

**Отчет**

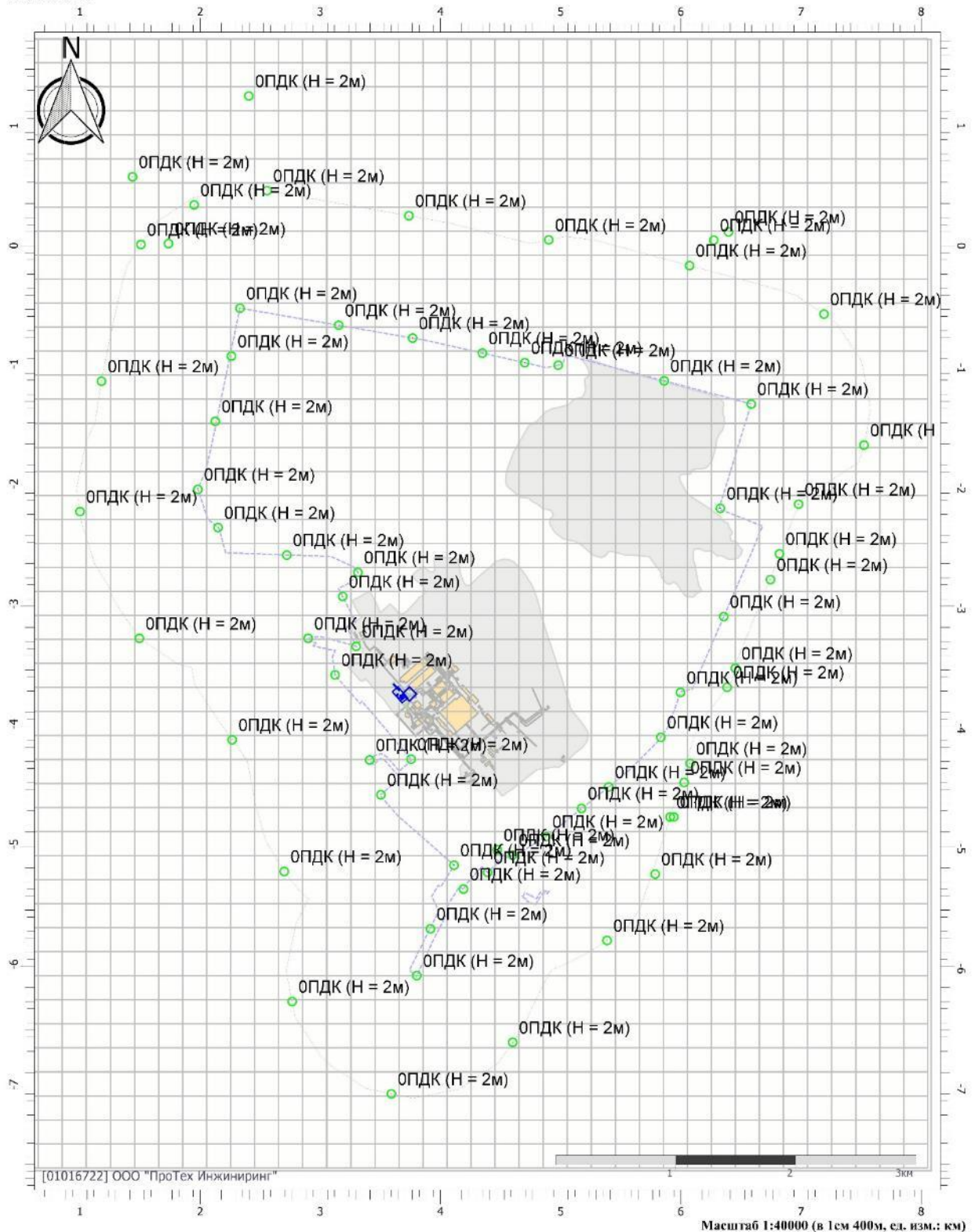
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

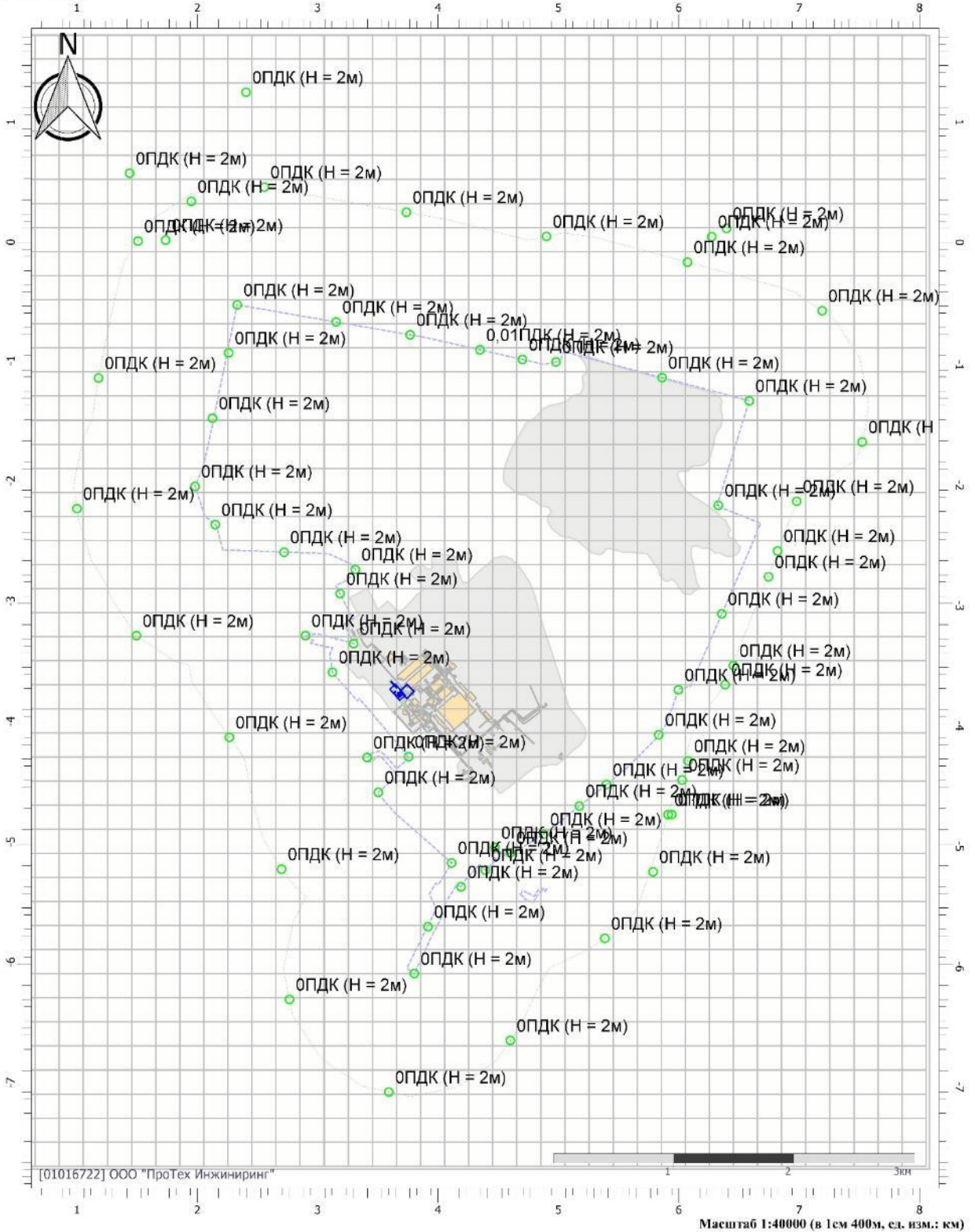
Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Отчет**

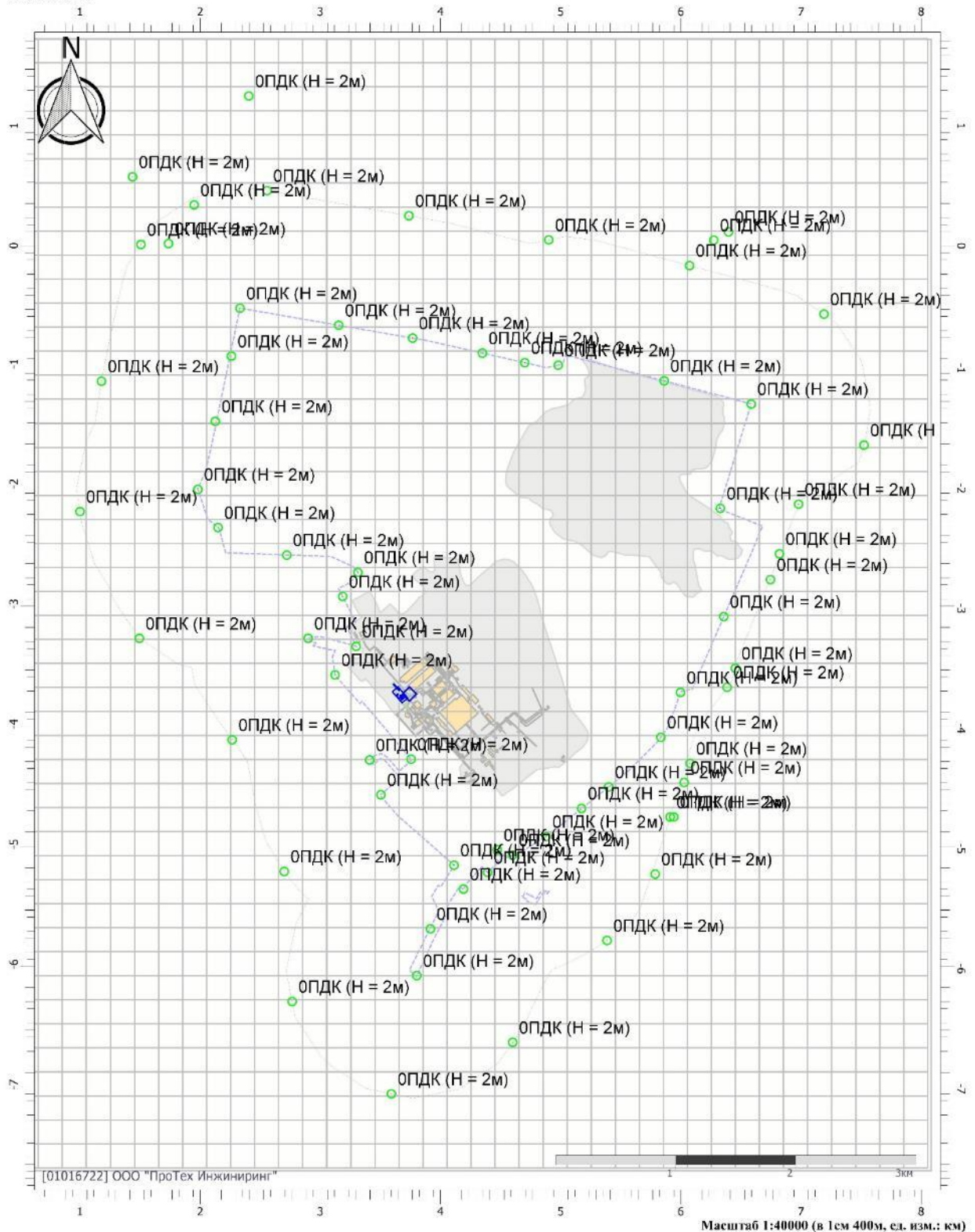
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

**Отчет**

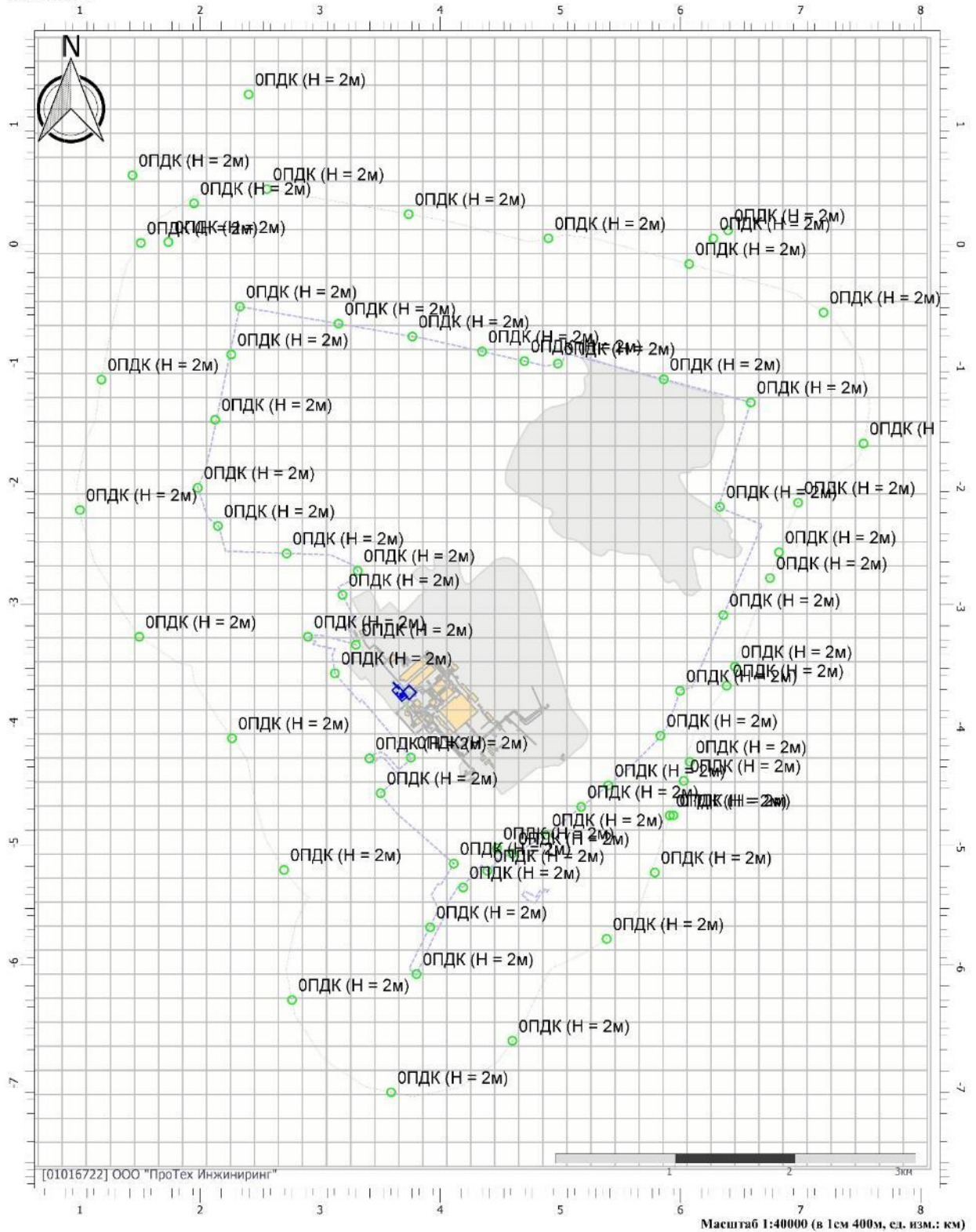
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Отчет**

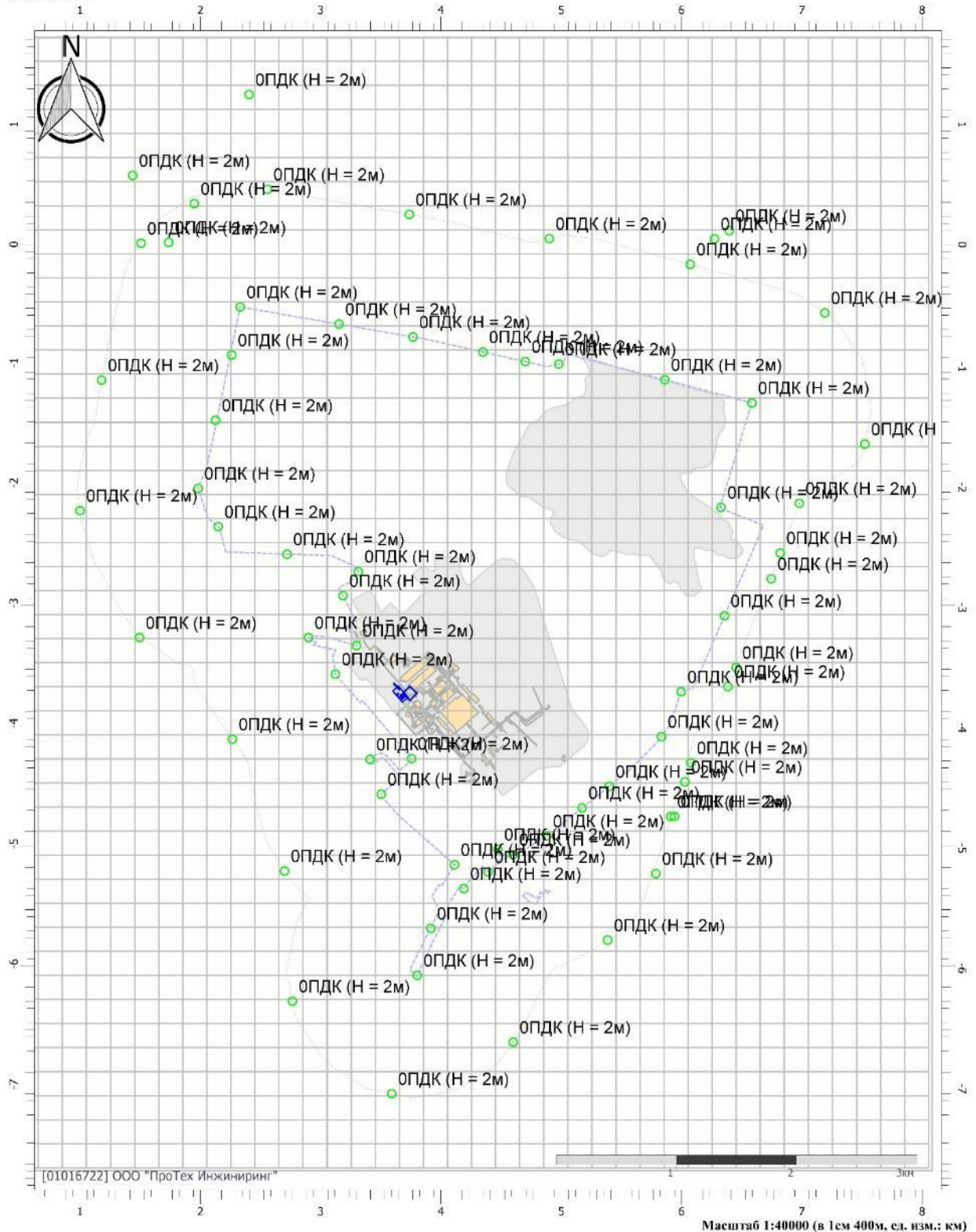
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

**Отчет**

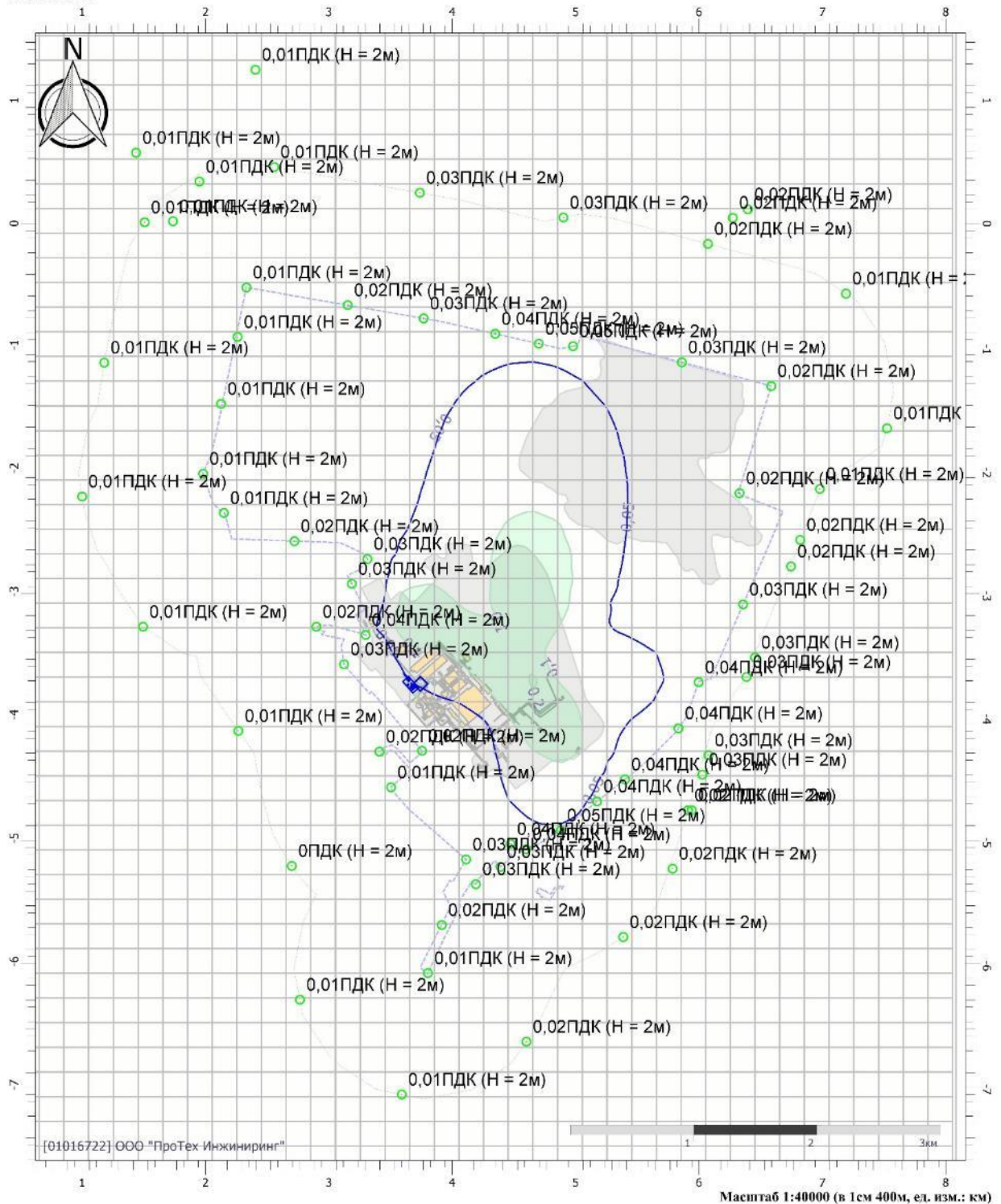
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.01.2026 18:01 - 19.01.2026 18:29]

Тип расчета: Расчеты по веществам

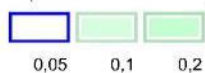
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## С учетом фона

### УПРЗА «ЭКОЛОГ»

### Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

#### Предприятие: 24, ПС 6,0/10

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Импорт из внешнего файла**

**ВР: 4, СГ с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 1 веществ. 4.70.5.93

### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3403/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 01-01-6722 - 22.09.22

### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Площадка №1</b>
1 - Цех теплогазоснабжения
2 - Цех ВК
3 - Рудник
4 - Флотационная обогатительная фабрика
5 - Цех дробления каменной соли на площадке
6 - Цех погрузки готовой продукции
7 - Железнодорожный цех. Погрузочный парк «Г
8 - ЦОТК
9 - Столовая
10 - Стоянка у КПП
11 - Промплощадка
12 - АБК-1 стоянка
13 - АБК рудника. Стоянка
14 - Тяговая подстанция
15 - ВГСЧ
16 - Ствол №3. Период эксплуатации
17 - ГДК. Ствол 1 и 2. Период строительства
18 - Гидрокладочный комплекс (строительство
19 - Обогатительный комплекс. Стройплощадка
20 - Ствол 3. Период строительства
<b>2 - Площадка №2</b>
1 - Флотационная обогатительная фабрика
<b>3 - ООО "Березниковый механический завод"</b>
1 - РБУ
2 - Закрытый склад ТМЦ

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

3 - Открытый склад сыпучих материалов
4 - Территория предприятия
<b>4 - Флотационная фабрика с технологией обезв</b>
1 - Обоганительный комплекс. 2 очередь строи
<b>5 - Флотационная фабрика с технологией обезв</b>
1 - Рудник. ПУР. Склады руды
<b>6 - Корпус классификации</b>
27 - Корпус классификации
<b>7 - Выпарная установка</b>
28 - Склад оборудования (1 очередь)
<b>8 - Стройка ПС 6,0/10 КВ</b>
1 - Стройка

**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 (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
101	%	1	4	[0101] Свечи на площадке ГРС	3,42	0,02	0,00	9,55	23,90	1	4380,30	4412,31	34,00
											-5167,01	-5131,01	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	1,1550000	0,014000	1	0,19	19,49	0,50	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000001	2,000000E-10	1	0,00	19,49	0,50	0,00	0,00	0,00
102	%	1	4	[0102] Свечи на площадке ГРС. Продувка устройств	3,04	0,02	0,01	22,28	23,90	1	4439,31	4418,31	20,00
											-5110,01	-5134,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	6,1300000	0,022000	1	1,32	17,33	0,50	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000001	4,000000E-10	1	0,00	17,33	0,50	0,00	0,00	0,00
103	%	1	1	[0103] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,16	23,90	1	4369,31	0,00	0,00
											-5180,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,1620000	0,324000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0002000	0,000400	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
104	%	1	1	[0104] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,37	23,90	1	4379,31	0,00	0,00
											-5189,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
105	%	1	1	[0105] Аварийная свеча сброса газа	5	0,08	0,00	0,15	23,90	1	4435,31	0,00	0,00
											-5157,01	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,1700000	0,340000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
106	%	1	4	[0106] Подогреватели газа	8	0,32	0,35	4,35	152,00	1	4410,31	4411,31	0,50
											-5118,01	-5119,01	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0240000	0,606000	1	0,11	57,28	1,15	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040000	0,099000	1	0,01	57,28	1,15	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0020000	0,009000	1	0,00	57,28	1,15	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0680000	1,668000	1	0,01	57,28	1,15	0,00	0,00	0,00

