Субъектов, связанных с обработкой их ПД другой Стороной, включая отзыв согласия на обработку ПД, уточнение ПД и т.д.»

5. В пункте 1.3 Приложения №1 и в пункте 1.1.2 Приложения №2 к Договору второе перечисление изложить в следующей редакции:

« - радиационной безопасности СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) и главе IX СанПиН 2.6.4115-25 "Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения": «Требования к обеспечению радиационной безопасности при обращении с металлоломом».

6. В пункте 3.1 Приложения №1 к Договору третье перечисление изложить в следующей редакции:

« - И 270201-03-2025 Порядок приемки и учета движения медьсодержащего сырья на основной площадке АО «Уралэлектромедь».

7. В пункте 3.20 Приложения №1 и в пунктах 3.12, 3.16 Приложения №2 к Договору заменить фразу «кроме того НДС 20%» на фразу «кроме того НДС по ставке, действующей на дату выполнения работ/оказания услуг».

8. Дополнительное соглашение № 3 вступает в силу с 31.12.2025г. и является неотъемлемой частью договора купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г.

9. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются договором купли-продажи № 4-9-038-2024 от 01.01.2024г. Настоящее дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, по одному для каждой стороны.

ПРОДАВЕЦ	**ПОКУПАТЕЛЬ**
Генеральный директор	Коммерческий директор
АО «УК«Кузбассразрезуголь»	ОАО «УГМК»
_____ **С.В. Матва**	_____ **И.Г. Кудряшкин**

Приложение 27
(обязательное)
Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ при аварии

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов: Самара, 1996				
Показатель			Размерность	Величина
Kj - удельный выброс конкретного ВВ на единицу массы сгоревшего нефтепродукта (таблица 5.1)	Углерода диоксид		кг/кг	1
	Углерода оксид			0,0071
	Сажа			0,0129
	Окислы азота	Азота диоксид		0,0209
		Азота оксид		0,0034
	Сероводород			0,001
	Серы диоксид			0,0047
	Гидроцианид			0,001
	Формальдегид			0,0011
	Этановая кислота			0,0036
Кн - нефтеёмкость грунта (таблица 5.3)	Глинистый грунт		$м^3 / м^3$	0,29
Влажность грунта			%	32,000
р - плотность разлитого вещества	Дизельное топливо		$кг / м^3$	843,4
b - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы			м	0,1724
S - площадь пятна нефтепродукта на почве			$м^2$	304
t - время горения нефтепродукта			ч	1
mж - скорость выгорания нефтепродукта (таблица 5.2)	Дизельное топливо		$кг_j/м^2 \cdot сек$	0,055
Vж - объем разлитого нефтепродукта			$м^3$	15,2
Выбросы загрязняющих веществ				
Выбросы от горения пропитанного грунта	380	Углерода диоксид	кг/час	7691,808
			г/сек	2136,613
	337	Углерода оксид	кг/час	54,612
			г/сек	15,170
	328	Сажа	кг/час	99,224
			г/сек	27,562
	301	Азота диоксид	кг/час	160,605
			г/сек	44,612
	304	Азота оксид	кг/час	26,098
			г/сек	7,250
	333	Сероводород	кг/час	7,692

			г/сек	2,137
	330	Серы диоксид	кг/час	36,151
			г/сек	10,042
	317	Гидроцианид	кг/час	7,692
			г/сек	2,137
	1325	Формальдегид	кг/час	8,461
			г/сек	2,350
	1555	Этановая кислота	кг/час	27,691
			г/сек	7,692
Суммарные выбросы загрязняющих веществ от аварийной ситуации	301	Азота диоксид	г/сек	**44,61249**
	304	Азота оксид	г/сек	**7,24953**
	317	Гидроцианид	г/сек	**2,13661**
	328	Сажа	г/сек	**27,56231**
	330	Серы диоксид	г/сек	**10,04208**
	333	Сероводород	г/сек	**2,13661**
	337	Углерода оксид	г/сек	**15,16995**
	380	Углерода диоксид	г/сек	**2136,61333**
	1325	Формальдегид	г/сек	**2,35027**
	1555	Этановая кислота	г/сек	**7,69181**

Наименование показателя	Размерность	Значение
E - емкость цистерны	м³	16
V - объем разлившегося при аварии дизельного топлива	м³	15,2
F - площадь разлившейся жидкости	м²	304
M - молекулярная масса	кг/моль	0,2036
W - среднегодовая скорость ветра	м/с	2,7
Pi - давление насыщенного пара дизтоплива (при атмосферном давлении)	кПа	0,59
	мм.рт.ст	4,4254
t - температура разлившейся жидкости	°С	20
X - мольная доля вещества (для однокомпонентного вещества = 1)	-	1
П - количество вредных выбросов	кг/ч	9,985701
	г/сек	2,7738059
В том числе:	г/сек	
Углеводороды предельные С12-С19 (2754)	**99,57%**	**2,761879**
Сероводород (0333)	**0,28%**	**0,007767**

Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014 г.

Расчет выбросов от горящих породных отвалов

Количество загрязняющих веществ, выделяемых одним j-тым горящим породным отвалом разреза в год ($M_{ij}^{ш}$), рассчитывается по формуле (76):

$$M_{ij}^{р} = 1{,}1 * \delta_i * f_i * A * k_n * \frac{V_{nj} * d_i}{V_{no}} * K_г * K_в * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Наименование	Размерность	Значение показателя
Коэффициент, учитывающий образование загрязняющих веществ из горючей массы чистой породы (углистых аргиллитов)	-	1,1
δi -количество i-того загрязняющего вещества, образующегося при сгорании единицы массы горючих элементов отвальной массы (Таблица 8.1.)		
Оксид углерода (CO)	т/т	2,33
Диоксид серы (SO2)		2
Сероводород (H2S)		1,06
Оксиды азота (Nox)		2,71
Vni - количество породы, поступающей на j-отвал разреза	т/год	104863000
Vno - общее количество породы, поступившее в отвалы в течение года	т/год	243215700
fi - содержание i-того компонента в добываемом угле, определяется по анализу угля или принимается по таблицам Е1-Е3 приложения Е		
Углерод ($C^р$)	%	51,5
Сера ($S^р$)		0,4
Водород ($H^р$)		4
Азот ($N^р$)		1
A - количество добываемого угля на разрезе	т/год	12000000
kn - потери угля при добыче	%	3,5
di - средний расход горючих элементов на образование газообразных загрязняющих веществ(таблица 8.1.)		
Оксид углерода (CO)	%	4,62
Диоксид серы (SO2)		7,48
Сероводород (H2S)		3,76
Оксиды азота (Nox)		0,0035

Кг - коэффициент, учитывающий снижение выбросов загрязняющих веществ после прекращения эксплуатации отвала	-	
для действующих отвалов	-	1
в первый год после прекращения эксплуатации	-	0,5
во второй год после прекращения эксплуатации	-	0,3
в третий и последующие годы после прекращения эксплуатации	-	0,1
Кв - коэффициент, учитывающий продолжительность горения отвала в течение года, рассчитывается по формуле 78:	-	0,003

$$К_в = \frac{Т_г}{365}$$

Тг - продолжительность горения отвала в течение последнего года до полного его тушения	дней	1

Количество максимально-разовых загрязняющих веществ, выделяемых одним j-тым горящим породным отвалом разреза в год ($M_{ij}{}^{p}{}_{max}$), рассчитывается по формуле:

$$M^{p}_{ijmax} = \frac{M^{p}_{ij} * 10^6}{T_г * 24 * 3600}, \text{ г/с}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ

Наименование и код ЗВ	г/с	т/г
Азота диоксид (0301)	0,004793	0,000414102
Азота оксид (0304)	0,000779	6,72915E-05
Серы диоксид (0330)	3,779703	0,326566302
Сероводород (0333)	10,069774	0,870028511
Углерода оксид (0337)	350,163735	30,25414673
	364,018784	

Приложение 28
(обязательное)
Комплексные экологические разрешения №65/КЭР/Гурр от 04.09.2024 и №104/КЭР/Бач от 05.11.2024 и декларация о воздействии на окружающую среду от 30.12.2022

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

наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на выдачу комплексного экологического разрешения

КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

№ 65/КЭР/Гурр от " 04 " сентября 20 24 г.

на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

32-0142-001298-П, филиал «Бачатский угольный разрез» (в Гурьевском районе, КЕМ 11703 ТЭ, КЕМ 01613 ТР, КЕМ 42098 ТЭ)

(код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2014, № 30, ст. 4220)

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ", АО "УК "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ"
ОКОПФ 12267

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1034205040935

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 4205049090

Адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя
650054, Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, б-р Пионерский, зд. 4а

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
Кемеровская область - Кузбасс, Гурьевский район на расстоянии 0,5 км в западном направлении от д. Шанда

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок: 7 лет

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на основании приказа
Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

(наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на выдачу комплексного разрешения)

от " 04 " сентября 20 24 г. № 1482-рд .

Действие настоящего комплексного экологического разрешения на основании приказа от " " 20 г. № продлено до " " 20 г.

Временно исполняющий обязанности руководителя Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Мизонова Марина Львовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

М.П. (при наличии)

" 04 " сентября 20 24 г.

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

наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на выдачу комплексного экологического разрешения

КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

№ 104/КЭР/Бач от " 05 " ноября 20 24 г.

на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

32-0142-000803-П, Филиал "Бачатский угольный разрез" (в г. Белово КЕМ 11703 ТЭ, КЕМ 01613 ТР)

(код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2014, № 30, ст. 4220)

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ", АО "УК "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ"
ОКОПФ 12267

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1034205040935

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 4205049090

Адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя
650054, Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, б-р Пионерский, зд. 4а

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
652642, Кемеровская область - Кузбасс, г. Белово, пгт. Бачатский, ул. Комсомольская, д. 19а

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок: 7 лет

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на основании приказа Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

(наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на выдачу комплексного разрешения)

от " 05 " ноября 20 24 г. № 1849-рд .

Действие настоящего комплексного экологического разрешения на основании приказа от " " 20 г. № продлено до " " 20 г.

Временно исполняющий обязанности руководителя Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Кислов Алексей Анатольевич

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

М.П. (при наличии)

" 05 " ноября 20 24 г.

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 3 9 5 4 1 8

Приложение 1
к приказу Минприроды России
от 11.10.2018 № 509

(в ред. Приказа Минприроды России
от 23.06.2020 № 383)

Форма

В Южно-Сибирское МУ РПН

(наименование федерального органа исполнительной власти/ органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на осуществление приема декларации о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ

о воздействии на окружающую среду

32-0142-001299-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Акционерные общества

организационно-правовая форма юридического лица

Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, Пионерский б-р, д 4А

место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 05.10.13.

Наименование основного вида экономической деятельности:
Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом

Декларация составлена на _____ листах, количество приложений _____.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации
Ведущий инженер по ООС филиала АО "УК "Кузбассразрезуголь" "Бачатский угольный разрез" Гаврилина Анна Николаевна

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Руководитель юридического лица/
индивидуальный предприниматель
«___» _____ 20___ г. _____

М.П. (при наличии)

Приложение 29
(обязательное)
Расчет количества образования отходов производства и потребления

Период строительства

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество образующихся отходов рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления». – М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20– 0,3 м^3/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области – 106,91 кг/м^3 (на основании постановления Правительства Кемеровской области -Кузбасса от 19.10.2022 года № 696 О внесении изменений постановлении Коллегии Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами Кемеровской области-Кузбасса»).

Расчет количества образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м^3/год	Средняя плотность отходов, кг/м^3	Период эксплуатации, мес.	Количество образования отхода, т/период
24	0,22	106,91	13,5	0,635

Количество образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) составляет 0,635 т/период

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Количество образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов» – СПб, 2001 г

$$M=\Sigma N_i \times V_i \times T_i / T_{ni} \times k \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество транспортных средств i-той марки, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л;

T_i – среднегодовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год;

T_{ni} – норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час;

k – коэффициент полноты слива масла, k = 0,9;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет количества образования отходов минеральных масел моторных, минеральных масел трансмиссионных, минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/период	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/период	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/период
Бульдозер Б-12	1	31	90	90	1408	1000	0,9	0,9	0,035	0,103	0,103
Экскаватор Komatsu PC200	3	24	14	135	6336	1000	0,9	0,9	0,123	0,693	0,072
Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	1	27	30	115	704	1000	0,9	0,9	0,015	0,066	0,017
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	15	16	218	1056	1000	0,9	0,9	0,013	0,186	0,014
Автокран КС-35714	1	28	33	260	1408	1000	0,9	0,9	0,032	0,297	0,038
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	2	35	12	120	3520	1000	0,9	0,9	0,100	0,342	0,034
Автосамосвал КамАЗ-6520	2	33	30	60	2816	1000	0,9	0,9	0,076	0,137	0,068
Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	1	39	10	265	352	1000	0,9	0,9	0,011	0,076	0,003
Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	1	32	23	130	352	1000	0,9	0,9	0,009	0,037	0,007
Трелевочный трактор ТДТ-55	1	32	13	43	352	1000	0,9	0,9	0,009	0,012	0,004
Мульчер Galotrax GX-250H	2	5	20	190	704	1000	0,9	0,9	0,003	0,108	0,011

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/период	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/период	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/период
Топливозаправщик АТЗ-56216, на базе КамАЗ-65115	1	30	40	35	2112	1000	0,9	0,9	0,051	0,060	0,068
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	21	27	7	2112	1000	0,9	0,9	0,036	0,011	0,046
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	27	21	5	2112	1000	0,9	0,9	0,046	0,008	0,036
Автовышка АГП-15	1	12	60	70	704	1000	0,9	0,9	0,007	0,040	0,034
Бурильная установка БКМ302-Б	1	--	6	90	528	1000	0,9	0,9	--	0,038	0,003
Дизель-генераторы АД-20С-Т400-1РПМ11	1	13	---	---	2112	250	0,9	0,9	0,089	---	---
Итого									**0,655**	**2,214**	**0,558**

Количество образования масел моторных составляет 0,655 т/период.

Количество образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, составляет 2,214 т/период.

Количество образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, составляет 0,558 т/период.

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Количество образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\Sigma N_{ф}\times m_{ф}\times K_{пр}\times L_{ф}/H_{ф} \times 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где: $N_{ф}$– количество фильтров i-той марки, установленных на автомобиле, шт.;

mф – масса фильтра i-той марки, т

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,1..1,5);

$L_{ф}$ – пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас) с фильтрами i-той марки;

$H_{ф}$ – нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки (1682…1920 моточасов);

Расчет количества образования фильтров отработанных, представлен ниже в таблице:

Вид транспортного средства	Количество во единицы транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/период	Количество образования топливных фильтров, т/период	Количество образования воздушных фильтров, т/период
Бульдозер Б-12	1	1408	1	4	2	3,5	1	2,5	1700	1,1	0,004	0,006	0,002
Экскаватор Komatsu PC200	3	6336	1	0,7	2	0,85	2	5	1700	1,1	0,003	0,007	0,041
Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	1	704	1	0,65	2	0,85	2	6	1700	1,1	0,000	0,001	0,005
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	1056	1	1,5	2	0,5	2	0,9	1700	1,1	0,001	0,001	0,001
Автокран КС-35714	1	1408	1	4	2	2,8	1	3,5	1700	1,1	0,004	0,005	0,003
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	2	3520	1	2,5	2	2	1	2,8	1700	1,1	0,006	0,009	0,006
Автосамосвал КамАЗ-6520	2	2816	1	0,5	1	0,75	1	4,5	1700	1,1	0,001	0,001	0,008
Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	1	352	1	2,3	2	1	1	3	1700	1,1	0,001	0,000	0,001
Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	1	352	2	3,7	1	2,8	2	0,85	1700	1,1	0,002	0,001	0,000
Трелевочный трактор ТДТ-55	1	352	2	0,7	1	0,3	1	2,1	1700	1,1	0,000	0,000	0,000
Мульчер Galotrax GX-250H	2	704	1	1,0	2	0,9	2	3,5	1700	1,1	0,000	0,001	0,003

Вид транспортного средства	Количество во единицы транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/период	Количество образования топливных фильтров, т/период	Количество образования воздушных фильтров, т/период
Топливозаправщик АТЗ-56216, на базе КамАЗ-65115	1	2112	1	0,8	2	2,5	1	15	1700	1,1	0,001	0,007	0,020
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	2112	2	0,45	2	2,75	1	14	1700	1,1	0,001	0,008	0,019
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	2112	1	0,82	2	0,6	1	2,8	1700	1,1	0,001	0,002	0,004
Автовышка АГП-15	1	704	1	0,8	2	2,5	1	15	1700	1,1	0,000	0,002	0,007
Бурильная установка БКМ302-Б	1	528	1	1,5	1	0,35	1	2	1700	1,1	0,001	0,000	0,001
Итого											**0,026**	**0,051**	**0,121**

Количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, составляет 0,026 т/период.

Количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, составляет 0,051 т/период.

Количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных, составляет 0,121 т/период.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». – СПб,2001 г.

$$N = \Sigma n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i – количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, Т = 1,5 – 3 года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \Sigma N_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество отработанных аккумуляторов i-марки, шт./год,

m_i – вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг.

Расчет количества образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

Марка техники	Количество техники марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумулятора, лет	Вес одного аккумулятора с электролитом, кг	Количество образования отхода, т/год
Бульдозер Б-12	1	6СТ-190А	2	3	53	0,035
Экскаватор Komatsu PC200	3	180Ач	2	3	47	0,094
Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	1	100Ач	2	3	26	0,017
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	135Ач	2	2	36	0,036
Автокран КС-35714	1	6СТ-190	2	3	53	0,035
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
Автосамосвал КамАЗ-6520	2	190Ач	2	3	53	0,071
Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	1	100Ач	2	3	26	0,017
Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	1	6СТ-190	2	3	53	0,035
Трелевочный трактор ТДТ-55	1	3СТ-60ЭМ	2	3	15	0,010

Марка техники	Количество техники марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумулятора, лет	Вес одного аккумулятора с электролитом, кг	Количество образования отхода, т/год
Мульчер Galotrax GX-250H	2	100Ач	1	3	26	0,017
Топливозаправщик АТЗ-56216,на базе КамАЗ-65115	1	190Ач	2	3	53	0,035
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	6СТ-190	2	3	53	0,035
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	190Ач	2	3	53	0,035
Автовышка АГП-15	1	12 В /90	1	3	29	0,010
Бурильная установка БКМ302-Б	1	190Ач	2	3	53	0,035
Дизель-генераторы АД-20С-Т400-1РПМ11	1	12 В / 60	1	3	18	0,006
Итого						**0,594**

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом составляет 0,594 т/период.

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

Количество образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования осуществляется на основании «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». – СПб, 1998 г.

$$N = n \times a \times M,$$

где: n – число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

а – нормативный коэффициент образования лома (для грузового транспорта а = 0,016, для строительного транспорта а = 0,0174);

М – масса металла (т) на единицу автотранспорта (для грузового транспорта М = 4,74. для строительного транспорта М = 11,6.

Расчет количества образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Вид спецтехники	Количество единиц спецтехники, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на (т) на единицу транспорта	Количество образования отхода, т/период
грузовые	4	0,016	4,74	0,290
спецтехника	17	0,017	11,6	3,288
Итого:	21			**3,578**

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, составляет 3,578 т/период.