0703				Бенза/пирен	2,0000000 E-10	3,000000E- 09	1	0,00	57,28	1,15	0,00	0,00	0,00
107	%	1	1	[0107] котел MiniRACS50	5	0,38	0,03	0,22	207,00	1	4409,31	0,00	0,00
											-5116,01	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,038000	1	0,11	16,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,006000	1	0,01	16,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0002000	0,000800	1	0,00	16,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0050000	0,152000	1	0,01	16,31	0,63	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	3,0000000 E-10	1,000000E- 08	1	0,00	16,31	0,63	0,00	0,00	0,00
108	%	1	1	[0108] Свеча продувочная	6	0,05	0,00	0,25	23,90	1	4752,20	0,00	0,00
											-5403,59	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	0,3470000	0,001000	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
109	%	1	1	[0109] Свеча продувочная с емкости сбора	6	0,15	0,24	13,58	23,90	1	4698,19	0,00	0,00
											-5418,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	167,227000 0	0,627000	1	7,36	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
110	%	1	1	[0110] Камера приема очистных устройств	6	0,05	0,03	15,28	23,90	1	4748,20	0,00	0,00
											-5399,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	20,8170000	0,077000	1	0,92	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
111	%	1	1	[0111] Охранный кран ГПС	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	4697,19	0,00	0,00
											-5414,59	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
112	%	1	1	[0112] водогрейные котлы Vitomax 200HW	15	0,90	7,91	12,43	178,00	1	4413,20	0,00	0,00
											-3917,54	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7140000	17,988000	1	0,40	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2790000	2,923000	1	0,03	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,2630000	0,114000	1	0,08	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0910000	0,147000	1	0,01	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	2,9360000	30,356000	1	0,03	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000008	0,000009	1	0,00	254,56	3,49	0,00	0,00	0,00
113	%	1	1	[0113] водогрейный котел Vitomax 200 HW, паровые котлы Vitomax 200 HS	15	1,22	1,09	0,93	185,00	1	4426,20	0,00	0,00
											-3933,55	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5000000	23,095000	1	0,46	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0810000	3,796000	1	0,04	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,1360000	0,113000	1	0,17	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0120000	0,229000	1	0,00	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,2270000	46,859000	1	0,05	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000002	0,000010	1	0,00	119,02	1,48	0,00	0,00	0,00
114	%	1	1	[0114] Емкости	14	0,25	0,83	16,91	24,00	1	4440,21	0,00	0,00
											-3952,55	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000006	0,000002	3	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0154	Натрий гипохлорит (Натрий хлорноватистоокислый; натрий оксихлорид)	0,0000006	5,000000E-07	3	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000200	2,000000E-07	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
115	% 1 4 [0115] Олорожение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	31,83	23,90	1	4431,21	4433,21	1,00
								-3939,55	-3941,55	
0410	Метан	0,5430000	0,001000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000100	1,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
116	% 1 4 [0116] Олорожение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,01	19,10	23,90	1	4412,20	4427,21	0,50
								-3916,54	-3933,55	
0410	Метан	1,4630000	0,005000	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000200	5,000000E-09	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
117	% 1 4 [0117] Олорожение системы. Заполнение системы.	10	0,06	0,10	33,95	23,90	1	4386,20	4394,20	0,50
								-3933,55	-3940,55	
0410	Метан	8,8300000	0,016000	1	0,12	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0002000	8,000000E-08	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
118	% 1 4 [0118] Олорожение системы. Заполнение системы.	10	0,02	0,05	159,15	23,90	1	4395,20	4401,21	0,50
								-3940,55	-3947,55	
0410	Метан	12,1710000	0,021000	1	0,16	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0002000	1,000000E-07	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
119	% 1 4 [0119] баки хранения ДТ	13	0,35	0,01	0,15	36,00	1	4334,20	4335,20	0,25
								-3862,54	-3863,54	
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0001000	0,000050	1	0,02	32,67	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0370000	0,017000	1	0,06	32,67	0,50	0,00	0,00	0,00
120	% 1 1 [0120] неплотности оборудования	3	0,40	0,84	6,68	23,90	1	4352,20	0,00	0,00
								-3886,55	0,00	
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0001000	0,000040	1	0,04	39,63	1,16	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0350000	0,015000	1	0,11	39,63	1,16	0,00	0,00	0,00
122	% 1 4 [0122] котел Vitomax 200-HW	15	0,63	1,15	3,69	205,00	1	3489,55	3487,55	0,45
								-3369,74	-3367,74	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1460000	1,562000	1	0,11	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0240000	0,255000	1	0,01	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,000600	1	0,03	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,022000	1	0,00	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3220000	4,384000	1	0,01	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00

0703				Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	5,0000000E-07	1	0,00	135,30	1,56	0,00	0,00	0,00
123	%	1	1	[0123] накопительная емкость ДТ	4	0,05	0,00	0,36	23,90	1	3482,56	0,00	0,00
											-3372,74	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0020000	0,000600	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
124	%	1	4	[0124] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,02	0,06	183,03	23,90	1	3479,56	3481,06	0,70
											-3369,74	-3368,24	0,70
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,3900000	0,001000	1	0,01	54,25	0,95	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000060	2,0000000E-09	1	0,00	54,25	0,95	0,00	0,00	0,00
125	%	1	4	[0125] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03	0,09	123,08	23,90	1	3480,55	3482,06	0,75
											-3370,74	-3369,24	0,75
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,6720000	0,002000	1	0,02	54,72	0,96	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000200	4,0000000E-09	1	0,00	54,72	0,96	0,00	0,00	0,00
126	%	1	1	[0126] Камера запуска очистных устройств	6	0,05	0,02	8,66	23,90	1	23140,64	0,00	0,00
											9726,84	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	11,7960000	0,045000	1	0,52	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
127	%	1	1	[0127] Камера запуска очистных устройств. Продувочная свеча	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23142,63	0,00	0,00
											9725,84	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,3470000	0,001000	1	0,08	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
128	%	1	1	[0128] Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23321,64	0,00	0,00
											9870,84	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,3470000	0,000500	1	0,08	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
129	%	1	1	[0129] Линейный кран МГ	3	0,10	0,00	0,06	23,90	1	23299,64	0,00	0,00
											9891,85	0,00	0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0410				Метан	0,3470000	0,000500	1	0,08	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6121	%	1	3	[6121] емкость топливозаправщика	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4376,20	4379,20	5,00
											-3889,55	-3891,55	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000100	0,000005	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0040000	0,002000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ п.л.: 1, № цеха: 2</b>													
130	%	1	4	[0130] водогрейные котлы Vitorond 200	6,5	0,42	0,16	1,15	200,00	1	4049,51	4046,90	3,00
											-5323,46	-5319,16	3,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0180000	0,172000	1	0,20	38,03	1,06	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,028000	1	0,01	38,03	1,06	0,00	0,00	0,00

0330				Сера диоксид	0,0020000	0,002000	1	0,01	38,03	1,06	0,00	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0580000	0,596000	1	0,03	38,03	1,06	0,00	0,00	0,00	
0703				Бена/а/пирен	8,0000000E-09	8,000000E-08	1	0,00	38,03	1,06	0,00	0,00	0,00	
131	%	1	4	[0131] Опорожнение системы. Заполнение системы.	5	0,03		0,15	206,55	23,90	1	4056,51 -5324,46	4055,50 -5325,96	1,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	1,7940000	0,003000	1	0,02	91,83	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000300	1,000000E-08	1	0,00	91,83	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00
132	%	1	1	[0132] КНС	2	0,10		0,01	0,64	23,90	1	4042,50 -5345,47	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)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000040	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0003000	0,009000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
133	%	1	1	[0133] Аварийный дизель-генераторный агрегат	2,2	0,08		0,21	42,18	120,00	1	4018,35 -5460,45	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)	0,0370000	0,000080	1	0,49	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,000010	1	0,04	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,000010	3	0,11	25,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0120000	0,000040	1	0,06	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0400000	0,000100	1	0,02	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
0703				Бена/а/пирен	4,0000000E-08	1,000000E-10	3	0,00	25,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,03	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110000	0,000030	1	0,02	50,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00
134	%	1	1	[0134] приемная камера	2	0,10		0,01	0,64	23,90	1	3320,33 -3285,60	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)	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000005	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000030	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0002000	0,006000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1728				Этилмеркаптан	1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
135	%	1	1	[0135] решетки	2,55	0,16		0,16	8,16	23,90	1	3300,32 -3239,60	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)		0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0000040	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000010	0,000030	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000020	0,000100	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан		0,0001000	0,003000	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксibenзол		0,0000005	0,000020	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)		0,0000004	0,000010	1	0,00	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
1728	Этилмеркаптан		0,0000010	0,000030	1	0,22	19,34	0,67	0,00	0,00	0,00		
136	%	1	4	[0136] усреднитель, отстойник, блок доочистки, емкость очищенной сточной	9,2	0,45	1,29	8,11	23,90	1	3298,33	3307,33	11,00
											-3245,60	-3264,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0155	Натрия карбонат		0,0000400	0,000060	3	0,00	27,05	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000070	0,000060	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0001000	0,001000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0001000	0,000900	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан		0,0050000	0,037000	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол		0,0000500	0,000500	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)		0,0000500	0,000400	1	0,00	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
1728	Этилмеркаптан		0,0000020	0,000010	1	0,03	54,09	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
137	%	1	1	[0137] шнековый дегидратор	2,1	0,16	0,13	6,27	23,90	1	3296,32	0,00	0,00
											-3241,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000010	0,000030	1	0,00	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0000100	0,000300	1	0,00	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000050	0,000200	1	0,00	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000060	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан		0,0002000	0,006000	1	0,00	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол		0,0000050	0,000200	1	0,01	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)		0,0000300	0,000900	1	0,01	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
1728	Этилмеркаптан		0,0000002	0,000006	1	0,08	14,86	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
6138	%	1	3	[6138] площадка складирования обезвоженного осадка	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3286,33	3287,32	3,00
											-3221,61	-3225,61	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000030	0,000090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,0002000	0,006000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000500	0,002000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000200	0,000600	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан		0,0009000	0,028000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол		0,0000200	0,000600	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)		0,0000100	0,000300	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1728	Этилмеркаптан		0,0000007	0,000020	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 3</b>													
139	%	1	1	[0139] Рудник. Вентиляционный ствол	17	10,90	435,00	4,66	12,00	1	3913,71	0,00	0,00
											-4007,53	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,1270000	11,202000	1	0,06	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1820000	1,8210000	1	0,01	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0750000	0,0320000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)	0,0000200	0,0001000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,5720000	12,7830000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные	0,0020000	0,0770000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3,6110000	12,8050000	1	0,01	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1300000	0,0670000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0010000	0,0070000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
2741	Гептановая фракция	0,0200000	0,5810000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0920000	0,3420000	1	0,00	536,17	8,55	0,00	0,00	0,00			
140	%	1	4	[0140] Колориферная. Газовые горелки	19,7	0,45	2,01	12,64	100,00	1	3720,77	3712,22	21,00
											-3911,92	-3920,40	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1790000	3,7850000	1	0,07	172,73	1,29	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0290000	0,6150000	1	0,01	172,73	1,29	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0140000	0,0450000	1	0,00	172,73	1,29	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,4340000	9,1650000	1	0,01	172,73	1,29	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	172,73	1,29	0,00	0,00	0,00			
141	%	1	7	[0141] Теплогенераторы. ЗПМ1	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3815,77	3826,78	4,00
											-3809,91	-3820,91	
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)	0,0040000	0,0770000	1	0,07	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,0120000	1	0,01	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0010000	1	0,00	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0150000	0,2820000	1	0,01	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	2,0000000E-10	4,0000000E-09	1	0,00	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
142	%	1	7	[0142] Теплогенераторы. ЗПМ2	9	0,12	0,07	6,19	100,00	1	3898,78	3911,78	2,00
											-3940,92	-3953,92	
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)	0,0040000	0,0770000	1	0,07	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007000	0,0120000	1	0,01	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0010000	1	0,00	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0150000	0,2820000	1	0,01	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	2,0000000E-10	4,0000000E-09	1	0,00	24,39	0,55	0,00	0,00	0,00			
143	%	1	4	[0143] Мастерская НШЗ 2	20	0,60	3,33	11,78	20,00	1	3874,77	3887,77	2,00
											-3948,92	-3962,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид	0,0080000	0,0160000	3	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0050000	0,0100000	3	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
144	%	1	6	[0144] Сварочный пост НШЗ 2	20	0,10	0,33	42,02	20,00	1	3887,77	0,00	0,00
											-3928,92	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	0,0010000	0,0003000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,0000600	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002000	0,0000100	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00			



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0480000	0,839000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	3,089000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0290000	0,510000	3	0,01	133,95	0,50	0,00	0,00	0,00
6145	% 1 3 [6145] Газовая резка металлов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3838,78	3840,28	2,00
								-3943,92	-3941,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0100000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002000	2,000000E-08	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050000	4,000000E-07	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006000	6,000000E-08	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0070000	7,000000E-07	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6149	% 1 3 [6149] Пересылки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3812,94	3828,95	28,00
								-3926,07	-3912,06	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1960000	4,122000	3	0,51	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4130000	8,698000	3	0,64	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0850000	1,798000	3	0,22	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
6155	% 1 3 [6155] Пересылки	15	0,00	0,00	0,00	-	1	3929,32	3951,32	37,00
								-3804,88	-3828,39	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1110000	2,340000	3	0,29	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2340000	4,938000	3	0,36	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0480000	1,021000	3	0,12	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
6156	% 1 3 [6156] Склад руды поз. 2.1	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4007,82	4090,82	55,00
								-3783,93	-3709,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6157	% 1 3 [6157] Склад руды поз. 2.2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3953,82	4035,82	55,00
								-3715,92	-3641,92	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0008000	0,000600	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,001000	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020000	0,000200	3	0,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 4</b>										
6158	% 1 3 [6158] ленточные конвейеры, узлы пересылки	8	0,00	0,00	0,00	-	1	4615,23	4743,23	1,40
								-3846,29	-3867,28	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1390000	6,173000	3	1,56	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,4380000	286,148000	3	43,46	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3660000	16,088000	3	4,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
6159	% 1 3 [6159] ленточные конвейеры, узлы пересылки	31	0,00	0,00	0,00	-	1	4744,24	4722,23	1,40
								-3865,29	-3525,28	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1380000	6,048000	3	0,07	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,3940000	280,368000	3	1,83	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3640000	15,896000	3	0,17	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
6160	% 1 3 [6160] пыление солеотвала	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4694,23	4696,23	200,00
								-3488,28	-3686,28	
Код в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0210000	149,458000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9760000	6927,367000	3	0,06	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0560000	396,063000	3	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6161	% 1 3 [6161] работа буль дозеров работа погрузчика	60	0,00	0,00	0,00	-	1	4646,24	4690,24	50,00
								-3613,29	-3658,29	
Код в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,300000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,6500000	13,905000	3	0,04	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150000	1,733000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,281000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0080000	0,527000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0100000	2,352000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0910000	3,608000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0240000	3,644000	1	0,00	342,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0370000	0,794000	3	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6162	% 1 3 [6162] пыление при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3779,62	4988,73	5,00
								-3129,12	-4329,13	
Код в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,3330000	24,086000	3	145,96	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6163	% 1 3 [6163] пыление при движении КамАЗов, двигателя КамАЗов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3301,33	4511,23	5,00
								-3347,60	-4575,99	
Код в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0360000	0,081000	1	0,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,013000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0040000	0,009000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,015000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0820000	0,170000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0130000	0,028000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 5</b>										
6164	% 1 3 [6164] Установка WJC900, работа погрузчиков	5	0,00	0,00	0,00	-	1	5005,43	5036,43	30,00
								-4195,17	-4219,18	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0090000	22,070000	3	20,39	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,477000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,078000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,146000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0070000	0,577000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0760000	1,009000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	1,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0540000	1,161000	3	1,82	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 1, № цеха: 6</b>													
165	%	1	1	[0165] Аспирационная система АС-1 (погрузка)	32,9	1,60	33,34	16,58	15,40	1	4120,18	0,00	0,00
											-3506,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,5900000	7,076000	2	0,05	294,86	1,05	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0700000	26,030000	2	0,06	294,86	1,05	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002000	0,000100	1	0,00	393,14	1,05	0,00	0,00	0,00			
166	%	1	1	[0166] Аспирационная система АС-2 (погрузка)	57,3	0,32	1,52	19,50	15,20	1	4114,18	0,00	0,00
											-3510,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0030000	0,084000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0960000	1,881000	3	0,01	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
167	%	1	1	[0167] Аспирационная система АС-3 (погрузка)	57,3	0,32	0,42	5,37	10,20	1	4106,18	0,00	0,00
											-3517,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0120000	0,168000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,449000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
168	%	1	1	[0168] Аспирационная система АС-4 (погрузка)	57,3	0,32	0,62	7,93	23,10	1	4099,18	0,00	0,00
											-3522,29	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,028000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0380000	0,562000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
169	%	1	1	[0169] Аспирационная система АС-5 (погрузка)	57,3	0,32	0,60	7,65	14,80	1	4123,18	0,00	0,00
											-3546,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0410000	0,899000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
170	%	1	1	[0170] Аспирационная система АС-6 (погрузка)	57,3	0,32	0,65	8,40	-8,60	1	4130,19	0,00	0,00
											-3540,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0120000	0,337000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0180000	0,505000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
171	%	1	1	[0171] Аспирационная система АС-7 (погрузка)	57,3	0,32	0,47	6,00	-3,20	1	4144,18	0,00	0,00
											-3530,28	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0730000	1,095000	3	0,01	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0170000	0,365000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00			

6174	%	1	3	[6174] Емкость хранения пылеподавателя	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4133,18	4135,18	2,00
											-3518,29	-3520,29	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0002000	0,000100	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6175	%	2	3	[6175] Засыпка отсева в самосвал	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4123,18	4120,18	2,00
											-3555,29	-3558,29	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0005000	0,001000	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0000200	0,000050	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0210000	0,013000	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,004000	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0030000	0,002000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2010000	0,123000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,005000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0230000	0,009000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6176	%	1	3	[6176] Склад готовой продукции №2	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3748,32	3939,32	62,00
											-3684,60	-3518,88	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4340000	2,696000	3	14,62	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0160000	0,103000	3	0,32	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6177	%	1	3	[6177] Склад готовой продукции №3	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3689,80	3879,97	62,00
											-3620,81	-3454,67	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3520000	0,936000	3	11,86	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0140000	0,035000	3	0,28	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,002000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020000	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0060000	0,000800	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0020000	0,000300	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0760000	0,012000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0120000	0,002000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 7</b>													
172	%	1	1	[0172] Аспирационная система АС-8 (погрузка)	57,3	0,32	0,48	6,20	-9,10	1	4137,18	0,00	0,00
											-3534,28	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0020000	0,056000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0070000	0,197000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00
173	%	1	1	[0173] Механизованная уборка ВП <sub>9</sub>	57,3	0,32	0,56	7,19	23,00	1	4116,19	0,00	0,00
											-3521,29	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0060000	0,168000	1	0,00	326,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0003000	0,008000	3	0,00	163,31	0,50	0,00	0,00	0,00
179	%	1	1	[0179] дизель генераторная установка	2,2	0,08	0,03	6,72	120,00	1	4173,79	0,00	0,00
											-3598,29	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,000080	1	5,01	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0060000	0,000010	1	0,41	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,000010	3	1,08	6,02	0,71	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0120000	0,000040	1	0,65	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0400000	0,000100	1	0,22	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	4,0000000E-08	1,000000E-10	3	0,00	6,02	0,71	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)	0,0005000	0,000001	1	0,27	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0110000	0,000030	1	0,25	12,03	0,71	0,00	0,00	0,00			
6178	%	1	3	'[6178] маневровая площадка тепловозов'	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3723,15	4358,20	24,00
											-3106,28	-3787,29	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6120000	69,576000	1	10,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1000000	11,308000	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0040000	0,562000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,2120000	1,723000	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0980000	11,875000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				2,9020000	8,617000	1	8,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 8</b>													
180	%	1	4	[0180] Лаборатория экологического и санитарного контроля	3	0,30	0,42	5,94	20,00	1	4117,14	4112,14	1,40
											-4081,04	-4086,04	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0000900	0,119000	3	0,16	13,21	0,77	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0040000	0,118000	1	0,06	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0003000	0,115000	1	0,01	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0009000	0,110000	1	0,03	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0002000	0,065000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0130000	0,128000	1	0,02	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0002000	0,001000	1	0,00	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0100000	0,152000	1	0,01	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				0,0010000	0,005000	1	0,02	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0010000	0,135000	1	0,03	26,42	0,77	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 9</b>													
181	%	1	4	[0181] Жарка	11,35	0,89	4,28	6,88	23,90	1	4085,14	4082,63	0,63
											-4049,03	-4046,03	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)				0,0000030	0,000050	1	0,00	90,74	0,70	0,00	0,00	0,00
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)				0,0000020	0,000030	1	0,00	90,74	0,70	0,00	0,00	0,00
182	%	1	6	[0182] приготовление хлебобулочных изделий	14,96	0,20	0,16	5,09	23,90	1	4084,13	0,00	0,00
											-4054,03	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0090000	0,068000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)				0,0008000	0,006000	1	0,02	85,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0003000	0,002000	1	0,00	85,27	0,50	0,00	0,00	0,00
3721	Пыль мушная				0,0004000	0,003000	3	0,00	42,64	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 10</b>													
6183	%	2	3	[6183] Стоянка у КПП	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4794,46	4882,47	27,00
											-4574,64	-4550,64	

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)	0,0005000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000900	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000700	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0860000	0,305000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0090000	0,029000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 11													
6184	%	2	3	[6184] Подъездная дорога к ГДК	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4439,21	5071,96	6,00
											-4475,30	-4717,35	

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)	0,0050000	0,019000	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0620000	0,141000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0070000	0,014000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000	0,005000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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)	0,0020000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003000	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0220000	0,009000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0020000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007000	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1030000	0,370000	1	14,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0170000	0,060000	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110000	0,034000	1	2,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0240000	0,076000	1	1,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,2460000	2,815000	1	7,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1470000	0,283000	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0310000	0,103000	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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)	0,0200000	0,042000	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0030000	0,007000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020000	0,002000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,006000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0750000	0,127000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0200000	0,040000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 12**

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

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

**№ пл.: 1, № цеха: 13**

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

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

**№ пл.: 1, № цеха: 14**

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

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

**№ пл.: 1, № цеха: 15**

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

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

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

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

193	%	1	1	[0193] Стоянка спецтехники, мойка машин	9,3	0,32	0,67	8,33	20,00	1	3418,14	0,00	0,00
											-3505,08	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0007000	0,002000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0001000	0,000300	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000400	0,000090	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001000	0,000300	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0040000	0,008000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0005000	0,001000	1	0,00	53,01	0,50	0,00	0,00	0,00
194	%	1	1	[0194] Стоянка спецтехники	8	0,25	0,44	8,96	20,00	1	3387,15	0,00	0,00
											-3482,08	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0003000	0,000800	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000600	0,000100	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000200	0,000040	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000600	0,000100	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0020000	0,004000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0002000	0,000500	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
196	%	1	1	[0196] ВГСЧ	12	0,61	3,00	10,27	20,00	1	3470,14	0,00	0,00
											-3502,08	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0010000	0,001000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002000	0,000200	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000600	0,000060	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0004000	0,000300	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0110000	0,009000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0005000	0,000300	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0010000	0,001000	1	0,00	92,80	0,68	0,00	0,00	0,00
6195	%	1	3	[6195] Спецтехника (проезд)	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3375,15	3436,14	6,00
											-3438,08	-3460,08	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0004000	0,000900	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000700	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000600	0,000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000900	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0009000	0,002000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0002000	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 16</b>													
197	%	1	1	[0197] Сварка, металлообработка в надшахтном здании ствола №3	27,44	0,25	0,17	3,46	20,00	1	3862,78	0,00	0,00
											-3722,51	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	Железа оксид				0,0270000	0,142000	3	0,00	78,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0002000	0,000700	1	0,00	156,41	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000400	0,000200	1	0,00	156,41	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0170000	0,088000	3	0,08	78,20	0,50	0,00	0,00	0,00

198	%	1	1	[0198] Въезд-выезд автотранспорта в производственное помещение	27,3	0,25	0,19	3,87	20,00	1	3889,78	0,00	0,00
											-3688,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0250000	0,000700	1	0,01	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0040000	0,000100	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010000	0,000030	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0030000	0,000090	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0840000	0,002000	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0120000	0,000300	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
199	%	1	1	[0199] Въезд-выезд автотранспорта в производственное помещение	27,3	0,25	0,19	3,87	20,00	1	3878,77	0,00	0,00
											-3683,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0250000	0,000700	1	0,01	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0040000	0,000100	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010000	0,000030	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0030000	0,000090	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0840000	0,002000	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0120000	0,000300	1	0,00	155,61	0,50	0,00	0,00	0,00
200	%	1	1	[0200] Газовые горелки в надшахтном здании ствола №3	27,4	0,46	0,18	1,08	240,00	1	3851,77	0,00	0,00
											-3722,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0040000	0,088000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007000	0,010000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0210000	0,420000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/а/пирен				9,0000000E-10	2,000000E-08	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
201	%	1	1	[0201] Газовые горелки в надшахтном здании ствола №3	27,4	0,46	0,18	1,08	240,00	1	3856,77	0,00	0,00
											-3717,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0040000	0,088000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007000	0,010000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0210000	0,420000	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/а/пирен				9,0000000E-10	2,000000E-08	1	0,00	103,21	0,73	0,00	0,00	0,00
202	%	1	1	[0202] Газовые горелки в здании подъемных машин ствола №3	30,5	0,57	0,01	0,04	240,00	1	3897,78	0,00	0,00
											-3684,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0090000	0,172000	1	0,01	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010000	0,028000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)				0,0390000	0,776000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/а/пирен				2,0000000E-09	5,000000E-08	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00
203	%	1	1	[0203] Газовые горелки в здании подъемных машин ствола №3	30,5	0,57	0,01	0,04	240,00	1	3889,78	0,00	0,00
											-3679,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0090000	0,172000	1	0,01	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010000	0,028000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0390000	0,776000	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000E-09	5,000000E-08	1	0,00	75,83	0,50	0,00	0,00	0,00	
204	%	1	1	[0204] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3795,78	0,00	0,00
											-3724,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
205	%	1	1	[0205] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3800,78	0,00	0,00
											-3729,51	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
206	%	1	1	[0206] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3791,78	0,00	0,00
											-3728,51	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
207	%	1	1	[0207] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3795,78	0,00	0,00
											-3732,51	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,3900000	7,128000	1	0,03	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
208	%	1	1	[0208] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3789,77	0,00	0,00
											-3731,51	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1540000	1,802000	1	0,31	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0250000	0,293000	1	0,02	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0240000	0,004000	1	0,06	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000700	0,000010	1	0,00	63,79	0,57	0,00	0,00	0,00	

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

215	%	1	1	[0215] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3786,78	0,00	0,00
											-3735,51	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)			0,0300000	0,597000	1	0,16	40,23	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0050000	0,097000	1	0,01	40,23	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,1200000	2,373000	1	0,02	40,23	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			4,0000000 E-09	1,000000E- 07	1	0,00	40,23	0,50	0,00	0,00	0,00	
216	%	1	1	[0216] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3817,78	0,00	0,00
											-3758,51	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)			0,0600000	0,484000	1	0,31	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0100000	0,079000	1	0,03	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160000	0,002000	1	0,11	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0580000	0,008000	1	0,12	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0840000	1,318000	1	0,02	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000 E-08	4,000000E- 08	1	0,00	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
217	%	1	1	[0217] Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3825,78	0,00	0,00
											-3755,51	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)			0,0600000	0,484000	1	0,31	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0100000	0,079000	1	0,03	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160000	0,002000	1	0,11	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0580000	0,008000	1	0,12	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0840000	1,318000	1	0,02	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			2,0000000 E-08	4,000000E- 08	1	0,00	40,14	0,50	0,00	0,00	0,00	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 17</b>													
6501	%	1	3	[6501] Стройтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3664,14	3714,15	245,00
											-3220,27	-3281,28	
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)			0,3970000	17,324000	1	6,69	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0650000	2,815000	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0460000	1,783000	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0840000	3,430000	1	0,57	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			1,0580000	43,025000	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1710000	7,039000	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	%	1	3	[6502] Сварка, покраска, асфальтирование, пересыпки, земляные работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3664,14	3714,15	245,00
											-3220,27	-3281,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	Железа оксид			0,0002000	0,004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000100	0,000300	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001000	0,003000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0009000	0,023000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0000500	0,001000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды плохо растворимые			0,0000900	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0020000	0,034000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

2752	Уайт-спирит	0,0020000	0,034000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0520000	0,154000	1	1,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0120000	0,404000	3	2,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1240000	1,878000	1	11,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 18**

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

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

**№ пл.: 1, № цеха: 19**

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

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

6505	%	1	3	[6505] укладка асфальта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3783,77	4126,18	1190,00
											-3826,91	-3494,28	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,3120000	0,122000	1	8,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 20**

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350000	20,263000	1	19,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0220000	3,293000	1	1,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0190000	3,559000	1	3,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0140000	2,283000	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2770000	19,900000	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0210000	0,087000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0280000	5,297000	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6507	%	1	3	[6507] Автотранспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3875,78	3917,32	5,00
											-3723,50	-3733,87	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0020000	0,003000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003000	0,000400	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0002000	0,000300	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0004000	0,000600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0040000	0,006000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0006000	0,000800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6508	%	1	3	[6508] Автотранспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3782,78	3854,78	5,00
											-3733,51	-3748,51	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0010000	0,001000	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001000	0,000200	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0020000	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0004000	0,000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6509	%	1	3	[6509] Заправка строительной техники дизельным топливом	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3775,77	3779,77	6,00
											-3743,51	-3748,51	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000080	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)			0,0030000	0,000200	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6510	%	1	3	[6510] Сварочные и окрасочные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3881,76	3913,78	200,00
											-3638,51	-3672,52	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0123	Железа оксид			0,0020000	0,011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0001000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0050000	0,034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0003000	0,002000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды плохо растворимые			0,0005000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0110000	0,014000	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0004000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,0010000	0,006000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,0010000	0,005000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1117	1-Метоксипропанол			0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0070000	0,004000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)			0,0080000	0,004000	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
1865	Триэтилтетрамин			0,0000500	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2750	Соль вент нефти			0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,0170000	0,022000	3	0,34	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6511	%	1	3	[6511] Сварочные и окрасочные работы подземная часть	5	0,00	0,00	0,00	-	1	3881,76	3913,78	200,00
											-3638,51	-3672,52	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0020000	0,0110000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001000	0,0009000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,0040000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0050000	0,0340000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0003000	0,0020000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005000	0,0030000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0090000	0,3520000	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0004000	0,0170000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0070000	0,2790000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль дегид)	0,0080000	0,2970000	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,0790000	3	0,12	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002000	0,0010000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1													
1	%	1	1	[0001] 1К.Труба АС-1, АС-2 (отделение обогащения)	54,5	0,80	5,12	10,19	29,60	1	4171,36	0,00	0,00
											-3879,69	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0580000	0,6890000	2	0,01	157,00	0,52	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,3860000	2	0,00	157,00	0,52	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1													
2	%	1	1	[0002] 1К.Труба АС-3, АС-4 (отделение обогащения)	54,5	0,80	3,82	7,60	29,80	1	4193,36	0,00	0,00
											-3908,68	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0180000	0,3410000	2	0,00	139,58	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1100000	1,8580000	2	0,01	139,58	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1													
4	%	1	1	[0004] 1К.Труба КС-1 (сушил.но-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	11,71	5,16	67,78	1	4216,36	0,00	0,00
											-3825,68	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,5090000	92,8800000	2	0,19	333,69	1,37	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,8820000	194,1810000	2	0,23	333,69	1,37	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6950000	20,0930000	1	0,03	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1150000	3,2820000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0120000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,2950000	36,7190000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/а/пирен	0,0000040	0,0000090	1	0,00	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00
1803	Амины алифатические C15-20	0,0040000	0,0830000	1	0,01	444,92	1,37	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 2, № цеха: 1													
5	%	1	1	[0005] 1К.Труба КС-2 (сушил.но-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	14,01	6,17	55,25	1	4234,36	0,00	0,00
											-3843,69	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,5020000	41,9510000	2	0,08	330,13	1,30	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	3,8270000	114,8930000	2	0,13	330,13	1,30	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4930000	14,7370000	1	0,02	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0800000	2,3840000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0060000	0,0930000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	1,1820000	34,0250000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/а/пирен	0,0000070	0,0002000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00
1803	Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,0450000	1	0,01	440,17	1,30	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	%	1	1	[0006] 1К. Труба КС-3 (сушил но-грануляционное отделение (сушка))Сушилик	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
					54,91	1,70	29,28	12,90	53,08	1	4248,36	0,00	0,00
											-3859,68	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4470000	13,127000	2	0,01	467,14	1,62	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,0430000	52,849000	2	0,04	467,14	1,62	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5080000	15,325000	1	0,01	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0830000	2,508000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0005000	0,015000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	1,2140000	35,976000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000060	0,000100	1	0,00	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,019000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	0,00	0,00
				[0007] 1К. Труба АС-4 (сушил но-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	2,86	5,69	56,85	1	4221,36	0,00	0,00
											-3832,69	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2090000	4,149000	2	0,03	185,10	0,78	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0210000	22,291000	2	0,09	185,10	0,78	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0005000	0,008000	1	0,00	246,80	0,78	0,00	0,00	0,00
				[0008] 1К. Труба АС-5 (сушил но-грануляционное отделение (сушка)) Труба	54	0,80	10,74	21,37	46,16	1	4237,36	0,00	0,00
											-3847,69	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9450000	49,226000	2	0,11	320,21	1,07	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,5000000	62,075000	2	0,09	320,21	1,07	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,01	426,94	1,07	0,00	0,00	0,00
				[0009] 1К. Труба АС-6 (сушил но-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	3,16	6,29	68,96	1	4256,36	0,00	0,00
											-3865,68	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,1460000	34,428000	2	0,14	211,29	0,90	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0880000	24,056000	2	0,08	211,29	0,90	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0009000	0,017000	1	0,01	281,73	0,90	0,00	0,00	0,00
				[0010] 1К. Сушилик КС 1-ой линии 4.1В. DR.01.01	54,975	1,23	13,84	11,65	101,68	1	4173,36	0,00	0,00
											-3774,68	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,2270000	35,263000	2	0,04	446,73	1,75	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,6630000	74,923000	2	0,05	446,73	1,75	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,666000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,929000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0006000	0,009000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,1910000	5,913000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000020	0,000030	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	0,00	0,00
				[0011] 1К. Сушилик КС 2-ой линии 4.1В. DR.01.02	54,975	1,23	13,19	11,10	100,75	1	4190,36	0,00	0,00
											-3793,69	0,00	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9680000	57,648000	2	0,07	435,44	1,72	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,2500000	37,585000	2	0,03	435,44	1,72	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,449000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,898000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0040000	0,062000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1910000	5,666000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	0,0000010	0,0000030	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,028000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	0,00	0,00			
12	%	1	1	[0012] 1К. Сушилки КС 3-ой линии 4.1В. DR.01.03	54,975	1,23	11,35	9,55	104,23	1	4204,36	0,00	0,00
											-3765,68	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			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	2,0210000	56,347000	2	0,08	411,41	1,66	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0180000	25,542000	2	0,02	411,41	1,66	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1550000	4,706000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0250000	0,774000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0009000	0,015000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1780000	5,263000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
0703	Бена/а/пирен	0,0000030	0,0000050	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,024000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	0,00	0,00			
13	%	1	1	[0013] 1К. Труба АС-1 (сушил но-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	15,48	7,70	62,30	1	4163,36	0,00	0,00
											-3765,68	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			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9280000	46,533000	2	0,09	369,91	1,44	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9590000	18,328000	2	0,03	369,91	1,44	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,019000	1	0,00	493,22	1,44	0,00	0,00	0,00			
14	%	1	1	[0014] 1К. Труба АС-2 (сушил но-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	11,66	5,80	76,22	1	4179,36	0,00	0,00
											-3783,69	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			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4950000	14,923000	2	0,02	353,56	1,45	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,5000000	12,167000	2	0,02	353,56	1,45	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0004000	0,008000	1	0,00	471,41	1,45	0,00	0,00	0,00			
15	%	1	1	[0015] 1К. Труба АС-3 (сушил но-грануляционное отделение (грануляция))Т	54,975	1,60	10,66	5,30	63,00	1	4195,36	0,00	0,00
											-3801,69	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			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,5010000	43,654000	2	0,09	313,23	1,28	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2510000	6,316000	2	0,01	313,23	1,28	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0007000	0,014000	1	0,00	417,64	1,28	0,00	0,00	0,00			
73	%	1	1	[0073] 1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости пр	22,9	0,20	0,03	0,95	23,10	1	4198,36	0,00	0,00
											-3712,69	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			
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000600	0,001000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0030000	0,091000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0000010	0,000001	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			
74	%	1	1	[0074] 1К. Труба газоудаления емкостью хранения газойля каталитического	22,9	0,20	0,04	1,27	18,50	1	4206,36	0,00	0,00
											-3721,68	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			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0007000	0,021000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002000	0,006000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			
75	%	1	1	[0075] 1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости хр	22,9	0,20	0,00	0,10	18,55	1	4217,36	0,00	0,00
											-3731,68	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			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000200	0,000600	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00			

3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400				0,0280000	0,0440000	1	0,02	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00
76	%	1	1	[0076] 1К. Труба газоудаления емкостей с исполь зованием карбамида и сол	22,9	0,08	0,02	4,18	22,75	1	4226,36	0,00	0,00
											-3739,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155				Натрия карбонат	0,0000400	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0195				Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11)	0,0000600	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1532				Диамид уголь ной кислоты	0,0001000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
77	%	1	1	[0077] 1К. Труба газоудаления емкости с аминокислотной смесью Емкость с а	22,9	0,10	0,00	0,09	20,20	1	4235,36	0,00	0,00
											-3746,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1803				Амины алифатические С15-20	0,0000010	0,000002	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000040	0,000100	1	0,00	130,53	0,50	0,00	0,00	0,00
78	%	1	1	[0078] 1К. Труба газоудаления емкостей приготовления депрессоров шлама Е	22,9	0,08	0,02	4,18	21,50	1	4228,36	0,00	0,00
											-3705,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2966				Пыль крахмала	0,0000400	0,000200	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
79	%	1	1	[0079] 1К. Труба газоудаления емкостей приготовления Емкости приготове	22,9	0,20	0,12	3,85	21,20	1	4247,36	0,00	0,00
											-3722,68	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2985				Полиакриламид анионный АК-618	0,0003000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
80	%	1	1	[0080] 1К. Труба места складирования Метасиликата натрия Место складиро	22,9	0,20	0,13	4,20	23,53	1	4239,36	0,00	0,00
											-3715,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3129				Натрий кремнекислый	0,0003000	0,002000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	0,00	0,00
81	%	1	1	[0081] 1К. Труба лаборатории отделения сущения Отделение сущения, отмет	53,65	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4084,36	0,00	0,00
											-3796,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	305,81	0,50	0,00	0,00	0,00
82	%	1	1	[0082] 1К. Труба лаборатории сушиль но-грануляционного отделения АБК суши	52,5	0,25	0,20	3,99	20,00	1	4159,36	0,00	0,00
											-3752,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0020000	0,000700	1	0,00	299,25	0,50	0,00	0,00	0,00
83	%	1	1	[0083] 1К. Труба лаборатории реактентного отделения Реактентное отделение	22,4	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4189,36	0,00	0,00
											-3690,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000500	0,000020	1	0,00	127,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001000	0,000040	1	0,00	127,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000300	0,000010	1	0,00	127,68	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	127,68	0,50	0,00	0,00	0,00
1555				Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0002000	0,000070	1	0,00	127,68	0,50	0,00	0,00	0,00
84	%	1	1	[0084] 1К. Труба КС-4 (сушиль но-грануляционное отделение)	54,9	1,70	45,94	20,24	52,60	1	4273,00	0,00	0,00
											-3893,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/g		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,8000000	7,399000	2	0,02	596,28	1,87	0,00	0,00	0,00

0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0850000	1,796000	2	0,00	596,28	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1200000	3,096000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0200000	0,495000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0130000	0,217000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,1100000	2,508000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенза/пирен	0,0000200	0,000300	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
1803	Амины алифатические C15-20	0,0004000	0,003000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
85	%	1	1	[0085] 1К. Труба АС-7, АС-8 (сушил-но-грануляционное отделение)	54,69	0,80	1,25	2,49	42,96	1	4276,00	0,00	0,00
											-3896,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0090000	0,093000	1	0,00	152,32	0,50	0,00	0,00	0,00			
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0290000	0,529000	2	0,01	114,24	0,50	0,00	0,00	0,00			
1803	Амины алифатические C15-20	0,0000200	0,000200	1	0,00	152,32	0,50	0,00	0,00	0,00			
<b>№ пл.: 3, № цеха: 1</b>													
201	%	1	1	[0201] Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,79	13,56	10,00	1	4402,09	0,00	0,00
											-4123,23	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020760	0,004910	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
212	%	1	1	[0212] Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,76	13,34	8,00	1	4398,77	0,00	0,00
											-4125,55	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0016960	0,004011	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
215	%	1	1	[0215] Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,84	13,95	9,00	1	4426,25	0,00	0,00
											-4106,95	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0018890	0,004468	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
216	%	1	1	[0216] Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,81	8,00	1	4422,91	0,00	0,00
											-4109,58	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0012300	0,002909	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
217	%	1	1	[0217] Труба №3 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,86	7,00	1	4422,68	0,00	0,00
											-4112,18	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0013930	0,003295	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
218	%	1	1	[0218] Труба №4 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,40	10,64	7,00	1	4424,84	0,00	0,00
											-4114,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0014750	0,003489	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00			
6223	%	1	3	[6223] Разгрузка и пересылка материалов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4406,93	4401,74	8,00
											-4132,09	-4126,01	8,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6224	%	1	3	[6224] Загрузка и пересыпка материалов	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4432,87	4427,21	8,00
											-4114,61	-4107,91	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 3, № цеха: 2</b>													
204	%	1	1	[0204] Труба (хранение, пересыпка песка, работа техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4433,43	0,00	0,00
											-4184,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0886821	0,017746	1	1,52	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
225	%	1	1	[0225] Труба (хранение, пересыпка щебня, ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4427,58	0,00	0,00
											-4178,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0808866	0,008697	1	0,69	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
226	%	1	1	[0226] Труба (ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4440,33	0,00	0,00
											-4192,86	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000600	0,000025	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000098	0,000004	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0000029	0,000001	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0000180	0,000008	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0001906	0,000078	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000808	0,000081	1	0,00	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
227	%	1	1	[0227] Труба (шиномонтажные работы)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4447,49	0,00	0,00
											-4199,45	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
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,081360	1	0,58	32,78	0,52	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 3, № цеха: 3</b>										
6203	% 1 3 [6203] Неорганизованный (пересылка сыпучих материалов)	7	0,00	0,00	0,00	-	1	4483,85	4464,03	20,00
								-4144,88	-4160,27	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,6439523	0,728825	1	6,60	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5681189	0,657425	1	2,91	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 3, № цеха: 4</b>										
224	% 1 4 [0224] Труба (дизель-генераторная установка)	2,5	0,40	3,30	26,26	20,00	1	4378,89	4379,99	0,50
								-4199,99	-4199,19	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2688000	0,000321	1	0,96	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0436800	0,000052	1	0,08	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016625	0,000002	1	0,01	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2100000	0,000251	1	0,30	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4340000	0,000521	1	0,06	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
0703	Бена/пирен	3,5000000	4,008000E-11	1	0,00	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьяный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0004025	5,000000E-07	1	0,01	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1450750	0,000172	1	0,09	93,48	12,02	0,00	0,00	0,00
6207	% 1 3 [6207] Передвижная заправка автотранспортных средств	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4425,06	4419,10	4,00
								-4168,46	-4173,46	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	6,000000E-07	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000218	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6208	% 1 3 [6208] Спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4379,93	4394,96	8,00
								-4145,19	-4164,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040289	0,009659	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006547	0,001570	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005653	0,001155	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006240	0,001547	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0220042	0,048895	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042472	0,009170	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6209	% 1 3 [6209] Сварочно-шлифовальные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4491,85	4481,75	10,00
								-4197,05	-4185,21	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
0123	Железа оксид	0,0270784	0,005285	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001950	0,000015	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0008670	0,000065	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0023000	0,000403	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6210	% 1 3 [6210] Легковой транспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4435,24	4463,46	5,00
								-4155,87	-4190,57	
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)		0,0000822	0,000536	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000134	0,000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000088	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0000189	0,000112	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)		0,0001653	0,000983	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0000264	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6211	%	1	3	[6211] Грузовой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4343,29	4350,78	6,00
											-4178,23	-4188,23	
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)		0,0054756	0,014714	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0008898	0,002391	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0003413	0,000873	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0013950	0,003926	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)		0,0182439	0,047034	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0065428	0,017682	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6212	%	1	3	[6212] Легковой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4400,47	4407,77	5,00
											-4222,24	-4231,91	
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)		0,0000762	0,000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000124	0,000059	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000049	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0000400	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)		0,0001989	0,000794	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0000747	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6213	%	1	3	[6213] Легковой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4436,55	4447,51	5,00
											-4227,10	-4241,59	
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)		0,0000811	0,000325	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000132	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000054	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0000415	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)		0,0002056	0,000679	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0000764	0,000279	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6214	%	1	3	[6214] Грузовой транспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4452,16	4462,68	4,00
											-4211,80	-4224,96	
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)		0,0019071	0,003071	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0003099	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0001167	0,000184	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0005669	0,000941	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)		0,0062000	0,009380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0021433	0,003364	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6215	%	1	3	[6215] Грузовой автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4403,81	4412,29	3,00
											-4140,22	-4150,57	
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)			0,0027644	0,004398	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004492	0,000715	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001732	0,000265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0007031	0,001158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0091764	0,013800	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0032792	0,005104	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6216	%	1	3	[6216] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4366,77	4408,83	5,00
											-4202,37	-4254,00	
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)			0,0000904	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000147	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000096	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000208	0,000123	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0001818	0,001081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000290	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6217	%	1	3	[6217] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4402,85	4425,93	4,00
											-4176,12	-4204,04	
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)			0,0000904	0,0005899	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001470	0,000959	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000963	0,000532	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,00002078	0,001229	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0018181	0,010808	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,00002903	0,001754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6218	%	1	3	[6218] Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4385,75	4400,80	3,00
											-4141,20	-4160,00	
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)			0,0000493	0,000322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000080	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000053	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000113	0,000067	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0000992	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000158	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6219	%	1	3	[6219] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4381,38	4432,40	4,00
											-4132,67	-4090,66	
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)			0,0001238	0,000798	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000201	0,000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000123	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000292	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,0010014	0,005144	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0000894	0,000417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000369	0,000223	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6220	%	1	3	[6220] Грузовой транспорт и спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4458,96	4464,78	6,00
											-4109,25	-4116,87	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027511	0,006437	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004471	0,001046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001719	0,000385	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007003	0,001707	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0091492	0,020401	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032753	0,007613	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6221	% 1 3 [6221] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4356,31	4463,49	6,00
								-4201,42	-4122,41	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002513	0,001641	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000408	0,000267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000343	0,000192	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000556	0,000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод монооксид ; угарный газ)	0,0005344	0,003150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000975	0,000587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6222	% 1 3 [6222] Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4443,30	4456,02	3,00
								-4092,93	-4108,30	

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

**№ пл.: 4, № цеха: 1**

1	% 1 1	[0001] 6.13.0001 свеча 8.1.С4.01.0	39,5	0,72	4,44	10,91	40,00	1	4201,00	0,00	0,00
									-4040,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0231110	0,015111	2	0,00	164,86	0,79	0,00	0,00	0,00	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0506670	1,422720	2	0,01	164,86	0,79	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0151110	0,424320	2	0,00	164,86	0,79	0,00	0,00	0,00	
2	% 1 1	[0002] 6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4252,00	0,00	0,00
									-4007,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0357780	1,004640	3	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0019440	0,054600	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003890	0,010920	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
3	% 1 1	[0003] 6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4255,00	0,00	0,00
									-4008,00	0,00	

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

4	%	1	1	[0004] 6.13.0004 вакуум-насос обезвоживания галита, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4275,00	0,00	0,00
											-4032,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
5	%	1	1	[0005] 6.13.0004 вакуум-насос обезвоживания галита, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4278,00	0,00	0,00
											-4032,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6	%	1	1	[0006] 6.13.0005 хранение масла (помещение 145), В23	28,7	0,25	0,27	5,50	20,00	1	4223,00	0,00	0,00
											-3985,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0004176	0,000182	1	0,00	163,59	0,50	0,00	0,00	0,00
6001	%	1	5	[6001] узел перегрузки руды	23	0,00	0,00	0,00	-	1	4272,00	4276,00	2,00
											-3964,00	-3969,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1601603	2,428538	3	0,15	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3511206	5,324103	3	0,20	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1047202	1,587890	3	0,10	65,55	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	%	1	3	[6002] хранение масла (помещение 101)	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4285,40	4287,00	4,50
											-3951,20	-3952,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000126	0,000238	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 5, № цеха: 1</b>													
10	%	1	1	[0010] Труба выпускная 8.2.1.СНМ.02.06	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4370,00	0,00	0,00
											-3974,00	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,9444400	26,519875	1	0,01	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1666680	4,680003	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2363770	34,717465	1	0,02	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2009113	5,641588	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,9380000	54,419040	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000102	0,000285	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000258	0,000725	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
11	%	1	1	[0011] Труба выпускная 8.2.1.СНМ.02.07	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4356,20	0,00	0,00
											-3958,40	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,9444400	26,519875	1	0,01	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1666680	4,680003	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2363770	34,717465	1	0,02	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2009113	5,641588	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,9380000	54,419040	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000102	0,000285	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000258	0,000725	1	0,00	745,93	2,45	0,00	0,00	0,00

12	%	1	1	[0012] АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.06	53,7	8,00	6,25	0,12	80,00	1	4377,80	0,00	0,00
											-3981,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0531250	1,491750	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0093900	0,263670	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000006	0,000163	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
13	%	1	1	[0013] АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.06	53,7	8,00	6,25	0,12	80,00	1	4351,70	0,00	0,00
											-3953,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0531250	1,491750	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0093900	0,263670	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000006	0,000163	1	0,00	331,01	1,21	0,00	0,00	0,00
14	%	1	1	[0014] Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.04	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4320,50	0,00	0,00
											-3916,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1152175	3,235000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0203325	0,570936	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2837460	7,967587	1	0,01	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0461087	1,294733	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,6120000	17,184960	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000020	0,000057	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000126	0,000354	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
15	%	1	1	[0015] Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.05	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4325,80	0,00	0,00
											-3921,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1152175	3,235000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0203325	0,570936	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2837460	7,967587	1	0,01	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0461087	1,294733	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,6120000	17,184960	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
0703				Бенза/пирен	0,0000020	0,000057	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000126	0,000354	1	0,00	636,40	1,85	0,00	0,00	0,00
16	%	1	1	[0016] АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.04	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4331,10	0,00	0,00
											-3930,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2472000	6,941600	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0436200	1,224970	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000270	0,000759	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
17	%	1	1	[0017] АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.04	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4338,00	0,00	0,00
											-3938,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2472000	6,941600	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0436200	1,224970	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
1803				Амины алифатические C15-20	0,0000270	0,000759	1	0,00	785,09	2,82	0,00	0,00	0,00
6002	%	1	5	[6002] Перегрузочный узел	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4347,66	4353,74	5,00
											-4008,23	-4014,77	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	

0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0617203	1,483021	1	5,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0022921	0,055076	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая; 70-20% SiO2	0,0043076	0,103503	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6003	% 1 3 [6003] Емкость для приготовления аминокислотной смеси	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4311,16	4317,24	5,00
								-3969,93	-3976,47	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0012960	0,001636	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 6, № цеха: 27</b>										
5001	% 1 1 [5001] 4.9.1.С4.01.0	38,5	0,50	3,00	15,28	20,00	1	3857,00	0,00	0,00
								-3358,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1069600	3,068100	2	0,02	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1986400	5,697900	2	0,02	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
5002	% 1 1 [5002] 4.9.1.С4.02.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3838,50	0,00	0,00
								-3350,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4152900	11,912400	2	0,08	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,2236200	6,414350	2	0,03	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
5003	% 1 1 [5003] 4.9.3.С4.03.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3835,70	0,00	0,00
								-3352,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2236200	6,414350	2	0,04	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,4152900	11,912400	2	0,05	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
5004	% 1 1 [5004] 4.9.4.С4.04.0	20	0,36	1,50	15,15	20,00	1	3839,50	0,00	0,00
								-3365,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0534800	1,534050	2	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0993200	2,848950	2	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
5005	% 1 1 [5005] Механизированная уборка помещений	38,5	0,20	0,33	10,58	20,00	1	3833,90	0,00	0,00
								-3366,30	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0714000	0,003759	2	0,01	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,1326000	0,006981	2	0,02	164,59	0,50	0,00	0,00	0,00
5006	% 1 1 [5006] Вытяжка с помещений с маслом	38,35	0,63	3,10	9,94	20,00	1	3827,60	0,00	0,00
								-3362,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0025920	0,005131	1	0,00	218,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6512	% 1 3 [6512] Вывоз некондиционированного продукта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3810,00	3816,00	42,00
								-3359,00	-3365,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,005124	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,000833	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000540	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,000906	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0017222	0,010126	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0003056	0,001793	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6513	%	1	3	[6513] Пересылка некондиционированного продукта в автотранспорт	3,5	0,00	0,00	0,00	-	1	3828,00	3828,00	0,26
											-3348,00	-3349,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0252000	0,794707	3	1,95	9,98	0,50	0,00	0,00	0,00
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0468000	1,475885	3	2,17	9,98	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 7, № цеха: 28</b>													
5007	%	1	1	[5007] Вентилятор В1	16,8	0,71	3,40	8,59	10,00	1	4505,00	0,00	0,00
											-4253,00	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)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
5008	%	2	1	[5008] Вентилятор В2	16,8	0,71	3,40	8,59	10,00	1	4499,10	0,00	0,00
											-4258,80	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)	0,0091521	0,000217	1	0,01	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014872	0,000035	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0039398	0,000070	1	0,01	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0013618	0,000030	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0953826	0,002045	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037778	0,000092	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0081065	0,000151	1	0,00	95,76	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 8, № цеха: 1</b>													
5001	+	1	1	[5001] Дизель ный генератор	2	0,10	0,21	27,23	450,00	1	3741,90	0,00	0,00
											-3733,60	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)	0,0846889	0,072240	1	1,49	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0137619	0,011739	1	0,12	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0071944	0,006300	1	0,17	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0113056	0,009450	1	0,08	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0740000	0,063000	1	0,05	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
0703				Бена/а/пирен	0,0000001	1,200000E-07	1	0,00	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
1325				Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015417	0,001260	1	0,11	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0370000	0,031500	1	0,11	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00
8001	+	1	3	[8001] Строитель ная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3635,00	3690,00	135,00
											-3763,00	-3714,00	
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)	0,0738938	0,118975	1	10,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0120077	0,019333	1	0,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0318623	0,037931	1	6,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0091169	0,015453	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,7476659	1,123129	1	4,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0294444	0,066151	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0657706	0,081708	1	1,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8002	+ 1 3 [8002] Транспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3635,00	3690,00	135,00
								-3763,00	-3714,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025556	0,006048	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004153	0,000983	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003333	0,000665	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005806	0,001236	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0060278	0,012713	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009722	0,002008	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8003	+ 1 3 [8003] Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3640,00	3641,00	20,00
								-3725,00	-3751,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000031	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0010872	0,000929	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8004	+ 1 3 [8004] Сварочные работы	10	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
								-3746,10	-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	Железа оксид	0,0434133	0,034477	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0037362	0,002967	1	0,25	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048733	0,003870	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007919	0,000629	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0540128	0,042895	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0030458	0,002419	1	0,10	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0134017	0,010643	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0056856	0,004515	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
8005	+ 1 3 [8005] Окрасочные работы	10	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
								-3746,10	-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2029122	0,043376	1	0,68	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,3065681	0,020088	1	2,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,1571170	0,010295	1	0,30	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,7833667	0,035816	1	1,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
8006	+ 1 5 [8006] Доставка щебня	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3606,00	3661,00	18,00
								-3647,00	-3706,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0090667	0,011067	3	2,59	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
8007	+ 1 3 [8007] Укладка асфальта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
								-3746,10	-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,2062500	0,059400	1	5,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8008	+ 1 3 [8008] Бутовые работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3675,00	3692,00	38,00
								-3750,00	-3766,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0164117	0,029541	3	4,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
8009	[8009] Заправка трансформаторов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3657,00	3692,00	38,00
								-3750,00	-3766,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0021333	0,000245	1	1,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