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

Количество образования отхода, рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г

$$M_{вет} = \sum M_i \times N_i \times K_з \times K_{пр} \times 10^{-3},$$

$$Кз = (T_{см} \times C) / T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M_i – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;

N_i – кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;

С – число рабочих смен в год (фактическое);

$К_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

$T_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$К_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши;

Расчет количества образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) приведены в таблице:

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы оборудования	Количество ремонтных ед. оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/период
Бульдозер Б-12	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Экскаватор Komatsu PC200	6	3	350	0,7	8	4000	1,2	0,014
Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Тандемный виброкаток Hamm HD130	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Автокран КС-35714	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	6	2	350	0,7	8	4000	1,2	0,010
Автосамосвал КамАЗ-6520	6	2	350	0,7	8	4000	1,2	0,010
Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Трелевочный трактор ТДТ-55	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Мульчер Galotrax GX-250H	6	2	350	0,7	8	4000	1,2	0,010
Топливозаправщик АТЗ-56216, на базе КамАЗ-65115	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Автовышка АГП-15	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Бурильная установка БКМ302-Б	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы оборудования	Количество ремонтных ед. оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/период
Дизель-генераторы АД-20С-Т400-1РПМ11	6	1	350	0,7	8	4000	1,2	0,005
Итого								**0,105**

Количество образования отхода обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) составляет 0,105 т/период.

Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок

Отходы корчевания пней

Расчет количества образования сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок и отходы корчевания пней осуществляется на основании «Сборника удельных показателей образования отходов производства потребления». М, 1999 г. и Справочника «Утилизация твердых отходов», Т.1, М., Стройиздат, 1984г.

Значения удельных показателей составляет:

– для сучьев и ветвей – 5-37 % от объема срубленной древесины,

– для корней и пней – 14-20 % от объема срубленной древесины.

Плотность отхода составляет:

– сучья, ветви – 0,160 т/м^3

– корчевка корней, пней – 0,400 т/м^3

Расчет количества образования отходов сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок и отходы корчевания пней представлен ниже в таблице:

Вид отхода	Количество, шт.	Средний объем одного дерева, м^3	Значения удельных показателей, %	Количество образования отхода, м^3/год	Плотность отхода, т/м^3	Количество образования отхода, т/период
сучья, ветви	132818	0,471	21	13137,028	0,160	2101,924
корчевка корней, пней	132818	0,471	17	10634,737	0,400	4253,895

Количество образования отходов сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок составляет **2101,924 т/год.**

Количество образования отходов отходы корчевания пней составляет **4253,895 т/год.**

Шины пневматические автомобильные отработанные

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Количество образования отхода шин пневматических автомобильных отработанных осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M_ш = 10^{-3} x \sum N_i x\ K_и\ x\ K^i_ш\ x\ m^i_ш\ x\ L^i\ /\ H^i_L$$

L^i –среднегодовой пробег автомобилей с шинами i-той марки, тыс.км;

N^i –количество автомобилей с шинами i-той марки;

H^i_L- нормативный пробег i-той модели шины, тыс.км;

$K^i_ш$ - количество шин, установленных на i-той марке автомобиля, шт.;

$m^i_ш$ - масса одной шины (новой), i-той марки, кг. I=1,2…n;

$K_и$- коэффициент износа шин (0,75…0,93 - для грузовых автомобилей; 0,8…0,9 - для легковых автомобилей);

$M_ш$- масса изношенных шин, образующихся за год, т/год.

n – количество моделей автомашин, шт.

Количество образования отхода тормозных колодок отработанные без накладок асбестовых осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M = \sum N^i_{т.н}\ x\ m^i_{т.н}.\ x\ K_{изн}\ x\ L^i_{т.н}/H^i_{т.н}\ x10^{-3}$$

M – масса отработанных тормозных накладок, т;

$N^i_{т.н}$ – количество тормозных накладок i-той марки на один автомобиль, шт.;

$m^i_{т.н}$ – масса одной накладки i-той марки, кг;

$L^i_{т.н}$ – годовой пробег автомобилей с тормозными накладками i-той марки, тыс.км;

$H_{iт.н}$ - нормативный пробег для замены накладок i-той марки, тыс.км;

$K_{изн}$ –коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1; (0,3...0,4)

n – количество единиц автотранспорта.

Расчет количества образования отхода тормозных колодок отработанные без накладок асбестовых и шин пневматических автомобильных отработанных представлен в таблице:

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/период	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/период
Бульдозер Б-12	1	гусен.	1408	-	-	-	-	0,84	0,4	2000	---	---
Экскаватор Komatsu PC200	3	гусен.	6336	-	-	-	-	0,84	0,4	2000	---	---
Фронтальный погрузчик DOOSAN DL200	1	20.5R25	704	4	8	155	1	0,84	0,4	2000	0,183	0,001
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	-	1056	-	-	-	-	0,84	0,4	2000	---	---
Автокран КС-35714	1	14.00R24	1408	6	12	80	0,4	0,84	0,4	2000	0,284	0,001
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	2	11.00 R20	3520	10	20	65	6	0,84	0,4	2000	0,961	0,077
Автосамосвал КамАЗ-6520	2	12.00 R20	2816	10	20	70	6	0,84	0,4	2000	0,828	0,068
Гусеничные валочно-пакетирующие машины CAT 522B	1	гусен.	352	-	-	-	-	0,84	0,4	2000	---	---
Лесопогрузчик К-702МА ПЛК-6	1	29.5/75R25	352	4	8	300	18	0,84	0,4	2000	0,177	0,010
Трелевочный трактор ТДТ-55	1	гусен.	352	-	-	-	-	0,84	0,4	2000	---	---

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/период	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/период
Мульчер Galotrax GX-250H	2	гусен.	704			-	-	0,84	0,4	2000	---	---
Топливозаправщик АТЗ-56216, на базе КамАЗ-65115	1	11.00 R20	2112	10	20	65	6	0,84	0,4	2000	0,577	0,051
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	500/70–508	2112	4	8	88	8	0,84	0,4	2000	0,312	0,027
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	245/70R19.5	2112	4	8	35	8	0,84	0,4	2000	0,124	0,027
Автовышка АГП-15	1	8.25R20	704	4	8	41	2,7	0,84	0,4	2000	0,048	0,003
Бурильная установка БКМ302-Б	1	12.00-18	528	4	8	59	3	0,84	0,4	2000	0,052	0,003
Итого											**3,546**	**0,268**

Количество образования отхода шин пневматических автомобильных отработанных составляет 3,546 т/период.

Количество образования отхода тормозных колодок отработанные без накладок асбестовых составляет 0,268 т/период.

Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Количество образования отхода осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\sum Q^i \times p^i \times N^i \times K^i_{загр}$$

где: Q^i–объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, $м^3$;

p^i – плотность i- того материала, используемого при засыпке;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Расчет количества образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен в таблице:

Вид материала	Объем опилок для засыпки проливов, $м^3$	Плотность материала, $т/м^3$	Количество проливов нефтепродуктов	Коэффициент, учитывающий кол-во нефте-ов и мех. примесей впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Количество образования отхода, т/период
опилки древесные	0,5	0,6	1	1,3	0,374

Количество образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) составляет 0,374 т/период.

Период эксплуатации

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество образующихся отходов рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления». – М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20– 0,3 м^3/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области – 106,91 кг/м^3 (на основании постановления Правительства Кемеровской области -Кузбасса от 19.10.2022 года № 696 О внесении изменений постановлении Коллегии Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами Кемеровской области-Кузбасса»).

Расчет количества образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м^3/год	Средняя плотность отходов, кг/м^3	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год			
1304	0,22	106,91	30,670
2041 расчетный год			
1678	0,22	106,91	39,467

Количество образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) на 2027 расчетный год составляет 30,670 т/год.

Количество образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) на 2041 расчетный год составляет 39,467 т/год.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». – СПб,2001 г.

$$N = \Sigma n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i – количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, Т = 1,5 – 3 года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \Sigma N_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество отработанных аккумуляторов i-марки, шт./год,

m_i – вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг.

Расчет количества образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

Марка техники	Количество техники марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумулятора, лет	Вес одного аккумулятора с электролитом, кг	Количество образования кислоты серной аккумуляторной отработанной, т/год
2027 расчетный год						
Hyundai HX225SL	2	100 Ач	2	3	26	0,035
Komatsu D375	3	6СТ-190	2	3	53	0,106
Komatsu D475A	2	200 А/ч	2	5	65	0,052
Dressta TD-40	1	6СТ-110 А/ч	4	4	30	0,030
CAT D-9R	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
CAT D-10R	2	200 А/ч	2	5	65	0,052
CAT D-11R	1	200 А/ч	2	5	65	0,026
Liebherr PR-754	2	6СТ-225	2	3	58	0,077
Liebherr PR-776	1	180 Ач	4	3	47	0,063
Четра Т-40	1	6СТ-190А	4	3	53	0,071
Грейдер Cat-24M	2	200 Ач	2	5	65	0,052
Грейдер John Deere 872G	1	190Ач	2	3	53	0,035
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	6СТ-190	4	3	53	0,353
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Итого						**1,588**

Марка техники	Количество техники марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумулятора, лет	Вес одного аккумулятора с электролитом, кг	Количество образования кислоты серной аккумуляторной отработанной, т/год
2041 расчетный год						
WK-35	3	6СТ-190	2	3	53	0,106
P&H 4100 XPC	1	6СТ-190	2	3	53	0,035
Komatsu D375	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
Komatsu D475A	2	200 А/ч	2	5	65	0,052
Dressta TD-40	1	6СТ-110 А/ч	4	4	30	0,030
CAT D-9R	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
CAT D-10R	2	200 А/ч	2	5	65	0,052
CAT D-11R	1	200 А/ч	2	5	65	0,026
Liebherr PR-754	2	6СТ-225	2	3	58	0,077
Liebherr PR-776	1	180 Ач	4	3	47	0,063
Четра Т-40	1	6СТ-190А	4	3	53	0,071
Грейдер Cat-24M	2	200 Ач	2	5	65	0,052
Грейдер John Deere 872G	2	190Ач	2	3	53	0,071
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	6СТ-190	4	3	53	0,353
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	6СТ-190	4	3	53	0,141
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Итого						**1,695**

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, на 2041 расчетный год, составляет 1,588 т/период.

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, на 2024 расчетный год составляет 1,695 т/период.

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Количество образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов» – СПб, 2001 г

$$M=\Sigma N_i \times V_i \times T_i / T_{ni} \times k \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i – количество транспортных средств i-той марки, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л;

T_i – среднегодовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год;

T_{ni} – норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час;

k – коэффициент полноты слива масла, k = 0,9;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет количества образования отходов минеральных масел моторных, минеральных масел трансмиссионных, минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
2027 расчетный год											
Hyundai HX225SL	2	20	15	275	8953	1000	0,9	0,9	0,145	1,994	0,109
Komatsu D375	3	23	150	138	18339	1000	0,9	0,9	0,345	2,050	2,228
Komatsu D475A	2	121	360	180	15649	1000	0,9	0,9	1,534	2,282	4,563
Dressta TD-40	1	74	270	270	7837	1000	0,9	0,9	0,470	1,714	1,714
CAT D-9R	2	46	204	72	15389	1000	0,9	0,9	0,567	0,897	2,543
CAT D-10R	2	60	212	108	15609	1000	0,9	0,9	0,759	1,365	2,680
CAT D-11R	1	106	404	205	7760	1000	0,9	0,9	0,666	1,289	2,540
Liebherr PR-754	2	43	19	215	15429	1000	0,9	0,9	0,537	2,687	0,231
Liebherr PR-776	1	93	43	320	7746	1000	0,9	0,9	0,583	2,008	0,270
Четра Т-40	1	84	250	520	7668	1000	0,9	0,9	0,522	3,230	1,553
Грейдер Cat-24M	2	61	186	136	15725	1000	0,9	0,9	0,772	1,736	2,363
Грейдер John Deere 872G	1	26	23	53	7862	1000	0,9	0,9	0,166	0,338	0,145
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	25	15	30	8760	1000	0,9	0,9	0,177	0,213	0,106

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	59	190	259	2880	1000	0,9	0,9	0,138	0,604	0,443
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	180	92	510	7200	1000	0,9	0,9	1,050	2,974	0,537
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	156	195	550	2880	1000	0,9	0,9	0,364	1,283	0,455
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	59	190	259	2880	1000	0,9	0,9	0,138	0,604	0,443
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	290	650	790	3650	1000	0,9	0,9	0,857	2,336	1,922
Итого	34								**9,790**	**29,604**	**24,845**
2041 расчетный год											
WK-35	3	-	-	220	19815	1000	0,9	0,9	-	3,531	-
P&H 4100 XPC	1	-	-	379	6484	1000	0,9	0,9	-	1,991	-
Komatsu D375	2	23	150	138	15211	1000	0,9	0,9	0,286	1,700	1,848

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Komatsu D475A	2	121	360	180	15398	1000	0,9	0,9	1,509	2,245	4,490
Dressta TD-40	1	74	270	270	7837	1000	0,9	0,9	0,470	1,714	1,714
CAT D-9R	2	46	204	72	15389	1000	0,9	0,9	0,567	0,897	2,543
CAT D-10R	2	60	212	108	15410	1000	0,9	0,9	0,749	1,348	2,646
CAT D-11R	1	106	404	205	7760	1000	0,9	0,9	0,666	1,289	2,540
Liebherr PR-754	2	43	19	215	12000	1000	0,9	0,9	0,418	2,090	0,180
Liebherr PR-776	1	93	43	320	7746	1000	0,9	0,9	0,583	2,008	0,270
Четра Т-40	1	84	250	520	7668	1000	0,9	0,9	0,522	3,230	1,553
Грейдер Cat-24M	2	61	186	136	15725	1000	0,9	0,9	0,772	1,736	2,363
Грейдер John Deere 872G	2	26	23	53	15725	1000	0,9	0,9	0,331	0,675	0,289
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	25	15	30	8760	1000	0,9	0,9	0,177	0,213	0,106
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	59	190	259	2880	1000	0,9	0,9	0,138	0,604	0,443

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	180	92	510	7200	1000	0,9	0,9	1,050	2,974	0,537
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	156	195	550	2880	1000	0,9	0,9	0,364	1,283	0,455
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	59	190	259	2880	1000	0,9	0,9	0,138	0,604	0,443
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	290	650	790	3650	1000	0,9	0,9	0,857	2,336	1,922
Итого	3								**9,597**	**32,468**	**24,342**

Количество образования масел моторных, на 2027 расчетный год, составляет 9,790 т/год.

Количество образования масел моторных, на 2041 расчетный год, составляет 9,597 т/год.

Количество образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, на 2027 расчетный год, составляет 29,604 т/год.

Количество образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, на 2041 расчетный год, составляет 32,468 т/год.

Количество образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, на 2027 расчетный год, составляет 24,845 т/год.

Количество образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, на 2041 расчетный год составляет 24,342 т/год.

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Количество образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\Sigma N_{ф}\times m_{ф}\times K_{пр}\times L_{ф}/H_{ф}\times 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где: $N_{ф}$– количество фильтров i-той марки, установленных на автомобиле, шт.;

mф – масса фильтра i-той марки, т

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,1….1,5);

$L_{ф}$ – пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас) с фильтрами i-той марки;

$H_{ф}$ – нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки (1682…1920 моточасов);

Расчет количества образования фильтров отработанных, представлен ниже в таблице:

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
2027 расчетный год													
Hyundai HX225SL	2	8953	1	1,5	3	0,7	2	3	1700	1,1	0,009	0,012	0,035
Komatsu D375	3	18339	1	3,5	2	1,5	2	4	1700	1,1	0,042	0,036	0,095
Komatsu D475A	2	15649	2	1,5	4	3,5	2	4	1700	1,1	0,030	0,142	0,081
Dressta TD-40	1	7837	2	2	2	1	2	5	1700	1,1	0,020	0,010	0,051
CAT D-9R	2	15389	2	1,5	2	1,5	2	8	1700	1,1	0,030	0,030	0,159
CAT D-10R	2	15609	2	2	2	1,5	2	5	1700	1,1	0,040	0,030	0,101
CAT D-11R	1	7760	4	2,5	3	0,9	2	12	1700	1,1	0,050	0,014	0,121
Liebherr PR-754	2	15429	1	1,5	2	1,5	2	6	1700	1,1	0,015	0,030	0,120
Liebherr PR-776	1	7746	2	4	2	0,26	2	4,8	1700	1,1	0,040	0,003	0,048
Четра Т-40	1	7668	2	0,6	2	5	2	5	1700	1,1	0,006	0,050	0,050
Грейдер Cat-24M	2	15725	3	1,2	3	1,2	1	5	1700	1,1	0,037	0,037	0,051
Грейдер John Deere 872G	1	7862	1	1	2	1	1	4	1700	1,1	0,005	0,010	0,020
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	8760	2	1	2	1	1	1,5	1700	1,1	0,011	0,011	0,009

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	2880	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,022	0,004	0,026
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	7200	3	2,5	4	1,5	4	15	1700	1,1	0,035	0,028	0,280
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	2880	4	3	4	2,5	4	15	1700	1,1	0,022	0,019	0,112
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	2880	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,022	0,004	0,026
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	3650	4	3	4	5	2	10	1700	1,1	0,028	0,047	0,047
Итого											**0,466**	**0,515**	**1,430**
2041 расчетный год													
WK-35	3	19815	-	-	-	-	1	8	1700	1,1	-	-	0,103
P&H 4100 XPC	1	6484	-	-	-	-	2	2	1700	1,1	-	-	0,017
Komatsu D375	2	15211	1	3,5	2	1,5	2	4	1700	1,1	0,034	0,030	0,079
Komatsu D475A	2	15398	2	1,5	4	3,5	2	4	1700	1,1	0,030	0,139	0,080

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
Dressta TD-40	1	7837	2	2	2	1	2	5	1700	1,1	0,020	0,010	0,051
CAT D-9R	2	15389	2	1,5	2	1,5	2	8	1700	1,1	0,030	0,030	0,159
CAT D-10R	2	15410	2	2	2	1,5	2	5	1700	1,1	0,040	0,030	0,100
CAT D-11R	1	7760	4	2,5	3	0,9	2	12	1700	1,1	0,050	0,014	0,121
Liebherr PR-754	2	12000	1	1,5	2	1,5	2	6	1700	1,1	0,012	0,023	0,093
Liebherr PR-776	1	7746	2	4	2	0,26	2	4,8	1700	1,1	0,040	0,003	0,048
Четра Т-40	1	7668	2	0,6	2	5	2	5	1700	1,1	0,006	0,050	0,050
Грейдер Cat-24M	2	15725	3	1,2	3	1,2	1	5	1700	1,1	0,037	0,037	0,051
Грейдер John Deere 872G	2	15725	1	1	2	1	1	4	1700	1,1	0,010	0,020	0,041
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	8760	2	1	2	1	1	1,5	1700	1,1	0,011	0,011	0,009
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	2880	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,022	0,004	0,026
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	7200	3	2,5	4	1,5	4	15	1700	1,1	0,035	0,028	0,280

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	2880	4	3	4	2,5	4	15	1700	1,1	0,022	0,019	0,112
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	2880	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,022	0,004	0,026
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	3650	4	3	4	5	2	10	1700	1,1	0,028	0,047	0,047
Итого											**0,451**	**0,498**	**1,490**

Количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, на расчетный 2027 год, составляет 0,466 т/год

Количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, на расчетный 2027 год, составляет 0,515 т/год.

Количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных, на расчетный 2027 год, составляет 1,430 т/год.

Количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, на расчетный 2041 год, составляет 0,451 т/год

Количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, на расчетный 2041 год, составляет 0,498 т/год.

Количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных, на расчетный 2041 год, составляет 1,490 т/год.

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

Количество образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования осуществляется на основании «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». – СПб, 1998 г.

$$N = n \times a \times M,$$

где: n – число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

а – нормативный коэффициент образования лома (для грузового транспорта а = 0,016, для строительного транспорта а = 0,0174);

М – масса металла (т) на единицу автотранспорта (для грузового транспорта М = 4,74. для строительного транспорта М = 11,6.

Расчет количества образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Вид спецтехники	Количество единиц спецтехники, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на (т) на единицу транспорта	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год				
спецтехника	34	0,017	11,6	6,863
Итого:				**6,863**
2041 расчетный год				
спецтехника	36	0,017	11,6	7,266
Итого:				**7,266**

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, на 2027 расчетный год, составляет 6,863 т/год.

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, на 2041 расчетный год, составляет 7,266 т/год.

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

Количество образования обтирочного материала, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г

$$M_{вет} = \sum M_i \times N_i \times K_з \times K_{пр} \times 10^{-3},$$

$$Kз = (T_{см} \times C) / T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M_i – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;

N_i – кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;

С – число рабочих смен в год (фактическое);

$К_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$Т_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

$Т_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$К_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши;

Расчет количества образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) приведены в таблице:

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы оборудования	Количество ремонтных единиц оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год								
Hyundai HX225SL	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Komatsu D375	6	3	364	0,9	10	4000	1,2	0,020
Komatsu D475A	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Dressta TD-40	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
CAT D-9R	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
CAT D-10R	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
CAT D-11R	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Liebherr PR-754	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Liebherr PR-776	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Четра Т-40	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Грейдер Cat-24M	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Грейдер John Deere 872G	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы оборудования	Количество ремонтных единиц оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	6	5	364	0,9	10	4000	1,2	0,033
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Итого								**0,225**
2041 расчетный год								
WK-35	6	3	364	0,9	10	4000	1,2	0,020
P&H 4100 XPC	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Komatsu D375	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Komatsu D475A	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Dressta TD-40	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
CAT D-9R	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
CAT D-10R	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
CAT D-11R	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Liebherr PR-754	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Liebherr PR-776	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Четра Т-40	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Грейдер Cat-24M	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Грейдер John Deere 872G	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы оборудования	Количество ремонтных единиц оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	6	5	364	0,9	10	4000	1,2	0,033
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Итого								**0,238**

Количество образования отхода обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), на расчетный 2027 год, составляет 0,225 т/год.

Количество образования отхода обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), на расчетный 2041 год, составляет 0,238 т/год.

Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Количество образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\sum Q^i \times p^i \times N^i \times K^i_{загр}$$

где: Q^i–объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, $м^3$;

p^i – плотность i- того материала, используемого при засыпке;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Расчет количества образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен в таблице:

Вид материала	Объем опилок для засыпки проливов, $м^3$	Плотность материала, $т/м^3$	Количество проливов нефтепродуктов	Коэффициент, учитывающий кол-во нефте-ов и мех. примесей впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Количество образования отхода, т/период
2027 и 2041 расчетные года					
опилки древесные	0,5	0,6	1	1,3	0,390

Количество образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), на 2027 и 2042 расчетные года, составляет 0,390 т/год.

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

Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Количество образования отходов спецодежды и обуви, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$O_{сод}=\sum M^i_{сод} \times N^i \times K^i_{изн} \times K^i_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц спецодежды (спецобуви), т/год;

$M^i_{сод}$ – масса единицы изделия спецодежды (спецобуви) i-того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, шт./год;

$K^i_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды (спецобуви) i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды (спецобуви) i-того вида, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов спецодежды (спецобуви).

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^i = P^i_ф / T^i_н$$

где: $P^i_ф$ – количество единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T^i_н$ – нормативный срок носки спецодежды (спецобуви) i-того вида, лет.

Расчет количества образования спецодежды из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, представлен ниже в таблице:

Наименование спецодежды	Количество единиц спецодежды, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт/год	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год							
Костюм х/б	1304	1,7	0,8	1,1	2	652	0,975
Костюм утепленный	1304	2,0	0,8	1,1	2	652	1,148
Плащ	1304	1,2	0,8	1,1	2	652	0,689
Подшлемник	1304	0,2	0,8	1,1	2	652	0,115
Шапка зимняя	1304	0,4	0,8	1,1	2	652	0,230
Рукавицы утепленные	1304	0,2	0,8	1,1	2	652	0,115
Белье нательное	1304	0,6	0,8	1,1	2	652	0,344
Итого							**3,616**
2041 расчетный год							
Костюм х/б	1678	1,7	0,8	1,1	2	839	1,255
Костюм утепленный	1678	2,0	0,8	1,1	2	839	1,477
Плащ	1678	1,2	0,8	1,1	2	839	0,886
Подшлемник	1678	0,2	0,8	1,1	2	839	0,148
Шапка зимняя	1678	0,4	0,8	1,1	2	839	0,295
Рукавицы утепленные	1678	0,2	0,8	1,1	2	839	0,148
Белье нательное	1678	0,6	0,8	1,1	2	839	0,443
Итого							**4,652**

Расчет количества образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, представлена ниже в таблице:

Наименование изделия	Количество единиц спецодежды, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год,	Количество образования отхода, т/год
2027 год							
сапоги утеплённые	1304	1,4	0,90	1,15	2	652	0,945
сапоги резиновые	1304	1,2	0,85	1,15	2	652	0,765
Итого							**1,710**
2041 год							
сапоги утеплённые	1678	1,4	0,90	1,15	2	839	1,216
сапоги резиновые	1678	1,2	0,85	1,15	2	839	0,984
Итого							**2,200**

Количество образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненной, на расчетный 2027 год, составляет 3,616 т/год.

Количество образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненной, на расчетный 2041 год, составляет 4,652 т/год.

Количество образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, на расчетный 2027 год, составляет 1,710 т/год.

Количество образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, на расчетный 2041 год, составляет 2,200 т/год.

Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Количество образования отхода «средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства» осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г.

$$O_{сод} = \sum M^{i}_{сод} \times N^{i} \times K^{i}_{изн} \times_{*} K^{i}_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц СИЗ, т/год;

$M^{i}_{сод}$ – масса единицы изделия СИЗ i-того вида в исходном состоянии, кг;

N^{i} – количество вышедших из употребления единиц СИЗ i-того вида, шт./год;

$K^i_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ i-того вида, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов СИЗ.

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^i = P^i_ф / T^i_н$$

где: $P^i_ф$ – количество единиц СИЗ i-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T^i_н$ – нормативный срок носки СИЗ i-того вида, лет.

Расчет количества образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование СИЗ	Количество единиц СИЗ, находящихся в носке, шт.	Масса единиц СИЗ в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы СИЗв процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ, доли от 1	Нормативный срок носки СИЗ, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год,	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год							
Очки защитные	1304	0,04	0,8	1,1	3	435	0,015
Наушники	1304	0,175	0,8	1,1	3	435	0,067
Перчатки	1304	0,12	0,8	1,1	0,08	16300	1,721
Рукавицы	1304	0,2	0,8	1,1	2	652	0,115
Итого							**1,918**
2041 расчетный год							
Наушники	1678	0,175	0,8	1,1	3	559	0,086
Рукавицы	1678	0,2	0,8	1,1	2	839	0,148
Перчатки	1678	0,12	0,8	1,1	0,08	20975	2,215
Очки защитные	1678	0,04	0,8	1,1	3	559	0,020
Итого							**2,469**

Количество образования средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства, на расчетный 2027год, составляет 1,918 т/год.

Количество образования средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства, на расчетный 2041 год, составляет2,469 т/год.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отхода, каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$O_{сод} = \sum M^{i}_{сод} \times N^{i} \times_{*} K^{i}_{изн} \times K^{i}_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц касок, т/год;

$M^{i}_{сод}$ – масса единицы изделия касок в исходном состоянии, кг;

N^{i} – количество вышедших из употребления единиц касок, шт./год;

$K^{i}_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы касок в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^{i}_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность касок, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов касок.

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^{i} = P^{i}_{ф} / T^{i}_{н}$$

где: $P^{i}_{ф}$ – количество единиц касок, находящихся в носке, шт.;

$T^{i}_{н}$ – нормативный срок носки касок, лет.

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование изделия	Количество изделий, находящихся в носке, шт.	Масса единицы изделия каски защитной пластмассовой в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность каски защитной пластмассовой, доли от 1	Нормативный срок носки изделий, лет	Количество образования отхода, т/год
2027 расчетный год						
каска	1304	0,5	0,8	1,1	2	0,287
2041 расчетный год						
каска	1678	0,5	0,8	1,1	2	0,369

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства, на расчетный 2027 год, составляет 0,287 т/год.

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства, на расчетный 2041 год, составляет 0,369 т/год.