**Расчет проводился по веществам**

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

**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	
0123	Железа оксид	7,150E-04	7,150E-04	7,150E-04	7,150E-04	7,150E-04	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,000E-05	1,000E-05	1,000E-05	1,000E-05	1,000E-05	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,016	0,160	0,160	0,160	0,160	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000
0330	Сера диоксид	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	4,000E-04	4,000E-04	4,000E-04	4,000E-04	4,000E-04	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,000
0640	1,4-Диметилбензол (4-Метилтолуол)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,600E-07	2,600E-07	2,600E-07	2,600E-07	2,600E-07	0,000
1071	Гидроксибензол	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,000
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

**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	
		Х	У	Х	У					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

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

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,63	0,025	-	-	0,20	0,008	0,63	0,025	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,63	0,025	-	-	0,16	0,006	0,63	0,025	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,63	0,025	-	-	0,16	0,006	0,63	0,025	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,63	0,025	-	-	0,36	0,014	0,63	0,025	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,63	0,025	-	-	0,28	0,011	0,63	0,025	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,63	0,025	-	-	0,45	0,018	0,63	0,025	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,63	0,025	-	-	0,43	0,017	0,63	0,025	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,63	0,025	-	-	0,38	0,015	0,63	0,025	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,63	0,025	-	-	0,42	0,017	0,63	0,025	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,63	0,025	-	-	0,47	0,019	0,63	0,025	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,63	0,025	-	-	0,45	0,018	0,63	0,025	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,63	0,025	-	-	0,42	0,017	0,63	0,025	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,63	0,025	-	-	0,40	0,016	0,63	0,025	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,63	0,025	-	-	0,44	0,018	0,63	0,025	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,63	0,025	-	-	0,39	0,015	0,63	0,025	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,63	0,025	-	-	0,50	0,020	0,63	0,025	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,63	0,025	-	-	0,46	0,018	0,63	0,025	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,63	0,025	-	-	0,44	0,018	0,63	0,025	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,63	0,025	-	-	0,40	0,016	0,63	0,025	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,63	0,025	-	-	0,49	0,020	0,63	0,025	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,63	0,025	-	-	0,47	0,019	0,63	0,025	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,63	0,025	-	-	0,49	0,020	0,63	0,025	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,63	0,025	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	3
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,63	0,025	-	-	0,48	0,019	0,63	0,025	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,63	0,025	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,63	0,025	-	-	0,48	0,019	0,63	0,025	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,63	0,025	-	-	0,43	0,017	0,63	0,025	2
4	3736,26	249,25	2,00	0,63	0,025	-	-	0,49	0,020	0,63	0,025	3
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,63	0,025	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,63	0,025	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,63	0,025	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,63	0,025	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	2
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,63	0,025	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	4
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,63	0,025	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	4
5	4900,80	48,88	2,00	0,63	0,025	-	-	0,49	0,020	0,63	0,025	3

70	1980,66	-2027,99	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,63	0,025	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,63	0,025	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	3
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,63	0,025	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,63	0,025	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,63	0,025	-	-	0,54	0,021	0,63	0,025	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,63	0,025	-	-	0,54	0,022	0,63	0,025	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,63	0,025	-	-	0,52	0,021	0,63	0,025	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,63	0,025	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	4
116	1949,91	340,26	2,00	0,63	0,025	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,63	0,025	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
102	2404,72	1246,79	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	4
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,63	0,025	-	-	0,53	0,021	0,63	0,025	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,63	0,025	-	-	0,56	0,022	0,63	0,025	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	2
101	1436,56	573,95	2,00	0,63	0,025	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,63	0,025	-	-	0,55	0,022	0,63	0,025	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,63	0,025	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,63	0,025	-	-	0,58	0,023	0,63	0,025	3
103	6273,07	46,23	2,00	0,63	0,025	-	-	0,56	0,023	0,63	0,025	4
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,63	0,025	-	-	0,57	0,023	0,63	0,025	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,63	0,025	-	-	0,59	0,023	0,63	0,025	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,63	0,025	-	-	0,59	0,023	0,63	0,025	3

**Отчет**

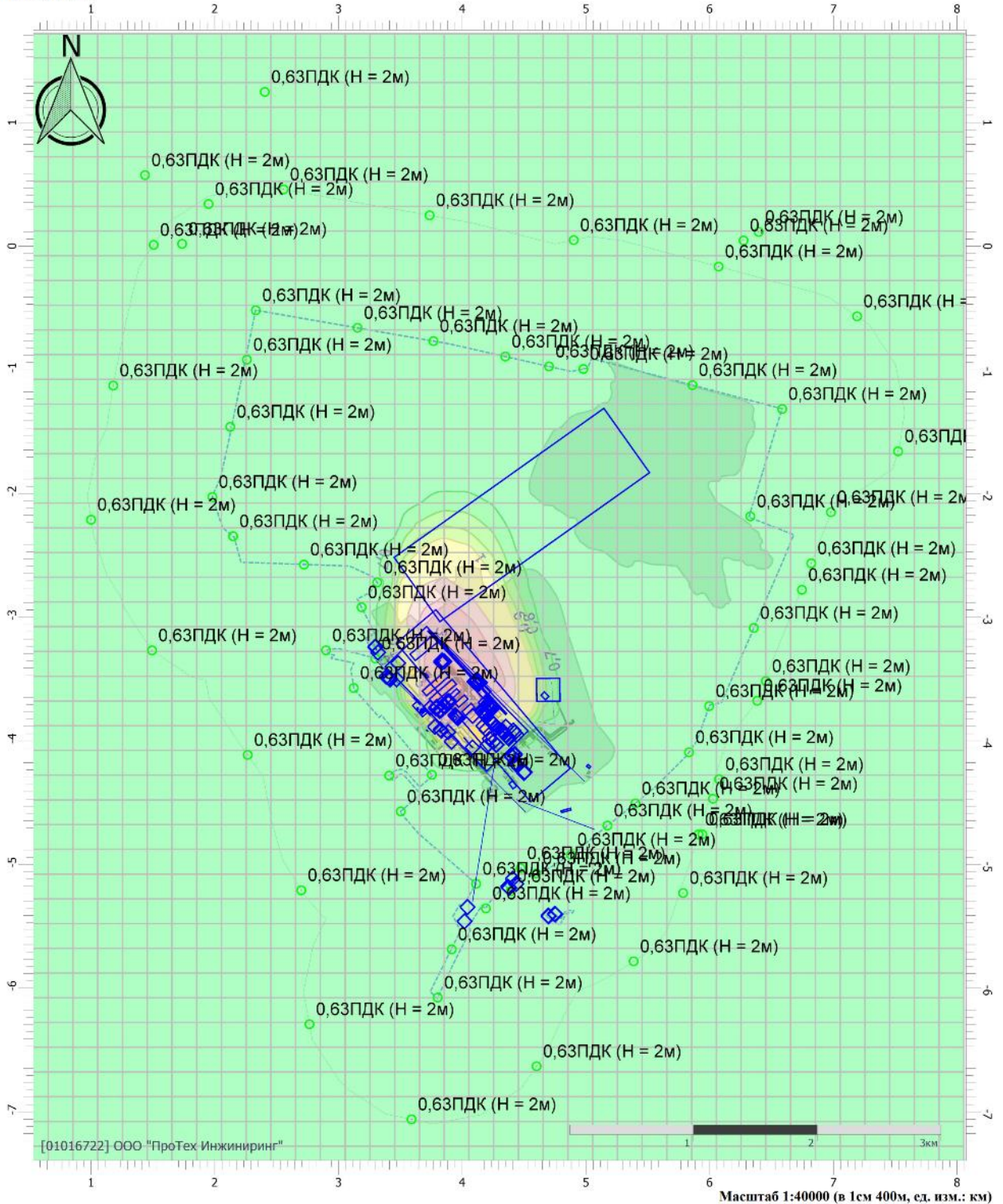
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [20.01.2026 14:42 - 20.01.2026 14:45]

Тип расчета: Расчеты по веществам

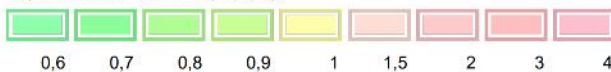
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



## Приложение Е (обязательное)

### Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строитель- ства

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер.№ 01016722

**Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию (Стройка)**

Код	Наименование вещества	Выброс веществ суц. положение на 2026 г.		П Д В		Год ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	0,04341330	0,0344770000	0,04341330	0,0344770000	2026
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00373620	0,0029670000	0,00373620	0,0029670000	2026
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,16601153	0,2011330000	0,16601153	0,2011330000	2026
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02697682	0,0326840000	0,02697682	0,0326840000	2026
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03939007	0,0448960000	0,03939007	0,0448960000	2026
0330	Сера диоксид	0,02100306	0,0261390000	0,02100306	0,0261390000	2026
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гилросульфид)	0,00000310	0,0000030000	0,00000310	0,0000030000	2026
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,88170647	1,2417370000	0,88170647	1,2417370000	2026
0342	Фториды газообразные	0,00304580	0,0024190000	0,00304580	0,0024190000	2026
0344	Фториды плохо растворимые	0,01340170	0,0106430000	0,01340170	0,0106430000	2026
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,20291220	0,0433760000	0,20291220	0,0433760000	2026
0703	Бенз/а/пирен	0,00000013	0,0000001200	0,00000013	0,0000001200	2026
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,30656810	0,0200880000	0,30656810	0,0200880000	2026
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилепоксид)	0,00154170	0,0012600000	0,00154170	0,0012600000	2026
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,15711700	0,0102950000	0,15711700	0,0102950000	2026
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,02944444	0,0661510000	0,02944444	0,0661510000	2026
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин лезолорипованный)	0,10374278	0,1152160000	0,10374278	0,1152160000	2026
2735	Масло минеральное нефтяное	0,00213330	0,0002450000	0,00213330	0,0002450000	2026
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,20733720	0,0603290000	0,20733720	0,0603290000	2026
2902	Взвешенные вещества	0,78336670	0,0358160000	0,78336670	0,0358160000	2026
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,03116400	0,0451230000	0,03116400	0,0451230000	2026
Всего веществ :		3,02401559	1,9949971200	3,02401559	1,9949971200	
В том числе твердых :		0,91447210	0,1739221200	0,91447210	0,1739221200	
Жидких/газообразных :		2,10954349	1,8210750000	2,10954349	1,8210750000	

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер.№ 01016722

**Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ (стационарные ИЗАВ) (Стройка)**



Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение на 2026 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0123 Железа оксид								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8004	0,04341330	0,0344770000	0,04341330	0,0344770000	2026
Всего по неорганизованным:				0,04341330	0,0344770000	0,04341330	0,0344770000	2026
Итого по предприятию :				0,04341330	0,0344770000	0,04341330	0,0344770000	2026
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8004	0,00373620	0,0029670000	0,00373620	0,0029670000	2026
Всего по неорганизованным:				0,00373620	0,0029670000	0,00373620	0,0029670000	2026
Итого по предприятию :				0,00373620	0,0029670000	0,00373620	0,0029670000	2026
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,08468890	0,0722400000	0,08468890	0,0722400000	2026
Всего по организованным:				0,08468890	0,0722400000	0,08468890	0,0722400000	2026
Неорганизованные источники:								
			8001	0,07389378	0,1189750000	0,07389378	0,1189750000	2026
			8002	0,00255556	0,0060480000	0,00255556	0,0060480000	2026
			8004	0,00487330	0,0038700000	0,00487330	0,0038700000	2026
Всего по неорганизованным:				0,08132263	0,1288930000	0,08132263	0,1288930000	2026
Итого по предприятию :				0,16601153	0,2011330000	0,16601153	0,2011330000	2026
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,01376190	0,0117390000	0,01376190	0,0117390000	2026
Всего по организованным:				0,01376190	0,0117390000	0,01376190	0,0117390000	2026
Неорганизованные источники:								
			8001	0,01200774	0,0193330000	0,01200774	0,0193330000	2026
			8002	0,00041528	0,0009830000	0,00041528	0,0009830000	2026
			8004	0,00079190	0,0006290000	0,00079190	0,0006290000	2026
Всего по неорганизованным:				0,01321492	0,0209450000	0,01321492	0,0209450000	2026
Итого по предприятию :				0,02697682	0,0326840000	0,02697682	0,0326840000	2026
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,00719440	0,0063000000	0,00719440	0,0063000000	2026
Всего по организованным:				0,00719440	0,0063000000	0,00719440	0,0063000000	2026
Неорганизованные источники:								
			8001	0,03186233	0,0379310000	0,03186233	0,0379310000	2026
			8002	0,00033333	0,0006650000	0,00033333	0,0006650000	2026
Всего по неорганизованным:				0,03219567	0,0385960000	0,03219567	0,0385960000	2026
Итого по предприятию :				0,03939007	0,0448960000	0,03939007	0,0448960000	2026
Вещество 0330 Сера диоксид								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,01130560	0,0094500000	0,01130560	0,0094500000	2026
Всего по организованным:				0,01130560	0,0094500000	0,01130560	0,0094500000	2026
Неорганизованные источники:								
			8001	0,00911690	0,0154530000	0,00911690	0,0154530000	2026
			8002	0,00058056	0,0012360000	0,00058056	0,0012360000	2026

Всего по неорганизованным:			0,00969746	0,0166890000	0,00969746	0,0166890000	2026	
Итого по предприятию :			0,02100306	0,0261390000	0,02100306	0,0261390000	2026	
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8003	0,00000310	0,0000030000	0,00000310	0,0000030000	2026
Всего по неорганизованным:			0,00000310	0,0000030000	0,00000310	0,0000030000	2026	
Итого по предприятию :			0,00000310	0,0000030000	0,00000310	0,0000030000	2026	
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,07400000	0,0630000000	0,07400000	0,0630000000	2026
Всего по организованным:			0,07400000	0,0630000000	0,07400000	0,0630000000	2026	
Неорганизованные источники:								
			8001	0,74766589	1,1231290000	0,74766589	1,1231290000	2026
			8002	0,00602778	0,0127130000	0,00602778	0,0127130000	2026
			8004	0,05401280	0,0428950000	0,05401280	0,0428950000	2026
Всего по неорганизованным:			0,80770647	1,1787370000	0,80770647	1,1787370000	2026	
Итого по предприятию :			0,88170647	1,2417370000	0,88170647	1,2417370000	2026	
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8004	0,00304580	0,0024190000	0,00304580	0,0024190000	2026
Всего по неорганизованным:			0,00304580	0,0024190000	0,00304580	0,0024190000	2026	
Итого по предприятию :			0,00304580	0,0024190000	0,00304580	0,0024190000	2026	
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8004	0,01340170	0,0106430000	0,01340170	0,0106430000	2026
Всего по неорганизованным:			0,01340170	0,0106430000	0,01340170	0,0106430000	2026	
Итого по предприятию :			0,01340170	0,0106430000	0,01340170	0,0106430000	2026	
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8005	0,20291220	0,0433760000	0,20291220	0,0433760000	2026
Всего по неорганизованным:			0,20291220	0,0433760000	0,20291220	0,0433760000	2026	
Итого по предприятию :			0,20291220	0,0433760000	0,20291220	0,0433760000	2026	
Вещество 0703 Бенз/а/лирен								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,00000013	0,0000001200	0,00000013	0,0000001200	2026
Всего по организованным:			0,00000013	0,0000001200	0,00000013	0,0000001200	2026	
Итого по предприятию :			0,00000013	0,0000001200	0,00000013	0,0000001200	2026	
Вещество 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8005	0,30656810	0,0200880000	0,30656810	0,0200880000	2026
Всего по неорганизованным:			0,30656810	0,0200880000	0,30656810	0,0200880000	2026	
Итого по предприятию :			0,30656810	0,0200880000	0,30656810	0,0200880000	2026	
Вещество 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,00154170	0,0012600000	0,00154170	0,0012600000	2026
Всего по организованным:			0,00154170	0,0012600000	0,00154170	0,0012600000	2026	
Итого по предприятию :			0,00154170	0,0012600000	0,00154170	0,0012600000	2026	
Вещество 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8005	0,15711700	0,0102950000	0,15711700	0,0102950000	2026
Всего по неорганизованным:			0,15711700	0,0102950000	0,15711700	0,0102950000	2026	
Итого по предприятию :			0,15711700	0,0102950000	0,15711700	0,0102950000	2026	

Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8001	0,02944444	0,0661510000	0,02944444	0,0661510000	2026
Всего по неорганизованным:				0,02944444	0,0661510000	0,02944444	0,0661510000	2026
Итого по предприятию :				0,02944444	0,0661510000	0,02944444	0,0661510000	2026
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								
Организованные источники:								
8	1	Стройка	5001	0,03700000	0,0315000000	0,03700000	0,0315000000	2026
Всего по организованным:				0,03700000	0,0315000000	0,03700000	0,0315000000	2026
Неорганизованные источники:								
			8001	0,06577056	0,0817080000	0,06577056	0,0817080000	2026
			8002	0,00097222	0,0020080000	0,00097222	0,0020080000	2026
Всего по неорганизованным:				0,06674278	0,0837160000	0,06674278	0,0837160000	2026
Итого по предприятию :				0,10374278	0,1152160000	0,10374278	0,1152160000	2026
Вещество 2735 Масло минеральное нефтяное								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8009	0,00213330	0,0002450000	0,00213330	0,0002450000	2026
Всего по неорганизованным:				0,00213330	0,0002450000	0,00213330	0,0002450000	2026
Итого по предприятию :				0,00213330	0,0002450000	0,00213330	0,0002450000	2026
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8003	0,00108720	0,0009290000	0,00108720	0,0009290000	2026
			8007	0,20625000	0,0594000000	0,20625000	0,0594000000	2026
Всего по неорганизованным:				0,20733720	0,0603290000	0,20733720	0,0603290000	2026
Итого по предприятию :				0,20733720	0,0603290000	0,20733720	0,0603290000	2026
Вещество 2902 Взвешенные вещества								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8005	0,78336670	0,0358160000	0,78336670	0,0358160000	2026
Всего по неорганизованным:				0,78336670	0,0358160000	0,78336670	0,0358160000	2026
Итого по предприятию :				0,78336670	0,0358160000	0,78336670	0,0358160000	2026
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2								
Неорганизованные источники:								
8	1	Стройка	8004	0,00568560	0,0045150000	0,00568560	0,0045150000	2026
			8006	0,00906670	0,0110670000	0,00906670	0,0110670000	2026
			8008	0,01641170	0,0295410000	0,01641170	0,0295410000	2026
Всего по неорганизованным:				0,03116400	0,0451230000	0,03116400	0,0451230000	2026
Итого по предприятию :				0,03116400	0,0451230000	0,03116400	0,0451230000	2026
Всего веществ :				3,02401559	1,9949971200	3,02401559	1,9949971200	
В том числе твердых :				0,91447210	0,1739221200	0,91447210	0,1739221200	
Жидких/газообразных :				2,10954349	1,8210750000	2,10954349	1,8210750000	

**Приложение Ж  
(обязательное)**

**Санитарно-эпидемиологическое и экспертное заключение на проект  
единой санитарно-защитной зоны для промплощадки  
ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 от 04.09.2023 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):  
Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)



Федеральное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ  государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае" № 4670-ЦА от 16.08.2023 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2303213



Ф. И. О. Д.М. Шляников  
подпись, печать

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2023 г., «В».

Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 ОТ 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Объектом санитарно-эпидемиологической экспертизы является проектная документация: Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)).  
Настоящий Проект санитарно-защитной зоны разработан для группы действующих предприятий, расположенных на основной площадке ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат", расположенной по адресу: Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники) с учетом нового строительства (строительства ствола № 3) согласно проектной документации "Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3", шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.) на территории земельного участка с КН 59:37:2021101:389.  
В составе группы предприятий, для которых разработан настоящий проект СЗЗ, входит:  
- Основная площадка ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники));  
- Площадка № 2 ООО "Урал-ремстройсервис" (Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)). ООО "Урал-ремстройсервис" является дочерним предприятием ООО "ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат".  
Проектными материалами под контуром объекта принимаются внешние границы земельных участков с кадастровыми номерами: 59:37:0000000:2245, 59:37:2020101:304, 59:37:2021101:379, 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:218, 59:37:2021101:226, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:243, 59:37:2021101:251, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:256, 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:259, 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:389, (остальные земельные участки расположены внутри промплощадки: 59:37:0000000:3/38, (межплощадочные дороги), 59:37:0000000:3/39 (межплощадочные дороги), 59:37:2021101:215, 59:37:2021101:216, 59:37:2021101:240, 59:37:2021101:220, 59:37:2021101:223, 59:37:2021101:241, 59:37:2021101:224, 59:37:2021101:244, 59:37:2021101:245, 59:37:2021101:250, 59:37:2021101:252, 59:37:2021101:382) в границах координат единого государственного реестра недвижимости с координатами в системе МСК-59. Производственная площадка № 2 ООО "Урал-ремстройсервис" расположена на территории основной площадки ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" на земельном участке с КН 59:37:2021101:241  
В соответствии с описанием технологий и производств отдельных площадок предприятия, включая основную площадку, предоставленных предприятием, и классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) установлен класс и размер санитарно-защитной зоны отдельных производств:  
существующее положение  
-для основного производства 1000 м (Раздел 3 "Добыча руд и нерудных ископаемых", класс 1, п. 3.1.6. "Горно-обогатительные комбинаты");  
-для солеотвала 300 м (Раздел 14 "Склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов, производства фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинсекции", класс III, п. 14.3.4. "Склады пылящих и жидких грузов (аммиачной воды, удобрений, кальцинированной соды, лакокрасочных материалов и других грузов)";  
-для котельной 100 м (Раздел 10 "Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива", класс IV, п. 10.4.1. "ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе");  
-для биологических очистных сооружений мощностью 700 м<sup>3</sup>/сутки 100 м (Раздел 13 "Сооружения водоотведения и очистки сточных вод", класс IV, п. 13.4.1. "Сооружения для механической и биологической очистки, а также иловые площадки с расчетной производительностью очистных сооружений до 5 тысяч куб.м/сутки");  
-для ГРС 300 м (Раздел 1 "Химические объекты и производства", класс III, п. 1.3.28 "Газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана).  
перспективное положение  
-для комплекса ствола № 3 согласно проектной документации "Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3", шифр 5901-19062-П-01-ООС" 1000 м (Раздел 3 "Добыча руд и нерудных ископаемых", класс I, п. 3.1.6. "Горно-обогатительные комбинаты").

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Ф. И. О. Шляпников, печать  
Д.М. Шляпников

№0220273

ООО "Первый печатный двор", г. Смоленск, 2022 г., «В»

Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 ОТ 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Ближайшие нормируемые объекты, относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" располагается:

- в северо-западном направлении:
  - Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень, ул. Тракторная, 2 (КН 59:37:0790101:212, разрешенное использование: отдельно стоящие усадебные жилые дома с придомовыми участками) - на расстоянии 1411 метров;
  - Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень (КН 59:37:0790101:26, разрешенное использование: для индивидуального садоводства) - на расстоянии 1573 метра.
- в северном направлении:
  - Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, д. Сибирь, 14 (КН 59:37:2080101:245, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) - на расстоянии 1245 метров;
  - Пермский край, Усольский район, д. Сибирь (КН 59:37:2080101:239, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) - на расстоянии 1345 метров.
- в северо-восточном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в восточном, юго-восточном направлениях:
  - СТ № 85 садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110102) на расстоянии 215 метров;
  - садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110106) на расстоянии 225 метров;
  - садоводческое некоммерческое товарищество (СНТ) № 105 (кадастровый квартал 59:37:2110110) на расстоянии 220 метров;
  - СДТ, СНТ № 94 "Дружба" (коллективный сад (КС) № 94) (кадастровый квартал 59:37:2110113) на расстоянии 245 метров;
  - коллективный сад (КС) № 94 (кадастровый квартал 59:37:2110114) на расстоянии 315 метров;
  - коллективный сад (кадастровый квартал 59:37:2110117) на расстоянии 430 метров;
  - садоводческое товарищество (СТ) № 89 (кадастровый квартал 59:37:2110118) на расстоянии 630 метров.
- в южном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в юго-западном направлении располагается д. Малое Романово на расстоянии 5,5 км.
- в западном направлении располагается д. Белая Пашня на расстоянии 6 км.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" размер ориентировочной СЗЗ основной площадки ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" с учетом промплощадки №2 ООО "Урал-ремстройсервис" составляет 1000 м.

Проектными материалами предлагается сокращение границ ориентировочной СЗЗ в восточном и юго-восточном направлениях до следующих размеров:

- в северном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:256 и 59:37:2021101:218;
- в северо-восточном направлении - 215-1000 м от границ земельных участков с кадастровым номером 59:37:2021101:218 и 59:37:2021101:257;
- в восточном направлении - 215-600 м от границ земельного участка с кадастровым номером 59:37:2021101:257;
- в юго-восточном направлении - 600-1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:259, 59:37:2020101:304, 59:37:0000000:2245 и 59:37:2021101:379;
- в южном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:234;
- в юго-западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:249;
- в западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:389, 59:37:2021101:243 и 59:37:2021101:251;
- в северо-западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:251 и 59:37:2021101:242.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Д.Н. Шляпников

№0220274

Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 от 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Режим работы - круглосуточный.

По результатам проведенной инвентаризации на выявлено 238 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют 2540,320 т/год.

В совокупности от источников выбросов в атмосферный воздух поступает 60 загрязняющих веществ, относящиеся ко 1, 2, 3, 4 классам опасности и имеющие утвержденные ОБУВ и ПДК и 12 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

На территории промплощадки расположено 169 источника шума и 4 источника электромагнитного излучения.

На территории промплощадки отсутствуют источники вибрации и ионизирующего излучения.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ, расчеты уровней шумового воздействия, проведенные на границе ориентировочной СЗЗ, предлагаемой СЗЗ, на границе ближайшей нормируемых объектов с учетом фона, подтверждают, что химическое и физическое воздействия не превышают ПДК (ОБУВ), ПДУ. Результаты исследования электромагнитного излучения не превышают установленные гигиенические нормативы.

Представлены результаты оценки риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду с целью подтверждения безопасности проживания населения на рядом расположенной селитебной территории.

Превышения допустимых значений показателей риска не установлены.

На земельные участки, попадающие в СЗЗ основной площадки Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" накладываются следующие ограничения:

- не допускается использование земельных участков в следующих целях: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- не допускается использование земельных участков в следующих целях: размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Проектом предусмотрена программа мониторинга, предусматривающая проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха (калий хлорид, натрий хлорид, азота диоксид, метан) и уровней физического воздействия (эквивалентный уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот) на границе предлагаемой СЗЗ в восточном направлении (215 м) и в юго-восточном направлении (600 м) на границе нормируемых территорий.

В случае изменения технологического процесса, вводе в эксплуатацию дополнительного оборудования, увеличения производственной мощности, интенсификации процессов производства, которые могут привести к качественному и количественному изменению факторов воздействия на атмосферный воздух, должна быть произведена своевременная корректировка настоящего проекта и обоснована достаточность принятой СЗЗ.

№ 0220275

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Ф. И. О. Подпись, печать  
Д.М. Шляпников

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2022 г., «В».

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700),  
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю, БИК  
015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.710044

Утверждаю:  
Заместитель главного врача

А.В.Кравченко



(Ф.И.О. Подпись)

«16» августа 2023 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 4670 -ЦА**  
о соответствии (не соответствии) санитарным правилам проектной документации



г. Пермь

1. Наименование проектной документации (объект инспекции): «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)».
2. Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя): Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим - УКК»).
3. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): 618460 Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А, ИНН 5911066005, ОГРН 1115911003230.
4. Место строительства: -.
5. Представленные документы:
  - а) «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)».
  - б) Проект разработан: Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, юридический адрес: 614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82.
  - в) Проект представлен Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
8. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление вх. № 4585 - ЦА от 18.07.2023 года.
9. Экспертиза проведена: дата начала «19» июля 2023 г., дата окончания «16» августа 2023 г.

стр. 1 из 73

10. При рассмотрении проектной документации: «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)»», установлено:

Проектные материалы «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)» согласованы Исполнительным директором ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Д.А.Токаревым и Директором ООО «Урал-ремстройсервис» В.М.Манаковым в 2023 году.