Шины пневматические автомобильные отработанные

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Количество образования отхода, шины пневматические автомобильные отработанные осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M_{ш} = 10^{-3} x \sum N^{i} x K_{и} x K^{i}_{ш} x m^{i}_{ш} x L^{i} / H^{i}_{L}$$

где: L^{i} –среднегодовой пробег автомобилей с шинами i-той марки, тыс.км;

N^{i} –количество автомобилей с шинами i-той марки;

H^{i}_{L}- нормативный пробег i-той модели шины, тыс.км;

$Ki_{ш}$ - количество шин, установленных на i-той марке автомобиля, шт.;

m i ш - масса одной шины (новой), i-той марки, кг. I=1,2…n;

$K_{и}$- коэффициент износа шин;

$M_{ш}$- масса изношенных шин, образующихся за год, т/год.

n – количество моделей автомашин, шт.

Количество образования отработанных тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$Mo.т.н = \sum N^{i}_{т.н} x m^{i}_{т.н}. xK_{изн} x L^{i}_{т.н} /H^{i}_{т.н} x 10^{-3}$$

где: $M_{о.т.н}$ – масса отработанных тормозных накладок, т;

$N^{i}_{т.н}$ – количество тормозных накладок i-той марки на один автомобиль,шт.;

$m^{i}_{т.н}$ – масса одной накладки i-той марки, кг;

$Li_{т.н}.$ – годовой пробег автомобилей с тормозными накладками i-той марки, тыс.км;

$Hi_{т.н}$ - нормативный пробег для замены накладок i-той марки, тыс.км;

$K_{изн}$ –коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1;

n – количество единиц автотранспорта.

Расчет количества образования шин пневматических автомобильных отработанных и тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, представлен ниже в таблице:

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
2027 расчетный год												
Hyundai HX225SL	2	цепь	8953	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komatsu D375	3	цепь	18339	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komatsu D475A	2	цепь	15649	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dressta TD-40	1	цепь	7837	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-9R	2	цепь	15389	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-10R	2	цепь	15609	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-11R	1	цепь	7760	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liebherr PR-754	2	цепь	15429	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liebherr PR-776	1	цепь	7746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Четра Т-40	1	цепь	7668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Грейдер Cat-24M	2	29.5-29 28PR	15725	6	12	484	3	0,84	0,4	2000	19,179	0,113
Грейдер John Deere 872G	1	17,5R25	7862	6	12	135	0,9	0,84	0,4	2000	2,675	0,017
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	10.00-20	8760	10	20	57	2	0,84	0,4	2000	2,097	0,07

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	21.00R35	2880	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	4,572	0,035
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	33.00R51; 36/90-51	7200	4	8	2300	5	0,84	0,4	2000	27,821	0,058
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	33.00-51	2880	6	12	2300	5	0,84	0,4	2000	16,692	0,035
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	21.00R35	2880	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	4,572	0,035
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	46/90-57	3650	6	12	3725	5	0,84	0,4	2000	34,263	0,044
Итого	34										**111,871**	**0,407**
2041 расчетный год												
WK-35	3	цепь	19815	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P&H 4100 XPC	1	цепь	6484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komatsu D375	2	цепь	15211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komatsu D475A	2	цепь	15398	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
Dressta TD-40	1	цепь	7837	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-9R	2	цепь	15389	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-10R	2	цепь	15410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D-11R	1	цепь	7760	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liebherr PR-754	2	цепь	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liebherr PR-776	1	цепь	7746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Четра Т-40	1	цепь	7668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Грейдер Cat-24M	2	29.5-29 28PR	15725	6	12	484	3	0,84	0,4	2000	19,179	0,113
Грейдер John Deere 872G	2	17,5R25	15725	6	12	135	0,9	0,84	0,4	2000	5,350	0,034
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	10.00-20	8760	10	20	57	2	0,84	0,4	2000	2,097	0,07
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	2	21.00R35	2880	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	4,572	0,035
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	5	33.00R51; 36/90-51	7200	4	8	2300	5	0,84	0,4	2000	27,821	0,058

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7613	2	33.00-51	2880	6	12	2300	5	0,84	0,4	2000	16,692	0,035
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	2	21.00R35	2880	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	4,572	0,035
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	46/90-57	3650	6	12	3725	5	0,84	0,4	2000	34,263	0,044
Итого	36										**114,546**	**0,424**

Количество образования шин пневматических автомобильных отработанных, на расчетный 2027 год, составляет 111,871 т/год.

Количество образования шин пневматических автомобильных отработанных, на расчетный 2041год, составляет 114,546 т/год.

Количество образования тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, на расчетный 2027 год, составляет 0,407 т/год.

Количество образования тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, на расчетный 2041год, составляет 0,424 т/год.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Количество образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». – СПб, 2001 г.

$$N = \Sigma n_i \times t_i / k_i, \text{ шт./год},$$

$$M = \Sigma n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i – количество установленных светильников i-той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы светильников i-той марки, час/год,

k_i – эксплуатационный срок службы светильников i-той марки, час,

m_i – вес одного светильника, кг.

Расчет количества образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, представлен ниже в таблице:

Модель	Количество установленных светильников, шт.	Фактическое количество часов работы ламп, час/год	Эксплуатационный срок службы лампы, час	Вес одной лампы, кг	Количество образования отхода, т/год
2027 год					
Прожектор v2.0 200 6500К 90°»	1	8736	100000	6,0	0,001
Итого					**0,001**
2041 год					
Прожектор v2.0 200 6500К 90°»	13	8736	100000	6,0	0,007
Прожектор «Плазма v2.0 800 6500К 60°»	12	8736	100000	26,3	0,028
Итого					**0,035**

Количество образования отхода светильников со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, на расчетный 2027 год, составляет 0,001 т/год.

Количество образования отхода светильников со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, на расчетный 2041 год, составляет 0,035 т/год.

Вскрышные породы в смеси практически неопасные

Согласно календарному плану годовая масса вскрышных пород, учитываемых как отходы, в 2027 году составляет 188 413 660 т.

Согласно календарному плану годовая масса вскрышных пород, учитываемых как отходы, в 2041 году составляет 231 426 000 т.

Расчет массы вскрышных пород, учитываемых как отходы, по объектам размещения представлен в таблице ниже.

Показатель	**2027 год, т**	**2041 год, т**
Внешний породный отвал Западный	25 200 000	0
Внешний породный отвал Восточный — четвертичные отложения	5 363 280	0
Внешний породный отвал Восточный — коренные породы	51 707 880	98 280 000
Внешний породный отвал Восточный — навалы	1 280 000	400 000
Внешний породный отвал Западный (Сагарлыкский)	104 862 500	132 746 000
Внутренний породный отвал — выше дневной поверхности	0	0
Итого	**188 413 660**	**231 426 000**

Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля

Масса образующегося осадка в 2027 году составляет 21 592,000 т. Из них на размещение направляется 19 291,800 т, а 2 300,200 т накапливается в отстойнике очистных сооружений № 1 «Семенушкино».

Масса образующегося осадка в 2041 году составляет 21 592,000 т. Из них на размещение направляется 19 291,800 т, а 2 300,200 т накапливается в отстойнике очистных сооружений № 1 «Семенушкино».

Расчет массы осадка для расчетных лет представлен в таблице ниже.

Источник осадка	**2027 год, т**	**2041 год, т**
Водосборники поверхностного стока № 1–13 (календарный план ведения работ)	16 399,800	16 399,800
Очистные сооружения № 2 «Шестаки» (табл. 2.17 ИОС3)	2 892,000	2 892,000
Очистные сооружения № 1 «Семенушкино» — образование осадка с накоплением в отстойнике	2 300,200	2 300,200
Итого образуется	21 592,000	21 592,000
Итого направляется на размещение	**19 291,800**	**19 291,800**

Примечание. Годовой объем осадка водосборников поверхностного стока составляет 12,6152 тыс. м³. При плотности 1,3 т/м³ расчетная масса равна 16,39976 тыс. т. В соответствии с точностью календарного плана масса принята 16,3998 тыс. т (16 399,8 т) в год.

Осадок очистных сооружений № 1 «Семенушкино» накапливается в отстойнике; выемка предусмотрена в 2037 году — 21 232,8 м³ (27 602,6 т) и в 2044 году — 12 385,8 м³ (16 101,5 т). В массу, направляемую на размещение в 2027 и 2041 годах, этот осадок не включен.

Период рекультивации

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество образующихся отходов рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления». – М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20– 0,3 м^3/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области – 106,91 кг/м^3 (на основании постановления Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 19.10.2022 года № 696 О внесении изменений постановлении Коллегии Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами Кемеровской области-Кузбасса»).

Расчет количества образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м^3/год	Средняя плотность отходов, кг/м^3	Количество образования отходов, т/год
Технический этап			
320	0,22	106,91	7,526
Биологический этап			
2	0,22	106,91	0,047

Количество образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) на технический этап, составляет 7,526 т/год.

Количество образования отхода мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) на биологический этап, составляет 0,047 т/год.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». – СПб,2001 г.

$$N = \Sigma n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i – количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, Т = 1,5 – 3 года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \Sigma N_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество отработанных аккумуляторов i-марки, шт./год,

m_i – вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг.

Расчет количества образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

Марка техники	Количество техники марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумулятора, лет	Вес одного аккумулятора с электролитом, кг	Количество образования отхода, т/год
Технический этап						
Komatsu PC1250	2	190 Ач/12В	2	3	53	0,071
Komatsu PC2000	4	190 Ач/12В	2	3	53	0,141
CAT D9R	6	6СТ-190	2	3	53	0,212
CAT D10R(T)	7	200 А/ч	2	5	65	0,182
ДЗ-98	3	6СТ-190А	2	3	53	0,106
Caterpillar 24M	3	200 Ач	2	5	65	0,078
БелАЗ 7547	12	6СТ-190	4	3	53	0,848
БелАЗ 75131	21	6СТ-190	4	3	53	1,484
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	6СТ-190	2	3	53	0,071
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	6СТ-190	4	3	53	0,071
Итого						**3,477**
Биологический этап						
Трактор МТЗ-80	1	90/12В	2	3	25	0,017
Итого	65					**0,017**

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, на технический этап, составляет 1,588 т/период.

Количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, на биологический этап, составляет 1,695 т/период.

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Количество образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов» – СПб, 2001 г

$$M=\Sigma N_i \times V_i \times T_i / T_{ni} \times k \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i – количество транспортных средств i-той марки, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л;

T_i – среднегодовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год;

T_{ni} – норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час;

k – коэффициент полноты слива масла, k = 0,9;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет количества образования отходов минеральных масел моторных, минеральных масел трансмиссионных, минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Технический этап											
Komatsu PC1250	2	86	80	670	5325	1000	0,9	0,9	0,371	2,890	0,345
Komatsu PC2000	4	120	250	1300	21191	1000	0,9	0,9	2,060	22,314	4,291
CAT D9R	6	46	204	72	25947	1000	0,9	0,9	0,956	1,513	4,287
CAT D10R(T)	7	60	212	108	28410	1000	0,9	0,9	1,381	2,485	4,879
ДЗ-98	3	32	35	150	12712	1000	0,9	0,9	0,329	1,545	0,360
Caterpillar 24M	3	61	186	136	11199	1000	0,9	0,9	0,550	1,236	1,683
БелАЗ 7547	12	59	190	259	24911	1000	0,9	0,9	1,190	5,226	3,834
БелАЗ 75131	21	180	92	510	45263	1000	0,9	0,9	6,599	18,698	3,373
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	25	15	30	8736	1000	0,9	0,9	0,177	0,212	0,106
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	1	59	190	259	2160	1000	0,9	0,9	0,103	0,453	0,332
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	1	180	92	510	2160	1000	0,9	0,9	0,315	0,892	0,161

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники марки, час/год	Норма годового времени работы техники до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Количество образования отработанного моторного масла, т/год	Количество образования отработанного гидравлического масла, т/год	Количество образования отработанного трансмиссионного масла, т/год
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	1	59	190	259	4368	1000	0,9	0,9	0,209	0,916	0,672
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	290	650	790	2184	1000	0,9	0,9	0,513	1,398	1,150
Итого									**14,753**	**59,778**	**25,473**
Биологический этап											
Трактор МТЗ-80	1	12	40	22	720	1000	0,9	0,9	0,007	0,013	0,023
Итого									**0,007**	**0,013**	**0,023**

Количество образования масел моторных, на технический этап, составляет 14,753 т/год.

Количество образования масел моторных, на биологический этап, составляет 0,007 т/год.

Количество образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, на технический этап, составляет 59,778 т/год.

Количество образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, на биологический этап, составляет 0,013 т/год.

Количество образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, на технический этап, составляет 25,473 т/год.

Количество образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, на биологический этап, составляет 0,023 т/год.

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Количество образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\Sigma N_{ф}\times m_{ф}\times K_{пр}\times L_{ф}/H_{ф}\times 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где: $N_{ф}$– количество фильтров i-той марки, установленных на автомобиле, шт.;

mф – масса фильтра i-той марки, т

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,1….1,5);

$L_{ф}$ – пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас) с фильтрами i-той марки;

$H_{ф}$ – нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки (1682…1920 моточасов);

Расчет количества образования фильтров отработанных, представлен ниже в таблице:

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
Технический этап													
Komatsu PC1250	2	5325	3	1,6	3	1,6	2	5,15	1700	1,1	0,017	0,017	0,035
Komatsu PC2000	4	21191	1	3	2	2	2	15	1700	1,1	0,041	0,055	0,411
CAT D9R	6	25947	2	1,5	2	1,5	2	8	1700	1,1	0,050	0,050	0,269
CAT D10R(T)	7	28410	2	2	2	1,5	2	5	1700	1,1	0,074	0,055	0,184
ДЗ-98	3	12712	2	7,5	3	16	1	1	1700	1,1	0,123	0,395	0,008
Caterpillar 24M	3	11199	3	1,2	3	1,2	1	5	1700	1,1	0,026	0,026	0,036
БелАЗ 7547	12	24911	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,193	0,032	0,226
БелАЗ 75131	21	45263	3	2,5	4	1,5	4	15	1700	1,1	0,220	0,176	1,757
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	8736	2	1	2	1	1	1,5	1700	1,1	0,011	0,011	0,008
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	1	2160	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,017	0,003	0,020
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	1	2160	3	2,5	4	1,5	4	15	1700	1,1	0,010	0,008	0,084
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	1	4368	6	2	4	0,5	2	7	1700	1,1	0,034	0,006	0,040

Вид транспортного средства	Количество единиц транспорта	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество фильтров масляных на технике, шт	Масса масляного фильтра, кг	Количество фильтров топливных на технике, шт	Масса топливного фильтра, кг	Количество фильтров воздушных на технике, шт	Масса воздушного фильтра, кг	Нормативная наработка моточасов для замены фильтра, моточас	Коэффициент механических примесей	Количество образования масляных фильтров, т/год	Количество образования топливных фильтров, т/год	Количество образования воздушных фильтров, т/год
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	2184	4	3	4	5	2	10	1700	1,1	0,017	0,028	0,028
Итого											**0,834**	**0,862**	**3,106**
Биологический этап													
Трактор МТЗ-80	1	720	1	0,7	2	3,2	2	1	1700	1,1	0,0003	0,003	0,001
Итого											**0,0003**	**0,003**	**0,001**

Количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, на технический этап, составляет 0,834 т/год

Количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, на биологический этап, составляет 0,0003 т/год

Количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных составляет, на технический этап, составляет 0,862 т/год.

Количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных составляет, на биологический этап, составляет 0,003 т/год.

Количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных составляет, на технический этап, составляет 3,106 т/год.

Количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных составляет, на биологический этап, составляет 0,001 т/год.

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

Количество образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования осуществляется на основании «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». – СПб, 1998 г.

$$N = n \times a \times M,$$

где: n – число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

а – нормативный коэффициент образования лома (для грузового транспорта а = 0,016, для строительного транспорта а = 0,0174);

М – масса металла (т) на единицу автотранспорта (для грузового транспорта М = 4,74. для строительного транспорта М = 11,6.

Расчет количества образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Вид спецтехники	Количество единиц спецтехники, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на (т) на единицу транспорта	Количество образования отхода, т/год
Технический этап				
грузовые	33	0,016	4,74	2,503
спецтехника	31	0,017	11,6	6,257
Итого:				**8,760**
Биологический этап				
спецтехника	1	0,017	11,6	0,202
Итого:				**0,202**

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, на технический этап, составляет 8,760 т/год.

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, на биологический этап, составляет, составляет 0,202 т/год.

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

Количество образования обтирочного материала, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г

$$M_{вет} = \sum M_i \times N_i \times K_з \times K_{пр} \times 10^{-3},$$

$$Кз = (T_{см} \times C) / T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M_i – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;

N_i – кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;

С – число рабочих смен в год (фактическое);

$К_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$Т_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

$Т_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$К_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши;

Расчет количества образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) приведены в таблице:

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы	Количество ремонтных единиц оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/год
Технический этап								
Komatsu PC1250	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Komatsu PC2000	6	4	364	0,9	10	4000	1,2	0,026
CAT D9R	6	6	364	0,9	10	4000	1,2	0,039
CAT D10R(T)	6	7	364	0,9	10	4000	1,2	0,046
ДЗ-98	6	3	364	0,9	10	4000	1,2	0,020
Caterpillar 24M	6	3	364	0,9	10	4000	1,2	0,020
БелАЗ 7547	6	12	364	0,9	10	4000	1,2	0,079
БелАЗ 75131	6	21	364	0,9	10	4000	1,2	0,138
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	6	2	364	0,9	10	4000	1,2	0,013
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	6	1	180	0,5	10	4000	1,2	0,003
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	6	1	180	0,5	10	4000	1,2	0,003
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	6	1	364	0,9	10	4000	1,2	0,007
Итого								**0,414**

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы	Количество ремонтных единиц оборудования, шт	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Количество образования отхода, т/год
Биологический этап								
Трактор МТЗ-80	6	1	60	0,3	10	2000	1,2	0,002
Итого								**0,002**

Количество образования отхода обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), на технический этап, составляет 0,414 т/год.

Количество образования отхода обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), на биологический этап, составляет 0,002 т/год.

Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Количество образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M=\sum Q^i \times p^i \times N^i \times K^i_{загр}$$

где: Q^i–объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, $м^3$;

p^i – плотность i- того материала, используемого при засыпке;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Расчет количества образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен в таблице:

Вид материала	Объем опилок для засыпки проливов, м^3	Плотность материала, т/м^3	Количество проливов нефтепродуктов	Коэффициент, учитывающий кол-во нефте-ов и мех. примесей впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Количество образования отхода, т/период
Технический и биологический этапы					
опилки древесные	0,5	0,6	1	1,3	0,390

Количество образования отхода опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), на технический и биологический этапы, составляет 0,390 т/год.

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

Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Количество образования отходов спецодежды и обуви, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$O_{сод}=\sum M^i_{сод} \times N^i \times K^i_{изн} \times K^i_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц спецодежды (спецобуви), т/год;

$M^i_{сод}$ – масса единицы изделия спецодежды (спецобуви) i-того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, шт./год;

$K^i_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды (спецобуви) i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды (спецобуви) i-того вида, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов спецодежды (спецобуви).

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^i = P^i_ф / T^i_н$$

где: $P^i_ф$ – количество единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T^i_н$ – нормативный срок носки спецодежды (спецобуви) i-того вида, лет.