Настоящий Проект санитарно-защитной зоны разработан для группы действующих предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», расположенной по адресу: Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники) с учетом нового строительства (строительства ствола № 3) согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.) на территории земельного участка с КН 59:37:2021101:389.

В составе группы предприятий, для которых разработан настоящий проект СЗЗ, входят:

– Основная площадка ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники));

– Площадка № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» (Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)). ООО «Урал-ремстройсервис» является дочерним предприятием ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат».

Проект СЗЗ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», разработан Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения») (614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82), по заказу ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (618460 Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А).

Исходными данными для разработки настоящего проекта СЗЗ являются:

– инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», выполненная силами ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» (Юридический адрес: 603032, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1а; почтовый адрес: 614068, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 130) в 2021 г., нормативы выбросов согласованы в составе проекта ПДВ (экспертное заключение ООО «Лаборатория 100» № 1741.21.П от 01.09.2021 г., санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.001336.09.21 от 20.09.2021 г., декларация о воздействии на окружающую среду (код ОНВОС 57-0259-002128-П от 04.05.2022 г.);

– инвентаризация нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для источников производственных площадок предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» Площадка №2, г. Березники, Романовское поселение, территория ООО «ЕвроХим-УКК», выполненная силами ООО «Лаборатория Глобэкс» (Юридический адрес: 614000, Пермский край, город Пермь, ул. Героев Хасана, 9а, оф. 201) в 2019 г., нормативы выбросов согласованы в составе проекта ПДВ (экспертное заключение ООО «Лаборатория 100» № 0303.20.П от 17.02.2020 г., санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.000545.04.20 от 01.04.2020 г., декларация о воздействии на окружающую среду (код ОНВОС 57-0259-001344-П от 22.11.2021 г.).

В 2019 года для основной производственной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», включая Площадку № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» разработан проект единой санитарно-защитной зоны (СЗЗ), на который было получено положительное экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 3388-ЦА от 22.11.2019г., выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.001715.12.19 от 04.12.2019 г. ТУ Роспотребнадзора по Пермскому краю.

Размер единой санитарно-защитной зоны от границы промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» согласно проекта составил:

- в восточном направлении: 215 метров;
- в юго-восточном направлении: от 600 до 1000 метров;
- во всех остальных направлениях – по 1000 метров.

Согласованные границы СЗЗ не были внесены в ЕГРН в качестве ЗОУИТ в соответствии с Постановлением Правительства от 03.03.2018г. № 222 (с изменениями на 03.03.2022г.) (Решение об установлении СЗЗ отсутствует).

Кроме того, в рамках настоящего проектирования (установления СЗЗ) во внимание принята проектная документация по новому строительству, а именно строительству ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.). Формируемые новые источники выбросов и источники шума были учтены в рамках обоснования и установления границ СЗЗ основной площадки предприятия при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ, акустических расчетов и оценки риска здоровью населения.

Настоящим проектом предлагаются границы СЗЗ для группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на существующее положение с учетом нового строительства (строительства ствола № 3 на территории основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»).

Согласно действующей санитарной классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменениями на 28 февраля 2022 года) размер ориентировочной СЗЗ:

- для основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» составляет 1000 метров (табл.7.1.1, раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. горнообогатительные комбинаты;

- для Площадки № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» составляет 100 метров, (табл.7.1.1, раздел 4 «Строительная промышленность», класс IV, п. 4.4.2. установка по производству бетона.

#### **ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»**

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» - горнообогатительное предприятие по производству калийных удобрений (калий хлористый).

На предприятии имеются как основные, так и вспомогательные объекты. К основным объектам относятся: объекты рудника, объекты флотационной обогатительной фабрики, объекты цеха погрузки готовой продукции. К вспомогательным объектам относятся: цех теплогазоснабжения, цех водоснабжения и канализации, склад материалов, пожарное депо. Также на балансе предприятия имеются автомобильные дороги.

#### ***Объекты рудника***

В составе объектов рудника имеется подземный и наземный комплексы. Подземный комплекс (шахта) предназначен непосредственно для добычи руды с целью последующей переработки. В составе наземного комплекса имеется два шахтных ствола (№ 1 и № 2). Ствол № 1 - скиповой, предназначен для подъема сильвинитовой руды на поверхность. Ствол № 2 – клетевой, служит для спуска-подъема людей, оборудования и материалов. У каждого ствола имеется надшахтное здание (НШЗ) и здание подъемных машин (ЗПМ). Кроме того, ствол № 1 оборудован калориферной установкой, обеспечивающей подогрев поступающего по стволу № 1 воздуха. В калориферной установлены газовые горелки ТС-500, ТС-800. Калориферная работает на природном газе. В качестве аварийного используется дизельное топливо. Источниками выброса являются:

- источник № 1114 – мастерская в НШЗ 1;
- источник № 1115 – мастерская в НШЗ 2;
- источник № 1116 – газовые горелки в НШЗ 2;
- источник № 1117 - газовые горелки в ЗПМ 1;
- источники № 1118, № 1119 – теплогенераторы ТС-500, ТС-800;

- источники № 1, № 1001 – выбросы от эксплуатации подземной части рудника и околоствольного двора рудника.

После подъема на поверхность из НШЗ № 1 сильвинитовая руда поступает в корпус дробления для измельчения по классу крупности 40 мм. В корпусе дробления производится дробление сильвинитовой руды, поступающей из корпуса дробления до крупности 8 мм. После данных технологических операций производится транспортирование дробленой руды на склады руды или на флотационную обогатительную фабрику. Источниками выброса являются аспирационные системы корпусов дробления и дробления – №№ 1101, 1102, 1103, 1104, 1126, 1127, 1128.

Также в состав объектов рудника входят склады руды. Источниками неорганизованных выбросов являются ворота склада. Источники №№ 1131-1136.

#### ***Объекты флотационной обогатительной фабрики***

Технологический процесс переработки сильвинитовой руды флотационным способом основан на различной способности сильвина (калия хлорид) и галита (натрия хлорид), составными частями сильвинитовой руды, смачиваться водой, что достигается их обработкой реагентами. Процесс флотационного обогащения сильвинитовой руды осуществляется в насыщенном растворе хлоридов калия и натрия (маточный раствор).

Процесс включает следующие основные стадии:

1. Измельчение, классификация руды, обогащение хлористого калия.

Данные процессы осуществляются в отделении обогащения главного корпуса ФОФ. Назначение операции измельчения и классификации – доведение сильвинитовой руды до флотационной крупности.

Основной этап обогащения хлористого калия – сильвиновая флотация. Сильвиновая флотация включает в себя следующие операции:

- основная флотация;
- классификация пенного продукта основной сильвиновой флотации (чернового концентрата) по классу 0,7 мм;
- пересыпная флотация подрешетного продукта классификации чернового концентрата;
- выщелачивание хлорида натрия из флотоконцентрата.

Весь процесс осуществляется на четырех идентичных технологических секциях.

Операции измельчения, грохочения, пересыпок сопровождаются образованием пылевоздушной смеси. Для снижения выбросов пыли в атмосферу предусмотрены аспирационные системы. На каждой технологической линии предусматривается собственная аспирационная система (скруббер Вентури) (выброс с двух скрубберов осуществляется в одну трубу). **Источники №1, №2.**

Для осуществления механизированной уборки производственных площадок используются стационарные системы вакуумной пылеуборки ВП-7, ВП-8. Выброс очищенного воздуха предусмотрен через свечи. Для системы ВП-7 – через свечу третьей-четвертой линии, для ВП-8 – через собственную свечу (**источник № 3**).

2. Сушка, гранулирование хлористого калия.

Данные процессы осуществляются в сушильно-грануляционном отделении главного корпуса ФОФ. После процесса обогащения флотоконцентрат хлористого калия поступает в сушильные печи сушильно-грануляционного отделения. Для обеспечения процесса сушки хлористого калия используются продукты сгорания природного газа с последующим отводом от сушилок «кипящего слоя» отработанных газов. Всего линий сушки – 3.

Отходящие газы от сушилок «кипящего слоя» подвергаются последовательной очистке в две стадии (циклоны и скруббер). **Источники №№ 4, 5, 6.** Все технологические линии сушки оборудованы собственными аспирационными системами. **Источники №№ 7, 8, 9.**

Технологический процесс в отделении грануляции организован тремя идентичными линиями, для облагораживания гранулированного хлористого калия используются сушилки «кипящего слоя». Отходящие от сушилок газы на участке облагораживания перед выбросом в атмосферу подвергаются одностадийной сухой очистке (рукавные фильтры). **Источники №№ 10, 11, 12.**

Для сокращения количества выбрасываемой пыли в атмосферу уловленная в отделении грануляции и на участке облагораживания пылевоздушная смесь подвергается одностадийной сухой очистке. Все технологические линии грануляции оборудованы собственными независимыми аспирационными системами. **Источники №№ 13, 14, 15.** Для уборки применяются системы вакуумной пылеуборки. Выброс непосредственно в атмосферный воздух осуществляется от одной. **Источник № 16.**

3. Приготовление водных растворов реагентов для подачи в операции технологического процесса.

Осуществляется в реагентом отделении ФОФ. Для технологического процесса в корпусе складирования и приготовления реагентов характерно выделение загрязняющих и вредных веществ непосредственно в процессах приготовления рабочих растворов, пересыпок сухих реагентов, при хранении и наливке емкостей хранения жидких реагентов. **Источники №№ 29-36.**

После данных технологических операций готовый продукт транспортируется в корпус отгрузки готовой продукции или на склады готовой продукции.

Отходы, образующиеся после получения готового продукта (галитовые отходы) системой конвейеров транспортируются на объект размещения отходов (солеотвал).

Цех № 1 Флотационная обогатительная фабрика  
Солеотвал

Доставка отходов на солеотвал осуществляется по системе конвейеров. Штабель из вскрышной породы и галитовых отходов формируется бульдозерами. Отгрузка галитовых отходов в КамАЗы для потребителей производится с помощью погрузчика.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- тракт подачи солеотходов на солеотвал (**источники № 6001, № 6002**);
- солеотвал (**источник № 6003**);
- работа дорожной техники на солеотвале (**источник № 6004**);
- внутренний проезд автотранспорта (**источники №№ 6005, № 6006**).

**Объекты цеха погрузки готовой продукции**

В состав объектов цеха погрузки готовой продукции входит корпус погрузки готовой продукции и склады готовой продукции.

В корпусе погрузки готовой продукции осуществляется погрузка готовой продукции в железнодорожный и автомобильный транспорт. Для перегрузок и контрольной классификации хлористого калия характерно пылевыделение в окружающее пространство. Для устранения выбросов пыли предусмотрены системы пылеулавливания с последующей очисткой аспирационного воздуха отдельно для отапливаемой зоны корпуса и неотапливаемой. **Источники №№ 20, 21.**

Телескопические рукава, с помощью которых осуществляется погрузка хлористого калия в железнодорожные вагоны, снабжены встроенными аспирационными системами. **Источники №№ 22-27.** Предусмотрена система вакуумной пылеборки. **Источник № 28.**

Склады готовой продукции предназначены для хранения хлористого калия. Склады готовой продукции предусмотрены закрытого типа. Склады являются источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ворота складов). **Источники №№ 6017, 6018, 6019.**

**Цех теплогазоснабжения**

Цех № 3 Цех теплогазоснабжения

Цех теплогазоснабжения включает в себя следующие участки:

- газораспределительная станция
- узел приема очистных устройств
- котельная поз. 2.62
- дизельное хозяйство
- модульная котельная.

*Газораспределительная станция (ГРС)* предназначена для подачи газа для нужд Усольского горно-обогатительного комбината в заданном количестве, с определенным давлением, необходимой степенью очистки, одоризации и учетом газа.

Технологическая схема ГРС предусматривает следующие технологические процессы:

- очистку газа от твердых примесей;
- подогрев газа для предупреждения гидратообразования в газопроводах;
- редуцирование давления газа и поддержание его на заданном уровне;
- измерение расхода газа;
- одоризацию газа;
- подготовку импульсного газа.

Технологический процесс ГРС в нормальном режиме работы исключает попадание природного газа в атмосферу за счет применения герметичной запорной арматуры, оснащенной средствами КИПиА.

Нормальный технологический процесс на ГРС предусматривает выброс природного газа в атмосферу в следующих случаях:

- при плановых технических освидетельствованиях и ремонте фильтра встроенного двухступенчатого ФВД 8,0/50П;
- освидетельствовании линий редуцирования;
- проверке работоспособности предохранительных клапанов;
- при профилактических и ремонтных работах.

Слив одоранта из специализированного автотранспорта в емкость хранения и выдачи одоранта, а также подача одоранта в расходные емкости одоризаторов осуществляются перекачиванием азотом. Кроме того, с целью исключения выбросов паров одоранта в атмосферу применяются эжекционные установки.

Подогрев газа осуществляется в двух подогревателях ГПМ-ПТПГ-10. Подогреватели работают круглый год в режиме рабочий-резервный.

В качестве источника теплоснабжения вспомогательных помещений ГПС предусмотрена котельная. Установлены два водогрейных котла марки MiniRAC50 (один рабочий, один в резерве). Время работы котельной – отопительный период.

Технологическое оборудование станции периодически подвергается плановым осмотрам (ревизиям). В этих случаях производится стравливание газа в атмосферу через сбросные свечи. Частота таких залповых сбросов газа определяется техническими требованиями на оборудование и условиями эксплуатации.

**Источниками загрязнения атмосферы являются:**

блок технологический 1 выход

- источник № 0001 – свеча 8.17.1 (продувка фильтра, продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов, продувка узла редуцирования и измерения)

- источник № 0002 – свеча 8.12.1 (сброс газа с предохранительного клапана, продувка узла редуцирования газа на собственные нужды)

- источник № 0003 – свеча 8.1 (сброс газа с предохранительного клапана узла редуцирования на собственные нужды)

блок редуцирования 2 выход

- источник № 0004 – свеча 8.17.4 (продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов, продувка узла редуцирования)

- источник № 0005 – свеча 8.12.2 (сброс газа с предохранительного клапана, продувка узла измерения газа)

блок редуцирования и переключения 3 выход

- источник № 0006 – свеча 8.17.2 (продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов)

- источник № 0007 – свеча 8.12.3 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0008 – свеча 8.3 (продувка узла редуцирования, продувка узла измерения газа)

емкость сбора конденсата

- источник № 0009 – свеча 8.6 (сброс газа с предохранительного клапана емкости сбора конденсата)

подогреватели газа

- источник № 0010 – свеча 8.4.1-1 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0011 – свеча 8.4.1-2 (продувка подогревателя)

- источник № 0012 – свеча 8.4.1-3 (сброс газа с предохранительного клапана ГРП подогревателя)

- источник № 0013 – свеча 8.4.1-4 (продувка ГРП подогревателя)

- источник № 0014 – свеча (продувка устройства горелочного)

- источник № 0015 – свеча (сброс газа с устройства горелочного)

- источник № 0016 – свеча 8.17.3 (продувка технологических трубопроводов у подогревателей)

- источник № 0017 – дымовая труба (выброс дымовых газов от подогревателя)

- источник № 0018 – свеча 8.4.2-1 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0019 – свеча 8.4.2-2 (продувка подогревателя)

- источник № 0020 – свеча 8.4.2-3 (сброс газа с предохранительного клапана ГРП подогревателя)

- источник № 0021 – свеча 8.4.2-4 (продувка ГРП подогревателя)

- источник № 0022 – свеча (продувка устройства горелочного)

- источник № 0023 – свеча (сброс газа с устройства горелочного)

- источник № 0024 – дымовая труба (выброс дымовых газов от подогревателя)

блок вспомогательных помещений

- источник № 0025 – дымовая труба (котельная).

**Котельная поз. 2.62**

Котельная предназначена для выработки пара на технологию предприятия, а также для обеспечения тепловой энергией систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Основное топливо – природный газ, резервным является дизельное топливо.

Установлены пять водогрейных котлов Vitomax 200HW и два паровых котла Vitomax 200HS. Основное топливо – природный газ, резервным является дизельное топливо. Одновременно в работе могут находиться один водогрейный и один паровой котлы.

В процессе водоподготовки используются растворы едкого натра, серной кислоты, гипохлорита натрия. Емкости с реагентами закольцованы, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух исключены.

В помещении котельной оборудована ремонтная мастерская. Работы по обработке стали ведутся на сверлильном станке. При обработке стали образуется металлическая стружка, которая не загрязняет окружающую среду. Источники загрязнения атмосферы в мастерской отсутствуют.

Контроль качества воды проводится в лаборатории ХВО.

Источники загрязнения атмосферы:

- источник № 0031 – дымовые трубы котлов ВК2, ВК3, ВК4, ВК5

- источник № 0032 – дымовые трубы котлов ВК1, ПК-1, ПК-2

- источник № 0033 – лаборатория ХВО

- источники № 0034-0056 – сбросные свечи при проведении остановочных ремонтов на котлах и ГРУ.

#### *Дизельное хозяйство*

Дизельное топливо является резервным топливом котельных, поступает на предприятие автотранспортом, откуда перекачивается насосом в баки хранения (один рабочий, один резервный).

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- источник № 0057 – баки хранения дизельного топлива

- источник № 0058 – насосная станция дизельного топлива

- источник № 6059 – площадка слива дизельного топлива

#### *Модульная котельная поз. 2.53*

Котельная предназначена для отопления склада оборудования, насосной станции производственного водоснабжения, технологического корпуса очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков.

Установлены два водогрейных котла марки Vitomax 200-HW, в зимнее время в работе одновременно два котла, в летнее – один. Основное топливо – природный газ. Дизельное топливо является резервным, поступает в котельную по трубопроводу, хранится в накопительной емкости объемом 0,8 м<sup>3</sup>.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- источник № 0060 – дымовые трубы котлов;

- источник № 0061 – вытяжная труба от накопительной емкости ДТ;

- источники №№ 0062 – 0065 – сбросные свечи с котлов и ГРУ.

#### *Узел приема очистных устройств*

Узел запуска и узел приема ОУ предназначены для проведения работ по дефектоскопии, периодической очистки газопровода в процессе эксплуатации без прекращения подачи газа, а также для поддержания пропускной способности газопровода-отвода ГРС. Узел запуска очистных устройств – удаленный объект и не входит в состав основной промплощадки предприятия.

Узел запуска очистных устройств расположен на отдельной производственной площадке и в рамках установления СЗЗ не учитывался.

Продукты очистки из узла приема по трубопроводам удаляются в подземную горизонтальную емкость – коллектор-сборник, оборудованный продувочной свечой, барботажной трубой для очистки нижней части коллектора-сборника и трубопроводами для откачки содержимого в автоцистерну для последующего вывоза.

Организованные выбросы газа в атмосферы возникают в период проведения прочистки газопровода.

Срок и периодичность пропуска очистных устройств определяют из фактического гидравлического состояния участков газопровода согласно графику проведения внутритрубной дефектоскопии и по результатам выводов в отчетах по диагностике.

При работе узла приема ОУ выброс газа в атмосферу производится при следующих операциях:

- источник № 0026 – продувочная свеча 6.4 (снижение давления в камере до Ратм)

- источник № 0027 – продувочная свеча 6.5 с емкости сбора конденсата

- источник № 0028 – свеча 6.6 (камера приема очистных устройств)

- источник № 0029 – свеча 7.1 на охранном кране ГРС.

#### *Цех водоснабжения и канализации*

К объектам цеха водоснабжения и канализации относятся: насосная станция 2-го подъема, биологические очистные сооружения, станция подготовки производственной воды.

#### *Насосная станция 2-го подъема*

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения предназначена для накопления и подачи воды из резервуаров на площадку предприятия.

В состав площадки насосной станции 2-го подъема входят:

- фильтровальная станция
- резервуары запаса производственной воды
- насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения
- насосная станция 2-го подъема хозяйственно-противопожарного водоснабжения.

Фильтровальная станция предназначена для подготовки речной воды до нормативных показателей с целью использования на технологические нужды.

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения предназначена для накопления и подачи речной воды из резервуаров на промышленную площадку для использования в технологическом процессе. Насосная станция 2-го подъема хозяйственно-противопожарного водоснабжения предназначена для накопления и подачи воды на хозяйственно-противопожарные нужды.

Технологический процесс подготовки очищенной воды на фильтровальной станции включает следующие основные стадии:

- реагентную обработку воды с частичным осветлением на тонкослойных модулях;
- глубокое осветление воды на установке фильтрации с применением механических фильтров;
- утилизацию и возврат промывных вод в производство с применением флотаторов, реагентной обработки коагулянтам, флокулянтам;
- обеззараживание флотошлама от блока утилизации промывных вод с применением центрифуг и реагентной обработки флокулянтам.

В процессе подготовки воды используются коагулянт «Аква Аурат 30» и флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR. Обеззараживание осветленной промывной воды осуществляется путем дозирования гипохлорита натрия.

Данные реагенты не являются источниками выделения загрязняющих веществ:

- коагулянт «Аква Аурат 30» (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат  $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ , в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25 °С) гораздо ниже температуры плавления (192 °С), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются;

- флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR поставляется в виде гранулята, который не пылит, кроме того, обладает высокой гигроскопичностью. Температура плавления составляет 132°С, следовательно, при использовании флокулянта загрязняющие вещества не выделяются.

- 19%-ный раствор гипохлорита натрия поступает в готовом виде, хранится в герметичной таре, дозирование осуществляется в автоматическом режиме в герметичной установке.

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения с резервуарами предназначена для накопления и подачи осветленной воды из резервуаров на площадку УКК.

Обеззараживание воды после насосной станции 2-го подъема предусмотрено на блоке ультрафиолетового обеззараживания. Очистка кварцевых чехлов установок УФ обеззараживания воды осуществляется шавелевой кислотой – кристаллическое вещество, при пересыпке не пылит. Выделения загрязняющих веществ не происходит.

Теплоснабжение зданий площадки насосной станции 2-го подъема обеспечивается котельной, в которой установлены два водогрейных котла Vitorond 200. Топливо – природный газ, резервное и аварийное топливо не предусмотрены.

Для сбора бытовых стоков на площадке предусмотрена емкость для сбора сточных вод объемом 5 куб.м. Стоки из емкости вывозятся ассенизационными машинами на биологические очистные сооружения предприятия.

Источниками загрязнения атмосферы на станции 2-го подъема являются:

- источник № 0001 – дымовые трубы котельной
- источники №№ 0002-0005 – сбросные свечи котельной
- источник № 0006 – КНС.

#### **Участок водоотведения и водоочистки**

##### *Биологические очистные сооружения*

Проектная мощность производства – 700м<sup>3</sup>/час

Фактическая мощность производства – 530м<sup>3</sup>/час

Станция «Е-800БХ» предназначена для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Принцип работы основан на механической и биохимической очистке стоков с последующей очисткой в фильтрах.

Сточные воды от КНС в напорном режиме поступают на очистные сооружения. При прохождении сточной воды через шнековую решетку происходит удаление крупных отбросов и взвешенных веществ

минерального и органического происхождения размером более 4 мм. Сбор задержанных отходов осуществляется в контейнер. Отходы вывозятся в места утилизации. Применение шнековой решетки позволяет исключить из схемы песколовки и первичные отстойники. После механической очистки сточные воды в самотечном режиме поступают в емкость усреднителя, который предназначен для усреднения расхода и концентраций сточных вод, поступающих на очистку в последующие сооружения. Из усреднителя стоки поступают на биохимическую очистку. Сточные воды подаются в механический смеситель для смешения с дозируемыми растворами реагентов. Коагулянт способствует последующему осаждению содержащихся в сточных водах взвешенных веществ. Из смесителя сточные воды самотеком поступают в отстойник вертикального типа. Из отстойника осветленные стоки самотеком поступают в блок доочистки. Блок доочистки состоит из биореактора, аэрационного смесителя и сортового фильтра. Для обеспечения устойчивых процессов очистки предусмотрено дозирование соды и коагулянта. Очищенная сточная вода после сортового фильтра самотеком поступает в емкость очищенной сточной воды, затем на фильтр тонкой очистки и далее – на обеззараживание ультрафиолетом.

Станция укомплектована оборудованием механического обезвоживания – шнековыми дегидраторами (1 рабочий, 1 резервный). Обезвоженный осадок поступает в накопительный контейнер, который по мере накопления вывозится на площадку складирования обезвоженного осадка.

Источниками загрязнения атмосферы на очистных сооружениях являются:

- источник № 0007 – приемная камера
- источник № 0008 – вентиляция помещения решеток
- источник № 0009 – вытяжная вентиляция здания БОС
- источник № 0010 – вытяжная вентиляция от шнекового дегидратора
- источник № 6011 – площадка складирования обезвоженного осадка.

#### Станция подготовки производственной воды

Проектная мощность производства – 2100 м<sup>3</sup>/сутки производственной воды. В состав станции входит:

- очистные сооружения ливневой канализации
- пруд-накопитель
- плавучая насосная станция
- технологический корпус станции подготовки производственной воды
- насосная станция производственного водоснабжения.

Производственная вода предназначена для использования на технологические нужды ФОО предприятия.

На очистных сооружениях ливневой канализации осуществляется очистка воды от нефтепродуктов и взвешенных веществ путем прохождения через пескомаслоотделитель и маслобензоотделитель, после чего вода по коллектору поступает в пруд-накопитель. Плавучая насосная станция подает воду из пруда-накопителя в технологический корпус станции подготовки производственной воды, где происходит доведение качества воды из пруда-накопителя до нормативных показателей для использования на технологические нужды ФОО. Станция работает в автоматическом режиме. Технологический процесс подготовки производственной воды состоит из следующих стадий:

- грубая механическая очистка воды на дисковых фильтрах;
- глубокое осветление воды на напорных механических (осветлительных) фильтрах;
- сорбционная очистка;
- ультрафиолетовое обеззараживание очищенной воды;
- утилизация и возврат промывных вод в пруд-накопитель с применением флотатора, реагентной обработкой коагулянта, флокулянта и гипохлоритом;
- обезвреживание флотошлама на центрифуге с реагентной обработкой флокулянта.

При очистке промывных вод используются реагенты: коагулянт «Аква АураТ 30», флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR, гипохлорит натрия и щавелевая кислота. Выделение загрязняющих веществ при использовании реагентов отсутствует ввиду следующего:

- 19%-ный раствор гипохлорита натрия поступает в готовом виде, хранится в герметичной таре, дозирование осуществляется в автоматическом режиме в герметичной установке;
- коагулянт «Аква АураТ 30» (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат  $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ , в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25<sup>0</sup>С) гораздо ниже температуры плавления (192<sup>0</sup>С), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются;

- флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR поставляется в виде гранулята, который не пылит, кроме того, обладает высокой гигроскопичностью. Температура плавления составляет 132<sup>0</sup>С, следовательно, при использовании флокулянта загрязняющие вещества не выделяются.

- щавелевая кислота - кристаллическое вещество, при пересыпке не пылит.

В технологическом корпусе оборудована ремонтная мастерская. Работы по обработке стали ведутся на сверлильном станке. При обработке стали образуется металлическая стружка, которая не загрязняет окружающую среду. Источники загрязнения атмосферы в мастерской отсутствуют.

Насосная станция производственного водоснабжения предназначена для подачи воды в систему производственного водоснабжения. Источники выбросов загрязняющих веществ на станции отсутствуют.

#### **Склад материалов**

Склад оборудования и материалов с козловым краном предназначен для приема, хранения и раздачи на расходные склады технологических и вспомогательных цехов материалов. В состав склада входят: закрытая площадка, имеющая отапливаемую и неотапливаемую части и открытая площадка. Источником выделения являются дизельные погрузчики. Выброс производится частично посредством общеобменной вентиляции (**источник № 1012**), частично через ворота неотапливаемой части помещения склада (**источник № 6003**). Сварочный пост – **источник № 6004**.

#### **Пожарное депо**

Пожарное депо предназначено для обеспечения безопасности промышленного производства, связанного с подземными горнорудными работами, а также для обеспечения безопасности предприятия. В пожарном депо в теплых боксах организована стоянка боевых машин и легкового автотранспорта. **Источник № 44.**

#### **Столовая**

В столовой осуществляется приготовление пищи, включая жарку и выпечку хлебобулочных изделий.

Источниками загрязнения атмосферы цеха являются:

- **источник № 0001** – трубы вентиляционных систем В 5.3 и В 5.4 основного зала
- **источник № 0002** – труба вентиляционной системы В 9 мучного цеха.

#### **Лаборатории**

На флотационной обогатительной фабрике, в частности в реagentном отделении имеются помещения лабораторий. В помещениях лабораторий проводятся лабораторные анализы в вытяжных шкафах. **Источники №№ 37-72.**

Все земельные участки, на которых расположена основная площадка ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» территориально находятся на землях МО «Город Березники».

#### **Перечень земельных участков основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»**

№ пп	Катастровый номер	Площадь, м2	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование	Правоустанавливающие документы
1	59:37:0000000:2245	8410	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №125 (часть выдела 30), квартал №151 (части выделов 3,8,9)	Земли лесного фонда	Под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018
2	59:37:2020101:304	812	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №151 (части выделов 8,9)	Земли лесного фонда	под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018
3	59:37:2021101:379	7110	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №125 (часть выдела30), квартал №151 (часть выдела 3)	Земли лесного фонда	под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018

стр. 10 из 73

4	59:37:2021101:215	32000	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 7	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 162 от 26.11.2010
5	59:37:2021101:216	4390	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал №125 (части выделов 7, 20, 21, 22, 23)	Земли лесного фонда	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов "Польездная дорога к шоссе Пермь-Березники" и "Прирезка к ВЛ-110 кВ" (2 очередь)	Договор аренды лесного участка № 16 от 03.03.2011
6	59:37:2021101:217	167800	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 124 (части выделов 5, 9, 10, 14, 15, 16), квартал № 151 (части выделов 1, 2, 10, 18)	Земли лесного фонда	Лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект «Внешние сети хозяйственного и промышленного водоснабжения ГОКа», 1-я очередь	Договор аренды лесного участка № 164 от 02.12.2010
7	59:37:2021101:218	1375300	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 5	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 48 от 16.04.2010
8	59:37:2021101:220	42900	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 172 от 15.12.2010
9	59:37:2021101:223	560589	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 1	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009
10	59:37:2021101:224	14600	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы №124 (части выделов 10, 15), №125 (часть выдела №7)	Земли лесного фонда	Лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект «Внешние сети хозяйственного водоснабжения ГОКа» 3-я очередь. Открыть	Договор аренды лесного участка № 71 от 27.05.2011

11	59:37:2021101:226	98200	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 47 от 16.04.2010
12	59:37:2021101:232	37493	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество, квартал №122 (часть выдела 9), квартал №123 (часть выделов 3, 4), квартал №124 (часть выделов 9, 16)	Земли лесного фонда	лесной участок под строительство объекта "Расширение автодорог на промплощадке Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 127 от 22.09.2011
13	59:37:2021101:234	274704	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды земельного участка № 191/1 от 02.11.2012
14	59:37:2021101:240	73650	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 124 (часть выделов 5, 6, 10, 11), квартал №125 (выдел 6, части выделов 4, 5, 7, 8)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 166 от 08.12.2010
15	59:37:2021101:241	27099	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 99 (выделы 17, 27), квартал № 123 (часть выдела 6), квартал № 124 (часть выделов 1, 3, 4, 5, 8, выделы 6, 7, 10, 11), квартал № 125 (выделы 1, 2, 4, 35)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009 Договор субаренды б/н от 15.07.2020 г. между ООО «Еврохим – УКК» и ООО «Урал – ремстройсервис»
16	59:37:2021101:242	1868844	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 14	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 301 от 03.12.2014

17	59:37:2021101:243	1522844	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
18	59:37:2021101:244	67886	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11а	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
19	59:37:2021101:245	1473150	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11б	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
20	59:37:2021101:249	51800	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 13	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 114 от 21.05.2014
21	59:37:2021101:250	9600	Пермский край, Усольский район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 123 (часть выдела 6)	Земли лесного фонда	Расширение промплощадки для устройства площадки для отвала грунта	Договор аренды лесного участка № 190 от 12.08.2014
22	59:37:2021101:251	56000	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 96 (части выделов 28, 30, 31), № 97 (части выделов 14, 15, 16, 21)	Земли лесного фонда	В целях производства геологоразведочных, поисково-оценочных работ и разработки месторождений полезных ископаемых Палашерским и Балахонцевском лицензионных участках ВКМКС	Договор аренды лесного участка № 192 от 14.08.2014
23	59:37:2021101:252	163800	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (части выделов 9, 10, 11, 14, 18), № 99 (части выделов 12, 18, 27), № 125 (части выделов 1, 2)	Земли лесного фонда	под строительство объекта "Патрульная дорога для обслуживания солеотвала"	Договор аренды лесного участка № 131 от 06.06.2014

24	59:37:2021101:253	4200	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал 151 (часть выдела 2)	Земли лесного фонда	под строительство объекта "Внешние сети хозяйственного и промышленного водоснабжения ГОКа "6-я очередь"	Договор аренды лесного участка № 283 от 13.11.2014
25	59:37:2021101:255	12100	Пермский край, Усольский муниципальный район, ГКУ "Березниковское лесничество" Романовское (Романовское) участковое лесничество кв. 123 (ч. в. 6)	Земли лесного фонда	для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых под объект "Расширение площадки для отвала грунта"	Договор аренды лесного участка № 201 от 23.12.2016
26	59:37:2021101:256	68464	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал 99 (части выделов 1,3,4,5,14,17,18,19)	Земли лесного фонда	для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, для строительства и эксплуатации объекта "Нагорные каналы шламохранилища УКК"	Договор аренды лесного участка № 78 от 27.05.2016
27	59:37:2021101:257	475900	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 100 (части выделов 5,7,8,9,18,19,21), №101 (части выделов 2,4,12, выделы 9,10), №125 (части выделов 1,5,13,14,15,16,17,32), №126 (часть выдела 1)	Земли лесного фонда	для строительства и эксплуатации объекта "Межплощадочные инженерные коммуникации"	Договор аренды лесного участка № 104 от 27.07.2016
28	59:37:2021101:259	316871,01	Пермский край, Усольский район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 124 части выделов (5,9,10,15,16), №125 части выделов (7,8,16,17,20,21,22,23,24,25,30)	Земли лесного фонда	для расширения промплощадки Усольского калийного комбината	Договор аренды лесного участка № 105 от 28.07.2016
29	59:37:2021101:382	26527	Пермский край, территория муниципального образования "Город Березники", Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал 100 (части выдела 4, 7, 8, 9, 11)	Земли лесного фонда	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 188 от 09.12.2019
30	59:37:2021101:389	2672177	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер Усольского калийного комбината, з/у 15	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 06766 от 22 июля 2022 г.
31	59:37:0000000:3/38	11800 (пп. 31 и 32 вместе)	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (части выделов 8, 13), № 99 (части выделов 1, 3, 4)	Земли лесного фонда	Межплощадочные дороги	Договор аренды лесного участка № 336 от 31.12.2014
32	59:37:0000000:3/39	11800 (пп. 31 и 32 вместе)	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (части выделов 8, 13), № 99 (части выделов 1, 3, 4)	Земли лесного фонда	Межплощадочные дороги	Договор аренды лесного участка № 336 от 31.12.2014

Перечень земельных участков подтвержден письмом ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» № 8-2/2634 от 28.06.2022 г.

Проектными материалами под контуром объекта принимаются внешние границы земельных участков с кадастровыми номерами: 59:37:0000000:2245, 59:37:202101:304, 59:37:2021101:379, 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:218, 59:37:2021101:226, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:243, 59:37:2021101:251, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:256, 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:259, 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:389 (остальные земельные участки расположены внутри промплощадки: 59:37:0000000:3/38 (межплощадочные дороги), 59:37:0000000:3/39 (межплощадочные дороги), 59:37:2021101:215, 59:37:2021101:216, 59:37:2021101:240, 59:37:2021101:220, 59:37:2021101:223, 59:37:2021101:241, 59:37:2021101:224, 59:37:2021101:244, 59:37:2021101:245, 59:37:2021101:250, 59:37:2021101:252, 59:37:2021101:382) в границах координат единого государственного реестра недвижимости с координатами в системе МСК-59:

№ т.	Координаты, м Система координат МСК-59									
	X		Y		№ т.		X		Y	
<b>Контур 1 объекта основной промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»</b>										
<b>/ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»</b>										
63	656739,60	2263001,20	104	652390,28	2265628,68	145	652945,68	2264137,70		
64	656529,16	2264261,77	105	652247,09	2265406,49	146	652983,31	2264104,78		
65	656504,70	2264408,10	106	652178,75	2265250,19	147	653022,75	2264149,85		
66	656477,40	2264571,60	107	652221,97	2265200,21	148	653036,94	2264204,03		
67	656261,60	2265555,10	108	652246,67	2265168,90	149	653009,41	2264250,31		
68	656289,75	2265689,31	109	652245,65	2265168,01	150	652893,43	2264352,79		
69	656368,82	2265718,24	110	652233,82	2265157,71	151	652985,73	2264456,23		
70	656327,01	2265875,38	111	652204,44	2265132,09	152	653030,75	2264417,26		
71	656257,50	2266145,99	112	652188,92	2265146,73	153	653470,60	2264040,70		
72	656244,28	2266197,49	113	652178,52	2265156,54	154	653454,44	2264023,16		
73	656102,57	2266749,22	114	652144,62	2265188,51	155	653683,05	2263816,61		
74	655971,12	2267261,01	115	652135,85	2265179,16	156	653837,89	2263790,96		
75	655093,53	2266998,30	116	652133,77	2265176,93	157	653892,92	2263814,06		
76	655068,27	2267063,82	117	652115,12	2265157,04	158	653929,52	2263631,46		
77	654953,01	2267362,80	118	652101,44	2265142,45	159	653939,47	2263633,45		
78	654909,23	2267343,46	119	652063,55	2265102,01	160	653936,78	2263646,86		
79	654753,88	2267281,98	120	652055,71	2265093,67	161	653956,67	2263653,22		
80	654574,84	2267205,73	121	652106,09	2265046,36	162	653962,76	2263618,55		
81	653593,59	2266787,88	122	652081,57	2265024,98	163	653993,94	2263588,02		
82	653570,34	2266691,79	123	651953,74	2264913,54	164	654003,00	2263614,51		
83	653276,46	2266588,54	124	651916,22	2264895,10	165	654007,00	2263695,02		
84	653209,58	2266541,40	125	651930,08	2264868,63	166	653968,98	2263845,18		
85	653159,35	2266506,69	126	651934,82	2264859,58	167	653944,79	2263939,80		
86	652930,25	2266280,81	127	651902,49	2264839,53	168	653927,89	2263989,90		
87	652905,61	2266256,52	128	651881,52	2264826,53	169	654092,16	2263907,20		
88	652864,21	2266203,00	129	651774,50	2264760,19	170	654130,46	2263983,58		
89	652801,35	2266133,94	130	651734,90	2264770,26	171	654410,46	2263838,71		
90	652755,03	2266076,29	131	651482,15	2264642,58	172	654426,04	2263869,08		
91	652654,90	2265951,71	132	651183,43	2264506,09	173	654459,16	2263933,67		
92	652640,07	2265933,26	133	651221,15	2264467,47	174	654541,28	2264001,58		
93	652616,07	2265903,40	134	651238,46	2264449,24	175	654589,37	2263965,86		
94	652603,56	2265887,84	135	651732,75	2264690,12	176	654676,00	2263774,70		
95	652602,26	2265886,22	136	651852,62	2264630,03	177	654701,10	2262897,10		
96	652588,48	2265869,14	137	651944,67	2264683,48	178	654903,99	2262839,77		
97	652587,16	2265867,53	138	651932,11	2264705,55	179	654980,47	2262745,70		
98	652577,05	2265855,25	139	652114,09	2264814,14	180	655233,06	2262659,95		
99	652575,73	2265853,64	140	652522,17	2264341,63	181	655378,25	2262726,02		
100	652566,81	2265842,81	141	652689,99	2264194,77	182	655623,30	2262778,80		
101	652546,25	2265817,83	142	652835,40	2264360,94	183	655796,78	2262813,36		
102	652514,25	2265778,96	143	652990,82	2264222,75	184	655812,74	2262816,54		
103	652449,26	2265700,00	144	652995,51	2264194,63	63	656739,60	2263001,20		
<b>Контур 2 объекта основной промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»</b>										
<b>/ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»</b>										
185	651889,16	2265405,54	200	651904,19	2265567,03	215	651831,50	2265517,07		
186	651864,29	2265453,45	201	651904,30	2265578,51	216	651786,78	2265493,98		
187	651869,27	2265455,77	202	651902,57	2265604,01	217	651816,95	2265434,64		
188	651867,10	2265460,40	203	651884,79	2265596,06	218	651813,29	2265432,78		
189	651862,14	2265457,93	204	651885,66	2265578,15	219	651815,55	2265428,32		
190	651838,37	2265503,77	205	651885,63	2265568,24	220	651819,22	2265430,18		
191	651839,93	2265504,55	206	651884,60	2265559,90	221	651824,71	2265419,37		
192	651857,86	2265513,60	207	651882,66	2265552,46	222	651832,46	2265423,76		
193	651858,86	2265514,11	208	651881,11	2265549,80	223	651851,74	2265386,33		
194	651877,48	2265524,17	209	651873,62	2265543,42	224	651853,23	2265387,10		

стр. 15 из 73

195	651885,24	2265529,63	210	651867,73	2265539,31	225	651854,72	2265383,96
196	651891,51	2265534,84	211	651860,85	2265535,27	226	651856,87	2265379,44
197	651895,95	2265539,20	212	651851,18	2265530,39	227	651861,38	2265381,58
198	651900,54	2265547,36	213	651833,25	2265521,34	228	651859,24	2265386,10
199	651902,69	2265556,45	214	651830,11	2265519,76	229	651857,68	2265389,39
						185	651889,16	2265405,54

Режим работы предприятий – круглосуточный.

В соответствии с описанием технологий и производств отдельных площадок предприятия, включая основную площадку, предоставленных предприятием, и классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) (с изменениями на 28 февраля 2022 года) установлен класс и размер санитарно-защитной зоны отдельных производств:

существующее положение

– для основного производства 1000 м (Раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. «Горно-обогатительные комбинаты»);

– для солеотвала 300 м (Раздел 14 «Склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов, производства фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинсекции», класс III, п. 14.3.4. «Склады пылящих и жидких грузов (аммиачной воды, удобрений, кальцинированной соды, лакокрасочных материалов и других грузов)»);

– для котельной 100 м (Раздел 10 «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива», класс IV, п. 10.4.1. «ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе»);

– для биологических очистных сооруженийной мощностью 700 м<sup>3</sup>/сутки 100 м (Раздел 13 «Сооружения водоотведения и очистки сточных вод», класс IV, п. 13.4.1. «Сооружения для механической и биологической очистки, а также иловые площадки с расчетной производительностью очистных сооружений до 5 тысяч куб.м/сутки»);

– для ГРС 300 м (Раздел 1 «Химические объекты и производства», класс III, п. 1.3.28 «Газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана»).

перспективное положение

– для комплекса ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС» 1000 м (Раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. «Горно-обогатительные комбинаты»).

#### **ООО «Урал-ремстройсервис»**

В административном отношении производственная площадка № 2 предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» расположена на территории основной пломплощадки ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» в МО г. Березники Пермского края, на 25 км автодороги Березники-Пермь.

Площадка № 2 предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» располагается на земельном участке с кадастровым номером 59:37:2021101:241 по адресу: Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 99 (выделы 17, 27), квартал № 123 (часть выдела 6), квартал № 124 (части выделов 1, 3, 4, 5, 8, выделы 6, 7, 10, 11), квартал № 125 (выделы 1, 2, 4, 35), разрешенное использование: для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых) площадью 27099 м<sup>2</sup>.

ЗУ с КН 59:37:2021101:241 принадлежит ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» на основании договора аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009. Землепользование земельным участком с КН 59:37:2021101:241 ООО «Урал-ремстройсервис» осуществляется на основании договора субаренды б/н от 15.07.2020 г.

На ЗУ с КН 59:37:2021101:241 располагаются источники выбросов ООО «Урал-ремстройсервис».

ООО «Урал-ремстройсервис» является дочерним предприятием ООО «ЕвроХим -Усольский калийный комбинат».

Сфера деятельности предприятия - выполнение строительно-монтажных работ, работ по устройству инженерных сетей, по строительству и благоустройству территории, эксплуатации, монтажа, пуско-наладки подъемных сооружений; обустройство месторождений; оказание услуг механизмами подрядчикам и строительным организациям; осуществление технического обслуживания и ремонта строительных машин и автотранспорта; предоставление услуг по перевозке грузов, автосервиса, организации автостоянок.

На площадке расположено две растворо-бетонные установки (РБУ) ELKOMIX 60 Quick Master, предназначенные для изготовления бетонных растворов. В состав РБУ входят силосы, бункер, бетономеситель.

Силос (склад цемента) — это большая металлическая конусообразная емкость, предназначенная для хранения инертного материала. Устанавливается она на прочную опору с площадкой и ограждением из труб. Снизу силоса располагается отверстие со специальным затвором, через которое материал поступает в шнековый конвейер, а оттуда в дозаторы, затем – в бетоносмеситель, также входящий в устройство РБУ. В силос цемент подается из цементовоза. Под действием сжатого воздуха через трубу он попадает в верхнее отверстие силоса. На этом месте располагается фильтр, препятствующий распылению цемента и загрязнению окружающей среды.

Бункер - это конусообразная емкость для песка и щебня, где происходит подготовка сыпучего материала к смешиванию в смесителе. Компоненты через нижнее отверстие поступают на транспортер, датчики регулируют поступление компонентов смеси согласно рецептуре.

Бетоносмеситель - это главный рабочий узел раствора-бетонной установки. В нем происходит перемешивание загруженных компонентов.

Производственная площадка № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» расположена на территории основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на земельном участке с КН 59:37:2021101:241.

Градостроительная ситуация относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

В рамках проектирования СЗЗ во внимание принималась информация о функциональном зонировании и территориальном планировании рассматриваемой территории в районе размещения группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

Данные о функциональном зонировании и территориальном планировании территорий в районе размещения группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» приняты на основании:

– правил землепользования и застройки МО «Город Березники Пермского края в виде карты градостроительного зонирования, карты зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:50 000);

– генерального плана МО «Город Березники» Пермского края в виде карты границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального образования (масштаб 1:50 000);

– выписка из Градостроительного портала РИСОГД Пермского края (1:100 000).

Согласно карте градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки МО «Город Березники» Пермского края территория основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» относится к «производственной зоне», «зоне инженерной и транспортной инфраструктуры» и граничит (окружена) территориями, отнесенными к следующим территориальным зонам и землям, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются:

– с севера - земли лесного фонда;

– с северо-востока - земли лесного фонда;

– с востока - земли лесного фонда, зона транспортной инфраструктуры (Т), на расстоянии 215 метров располагается зона сельскохозяйственного использования для ведения садоводства и огородничества (СХ1);

– с юго-востока - земли лесного фонда, зона транспортной инфраструктуры (Т);

– с юга - земли лесного фонда;

– с юго-запада - земли лесного фонда;

– с запада - земли лесного фонда;

– с северо-запада - земли лесного фонда.

Ближайшие нормируемые объекты, относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» располагается:

– в северо-западном направлении:

– Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень, ул. Тракторная, 2 (КН 59:37:0790101:212, разрешенное использование: отдельно стоящие усадебные жилые дома с придомовыми участками) – на расстоянии 1411 метров;

– Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень (КН 59:37:0790101:26, разрешенное использование: для индивидуального садоводства) – на расстоянии 1573 метра.

– в северном направлении:

- Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, д. Сибирь, 14 (КН 59:37:2080101:245, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) – на расстоянии 1245 метров;
- Пермский край, Усольский район, д. Сибирь (КН 59:37:2080101:239, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) – на расстоянии 1345 метров.
- в северо-восточном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в восточном, юго-восточном направлениях:
- СТ № 85 садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110102) на расстоянии 215 метров;
- садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110106) на расстоянии 225 метров;
- садоводческое некоммерческое товарищество (СНТ) № 105 (кадастровый квартал 59:37:2110110) на расстоянии 220 метров;
- СДТ, СНТ №94 "Дружба" (коллективный сад (КС) № 94) (кадастровый квартал 59:37:2110113) на расстоянии 245 метров;
- коллективный сад (КС) № 94 (кадастровый квартал 59:37:2110114) на расстоянии 315 метров;
- коллективный сад (кадастровый квартал 59:37:2110117) на расстоянии 430 метров;
- садоводческое товарищество (СТ) № 89 (кадастровый квартал 59:37:2110118) на расстоянии 630 метров.
- в южном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в юго-западном направлении располагается д. Малое Романово на расстоянии 5,5 км.
- в западном направлении располагается д. Белая Пашня на расстоянии 6 км.

По данным инвентаризации источников выбросов 2021 года установлено, что на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» выявлено 220 источников выбросов, из них 46 организованных и 174 неорганизованных, валовый выброс которых составляет 11013,818 т/год.

В рамках учета неодновременности работы ИЗА ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» при обосновании границ СЗЗ при проведении расчетов рассеивания исключены источники выбросов следующих производств, учтенных на период строительства:

- Горнодобывающий комплекс (ГДК). Ствол 1 и 2. (ИЗА 6001-6007).
- Околоствольный двор (ИЗА 1001).
- Ствол 3 (проходка и строительство) (ИЗА 6001-6005).
- Гидроакладочный комплекс: строительство поверхностный комплекс (ИЗА 8801-8804).
- Гидроакладочный комплекс: строительство подземный комплекс (ИЗА 8801-8804).
- Обогажительный комплекс. Стройплощадка (ИЗА 6001-6004, 6007).
- ГДК. Подземная часть. Строительство 1-4 (ИЗА 1-4) (на период строительства).
- ГДК. Подземная часть. Эксплуатация 1-3 (ИЗА 1-3)
- Цех теплогазоснабжения (узел запуска ОУ, площадка линейных кранов) (ИЗА 66-69) (расположены за пределами основной площадки).

Кроме того, во внимание были приняты источники №№ 2.3.0001 (ИЗА 231), 2.3.6001 (ИЗА 236), расположенные на территории основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (парк Г) и учтенные в «Отчете по инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (объект: «Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры», НВОС 57-0159-002264-Л) в 2021 г.

Дополнительно, в настоящих проектных материалах во внимание была принята проектная документация по строительству комплекса ствола № 3 в составе проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС» с наличием новых дополнительных ИЗА, учтенных на период эксплуатации предприятия с учетом нового строительства. По результатам анализа проектной документации установлено, что планируется появление 21 нового источника (ИЗА 4001-4021) с валовым выбросом 79,302 т/год.

Кроме того, в рамках настоящего проекта СЗЗ учтена инвентаризация источников выбросов ООО «Урал-ремстройсервис», подготовленная в 2019 году в составе 21 источника выбросов с валовым выбросом 2,117 т/год.

Таким образом, в рамках установления СЗЗ в базе была учтена актуализированная информация об ИЗА на существующее положение с включением новых ИЗА, планируемых к эксплуатации с учетом нового строительства (комплекс ствола № 3), а также ИЗА ООО «Урал-ремстройсервис» в составе группы предприятий. В итоговую электронную базу источников выбросов группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» вошло 238

источников, из них 203 организованных и 35 неорганизованных, выбрасывающих в атмосферный воздух 60 загрязняющих веществ и 12 групп суммации, валовый выброс которых составляет 10995,380 т/год, включая:

– 196 источников на существующее положение (основная площадка ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»), валовый выброс которых составляет 10913,962 т/год, выбрасывающих в атмосферный воздух 59 загрязняющих веществ и 12 групп суммации;

Из них:

– 21 источник площадки № 2 ООО «Урал-ремстройсервис», валовый выброс которых составляет 2,117 т/год, выбрасывающих в атмосферный воздух 18 загрязняющих веществ и 5 групп суммации.

Кроме того:

– 21 источник нового строительства, валовый выброс которых составляет 79,302 т/год, выбрасывающих в атмосферный воздух 9 загрязняющих веществ и 2 группы суммации.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на существующее положение

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	-- 0,04000 --	3	0,4363400	3,871227
0125	Калий карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,10000 0,05000 --	4	0,0000060	0,000002
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,30000 0,10000 --	4	24,2090080	833,543072
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0278400	0,250003
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,01000		0,0002820	0,002111
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,50000 0,15000 --	3	82,6917000	8589,052800
0155	Натрия карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,15000 0,05000 --	3	0,0001140	0,000302
0158	диНатрий сернистый	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,30000 0,10000 --	3	0,1706000	110,009200
0202	Красная кровяная соль	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	-- 0,04000 --	4	0,0000400	0,001000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	-- 0,00150 0,00001	1	0,0000030	0,000001
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	21,1716357	377,344246
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,40000 0,15000 0,04000	2	0,0060200	0,042206
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0034090	0,156370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК г/г	0,40000 -- 0,06000	3	3,9810030	61,572690

стр. 19 из 73

0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,02000	2	0,0695400	0,014510
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 0,00100	2	0,0003360	0,002251
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	2,3193400	21,044307
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	3,2717000	17,382750
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0003570	0,042684
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	27,9470000	377,999110
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0194000	0,281240
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0130000	0,556000
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		2781,7512218	20,976757
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	11,1550040	0,322100
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	8,5370040	0,247100
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,5380000	0,036100
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,8820600	2,188020
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,5859400	0,024250
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000038	0,000054
0906	Углерод тетрахлорид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	4,00000 0,04000 0,01700	2	0,0041000	0,041200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	3	0,4830000	2,176000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 -- --	4	0,0342000	0,209460
1078	Глицоль	ОБУВ	1,00000		0,0700000	0,003200
1109	Бутилкарбитол	ОБУВ	1,30000		3,00e-11	1,00e-09
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 -- --	3	0,0000020	0,000010

стр. 20 из 73

1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 -- 0,00500	3	0,0003000	0,002000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0002000	0,000001
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,0062000	0,054100
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00500 --	3	0,0000010	0,000009
1532	Диамид угольной кислоты	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,20000 --	4	0,0010000	0,030000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,06000 --	3	0,0034900	0,021430
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01200 -- --	4	0,0003953	2,40e-07
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 -- --	3	0,0000111	0,002033
1803	Амины алифатические C15-20	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00300 -- --	2	0,1920008	5,156002
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,6270000	0,586000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		7,6476000	63,225032
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0320030	0,054100
2736	Масло сосновое флотационное	ОБУВ	1,00000		4,00e-09	1,02e-08
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0870040	0,118011
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,9684000	0,384430
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	5,0714000	318,870400
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,0000020	0,000001
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0260000	0,154000
2966	Пыль крахмала	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	4	0,0000500	0,002000
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,10000		0,0230000	0,021000
3123	Кальций хлорид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,03000 0,01000 --	3	0,1454000	93,549200
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	ОБУВ	0,10000		0,1120400	12,336620
3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	ОБУВ	0,15000		0,0000001	1,18e-07

3721	Пыль мучная	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	1,00000 0,40000 --	4	0,0003000	0,003000
Всего веществ: 59					2985,3230066	10913,961703
в том числе твердых: 0					0,0000000	0,0000000
жидких/газообразных: 59					2985,3230066	10913,961703
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммарной действием (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6040	(5) 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак					
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6045	(3) 302 316 322 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)					
6046	(2) 337 2909 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Как видно из представленной таблицы 196 ИЗА основной площадки ООО «ЕвроХим-Усолевский калийный комбинат» на существующее положение выбрасываются загрязняющие вещества валовым выбросом 10913,962 т/год.

Кроме того, во внимание были приняты выбросы проектируемого комплекса ствола № 3 согласно проектной документации «Усолевский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов проектируемого комплекса ствола № 3 основной площадки ООО «ЕвроХим-Усолевский калийный комбинат»

код	Загрязняющее вещество наименование	Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
					г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0001568	0,000734
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	1,4312882	15,905218
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,2325844	2,584602
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,2290292	0,032742
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,50000 0,05000 --	3	0,1231224	0,016978
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	3,3283008	60,760726
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000002	0,000002
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0237750	0,000686
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК е/с ПДК е/г	0,30000 0,10000 --	3	0,0000387	0,000181

стр. 22 из 73

Всего веществ:	9	5,3682957	79,302
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммарной действием (комбинированным действием):			
6046	(2) 337 2908		
6204	(2) 301 330		

Как видно из представленной таблицы **21 ИЗА** проектируемого комплекса ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС выбрасываются загрязняющие вещества валовым выбросом **79,302 т/год**.

Кроме того, в рамках группы предприятий во внимание были приняты выбросы источников выбросов ООО «Урал-ремстройсервис».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов площадки № 2 ООО «Урал-ремстройсервис»

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0270889	0,162766
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0003333	0,001607
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,6612014	0,268556
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1074450	0,043639
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0394514	0,063300
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,2345776	0,006469
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0000088	0,000002
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,7064992	0,413188
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0000838	0,001161
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0000349	0,000249
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000007	3,22e-08
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0065639	0,000063
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0250000	0,018000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,1662930	0,012324

стр. 23 из 73

2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0031530	0,000822
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,2827290	0,652677
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,2069551	0,386370
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0034000	0,085536
<b>Всего веществ: 18</b>					<b>2,4708190</b>	<b>2,116729</b>
в том числе твердых: 0					0,0000000	0,0000000
жидких/газообразных: 18					2,4708190	2,116729
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммарной действием (комбинированным действием):						
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Как видно из представленной таблицы 21 ИЗА ООО «Урал-ремстройсервис» выбрасываются загрязняющие вещества валовым выбросом 2,117 т/год.

Таким образом, в рамках установления СЗЗ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» во внимание были приняты все ИЗА на существующее положение (196 ИЗА) с учетом перспективного размещения ИЗА нового строительства комплекса ствола № 3 (21 ИЗА), а также с учетом ООО «Урал-ремстройсервис» (21 ИЗА).

В общем виде в проекте учтено 238 ИЗА, валовый выброс которых составляет 10995,380 т/год, выбрасывающих в атмосферный воздух 60 загрязняющих веществ и 12 групп суммации.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,2044289	4,033993
0125	Калий карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,05000 --	4	0,0000060	0,000002
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	4	18,6740080	833,543072
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0073301	0,252344
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,01000		0,0002820	0,002111
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	51,3337000	8589,052800
0155	Натрия карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,0001140	0,000302
0158	диНатрий сернистый	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,1706000	110,009200

стр. 24 из 73

0202	Красная кровяная соль	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	4	0,0000400	0,001000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,00150 0,00001	1	0,0000030	0,000001
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	16,0511253	393,518020
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 0,15000 0,04000	2	0,0060200	0,042206
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0034090	0,156370
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	3,0020324	64,200931
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,02000	2	0,0695400	0,014510
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 0,00100	2	0,0003360	0,002251
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	1,7218206	21,140349
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	2,8034000	17,406197
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0003658	0,042686
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	22,9898000	439,173024
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0054838	0,282401
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0130349	0,556249
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		897,1922218	20,976757
0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>11</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	11,1550040	0,322100
0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	8,5370040	0,247100
0602	Бензол (Циклогексаatrien; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,5380000	0,036100
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,7140600	2,188020
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,5859400	0,024250

стр. 25 из 73

0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000047	0,000056
0906	Углерод тетрахлорид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	4,00000 0,04000 0,01700	2	0,0041000	0,041200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	3	0,3150000	2,176000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 -- --	4	0,0342000	0,209460
1078	Глицоль	ОБУВ	1,00000		0,0700000	0,003200
1109	Бутилкарбитол	ОБУВ	1,30000		3,00e-11	1,00e-09
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 -- --	3	0,0000020	0,000010
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 -- 0,00500	3	0,0003000	0,002000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0067639	0,000064
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,0062000	0,054100
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00500 --	3	0,0000010	0,000009
1532	Диамид угольной кислоты	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,20000 --	4	0,0010000	0,030000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,06000 --	3	0,0034900	0,021430
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01200 -- --	4	0,0003953	2,40e-07
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 -- --	3	0,0000111	0,002033
1803	Амины алифатические C15-20	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00300 -- --	2	0,1920008	5,156002
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,6520000	0,604000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		6,0836680	63,238042
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0320030	0,054100
2736	Масло сосновое флотационное	ОБУВ	1,00000		4,00e-09	1,02e-08
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0901570	0,118834
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,9663000	0,384430

стр. 26 из 73

2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,2827290	0,652677
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	1,6523938	319,256951
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,0000020	0,000001
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,0294000	0,239536
2966	Пыль крахмала	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	4	0,0000500	0,002000
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,10000		0,0230000	0,021000
3123	Кальций хлорид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,03000 0,01000 --	3	0,1454000	93,549200
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	ОБУВ	0,10000		0,0360400	12,336620
3227	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	ОБУВ	0,15000		0,0000001	1,18e-07
3721	Пыль мучная	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 0,40000 --	4	0,0003000	0,003000
<b>Всего веществ: 60</b>					<b>1046,4060213</b>	<b>10995,380301</b>
в том числе твердых: 0					0,0000000	0,0000000
жидких/газообразных: 60					1046,4060213	10995,380301
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6040	(5) 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак					
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6045	(3) 302 316 322. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)					
6046	(2) 337 2909 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

На все вещества разработаны гигиенические нормативы – предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ), что соответствует требованиям главы III п. 67. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий».

#### Характеристика газоочистного оборудования

На производственной площадке имеются 32 источника выбросов, оснащенных газоочистными установками (ГОУ).

##### Объекты рудника:

Запыленный воздух в корпусах дробления и дробления очищается в скрубберах – источники №№1101-1104, 1126-1128.

##### Объекты флотационной обогатительной фабрики:

Запыленный воздух от источника №1 очищается в скрубберах.

Запыленный воздух от источника №2 очищается в скрубберах и карманном фильтре.

Запыленный воздух от источников №№3, 16 очищается в карманном фильтре

стр. 27 из 73

Запыленный воздух от источников №№4-6 проходит двухстадийную очистку: I стадия – сухая очистка в циклоне, II стадия – мокрая очистка в скруббере.

Запыленный воздух от источников №№7, 10, 11, 12 очищается в рукавных фильтрах.

Запыленный воздух от источников №8, 9, 13-15 очищается в рукавных и карманных фильтрах.

**Объекты цеха погрузки готовой продукции:**

Запыленный воздух от источников №№20, 21 очищается в рукавных фильтрах.

Запыленный воздух от источника № 28 очищается в карманном фильтре.

Запыленный воздух от источников №№22-27 проходит сухую очистку во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах.

Результаты оценки эффективности работы газоочистного оборудования

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический
1	Рудник	3	корпус додробления	1101	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1101	98,5	-	126	100	100
										152		
										2908		
										3180		
		3	корпус додробления	1102	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1102	98,5	-	126	100	100
										152		
										2908		
										3180		
		4	корпус дробления	1103	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1103	98,5	-	126	100	100
										152		
										2908		
										3180		
		4	корпус дробления	1104	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1104	98,5	-	126	100	100
										152		
										2908		
										3180		
4	корпус дробления	1126	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1126	98,5	-	126	100	100		
								152				

стр. 28 из 73

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %			
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический		
-		4		1127	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1127	98,5	-	3180	соляной кислоты)	100	100	
										2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			
										3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)			
										126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			
		4		1128	Точка очистки запыленного воздуха	Скруббер	1128	98,5	-	-	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100
											2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>		
											3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)		
											126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		
-	обогастительный комплекс	-	-	1	Свечи 4.1.СК.01.01, 4.1.СК.01.02	Скруббер	1	90-99,67	96,9	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100	
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			
-		-	-	2	Свечи 4.1.СК.01.03, 4.1.СК.01.04	Скруббер Карманный фильтр	2	90-99,67	96,9	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100	
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			
-		-	-	3	Свеча 4.1.СЧ.04	Карманный фильтр	3	90-99,95	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100	
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			
-	Флотационная обогастительная фабрика	-	-	4	Трубы 4.1А.СС.01.01, 4.1А.СР.01.01	Двухстадийная очистка: I стадия – сухая очистка в циклоне, II стадия – мокрая очистка в скруббере	4	90-99,9	99,68	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100	
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			
										301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			
										304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			
										337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид)			

стр. 29 из 73

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %											
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический										
													угарный газ)									
				Трубы 4.1А.СС.01.02, 4.1А.СР.01.02	Двухстадийная очистка: I стадия – сухая очистка в циклоне, II стадия – мокрая очистка в скруббере	5	90-99,9	99,6	703	100	100											
									1803													
									126													
									152													
									301													
									304													
									337													
									703													
									1803													
															Трубы 4.1А.СС.01.03, 4.1А.СР.01.03	Двухстадийная очистка: I стадия – сухая очистка в циклоне, II стадия – мокрая очистка в скруббере	6	90-99,9	99,5	126	100	100
152																						
301																						
304																						
337																						
703																						
1803																						
				Свеча 4.1А.ВН.01.01	Рукавный фильтр	7	90-99,9	98,53		126	100									100		
										152												
										1803												
				Свеча 4.1А.ВН.01.02, Свеча 4.1А.ФС.01.0	Рукавный фильтр Карманный фильтр	8	90-99,99	99,54	126	100	100											
									152													
									1803													
	Флотационная обогатительная фабрика			Свеча 4.1А.ВН.01.03, Свеча 4.1А.ФС.02.0	Рукавный фильтр Карманный фильтр	9	90-99,99	95,0	126	100	100											
									152													

стр. 30 из 73

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %		
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический	
-	-	-	-	10	Свеча 4.1В.ВН.02.01	Рукавный фильтр	10	90-99,9	99,6	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		
										301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		
										304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		
										337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		
										703	Бенз/а/пирен		
										1803	Амины алифатические C <sub>15-20</sub>		
-	-	-	-	11	Свеча 4.1В.ВН.02.02	Рукавный фильтр	11	99,9	98,9	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		
										301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		
										304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		
										337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		
										703	Бенз/а/пирен		
										1803	Амины алифатические C <sub>15-20</sub>		
-	-	-	-	12	Свеча 4.1В.ВН.02.03	Рукавный фильтр	12	99,9	95,5	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
										152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		
										301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		
										304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		
										337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		
										703	Бенз/а/пирен		
										1803	Амины алифатические C <sub>15-20</sub>		
-	-	-	-	13	Свечи 4.1В.ВН.01.01, 4.1В.ФС.01.0	Рукавный фильтр Карманный фильтр	13	90-99,99	99,9	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100

стр. 31 из 73

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %		
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический	
-	-	-	-	14	Свечи 4.1В.ВН.01.02, 4.1В.ФС.02.0	Рукавный фильтр Карманный фильтр	14	90-99,98	99,78	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	15	Свечи 4.1В.ВН.01.03, 4.1В.ФС.03.0	Рукавный фильтр Карманный фильтр	15	90-99,98	99,87	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	Флотационная обогатительная фабрика	-	-	16	Свеча 4.1.ФС.02.0	Карманный фильтр	16	90-99,95	99,1	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	20	Свеча 4.9.РФ.01.0	Рукавный фильтр	20	99,9	-	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	21	Свеча 4.9.РФ.02.0	Рукавный фильтр	21	99,9	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	22	Свеча 4.9.ТР.01.01-04	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	22	99,5	-	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100
-	Цех погрузки готовой продукции	-	-	23	Свеча 4.9.ТР.01.05-08	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	23	99,5	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	24	Свеча 4.9.ТР.01.09-12	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	24	99,5	-	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	25	Свеча 4.9.ТР.02.01-04	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	25	99,5	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	26	Свеча 4.9.ТР.02.05-08	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	26	99,5	-	152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	100	100

стр. 32 из 73

№ цеха	Наименование цеха	№ участка	Наименование участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (N в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляются выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Код ЗВ	Наименование ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %		
							Проектный	Фактический			Нормативный	Фактический	
-	-	-	-	27	Свеча 4.9.ТР.02.09-12	Сухая очистка во встроенных в разгрузочные устройства фильтрах	27	99,5	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-	28	Свеча 4.9.ФС.01.0	Карманный фильтр	28	99,95	-	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	100	100
-	-	-	-							152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		
-	-	-	-							152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)		

Оценка эффективности работы газоочистного оборудования выполнена ООО «Альфа Эксперт Экология» (Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № RA.RU.21HC13, дата внесения сведений: 22.08.2019 г.).

#### Характеристика залповых выбросов

Залповые выбросы предусмотрены при проведении технологических операций на ГРС, узле запуска ОУ, узле приема ОУ, площадке линейных кранов (проверка работоспособности предохранительных клапанов, экспертиза промышленной безопасности фильтров сухой очистки, ремонт регулирующих клапанов, продувка узлов редуцирования, байпасов, узлов подготовки импульсного газа и т.п.) – источники №№ 1-29, №№ 66-69.

В котельных залповые выбросы предусмотрены при проведении остановочных ремонтов на котлах и газораспределительных узлах – источники №№ 34-56, 62-65, 2-5.

#### Водоснабжение.

Участок водоснабжения

Насосная станция 2-го подъема

В состав площадки насосных станций 2-го подъема входят:

- фильтровальная станция
- резервуары запаса производственной воды
- насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения
- насосная станция 2-го подъема хозяйственно-противопожарного водоснабжения
- резервуары хозяйственно-противопожарного водоснабжения.

Фильтровальная станция предназначена для подготовки речной воды до нормативных показателей для использования на технологические нужды ФОФ и котельных предприятия.

Технологический процесс подготовки очищенной воды на фильтровальной станции включает следующие основные стадии:

- реагентную обработку воды с частичным осветлением на тонкослойных модулях;
- глубокое осветление воды на установке фильтрации с применением механических фильтров;
- утилизацию и возврат промывных вод в производство с применением флотаторов, реагентной обработки коагулянтном, флокулянтном;
- обеззараживание флотошлама от блока утилизации промывных вод с применением центрифуг и реагентной обработки флокулянтном.

В процессе подготовки воды используются коагулянт «Аква АураТ 30» и флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR. Обеззараживание осветленной промывной воды осуществляется путем дозирования гипохлорита натрия.

Данные реагенты не являются источниками выделения загрязняющих веществ:

- коагулянт «Аква АураТ 30» (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат  $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ , в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25 °С) гораздо ниже температуры плавления (192 °С), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются.

#### Водоотведение.

Участок водоотведения и водоочистки

Биологические очистные сооружения

Проектная мощность производства – 700 м<sup>3</sup>/сут.

Станция «Е-800БХ» предназначена для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Принцип работы основан на механической и биохимической очистке стоков с последующей очисткой в фильтрах.

Сточные воды от КНС в напорном режиме поступают на очистные сооружения. При прохождении сточной воды через шнековую решетку происходит удаление крупных отбросов и взвешенных веществ минерального и органического происхождения размером более 4 мм. Сбор задержанных отбросов осуществляется в контейнер. Отходы вывозятся в места утилизации.

Применение шнековой решетки позволяет исключить из схемы песколовки и первичные отстойники. После механической очистки сточные вод в самотечном режиме поступают в емкость усреднителя, который предназначен для усреднения расхода и концентраций сточных вод, поступающих на очистку в последующие сооружения. Из усреднителя стоки поступают на биохимическую очистку. Сточные воды подаются в механический смеситель для смешения с дозируемыми растворами реагентов. Коагулянт способствует последующему осаждению содержащихся в сточных водах взвешенных веществ. Используемый коагулянт АкваАурат 30, который готовят в баке приготовления раствора коагулянта объемом 0,2 м<sup>3</sup>. Коагулянт АкваАурат 30 (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат  $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ , в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25 0С) гораздо ниже температуры плавления (192 0С), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются. Из смесителя сточные воды самотеком поступают в отстойник вертикального типа. Из отстойника осветленные стоки самотеком поступают в блок доочистки. Блок доочистки состоит из биореактора, аэрационного смесителя и ершового фильтра. Для обеспечения устойчивых процессов очистки предусмотрено дозирование соды и коагулянта. Доочищенная сточная вода после ершового фильтра самотеком поступает в емкость очищенной сточной воды, затем на фильтр тонкой очистки и далее – на обеззараживание ультрафиолетом.

Станция укомплектована оборудованием механического обезвоживания – шнековыми дегидраторами (1 рабочий, 1 резервный). Обезвоженный осадок поступает в накопительный контейнер, который по мере накопления вывозится на площадку складирования обезвоженного осадка (бетонированная площадка). Копится осадок не более 11 мес. Площадь всей площадки 46,2 м<sup>2</sup>.

#### **Станция подготовки производственной воды**

Проектная мощность производства – 2100 м<sup>3</sup>/сутки производственной воды. В состав станции входит:

- очистные сооружения ливневой канализации
- пруд-накопитель
- плавучая насосная станция
- технологический корпус станции подготовки производственной воды
- насосная станция производственного водоснабжения.

**Качественный и количественный состав выбросов** определен расчетным путем согласно утвержденному перечню методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух:

1. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998
4. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999
5. Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39.142-00
6. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)
7. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158) Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов. М., 1998

8. Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, СПб. 2015

9. Методические указания по нормированию, учёту и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. М.: АО «Росхлебопродукт» - 1996

10. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержденные приказом Госкомэкологии России N199 от 08.04.1998

11. Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищекоцентрационной промышленности. М., 1992

12. Методическим указаниям по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО "Газпром". СТО Газпром 11-2005

13. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001

14. Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных показателей). НИИ Атмосфера, СПб, 1997

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

16. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ для автотранспортных предприятий. М., 1998

17. СТО Газпром 2-1.19-058-2006 Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (ИГРС, ГРП), ГИС.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 28 февраля 2022 года) размер ориентировочной СЗЗ основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» с учетом промплощадки №2 ООО «Урал-ремстройсервис» составляет:

– в северном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:256 и 59:37:2021101:218;

– в северо-восточном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:218 и 59:37:2021101:257;

– в восточном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельного участка с кадастровым номером 59:37:2021101:257;

– в юго-восточном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:259, 59:37:0000000:2245 и 59:37:2021101:379;

– в южном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:234;

– в юго-западном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:249;

– в западном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:389, 59:37:2021101:215, 59:37:2021101:243 и 59:37:2021101:251;

– в северо-западном направлении – 1000 м от границ промплощадки в виде земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:251 и 59:37:2021101:242.

На основании выполненных расчетов рассеивания загрязняющих веществ, акустических расчетов, натурных замеров ЭМИ, выполненной оценки риска для здоровья населения, проектными материалами предлагается сокращение границ ориентировочной СЗЗ в восточном и юго-восточном направлениях до следующих размеров:

– в северном направлении – 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:256 и 59:37:2021101:218;

– в северо-восточном направлении – 215-1000 м от границ земельных участков с кадастровым номером 59:37:2021101:218 и 59:37:2021101:257;

– в восточном направлении – 215-600 м от границ земельного участка с кадастровым номером 59:37:2021101:257;

– в юго-восточном направлении – 600-1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:259, 59:37:202101:304, 59:37:0000000:2245 и 59:37:2021101:379;

– в южном направлении – 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:234;

– в юго-западном направлении – 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:249;

– в западном направлении – 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:389, 59:37:2021101:243 и 59:37:2021101:251;

– в северо-западном направлении – 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:251 и 59:37:2021101:242.

В проектных материалах представлены сведения о границах СЗЗ (наименование административно-территориальных единиц и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат, характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости, в том числе в электронном виде).

**Сведения о местоположении границ объекта**

№ т.	Координаты, в Система координат МСК-59						№ т.	X	Y
	X	Y	№ т.	X	Y	№ т.			
<b>Внешний контур</b>									
1	657447,67	2262293,69	22	652992,08	2266743,13	43	652020,65	2263421,18	
2	657659,19	2262616,54	23	652397,96	2266573,11	44	652294,33	2263251,75	
3	657731,55	2262995,04	24	651757,60	2266362,88	45	652586,56	2263164,25	
4	657731,55	2263139,77	25	651618,30	2266268,16	46	652969,24	2263088,12	
5	657458,80	2264737,29	26	651540,06	2266162,48	47	653273,65	2262867,70	
6	657291,81	2265416,38	27	651392,46	2265932,92	48	653600,30	2262647,59	
7	657353,57	2265708,09	28	651316,67	2265791,15	49	653745,76	2262618,65	
8	657321,10	2265960,88	29	651246,02	2265628,83	50	653770,66	2262503,42	
9	656917,59	2267505,23	30	651001,88	2265505,29	51	653987,43	2262179,00	
10	656873,95	2267635,13	31	650752,93	2265390,75	52	654311,85	2261962,23	
11	656657,18	2267959,55	32	650463,78	2265189,40	53	654424,61	2261923,23	
12	656332,75	2268176,33	33	650247,01	2264864,97	54	654593,03	2261811,87	
13	655950,07	2268252,44	34	650170,89	2264482,29	55	654916,46	2261702,55	
14	655661,19	2268209,81	35	650247,01	2264099,60	56	655228,86	2261652,50	
15	655489,53	2268158,02	36	650437,32	2263802,67	57	655611,55	2261728,62	
16	655170,69	2267677,57	37	650517,30	2263717,42	58	655780,26	2261803,25	
17	654907,69	2267574,39	38	650841,72	2263500,64	59	656156,29	2261859,52	
18	654549,60	2267442,89	39	651224,40	2263424,52	60	656640,56	2261954,15	
19	653813,20	2267149,54	40	651607,08	2263500,64	61	656935,57	2262020,94	
20	653667,54	2267119,19	41	651824,65	2263605,27	62	657085,86	2262059,90	
21	653266,97	2266825,84	42	651850,76	2263568,99	1	657447,67	2262293,69	
<b>Внутренний контур I</b>									
63	656739,60	2263001,20	104	652390,28	2265628,68	145	652945,68	2264137,70	
64	656529,16	2264261,77	105	652247,09	2265406,49	146	652983,31	2264104,78	
65	656504,70	2264408,10	106	652178,75	2265250,19	147	653022,75	2264149,85	
66	656477,40	2264571,60	107	652221,97	2265200,21	148	653036,94	2264204,03	
67	656261,60	2265555,10	108	652246,67	2265168,90	149	653009,41	2264250,31	
68	656289,75	2265689,31	109	652245,65	2265168,01	150	652893,43	2264352,79	
69	656368,82	2265718,24	110	652233,82	2265157,71	151	652985,73	2264456,23	
70	656327,01	2265875,38	111	652204,44	2265132,09	152	653030,75	2264417,26	
71	656257,50	2266145,99	112	652188,92	2265146,73	153	653470,60	2264040,70	
72	656244,28	2266197,49	113	652178,52	2265156,54	154	653454,44	2264023,16	
73	656102,57	2266749,22	114	652144,62	2265188,51	155	653683,05	2263816,61	
74	655971,12	2267261,01	115	652135,85	2265179,16	156	653837,89	2263790,96	
75	655093,53	2266998,30	116	652133,77	2265176,93	157	653892,92	2263814,06	
76	655068,27	2267063,82	117	652115,12	2265157,04	158	653929,52	2263631,46	
77	654953,01	2267362,80	118	652101,44	2265142,45	159	653939,47	2263633,45	
78	654909,23	2267343,46	119	652063,55	2265102,01	160	653936,78	2263646,86	
79	654753,88	2267281,98	120	652055,71	2265093,67	161	653956,67	2263653,22	
80	654574,84	2267205,73	121	652106,09	2265046,36	162	653962,76	2263618,55	
81	653593,59	2266787,88	122	652081,57	2265024,98	163	653993,94	2263588,02	
82	653570,34	2266691,79	123	651953,74	2264913,54	164	654003,00	2263614,51	
83	653276,46	2266588,54	124	651916,22	2264895,10	165	654007,00	2263695,02	
84	653209,58	2266541,40	125	651930,08	2264868,63	166	653968,98	2263845,18	
85	653159,35	2266506,69	126	651934,82	2264859,58	167	653944,79	2263939,80	
86	652930,25	2266280,81	127	651902,49	2264839,53	168	653927,89	2263989,90	
87	652905,61	2266256,52	128	651881,52	2264826,53	169	654092,16	2263907,20	
88	652864,21	2266203,00	129	651774,50	2264760,19	170	654130,46	2263983,58	
89	652801,35	2266133,94	130	651734,90	2264770,26	171	654410,46	2263838,71	
90	652755,03	2266076,29	131	651482,15	2264642,58	172	654426,04	2263869,08	
91	652654,90	2265951,71	132	651183,43	2264506,09	173	654459,16	2263933,67	
92	652640,07	2265933,26	133	651221,15	2264467,47	174	654541,28	2264001,58	
93	652616,07	2265903,40	134	651238,46	2264449,24	175	654589,37	2263965,86	

стр. 36 из 73

94	652603,56	2265887,84	135	651732,75	2264690,12	176	654676,00	2263774,70
95	652602,26	2265886,22	136	651852,62	2264630,03	177	654701,10	2262897,10
96	652588,48	2265869,14	137	651944,67	2264683,48	178	654903,99	2262839,77
97	652587,16	2265867,53	138	651932,11	2264705,55	179	654980,47	2262745,70
98	652577,05	2265855,25	139	652114,09	2264814,14	180	655233,06	2262659,95
99	652575,73	2265853,64	140	652522,17	2264341,63	181	655378,25	2262726,02
100	652566,81	2265842,81	141	652689,99	2264194,77	182	655623,30	2262778,80
101	652546,25	2265817,83	142	652835,40	2264360,94	183	655796,78	2262813,36
102	652514,25	2265778,96	143	652990,82	2264222,75	184	655812,74	2262816,54
103	652449,26	2265700,00	144	652995,51	2264194,63	63	656739,60	2263001,20
<b>Внутренний контур 2</b>								
185	651889,16	2265405,54	200	651904,19	2265567,03	215	651831,50	2265517,07
186	651864,29	2265453,45	201	651904,30	2265578,51	216	651786,78	2265493,98
187	651869,27	2265455,77	202	651902,57	2265604,01	217	651816,95	2265434,64
188	651867,10	2265460,40	203	651884,79	2265596,06	218	651813,29	2265432,78
189	651862,14	2265457,93	204	651885,66	2265578,15	219	651815,55	2265428,32
190	651838,37	2265503,77	205	651885,63	2265568,24	220	651819,22	2265430,18
191	651839,93	2265504,55	206	651884,60	2265559,90	221	651824,71	2265419,37
192	651857,86	2265513,60	207	651882,66	2265552,46	222	651832,46	2265423,76
193	651858,86	2265514,11	208	651881,11	2265549,80	223	651851,74	2265386,33
194	651877,48	2265524,17	209	651873,62	2265543,42	224	651853,23	2265387,10
195	651885,24	2265529,63	210	651867,73	2265539,31	225	651854,72	2265383,96
196	651891,51	2265534,84	211	651860,85	2265535,27	226	651856,87	2265379,44
197	651895,95	2265539,20	212	651851,18	2265530,39	227	651861,38	2265381,58
198	651900,54	2265547,36	213	651833,25	2265521,34	228	651859,24	2265386,10
199	651902,69	2265556,45	214	651830,11	2265519,76	229	651857,68	2265389,39
						185	651889,16	2265405,54

Расчет рассеивания на период эксплуатации проводился по программе УПРЗА Эколог, версия 4.7, указанная программа входит в число программ, утвержденных к использованию для проведения расчетов загрязнения при разработке нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ), а так же при экспертизе проектных решений в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Базовый модуль УПРЗА «Эколог 4.7» позволяет рассчитать максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (МРР-2017).

Для проведения расчетов среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (или среднесуточных концентраций для веществ, по которым они установлены) использован расчетный модуль «Средние», включенный в программный комплекс УПРЗА «ЭКОЛОГ» (версия 4.7). Данный расчетный блок позволяет рассчитать величины осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. п. 10.1-10.5 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», а также «Методическими указаниями по расчету осредненных за длительный период концентраций выбрасываемых в атмосферу вредных веществ», ГГО им. А.И. Воейкова, 2005.

Расчет среднесуточных концентраций проводился согласно п. 12.13 (для веществ имеющих ПДК по максимально-разовым, среднесуточным и среднегодовым концентрациям) "Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе", 2017 г. Среднесуточная концентрация определяется исходя из величин максимально-разовой и среднегодовой концентраций с учетом фона.

При проведении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере учитывались рекомендации п.35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденной Приказом Минприроды России от 11.08.2020 №581, если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, не превышает 0,1 ПДК, то фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется.

Кроме того, учитывались фоновые концентрации по всем загрязняющим веществам, от источников выбросов нового строительства основной площадки «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС.

По результатам предварительных расчетов рассеивания были установлены максимальные концентрации, которые формируются источниками предприятия на границе промышленной площадки.

## Максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе промплощадки группы предприятий (доли ПДКм.р.)

Код	Загрязняющее вещество	Концентрации, ПДК м.р.
152	Натрий хлорид (поваренная соль)	3,09
410	Метан	1,30
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,40
126	Калий хлорид	0,93
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,62
328	Углерод (сажа)	0,27
1803	Амины алифатические C15-C20	0,24
330	Сера диоксид	0,16
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,14
2732	Керосин	0,13
3123	Кальций дихлорид	0,10
2907	Пыль неорганическая: >70% SiO <sub>2</sub>	0,11

При проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере учитывались **максимальные разовые фоновые концентрации** согласно писем Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

Код	Вещество	Значения фоновых концентраций, мг/м <sup>3</sup>			
		при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-6 м/с		
		С	В	Ю	З
<i>Письмо № 1265 от 10.06.2021 г. (срок действия до 31.12.2025 г.)</i>					
301	Азота диоксид	0,074	0,074	0,074	0,074
330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005
<i>Письмо № 2635 от 10.10.2019 г. (срок действия до 31.12.2023 г.)</i>					
143	Марганец и его соединения	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
304	Азота оксид	0,132	0,049	0,054	0,077
<i>Письмо № 311-02/1925 от 25.08.2022 г. (срок действия до 31.12.2026 г.)</i>					
337	Углерод оксид	1,16	1,16	1,16	1,16

Все расчеты по веществам:

- по письму № 2635 от 10.10.2019 г. (срок действия до 31.12.2023 г.): натрий хлорид, метан, калий хлорид, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, углерод (сажа), амины алифатические C15-C20, керосин рекомендуется производить без учета фоновой концентрации (т.е. фон = 0);
- по письму № 1222 от 07.06.2021 г. (срок действия до 31.12.2025 г.): кальций дихлорид рекомендуется производить без учета фоновой концентрации (т.е. фон = 0).
- по письму № 311-02/1823 от 01.08.2023 г. (срок действия до 31.12.2027 г.): пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub> рекомендуется производить без учета фоновой концентрации (т.е. фон = 0).

Максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе промплощадки (доли ПДКс.г.)

Код	Загрязняющее вещество	Концентрации, ПДК с.г.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,31
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,26

Долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ согласно писем Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	
<i>Письмо № 606 от 16.03.2021 г. (срок действия до 31.12.2025 г.)</i>		
301	Азота диоксид	0,029
304	Азота оксид	0,020
337	Углерод оксид	0,920
330	Сера диоксид	0,001
703	Бенз/а/пирен	0,0000006
<i>Письмо № 1222 от 07.06.2021 г. (срок действия до 31.12.2025 г.)</i>		
143	Марганец и его соединения	0,00002

Все расчеты по веществам:

- по письму № 606 от 16.03.2021 г. (срок действия до 31.12.2025 г.): натрий хлорид, калий хлорид, углерод (сажа) и кальций дихлорид рекомендуется производить без учета фоновой концентрации (т.е. фон = 0);

Расчеты выполнялись на проектную мощность работы предприятий. Режим работы предприятий – круглосуточный.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ по регулярной сетке осуществляли в расчетном прямоугольнике с координатами X<sub>1</sub>= -2660, Y<sub>1</sub>= 2060, X<sub>2</sub>= -7670, Y<sub>2</sub>= 2060, Z=8200, шаг по оси X=100м, шаг по оси Y=100м. Размер расчетной площадки 8200 x 8200 м, охватывающий территорию санитарно-защитной зоны, ближайшую нормируемую территорию, а также с учетом переброса от нагретых источников (высота труб от 5 до 15 м). Координаты источников приняты в системе координат МСК-59, зона 2.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выбросов от технологического оборудования проводился для летнего периода, как для периода с наилучшими условиями рассеивания.

Для анализа рассеивания загрязняющих веществ были заданы расчетные точки на границе ориентировочной СЗЗ, на границе сокращенной (предлагаемой) и в точках на границе нормируемых объектов:

Код точки	Координаты (м)		Высота (м)	Направление	Тип точки	Комментарий
	X	Y				
101	-923,35	5973,69	2,00	северо-западное	59:37:0790101:212	д. Володин Камень, ул. Тракторная, 2 (жилой дом)
102	44,82	6646,54	2,00	северо-западное	59:37:0790101:26	д. Володин Камень (для индивидуального садоводства)
103	3913,16	5445,98	2,00	северо-восточное	59:37:2080101:245	д. Сибирь, 14 (для ведения ЛПХ)
104	4036,30	5514,57	2,00	северо-восточное	59:37:2080101:239	д. Сибирь (для ведения ЛПХ)
105	4619,95	3248,77	2,00	восточное	59:37:2110102	СТ № 85 садоводческое товарищество
106	4385,39	2620,98	2,00	восточное	59:37:2110106	садоводческое товарищество
107	4093,34	1882,82	2,00	восточное	59:37:2110110	садоводческое некоммерческое товарищество (СНТ) № 105
108	3715,63	1089,46	2,00	восточное	59:37:2110113	СДТ, СНТ №94 "Дружба" (коллективный сад (КС) № 94)
109	3666,77	931,36	2,00	восточное	59:37:2110114	коллективный сад (КС) № 94
110	3580,53	643,92	2,00	восточное	59:37:2110117	коллективный сад
111	3425,31	169,63	2,00	восточное	59:37:2110118	садоводческое товарищество (СТ) № 89
115	-624,00	5418	2,00	северо-западное	59:37:0000000:2542	Земли сельскохозяйственного назначения
116	-410,00	5740	2,00	северо-западное	59:37:0000000:2450	Земли сельскохозяйственного назначения

**Анализ результатов расчетов рассеивания**

**«Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций по МРР-2017»**

код	Загрязняющее вещество наименование	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе ориентировочной СЗЗ с фоном/без фона	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе сокращенной СЗЗ с фоном/без фона	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе нормируемых объектов с фоном/без фона
		3	4	5
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	<b>0,2081/0,2081</b>	<b>0,2184/0,2184</b>	<b>0,2241/0,2241</b>
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0106/0,0077	0,0107/0,0047	0,0091/0,0062
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0001	0,0001	0,0001
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	<b>0,3594/0,3594</b>	<b>0,4532/0,4532</b>	<b>0,4883/0,4883</b>
0155	Натрия карбонат	1,54e-05	1,53e-05	3,91e-06
0158	диНатрий серноокислый	0,0037	0,0052	0,0058
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<b>0,6916/0,5316</b>	<b>0,7425/0,3725</b>	<b>0,7388/0,6188</b>
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0001	0,0001	0,0001
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001	0,0001	0,0001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<b>0,3591/0,0491</b>	<b>0,3618/0,0318</b>	<b>0,3615/0,0515</b>
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0026	0,0031	0,0031
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	7,12e-06	7,47e-06	7,44e-06
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0672/0,0672	0,0674/0,0674	0,0739/0,0739
0330	Сера диоксид	0,0636/0,0616	0,0692/0,0592	0,0685/0,0665
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005	0,0007	0,0007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<b>0,2446/0,0246</b>	<b>0,2466/0,0146</b>	<b>0,2469/0,0269</b>
0342	Фториды газообразные	0,0033	0,0033	0,0021
0344	Фториды плохо растворимые	0,0011	0,0011	0,0006
0410	Метан	<b>0,5426/0,5426</b>	<b>0,6985/0,6985</b>	<b>0,5432/0,5432</b>
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004	0,0004	0,0005
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012	0,0013	0,0014
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0131	0,0141	0,0146
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0225	0,0216	0,0183
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0071	0,0077	0,0079

стр. 39 из 73

0906	Углерод тетрахлорид	6,87e-06	6,91e-06	6,68e-06
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0250	0,0253	0,0142
1061	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	0,0001	0,0001	0,0001
1078	Глицоль	0,0005	0,0006	0,0006
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	2,36e-06	2,32e-06	1,92e-06
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0016	0,0016	0,0013
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0029	0,0037	0,0037
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001	0,0001	0,0001
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	1,18e-06	1,16e-06	9,62e-07
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0003	0,0003	0,0003
1716	Одорант СПМ	0,0003	0,0004	0,0004
1728	Этилмеркаптан	0,0059	0,0059	0,0015
1803	Амины алифатические C15-20	<b>0,1469/0,1469</b>	<b>0,1526/0,1526</b>	<b>0,1537/0,1537</b>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011	0,0011	0,0008
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0383/0,0383	0,0387/0,0387	0,0298/0,0298
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0051	0,0051	0,0029
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0013	0,0016	0,0016
2902	Взвешенные вещества	0,0160	0,0162	0,0085
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0281/0,0281	0,0404/0,0404	0,0397/0,0397
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0338/0,0338	0,0339/0,0339	0,0388/0,0388
2930	Пыль абразивная	0,0058	0,0059	0,0042
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0019	0,0019	0,0010
3123	Кальций хлорид	0,0311/0,0311	0,0445/0,0445	0,0495/0,0495
3180	Магний дихлорид (Магний хлористый)	0,0019	0,0019	0,0024
3721	Пыль мушная	5,34e-06	5,24e-06	4,26e-06
6003	Аммиак, сероводород	0,0006	0,0008	0,0008
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	0,0034	0,0043	0,0042
6005	Аммиак, формальдегид	0,0029	0,0038	0,0037
6035	Сероводород, формальдегид	0,0033	0,0042	0,0042
6040	Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	<b>0,6454</b>	<b>0,7406</b>	<b>0,7332</b>
6041	Серы диоксид и кислота серная	0,0616	0,0672	0,0665
6043	Серы диоксид и сероводород	0,0621	0,0677	0,0671
6045	Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)	0,0027	0,0032	0,0032
6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	0,0210	0,0243	0,0249
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	0,0043	0,0044	0,0027
6204	Азота диоксид, серы диоксид	<b>0,4614</b>	<b>0,4953</b>	<b>0,4928</b>
6205	Серы диоксид и фтористый водород	0,0355	0,0382	0,0378

**«Расчет рассеивания среднесуточных концентраций»**

код	Загрязняющее вещество наименование	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) с фоном/без фона	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе сокращенной СЗЗ	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе нормируемых объектов
			с фоном/без фона	с фоном/без фона
1	2	3	4	5
0123	Железа оксид	0,0038	0,0049	0,0049
0125	диКалий карбонат (Калий углекислый, дикалиевая соль угольной кислоты)	1,64e-08	2,14e-08	2,14e-08
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	<b>0,1700/0,1700</b>	<b>0,2200/0,2200</b>	<b>0,2200/0,2200</b>
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0404/0,0204	0,0376/0,0176	0,0376/0,0176
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	<b>0,6333/0,6333</b>	<b>0,8933/0,8933</b>	<b>0,8933/0,8933</b>

стр. 40 из 73

0155	Натрия карбонат	2,64e-06	1,17e-06	1,17e-06
0158	диНатрий серникоксильный	0,0087	0,0087	0,0087
0202	Гексакис(циано-С)феррат(3-)трикалия (OC-6-11) (Калий цианферрат(III); трикалий гексацианоферрат; калий феррицианид(III); трикалий ферригексацианид; калий феррицианат (3-))	7,51e-07	1,10e-06	1,10e-06
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	2,73e-07	3,53e-07	3,53e-07
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<b>0,5200/0,2300</b>	<b>0,5600/0,2700</b>	<b>0,5600/0,2700</b>
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	3,48e-05	4,49e-05	4,49e-05
0303	Аммиак (Азота гидрид)	9,68e-05	8,03e-05	8,03e-05
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	1,77e-04	2,35e-04	2,35e-04
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2,94e-06	3,69e-06	3,69e-06
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200/0,0200	0,0300/0,0300	0,0300/0,0300
0330	Сера диоксид	0,0600/0,0400	0,0800/0,0600	0,0800/0,0600
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<b>0,3137/0,0070</b>	0,3156/0,0089	<b>0,3156/0,0089</b>
0342	Фториды газообразные	0,0015	0,0012	0,0012
0344	Фториды плохо растворимые	0,0018	0,0015	0,0015
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00002	0,00004	0,00004
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002	0,0002	0,0002
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0014	0,0018	0,0018
0703	Бенз/а/пирен	<b>0,6054/0,0054</b>	0,6065/0,0065	<b>0,6065/0,0065</b>
0906	Углерод тетрахлорид	1,02e-04	1,31e-04	1,31e-04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1,58e-04	1,99e-04	1,99e-04
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	2,78e-07	3,02e-07	3,02e-07
1532	Диазид угольной кислоты	4,04e-06	5,94e-06	5,94e-06
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0001	0,0001	0,0001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001	0,0001	0,0001
2902	Взвешенные вещества	0,0013	0,0009	0,0009
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0051	0,0072	0,0072
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0400	0,0600	0,0600
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	2,06e-09	2,06e-09	2,06e-09
2966	Пыль крахмала	2,89e-07	4,65e-07	4,65e-07
3123	Кальций хлорид	0,0742	0,1000/0,1000	0,1000/0,1000
3721	Пыль мучная	1,12e-06	1,17e-06	1,17e-06

**«Расчет рассеивания среднегодовых концентраций»**

код	Загрязняющее вещество наименование	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) с фоном/без фона	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе сокращенной СЗЗ	Расчетная максимальная концентрация (доли ПДК) на границе нормируемых объектов
			с фоном/без фона	с фоном/без фона
1	2	3	4	5
0123	Железа оксид	0,0002	0,0003	0,0003
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0344/0,0344	0,0454/0,0454	0,0460/0,0460
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	<b>0,4000/0,0500</b>	<b>0,4000/0,0001</b>	<b>0,4000/0,0001</b>
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	<b>0,2992/0,2992</b>	<b>0,4035/0,4035</b>	<b>0,4082/0,4082</b>
0158	диНатрий серникоксильный	0,0062	0,0084	0,0085
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<b>0,7250/0,0350</b>	<b>0,7250/0,0001</b>	<b>0,7250/0,0650</b>
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1,41e-05	1,39e-05	1,20e-05
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001	0,0001	0,0001
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<b>0,3333/0,0001</b>	<b>0,3333/0,0001</b>	<b>0,3333/0,0001</b>
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	9,98e-06	9,82e-06	8,70e-06
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	3,00e-05	2,95e-05	2,56e-05

стр. 41 из 73

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018/0,0018	0,0021/0,0021	0,0021/0,0021
0330	Сера диоксид	0,0200/0,0001	0,0200/0,0001	0,0200/0,0001
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004	0,0004	0,0003
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	<b>0,3067/0,0001</b>	<b>0,3067/0,0001</b>	<b>0,3067/0,0001</b>
0342	Фториды газообразные	0,0010	0,0010	0,0010
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003	0,0003	0,0003
0602	Бензол (Циклогексаатрис; фенилгидрид)	0,0001	0,0001	0,0001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,24e-05	1,21e-05	1,02e-05
0703	Бенз/а/пирен	<b>0,6000/0,0001</b>	<b>0,6000/0,0001</b>	<b>0,6000/0,0001</b>
0906	Углерод тетрахлорид	3,24e-05	3,19e-05	2,75e-05
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	1,01e-05	1,25e-05	1,24e-05
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	5,62e-06	6,02e-06	5,94e-06
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,81e-06	1,77e-06	1,65e-06
2902	Взвешенные вещества	1,24e-05	1,21e-05	1,14e-05
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	0,0001	0,0001	0,0001
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0175	0,0237	0,0240
3123	Кальций хлорид	0,0525/0,0525	0,0713/0,0713	0,0722/0,0722

Отсутствие концентраций загрязняющих веществ во всех контрольных точках, превышающих 1 ПДК и ОБУВ, установленных требованиями Таблиц 1.1., 1.2. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», соответствует требованиям главы III п. 70. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», п. 2.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Расчет уровней шумового воздействия 169 основных стационарных источников шума предприятия выполняли в расчетных точках на границе ориентировочной СЗЗ, сокращенной СЗЗ, в точках ближайшей жилой застройки и в узлах расчетной сетки для формирования изолиний распределения шумового загрязнения. Исходная информация для расчетов уровня шума при работе предприятия на проектную мощность была предоставлена Управлением по охране окружающей среды предприятия в виде ведомости инвентаризации источников шума.

В рамках перечня источников шумового воздействия предприятия учтены источники шума базы строительной индустрии ООО «Урал-ремстройсервис» (12 ИШ), ранее учтенные в «Проекте единой санитарно-защитной зоны для промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», который прошел санитарно-эпидемиологическую экспертизу во ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (экспертное заключение № 3388-ЦА от 22 ноября 2019 г.) и согласован в ТУ Роспотребнадзора по Пермскому краю (санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.001715.12.19 от 04.12.2019 г.). Учтены следующие источники шума ООО «Урал-ремстройсервис»:

- ИШ 1101, 1102 – РБУ1 и РБУ2;
- ИШ 1103, 1104 – система транспортеров, подающих наполнители в РБУ1 и РБУ2;
- ИШ 1105 – движение автотранспорта по территории РБУ;
- ИШ 1106 – открытая стоянка дорожной техники;
- ИШ 1107, 1108 – открытая стоянка легкового автотранспорта;
- ИШ 1109 – открытая стоянка грузового автотранспорта;
- ИШ 1110 – трансформаторная подстанция;
- ИШ 1111 – котельная контейнерного типа;
- ИШ 1112 – турбоматик контейнерного типа.

В рамках настоящей акустической оценки также учтены источники шума проектируемого объекта – строительство комплекса ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС». В рамках представленной информации установлено, что в период эксплуатации проектируемого объекта источниками шумового воздействия на окружающую среду будут являться:

- ИШ 301-356 (системы вентиляции и кондиционирования);

стр. 42 из 73

- ИШ 352 (ленточный конвейер);
- ИШ 357-375 (горелки);
- ИШ 353 (технологическое оборудование).

Режим работы группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» – круглосуточный. Кроме того, при оценке акустического воздействия в контрольных точках СЗЗ и жилой застройки учитывали фоновое шумовое загрязнение. Ввиду отсутствия близкорасположенных иных промышленных предприятий и производств, основным источником фонового шума является прилегающая автодорога Пермь-Березники. Учет фонового шумового загрязнения выполнен на основании инструментальных измерений уровней шума в контрольной точке на границе сокращенной СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 215 метров от границы промплощадки группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», согласно протоколу испытаний № 6400-ш от 27.12.2021 г., подготовленному испытательной лабораторией ООО «СанГиК» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭМ03) на основании результатов инструментальных измерений от 22.12.2021 (в дневное время) и от 23.12.2021 (в ночное время).

Расчеты проводили для 9 уровней звукового давления в октавных полосах: 31,5 Гц; 63 Гц; 125 Гц; 250 Гц; 500 Гц; 1000 Гц; 2000 Гц; 4000 Гц; 8000 Гц.

Для проведения акустических расчетов использовали программный комплекс «Эколог-Шум 2.4», разработанный фирмой «Интеграл», и разрешенной к использованию ФС Роспотребнадзора РФ. Расчеты выполнены на основании «Рекомендаций по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий» (1998), а также СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

По результатам акустических расчетов были получены уровни звукового давления, эквивалентные и максимальные уровни звука в контрольных точках на границе ориентировочной СЗЗ, сокращенной СЗЗ и в точках ближайшей жилой застройки. Расчеты проводились в локальной системе координат в контрольных точках на высоте 1,5 м.

Анализ расчета допустимого уровней звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, эквивалентного и максимального уровней звука без учета фона (максимальные значения):

Документ СанПиН 1.2.3685-21	Уровни звукового давления, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука, дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	с 7 до 23 ч.										
На границе ориентировочной СЗЗ	44,1	44,1	45,8	45,9	40,9	37,1	25,4	0	0	42,50	49,90
На границе Сокращенной СЗЗ	44,8	44,8	46,3	46,5	41,8	38,3	27,6	0	0	43,40	49,90
На границе нормируемых объектов коллективный сад (КС) № 94	42,4	42,5	44,5	43,6	38,9	34,5	19,7	0	0	40,20	47,00
<b>ПДУ</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
	с 23 до 7 ч.										
На границе ориентировочной СЗЗ	44,1	44,1	45,8	45,9	40,9	37,1	25,4	0	0	42,50	49,90
На границе Сокращенной СЗЗ	44,8	44,8	46,3	46,5	41,8	38,3	27,6	0	0	43,40	49,90
На границе нормируемых объектов коллективный сад (КС) № 94	42,4	42,5	44,5	43,6	38,9	34,5	19,7	0	0	40,20	47,00
<b>ПДУ</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>60</b>

#### Результаты инструментальных измерений фонового уровня шума

№ п/п	Место измерения	Время измерения	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	Точка № 1 на границе СЗЗ основной площадки ООО «ЕвроХим - УКК» в восточном направлении на расстоянии 215 м., граничащей с садовыми участками «Дружба» (16:30-17:30)	день	44,4	52,6
2	Точка № 1 на границе СЗЗ основной площадки ООО «ЕвроХим - УКК» в восточном направлении на расстоянии 215 м., граничащей с садовыми участками «Дружба» (00:10-01:10)	ночь	39,3	50,2

Анализ результатов расчета акустического воздействия в расчетных точках на границе ориентировочной СЗЗ, на границе сокращенной СЗЗ, на границе нормируемых объектов, показал, что

уровень звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (31,5-8000 Гц), уровень звука  $L_A$ , дБА при установленном режиме работы (на дневное и ночное время суток) не превышают предельно-допустимые уровни звука при нормировании для дневного и ночного времени суток, что соответствует требованиям п. 100, таб. 5.35. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. 2.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории основной производственной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» располагаются источники ЭМИ:

- подстанция ПС 220 кВ КамаКалий;
- здание центра нагрузок;
- ВЛ 220 кВ Северная-КамаКалий;
- ВЛ 220 кВ Яйвинская ГРЭС- КамаКалий.

Оценка воздействия электромагнитного излучения от источников основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» проведена на основании инструментальных измерений, проведенных в рамках производственного контроля в следующих контрольных точках:

– точка № 1 – на границе сокращенной СЗЗ ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» в восточном направлении на расстоянии 215 м, граничащей с садовыми участками СНТ «Дружба» (протокол измерений № 84-э от 10 декабря 2021 г.);

– точка № 2 – на границе территории ближайшей жилой застройки д. Сибирь в северном направлении на расстоянии 1245 м (протокол измерений № 85-э от 10 декабря 2021 г.).

По результатам измерений напряженность электрического поля и напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц не превышает допустимых уровней согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Результаты исследований показали, что исследуемые физические факторы не превышают установленные гигиенические нормативы. В результате проведенных измерений, электромагнитное поле частотой 50 Гц не превышает ПДУ и составляет: напряженность магнитного поля - менее 0,06 мкТл (ПДУ – не более 10 мкТл), напряженность электрического поля частотой 50 Гц < 0,05 кВ/м (ПДУ – не более 1,0 кВ/м), что соответствует требованиям табл. 5.41 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В соответствии с требованиями п. 3.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) для БПРУ-4 выполнена оценка риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду с целью подтверждения безопасности проживания населения на рядом расположенной селитебной территории.

Оценка риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду для группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» выполнена в соответствии с требованиями Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

Представленная оценка риска здоровью населения при обосновании СЗЗ группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» выполнена Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Процесс оценки риска включает в себя: идентификацию опасности; характеристику зависимостей «доза-ответ»; оценку экспозиции; характеристику риска; оценку неопределенности при оценке риска на период эксплуатации.

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», по валовому выбросу

№ п/п	Вещество	ПДВ т/год	Вклад в суммарный валовой выброс, %	Ранг по валовому выбросу
1	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	8589,0528	78,12	1
2	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	833,54307	7,58	2
3	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	439,17302	3,99	3
4	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	393,51802	3,58	4
5	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	319,25695	2,90	5

стр. 44 из 73

6	диНатрий сернистый	1 10,0092	1,00	6
7	Кальций хлорид	93,5492	0,85	7
8	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	64,200931	0,58	8
9	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	63,238042	0,58	9
10	Углерод (Пигмент черный)	21,140349	0,19	10
11	Метан	20,976757	0,19	11
12	Сера диоксид	17,406197	0,16	12
13	Магний дихлорид (Магний хлористый)	12,33662	0,11	13
14	Амины алифатические C15-20	5,156002	0,05	14
15	Железа оксид	4,033993	0,04	15
16	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	2,18802	0,02	16
17	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	2,176	0,02	17
18	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,652677	0,01	18
19	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,604	0,01	19
20	Фториды плохо растворимые	0,556249	0,01	20
21	Взвешенные вещества	0,38443	0,00	21
22	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3221	0,00	22
23	Фториды газообразные	0,282401	0,00	23
24	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,252344	0,00	24
25	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2471	0,00	25
26	Пыль абразивная	0,239536	0,00	26
27	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,20946	0,00	27
28	Аммиак (Азота гидрид)	0,15637	0,00	28
29	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,118834	0,00	29
30	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0541	0,00	30
31	Масло минеральное нефтяное	0,0541	0,00	31
32	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,042686	0,00	32
33	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,042206	0,00	33
34	Углерод тетрахлорид	0,0412	0,00	34
35	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0361	0,00	35
36	Диамид угольной кислоты	0,03	0,00	36
37	Метилбензол (Фенилметан)	0,02425	0,00	37
38	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,02143	0,00	38
39	Пыль резинового вулканизата	0,021	0,00	39
40	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,01451	0,00	40
41	Гликоль	0,0032	0,00	41
42	Пыль мучная	0,003	0,00	42
43	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,002251	0,00	43
44	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,002111	0,00	44
45	Этилмеркаптан	0,002033	0,00	45
46	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,002	0,00	46
47	Пыль крахмала	0,002	0,00	47
48	Красная кровяная соль	0,001	0,00	48
49	Натрия карбонат	0,000302	0,00	49
50	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000064	0,00	50
51	Бенз/а/пирен	0,000056	0,00	51
52	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,00001	0,00	52
53	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,000009	0,00	53
54	Калий карбонат	0,000002	0,00	54
55	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000001	0,00	55
56	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000001	0,00	56
57	Одорант СПМ	2,40E-07	0,00	57
58	Полиэтиленгликоль ПЭГ-400	1,18E-07	0,00	58
59	Масло сосновое флотационное	1,02E-08	0,00	59
60	Бутилкарбитол	1,00E-09	0,00	60

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источников группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» составляют 10995,380301 т/год. Основную долю выбросов (более 95% вклада в общую величину валового выброса) составляют: натрий хлорид (натриевая соль соляной кислоты) – 78,12 % (8589,0528 т/год), калий хлорид (калиевая соль соляной кислоты) – 7,58 % (833,54307 т/год), углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) – 3,99 % (439,17302 т/год), азота диоксид (двуокись азота;