Расчет количества образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, представлен ниже в таблице:

Наименование спецодежды	Количество единиц спецодежды, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт/год	Количество образования отхода, т/год
Технический этап							
Костюм х/б	320	1,7	0,8	1,1	2	160	0,239
Костюм утепленный	320	2,0	0,8	1,1	2	160	0,282
Плащ	320	1,2	0,8	1,1	2	160	0,169
Подшлемник	320	0,2	0,8	1,1	2	160	0,028
Шапка зимняя	320	0,4	0,8	1,1	2	160	0,056
Рукавицы утепленные	320	0,2	0,8	1,1	2	160	0,028
Белье нательное	320	0,6	0,8	1,1	2	160	0,084
Итого							**0,886**
Биологический этап							
Костюм х/б	2	1,7	0,8	1,1	2	1	0,001
Итого							**0,001**

Расчет количества образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, представлена ниже в таблице:

Наименование изделия	Количество единиц спецодежды, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год,	Количество образования отхода, т/год
Технический этап							
сапоги утеплённые	320	1,4	0,90	1,15	2	160	0,232
сапоги резиновые	320	1,2	0,85	1,15	2	160	0,188
Итого							**0,420**
Биологический этап							
ботинки	2	1,4	0,90	1,15	2	1	0,001

Наименование изделия	Количество единиц спецодежды, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год,	Количество образования отхода, т/год
сапоги резиновые	2	1,2	0,85	1,15	2	1	0,001
Итого							**0,002**

Количество образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненной, на технический этап, составляет 0,886 т/год.

Количество образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненной, на биологический этап, составляет 0,001 т/год.

Количество образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, на технический этап, составляет 0,420 т/год.

Количество образования обуви, комбинированной из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, на биологический этап, составляет 0,002 т/год.

Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Количество образования отхода осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г.

$$O_{сод} = \sum M^{i}_{сод} \times N^{i} \times K^{i}_{изн} \times_{*} K^{i}_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц СИЗ, т/год;

$M^{i}_{сод}$ – масса единицы изделия СИЗ i-того вида в исходном состоянии, кг;

N^{i} – количество вышедших из употребления единиц СИЗ i-того вида, шт./год;

$K^{i}_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^{i}_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ i-того вида, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов СИЗ.

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^i = P^i_ф / T^i_н$$

где: $P^i_ф$ – количество единиц СИЗ i-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T^i_н$ – нормативный срок носки СИЗ i-того вида, лет.

Расчет количества образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование СИЗ	Количество единиц СИЗ, находящихся в носке, шт.	Масса единицы СИЗ в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ, доли от 1	Нормативный срок носки СИЗ, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год,	Количество образования отхода, т/год
Технический этап							
Очки защитные	320	0,04	0,8	1,1	3	107	0,004
Наушники	320	0,175	0,8	1,1	3	107	0,016
Перчатки	320	0,12	0,8	1,1	0,08	4000	0,422
Рукавицы	320	0,2	0,8	1,1	2	160	0,028
Итого							**0,470**
Биологический этап							
Перчатки	2	0,12	0,8	1,1	0,08	25	0,003
Очки защитные	2	0,04	0,8	1,1	3	1	0,000
Итого							**0,003**

Количество образования средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства, на технический этап, составляет 0,470 т/год.

Количество образования средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства, на биологический этап, составляет 0,003 т/год.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отхода осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$O_{сод} = \sum M^i_{сод} \times N^i \times_* K^i_{изн} \times K^i_{загр} \times 10^{-3}$$

где: $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления единиц касок, т/год;

$M^i_{сод}$ – масса единицы изделия касок в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления единиц касок, шт./год;

$K^i_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы касок в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K^i_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность касок, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов касок.

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N^i = P^i_ф / T^i_н$$

где: $P^i_ф$ – количество единиц касок, находящихся в носке, шт.;

$T^i_н$ – нормативный срок носки касок, лет.

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование изделия	Количество изделий, находящихся в носке, шт.	Масса единицы изделия каски защитной пластмассовой в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность каски защитной пластмассовой, доли от 1	Нормативный срок носки изделий, лет	Количество образования отхода, т/год
Технический этап						
каска	320	0,5	0,8	1,1	2	0,070
Биологический этап						
каска	2	0,5	0,8	1,1	2	0,0004

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства, на технический этап, составляет 0,070 т/год.

Количество образования отхода каски защитные пластмассовые утратившие потребительские свойства, на биологический этап, составляет 0,0004 т/год.

Шины пневматические автомобильные отработанные

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Количество образования отхода, шины пневматические автомобильные отработанные осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$M_ш = 10^{-3} x \sum N^i x K_и x K^i_ш x m^i_ш x L^i / H^i_L$$

где: L^i –среднегодовой пробег автомобилей с шинами i-той марки, тыс.км;

N^i –количество автомобилей с шинами i-той марки;

H^i_L- нормативный пробег i-той модели шины, тыс.км;

$Ki_ш$ - количество шин, установленных на i-той марке автомобиля, шт.;

m i ш - масса одной шины (новой), i-той марки, кг. I=1,2…n;

$K_и$- коэффициент износа шин;

$M_ш$- масса изношенных шин, образующихся за год, т/год.

n – количество моделей автомашин, шт.

Количество образования отработанных тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М, 2003 г.

$$Мо.т.н = \sum N^{i}_{т.н} \times m^{i}_{т.н.} \times K_{изн} \times L^{i}_{т.н} / H^{i}_{т.н} \times 10^{-3}$$

где: $М_{о.т.н}$ – масса отработанных тормозных накладок, т;

$N^{i}_{т.н}$ – количество тормозных накладок i-той марки на один автомобиль, шт.;

$m^{i}_{т.н}$ – масса одной накладки i-той марки, кг;

$Li_{т.н.}$ – годовой пробег автомобилей с тормозными накладками i-той марки, тыс.км;

$Hi_{т.н}$ - нормативный пробег для замены накладок i-той марки, тыс.км;

$К_{изн}$ –коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1;

n – количество единиц автотранспорта.

Расчет количества образования шин пневматических автомобильных отработанных и тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, представлен ниже в таблице:

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
Технический этап												
Komatsu PC1250	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komatsu PC2000	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D9R	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAT D10R(T)	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЗ-98	3	16.00-24	12712	6	12	170	4	0,84	0,4	2000	5,446	0,122
Caterpillar 24M	3	29.5R29	11199	6	12	835	3	0,84	0,4	2000	23,565	0,081
БелАЗ 7547	12	21.00R35	24911	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	39,549	0,299
БелАЗ 75131	21	33.00R51; 36/90-51	45263	4	8	2300	5	0,84	0,4	2000	174,896	0,362
Топливозаправщик НЕФАЗ 66052	2	10.00-20	8736	10	20	57	2	0,84	0,4	2000	2,091	0,070
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7547	1	21.00R35	2160	6	12	630	5	0,84	0,4	2000	3,429	0,026
Поливооросительная машина на базе БелАЗ 7513	1	33.00R51; 36/90-51	2160	4	8	2300	5	0,84	0,4	2000	8,346	0,017
Щебнеразбрасыватель на базе БелАЗ 7547	1	21.00R35	4368	6	12	57	5	0,84	0,4	2000	0,627	0,052

Марка техники	Количество техники, шт.	Марка шин на а/м	Среднее годовое время работы техники, час/год	Количество шин, установленных на транспортном средстве, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Вес одной шины	Вес тормозной колодки, кг	Коэффициент износа шин	Коэффициент износа колодок	Норма работы транспортного средства до замены шин/колодок, час	Количество образования шин отработанных, т/год	Количество образования тормозных колодок отработанных, т/год
Тягач-буксировщик БелАЗ-74306	1	46/90-57	2184	6	12	3725	5	0,84	0,4	2000	20,501	0,026
Итого											**29,474**	**0,095**
Биологический этап												
Трактор МТЗ-80	1	9.00-20	720	4	8	45	1	0,84	0,4	2000	0,054	0,001
		15.5R38				77					0,093	0,001
Итого											**0,147**	**0,002**

Количество образования шин пневматических автомобильных отработанных, на технический этап, составляет 29,474 т/год.

Количество образования шин пневматических автомобильных отработанных, на биологический этап, составляет 0,147 т/год.

Количество образования тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, на технический этап, составляет0,095 т/год.

Количество образования тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, на биологический этап, составляет 0,002 т/год.

Тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая удобрениями

Количество образования отхода осуществляется на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» – СПб, 1998г

$$M_{соб} = \sum Q_i/M_i \times m_i \times 10^{-3}$$

где: Q_i – годовой расход сырья вида, кг;

M_i – вес сырья вида в таре, кг;

m_i – вес пустой тары из-под сырья вида, кг.

Расчет количества отхода смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных, представлен ниже в таблице:

Наименование	Расход удобрений, кг	Вес удобрений в таре, кг	Вес пустой тары, кг	Количество образования отхода, т/год
удобрения	1779459,1	50	1,2	7,118
Итого:				**7,118**

Количество образования смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных составляет 7,118 т/год.

Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной

Количество образования отхода осуществляется на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» – СПб, 1998г

$$M_{соб} = \sum Q_i/M_i \times m_i \times 10^{-3},$$

где: Q_i – годовой расход сырья вида, кг;

M_i – вес сырья вида в таре, кг;

m_i – вес пустой тары из-под сырья вида, кг.

Расчет количества образования отходов полиэтиленовой тары незагрязненной представлен ниже в таблице:

Наименование	Расход семян, кг	Вес удобрений в таре, кг	Вес пустой тары, кг	Количество образования отхода, т/год
семена	76240,90	25	0,5	0,254
Итого:				**0,254**

Количество образования полиэтиленовой тары незагрязненной составляет 0,254 т/год.

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованых				