Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01999P Taraz qalasy, Qoigeldı kóshesi, 33
State license № 01999P Taraz city Koygeldy street, 55
Государственная лицензия № 01999P город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор ГОК «Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»

Ибраев Данияр Абаевич
(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

(подпись)

«_____» _____ 2024 г.

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов для ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» (с учетом «Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории месторождение «Долинное» и «Пустынное» и «Реконструкция хвостохранилища №3 ЗИФ Пустынное АО «АК Алтыналмас») расположенного в Актогайском районе Карагандинской области».

Книга № 1

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» **Хусайнов М.М.**

М.П. Подпись.

г. Алматы, 2025 год

Раздел 1. *Состав проекта*

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) для **АО «АК Алтыналмас»** состоит из двух книг:

Книга 1 – Проект нормативов допустимых выбросов;
Книга 2 – Расчет выбросов
Книга 2 – Расчёт максимальных приземных концентраций;

Раздел 2. *Список исполнителей*

Руководитель проекта Заместитель генерального директора	_____ (подпись)	Мусиркепов М.К.	+77 023 845 500
Инженеры-экологи	_____ (подпись)	Керім Д.М.	+77 085 403 028
	_____ (подпись)	Төлеубеков Б.Т.	+77 759 701 794

Раздел 3. *Аннотация*

Корректировка Проекта нормативов эмиссий (в части нормативов допустимых выбросов) выполнена для ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» (с учетом новых промышленных площадок «Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории месторождение «Долинное» и «Пустынное» и «Реконструкция хвостохранилища №3 ЗИФ Пустынное АО «АК Алтыналмас») расположенного в Актогайском районе Карагандинской области».

Проект нормативов допустимых выбросов для ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» выполнена на действующий проект, который имеет действующее экологическое разрешение на воздействие № KZ10VCZ03871384 от 19.02.2025 г. в соответствии с лимитами загрязняющих веществ, утвержденными РООС, с учетом актуализированных нормативов и новых РООС.

В проекте НДВ на период 2025–2028 гг. учтены изменения, связанные с расширением производственной деятельности предприятия, а именно — включением дополнительных источников выбросов, обусловленных реализацией следующих проектных решений:

- «Реконструкция хвостохранилища №3 ЗИФ Пустынное АО «АК Алтыналмас» в Актогайском районе Карагандинской области». По результатам Отчета о возможных воздействиях получено положительное заключение № KZ23VVX00341036 от 06.12.2024 года выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» КЭРК МЭПР РК». Реконструкция хвостохранилища №3 запланирована на 2025 год, выбросы от эксплуатации объекта нормированы с 2025-2028 гг.

При реконструкции хвостохранилища №3 согласно заключению отчета о возможных воздействиях образуются следующие источники выбросы загрязнающих веществ:

Источник № 7804-1 Срезка ПРС;
Источник №7804-2, Выемка рунта;
Источник №7804-3, Формирование насыпи;
Источник №7804-4, Разгрузка инертных материалов;
Источник №7804-5, Рытье, обратная засыпка;
Источник №7804-6, Сварка швово геомембраны;
Источник №7804-7, Сварка полиэтиленовых труб;
Источник №7804-8, Формирование отвалов ПРС;
Источник №7804-9, Сварочные работы;
Источник №7804-10, Топлизаправщик;
Источник №7804-11, Автотранспорт на дизтопливе;

При эксплуатации хвостохранилища №3 образуется следующий источник выбросов загрязняющих веществ:

Источник № 7805-1, Склад по хранению ПРС.

- «Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, месторождение «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас». На проект раздела охраны окружающей среды к рабочему проекту в связи отнесением вида деятельности объекта к 4 категории Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области выдан мотивированный отказ № KZ32VDC00110269 от 27.03.2025 года. В этой связи в соответствии экологическому законодательству нормативы выбросов от вида деятельности объектов 4 категорий не устанавливаются.

Указанные изменения отражены в соответствующих разделах НДВ на периоды 2025–2028 годы.

3.1. Основания для разработки настоящего проекта нормативов эмиссий:

Основанием для корректировки проекта нормативов эмиссий для ГОК «Пустынное» является расширение производственной деятельности предприятия, связанное с добавлением новых производственных площадок.

При реконструкции хвостохранилища №3 согласно заключению отчета о возможных воздействиях образуются следующие источники выбросы загрязнающих веществ:

Источник № 7804-1 Срезка ПРС;
Источник №7804-2, Выемка рунта;
Источник №7804-3, Формирование насыпи;
Источник №7804-4, Разгрузка инертных материалов;
Источник №7804-5, Рытье, обратная засыпка;
Источник №7804-6, Сварка швово геомембраны;
Источник №7804-7, Сварка полиэтиленовых труб;
Источник №7804-8, Формирование отвалов ПРС;
Источник №7804-9, Сварочные работы;
Источник №7804-10, Топлизаправщик;
Источник №7804-11, Автотранспорт на дизтопливе;

При эксплуатации хвостохранилища №3 образуется следующий источник выбросов загрязняющих веществ:

Источник № 7805-1, Склад по хранению ПРС.

3.2.Согласно проведенному анализу, результаты воздействия на атмосферный воздух в соответствии с настоящим проектом НДВ, следующие:

Всего определено 273 источников выбросов загрязняющих веществ, из них организованных - 79 источников и 194 неорганизованных источников;

- 61 ингредиентов загрязняющих веществ (с учётом автотранспорта).
- 15 групп суммации:

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
01(03)	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
02(04)	0303	Аммиак (32)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
03(05)	0303	Аммиак (32)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
08(33)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
	1071	Гидроксибензол (155)
13(06)	1071	Гидроксибензол (155)
	1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)
35(27)	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
37(39)	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
40(34)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	1071	Гидроксибензол (155)
41(35)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
42(28)	0322	Серная кислота (517)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
44(30)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
46(40)	0302	Азотная кислота (5)
	0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
	0322	Серная кислота (517)
59(71)	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
	0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Пыли	2902	Взвешенные частицы (116)
	2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
	2936	Пыль древесная (1039*)
	2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)
	3721	Пыль мучная (491)

Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168.
После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.

3.3.Сведения о фоновом загрязнении отсутствуют.

- Сведения о фоновом загрязнении отсутствуют, в связи с тем, что в Актогайском районе Карагандинской области наблюдение за состоянием атмосферного воздуха филиал РГП «Казгидромет» не проводит согласно письму №27-01-06/611 от 04.06.2023 г. (см. Приложение 3).

3.4.Приземные концентрации загрязняющих веществ.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА». Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха была принята граница СЗЗ и жилой зоны. Были рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций с учетом передвижных источников выбросов ЗВ.

По всем веществам концентрации ЗВ не превышают допустимые пределы на границе СЗЗ. Результаты приведены в таблице источников, дающих наибольшие вклады в загрязнение атмосферы (табл. 11.9).

3.5.Расчетные (нормативные) объёмы эмиссий загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ, определенные настоящим проектом и указанные в табл. 3.5.1, предлагается принять как предельно-допустимые выбросы:

2025 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	8	9
0118	Титан диоксид (1219*)	0,00000695	0,000035
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1,013665	8,4861612
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00028278	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0312734	0,1566382
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,104471	0,000811
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0001209	0,0001479
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000668	0,000005
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00058007	0,00626348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00934	0,005597
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,223163	3,181641

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	13,1655234	25,59343448
0302	Азотная кислота (5)	0,0048343	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0036674	0,0559494
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,71304089995	2,42102000005
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0280057	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,763905	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000241112	0,000295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,570659	4,0431175
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,04424267	17,10928166
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0009934572	0,02382238
0334	Сероуглерод (519)	2,8853912	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	37,1916444701	24,9480131601
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0566054	0,5731892
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,006213	0,0198761
0410	Метан (727*)	0,320129	5,500796
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	13,34303	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,932048	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,49309	0,119818
0602	Бензол (64)	0,455815	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1,4770584	0,1327074
0621	Метилбензол (349)	1,1068777	0,306303
0627	Этилбензол (675)	0,012405333	0,012753
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000042772	0,0000297379
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000008	0,00000532
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,004437	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,102905	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,2425	0,024469
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,003166	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,193236	0,295906
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,861367	0,0599619
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,055361	0,105007
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2,874	0,0108
2732	Керосин (654*)	1,4749	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	0,000566

2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,151333	0,005277
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	5,8743159228	14,93129772
2902	Взвешенные частицы (116)	0,41382005667	1,49196912
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,008367	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	190,666645701	1522,96221647
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38437561	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0624	0,877415
2936	Пыль древесная (1039*)	2,33	1,343444
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,003405	0,026471
	В С Е Г О :	**290,6957646**	**1676,316223**

2026 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	8	9
0118	Титан диоксид (1219*)	0,00000556	0,00003
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,989452	8,476903
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00028278	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,030732	0,156269
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0001209	0,0001479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00058007	0,00626348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,008881	0,005144

0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,223163	3,181641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10,3017174	25,15681908
0302	Азотная кислота (5)	0,0048343	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0041134	0,0636194
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,5421195	2,349815
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0280057	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,763905	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000241112	0,000295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,973045	4,0066725
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,18542967	17,05545666
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00101348	0,0237451
0334	Сероуглерод (519)	2,8853912	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,9900568033	24,23178506
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,056261	0,572296
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,005773	0,019818
0410	Метан (727*)	0,364444	6,262273
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	13,34303	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,932048	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,49309	0,119818
0602	Бензол (64)	0,455815	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0840784	0,1037954
0621	Метилбензол (349)	0,6661357	0,316081
0627	Этилбензол (675)	0,012484333	0,01412
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000021106	0,00002907
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002	0,000005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,004437	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,102905	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,045	0,0243
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,003166	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,185582	0,29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,103233	0,0596679
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,009644	0,063675
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,075	0,0108
2732	Керосин (654*)	0,1083	

2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	0,000566
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	4,860548	14,474861
2902	Взвешенные частицы (116)	0,40302005667	1,49154412
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,008367	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	170,812271432	1399,37964318
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38437561	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0564	0,877179
2936	Пыль древесная (1039*)	0,778	1,342656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,003405	0,026471
	В С Е Г О :	**230,3201145**	**1551,647916**

2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,980622	8,429203
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00028278	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,030454	0,154769
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0001209	0,0001479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00058007	0,00626348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,008381	0,002444
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,223163	3,181641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10,5401585	26,06049908
0302	Азотная кислота (5)	0,0048343	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0041134	0,0636194
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,56913565	2,466243
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0280057	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,763905	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000241112	0,000295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,6166978	5,8201725
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,01600747	19,39545666
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00101348	0,0237451
0334	Сероуглерод (519)	2,8853912	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,5879011367	23,83348426
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,055283	0,567016
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,005773	0,019818
0410	Метан (727*)	0,364444	6,262273
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	13,34303	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,932048	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,49309	0,119818
0602	Бензол (64)	0,455815	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0840784	0,1037954
0621	Метилбензол (349)	0,4336357	0,190531

0627	Этилбензол (675)	0,012484333	0,01412
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00003435	0,00006647
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002	0,000005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,004437	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,102905	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,003166	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,185582	0,29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,005733	0,0070179
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,009644	0,063675
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,075	0,0108
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	0,000566
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6,2147147	17,984861
2902	Взвешенные частицы (116)	0,09885339	1,32729412
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,008367	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	166,951899546	1382,56192534
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38437561	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0564	0,877179
2936	Пыль древесная (1039*)	0,778	1,342656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,003405	0,026471
	В С Е Г О :	**228,3533965**	**1542,691583**

2028 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,980622	8,429203
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00028278	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,030454	0,154769
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0001209	0,0001479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00058007	0,00626348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,008381	0,002444
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,223163	3,181641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10,1773826	25,10699508
0302	Азотная кислота (5)	0,0048343	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0041134	0,0636194
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,52192072	2,3417186
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0280057	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,763905	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000241112	0,000295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,917045	4,0066725
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,11322967	17,05545666
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00101348	0,0237451
0334	Сероуглерод (519)	2,8853912	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,5572716367	23,51121006
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,055283	0,567016
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,005773	0,019818
0410	Метан (727*)	0,364444	6,262273
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	13,34303	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,932048	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,49309	0,119818
0602	Бензол (64)	0,455815	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0840784	0,1037954
0621	Метилбензол (349)	0,4336357	0,190531

0627	Этилбензол (675)	0,012484333	0,01412
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00001995	0,00002907
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002	0,000005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,004437	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,102905	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,003166	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,185582	0,29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,005733	0,0070179
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,009644	0,063675
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,075	0,0108
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	0,000566
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	4,860548	14,474861
2902	Взвешенные частицы (116)	0,09885339	1,32729412
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,008367	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	159,241074326	1291,48168094
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38437561	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0564	0,877179
2936	Пыль древесная (1039*)	0,778	1,342656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,003405	0,026471
	В С Е Г О :	**217,2453393**	**1442,547498**

3.6.Сравнительная характеристика проектов ПДВ и ПНЭ.

В соответствии с ранее разработанным проектом нормативов допустимых выбросов (НДВ) было идентифицировано 277 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 79 являлись организованными, а 198 — неорганизованными. В рамках актуализированного проекта количество источников выбросов составило 273, при этом число организованных источников осталось неизменным — 79, а количество неорганизованных источников сократилось до 194.

Сокращение числа неорганизованных источников обусловлено исключением из технологического процесса работ, связанных с удалением плодородного слоя почвы. Их исключение из производственной деятельности привело к уменьшению общего количества неорганизованных источников выбросов.

В связи с реализацией новых производственных объектов АО «АК Алтыналмас» — склада расходных материалов на месторождениях «Долинное» и «Пустынное», а также реконструкции хвостохранилища №3 ЗИФ «Пустынное» в Актогайском районе Карагандинской области — проведена сравнительная оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, основанная на данных ранее разработанного проекта предельно допустимых выбросов (ПДВ) 2025 года и актуализированного проекта нормативов эмиссий.

В результате анализа установлено, что внедрение современных технологических решений и природоохранных мероприятий, включая использование экологически безопасных реагентов для пылеподавления, способствовало снижению объемов выбросов загрязняющих веществ.

Таким образом, проведенные мероприятия обеспечили соответствие производственной деятельности требованиям экологического законодательства Республики Казахстан и способствовали снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Таблица 3.6.1 Сравнительная характеристика состава и количества выбросов загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	**Выбросы ЗВ, согласно НДВ 2025 года (проект.)**		**Выбросы ЗВ, согласно настоящего НДВ**	
		Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
0118	Титан диоксид (1219*)	0,00000556	0,00003	0,00000695	0,000035
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,987307	8,468563	1,013665	8,4861612
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0002226	0,008790096	0,00028278	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,0106668	0,04608	0,017778	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,030564	0,155615	0,0312734	0,1566382
0146	Медь (II) оксид (в	-	-	0,104471	0,000811

	пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)				
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,0001209	0,0001479
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	-	-	0,000668	0,000005
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001209	0,0001479	0,00058007	0,00626348
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,008881	0,005144	0,00934	0,005597
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,223163	3,181641	0,223163	3,181641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10,42076141	26,09847008	13,1655234	25,59343448
0302	Азотная кислота (5)	0,0048343	0,0059174	0,0048343	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,56155301	2,5033561	1,71304089995	2,42102000005
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,1657175	1,836198	0,763905	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000241684	0,000295802	0,000241112	0,000295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,939149	4,0414575	1,570659	4,0431175
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,14903531	12,09773134	3,04424267	17,10928166
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00099248	0,0234581	0,0009934572	0,02382238
0334	Сероуглерод (519)	2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,79539147	28,40246781	37,1916444701	24,9480131601
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,056117	0,571738	0,0566054	0,5731892
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые	0,005619	0,019218	0,006213	0,0198761

	/в пересчете на фтор/) (615)				
0410	Метан (727*)	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	13,34303	3,266348	13,34303	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,932048	1,206436	4,932048	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,49309	0,119818	0,49309	0,119818
0602	Бензол (64)	0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0837074	0,0974204	1,4770584	0,1327074
0621	Метилбензол (349)	0,6655297	0,305677	1,1068777	0,306303
0627	Этилбензол (675)	0,01240533	0,012753	0,012405333	0,012753
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00002032	0,0000297379	0,000042772	0,0000297379
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002	0,000005	0,000008	0,00000532
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022	0,015269	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,045	0,0243	0,2425	0,024469
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,003166	0,024624	0,003166	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,189173	0,296569	0,193236	0,295906
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,103233	0,0596679	0,861367	0,0599619
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,031284	0,083325	0,055361	0,105007
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,075	0,0108	2,874	0,0108
2732	Керосин (654*)	-	-	1,4749	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566

	и др.) (716*)/в пересчете на углерод/ (60)				
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061
2752	Уайт-спирит (1294*)	-	-	0,151333	0,005277
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	4,9746379	14,688351	5,8743159228	14,93129772
2902	Взвешенные частицы (116)	0,38621542677	1,27380984012	0,41382005667	1,49196912
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,008367	0,092238	0,008367	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	130,345365334	1883,85061771	190,666645701	1522,96221647
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4539434	4,31751635	0,38437561	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0444	0,721659	0,0624	0,877415
2936	Пыль древесная (1039*)	0,778	1,342656	2,33	1,343444
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,0106668	0,0014016	0,017778	0,002336

3721	Пыль мучная (491)	0,003405	0,026471	0,003405	0,026471
	В С Е Г О :	**189,137595**	**2037,050103**	**290,6957646**	**1676,316223**

Для предыдущего проекта м. Пустынное было получено экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ10VCZ03871384 от 19.02.2025 года.

Согласно п.18 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика) по фактическим выбросам за последние 3 года установлено следующее:

Наименование	Ед. из	год		
		2022	2023	2024
Фактические объемы выбросов	т/год	2816,6816	2834,5487	2898,32308

Установленные на 2025-2028 гг. нормативы меньше, чем фактический объем выбросов за последние 3 года, в связи с тем, что расчеты выбросов откорректированы согласно нового ПГР, с учетом новых площадок и с учетом применяемых ПГОУ и мероприятий.

Наименование	**Ед. из**	**год**			
		2025	**2026**	**2027**	**2028**
Нормативы объемов выбросов	тонн/год	**1676,3162225**	**1551,64791603**	**1542,69158278**	**1442,54749838**

Таким образом, нормативы выбросов загрязняющих веществ на перспективу развития оператора, т. е. на 2025-2028 гг., установлены на основании расчетов, проведенных по утвержденным и действующим на территории РК методикам. Данные выбросы являются теоретически максимально возможными учитывая нагрузку предприятия на 2025-2028 гг.

Природоохранные мероприятия

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду на период деятельности объектов АО «АК Алтыналмас», осуществляется комплекс природоохранных мероприятий:

Охрана атмосферного воздуха:

- Поддержание влажности исходного сырья с целью сокращения пыления.
- При перевозке пород вскрыш, сырья, материалов укрытие кузова автотранспорта
- Гидрообеспыливание технологических дорог и сухих пляжей хвостохранилища в теплое время года.
- Поддержание pH в технологическом процессе выше 9,5 для препятствия выделению циановодорода.
- Осуществление инструментальных замеров на границе СЗЗ.
- Произведение технического осмотра автотранспорта и замеры выхлопных газов на токсичность.
- Контроль расхода реагентов в технологическом процессе.
- Использование на рудном складе мобильных оросительных установок.
- Для исключения пыления отвалов ПСП засеять многолетними травами, залужение отвалов ПСП.
- Обработка пляжей хвостохранилища раствором для исключения пыления.

Охрана почвы, недр:

- Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ.
- Мониторинг содержания в хвостах цианидов.

- Ведение радиационного мониторинга на границе СЗЗ.
- Рекультивация нарушенных земель.
- Для перевозки грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть;
- Обеспечение регулярной уборки территории и вывоз мусора;
- Запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам;
- Заправка техники в специально организованных местах;
- Поддержание чистоты и порядка на площадке.
- Локализация участков, где неизбежны россыпи (розливы) используемых материалов;
- Упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов.

Охрана флоры и фауны:

- Ведение наблюдения за редкими и исчезающими видами растительности и животного мира на границе СЗЗ.
- Контроль шума и вибрации на границе СЗЗ.
- Достижение 40% озеленения СЗЗ

В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объектов будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории предприятия.

Основные из предлагаемых мероприятий вошли в отдельный План мероприятий по охране окружающей среды для АО «АК Алтыналмас».

Согласно ст. 238 Экологического Кодекса РК, юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, необходимо:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.
- Запрещается:
- нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством РК;
- снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.
- При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:
- характер нарушения поверхности земель;
- природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха.
- выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть

засыпаны или выположены;

- обязательное проведение озеленения территории.

В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости;
- иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.
- В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:
- защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

На основании вышеизложенного нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу устанавливается на 2025 - 2028 годы и объем выбросов загрязняющих веществ составит:

Наименование	**Ед. из**	**год**			
		2025	**2026**	**2027**	**2028**
Нормативы объемов выбросов	тонн/год	**1676,3162225**	**1551,64791603**	**1542,69158278**	**1442,54749838**

Срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2025 год.

Раздел 4. *Содержания*

Раздел 1. Состав проекта ***2***
Раздел 2. Список исполнителей ***3***
Раздел 3. Аннотация ***4***
Раздел 4. Содержания ***23***
Раздел 5. Введение ***24***
Раздел 6. Общие сведения об операторе ***25***
6.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 25
Раздел 7. Характеристика оператора ка источника загрязнения атмосферы ***33***
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 33
7.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы 119
7.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню 123
7.4 Перспектива развития, ликвидация и рекультивация объектов 123
7.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ 123
7.6. Характеристика о залповых и аварийных выбросах 227
7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 229
7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ 243
7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников 244
7.8.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 508
7.8.2.1. Расчет валовых выбросов 508
Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания ***508***
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 508
8.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития 509
8.2.1. Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона 517
8.2.2. Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы 517
8.2.3. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 522
8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту 527
8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий 558
8.5. Уточнение границ области воздействия объекта 558
8.6. Данные о пределах области воздействия. 558
8.7. Данные о размещения зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры. 559
Раздел 9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях ***560***
9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ 560
Раздел 10. Контроль за соблюдением нормативов на объекте ***904***
Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды ***938***
Приложения № 2 Заключение государственной экологической экспертизы ***940***

Раздел 5. *Введение*

Корректировка Проекта нормативов эмиссий (в части нормативов допустимых выбросов) выполнена для ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» (с учетом новых промышленных площадок «Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории месторождение «Долинное» и «Пустынное» и «Реконструкция хвостохранилища №3 ЗИФ Пустынное АО «АК Алтыналмас») расположенного в Актогайском районе Карагандинской области» на основании договора между АО «АК Алтыналмас» и ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга».

Юридический адрес: 080000, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды, 55
БИН 130740012440
БИК CASPKZKA
АО «Kaspi bank»
Тел.: +7 (726) 243-2021
Генеральный директор Хусайнов Мухтар Мухтарбекович

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01999Р от 17 мая 2018 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Актуальная информация о лицензии размещена на https://elicense.kz/

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу разработан в соответствии Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2022 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее - Методика), расчёт приземных концентраций выполнены в соответствии с ОНД-86 «Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» с использованием программного комплекса УПЗА «ЭРА».

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу разработан на основе действующих в Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических актов, регламентирующих выполнение работ по оценке воздействия предприятий на окружающую среду, базовыми из которых являются следующие:

Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02 января 2022 года № 400-VI;

Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2022 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;

ОНД-86 «Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»;

Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2022 года № 408 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»;

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее – СП № ҚР ДСМ-2);

Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө. «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;

Раздел 6. *Общие сведения об операторе*

АО «Алтыналмас»
Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Площадь Республики д.15
БИН 950 640 000 810
Директор департамента Охраны окружающей среды АО «АК Алтыналмас» – Бақтығали Абырой Аманұлы
Контакты +7 (7273) 500-200
E_mail: info@altynalmas.kz

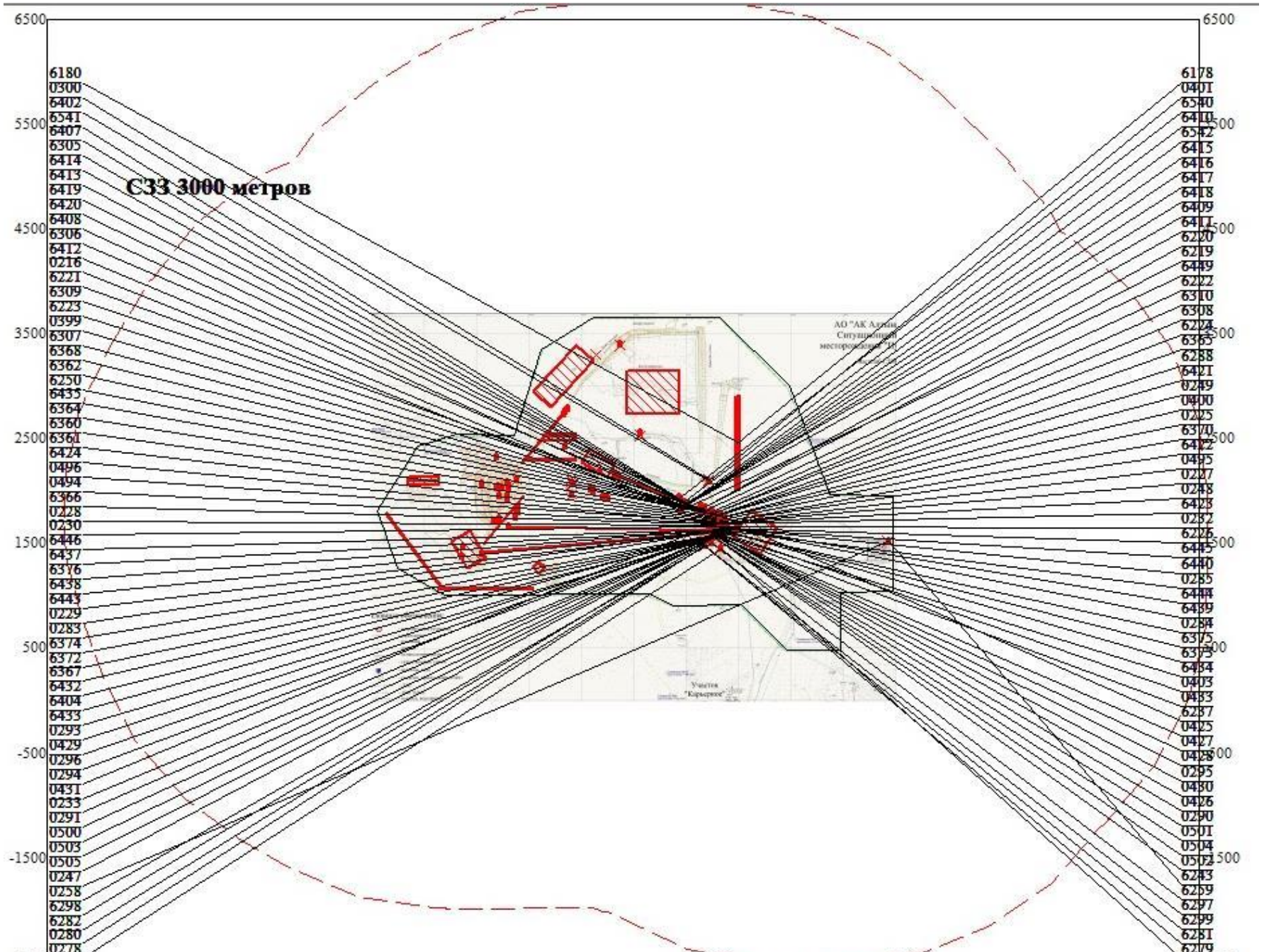
Корректировка Проекта нормативов эмиссий (в части нормативов допустимых выбросов) выполнена для ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» (с учетом новых промышленных площадок «Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории месторождение «Долинное» и «Пустынное» и «Реконструкция хвостохранилища №3 ЗИФ Пустынное АО «АК Алтыналмас») расположенного в Актогайском районе Карагандинской области», взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов не предвидится и отсутствуют жилые массивы, промышленные зоны, леса, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха рядом с объектом нет, не пересекает какие либо объекты. Расстояние до ближайшего населенного пункта ст. Акжайдак 15,8 км.

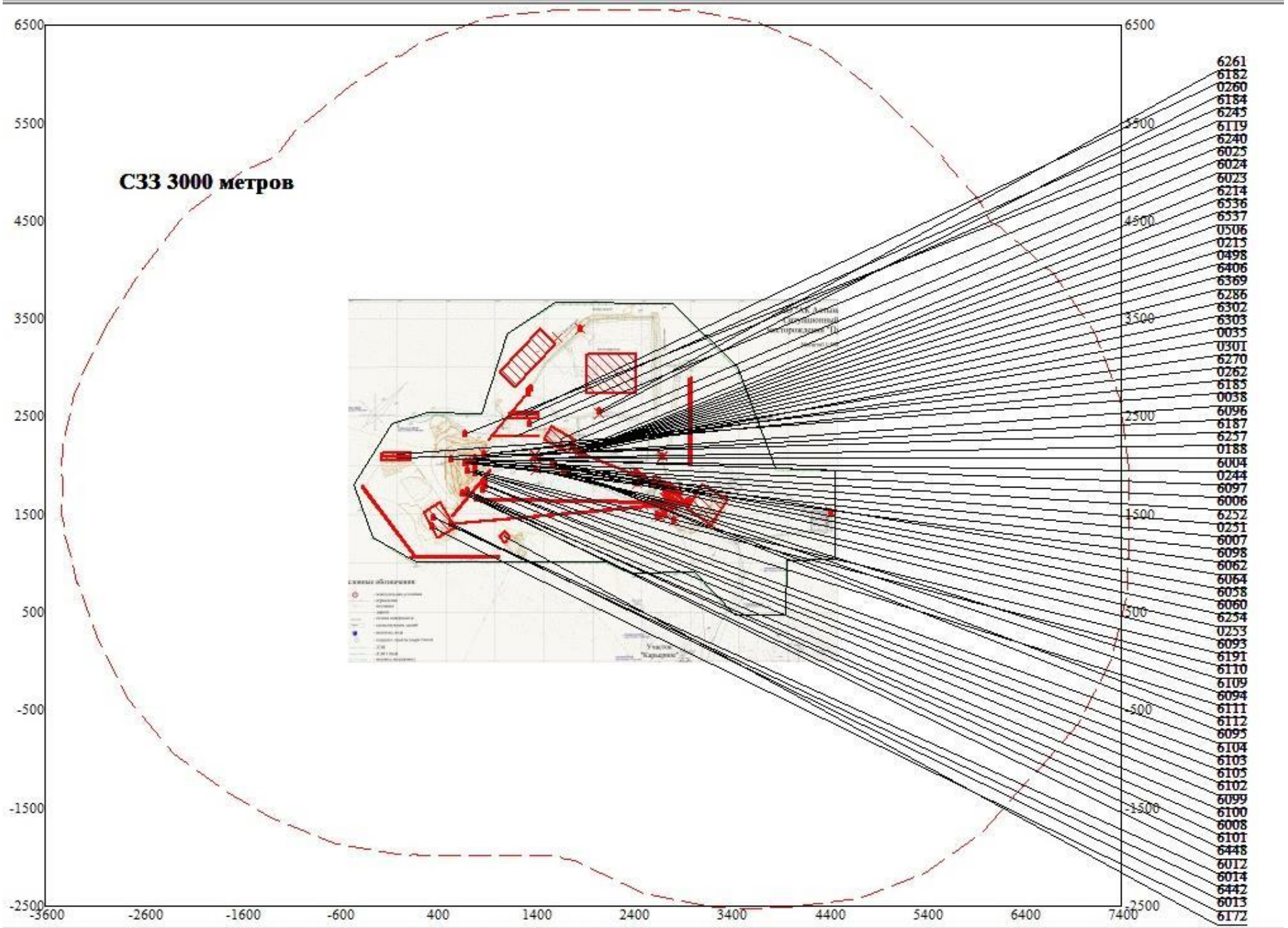
Месторождение золотосодержащих руд «Пустынное», административно расположено в Актогайском районе Карагандинской области, в 80,6 км к востоку от г. Балхаша и в 15,8 км к северо-востоку от железнодорожной станции Акжайдак ветки Балхаш - Актогай.

6.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Карта-схема с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведена на рисунке 6.1 к настоящему проекту.
Ситуационная схема представлена на рисунке 6.1.

Рисунок 6-1 Карта-схема предприятия с нанесенным на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу




СЗЗ 3000 метров
6500
5500
4500
3500
2500
1500
500
-500
-1500
-2500
-3600
-2600
-1600
-600
400
1400
2400
3400
4400
5400
6400
7400
6261
6182
0260
6184
6245
6119
6240
6025
6024
6023
6214
6536
6537
0506
0215
0498
6406
6369
6286
6302
6303
0035
0301
6270
0262
6185
0038
6096
6187
6257
0188
6004
0244
6097
6006
6252
0251
6007
6098
6062
6064
6058
6060
6254
0253
6093
6191
6110
6109
6094
6111
6112
6095
6104
6103
6105
6102
6099
6100
6008
6101
6448
6012
6014
6442
6013
6172

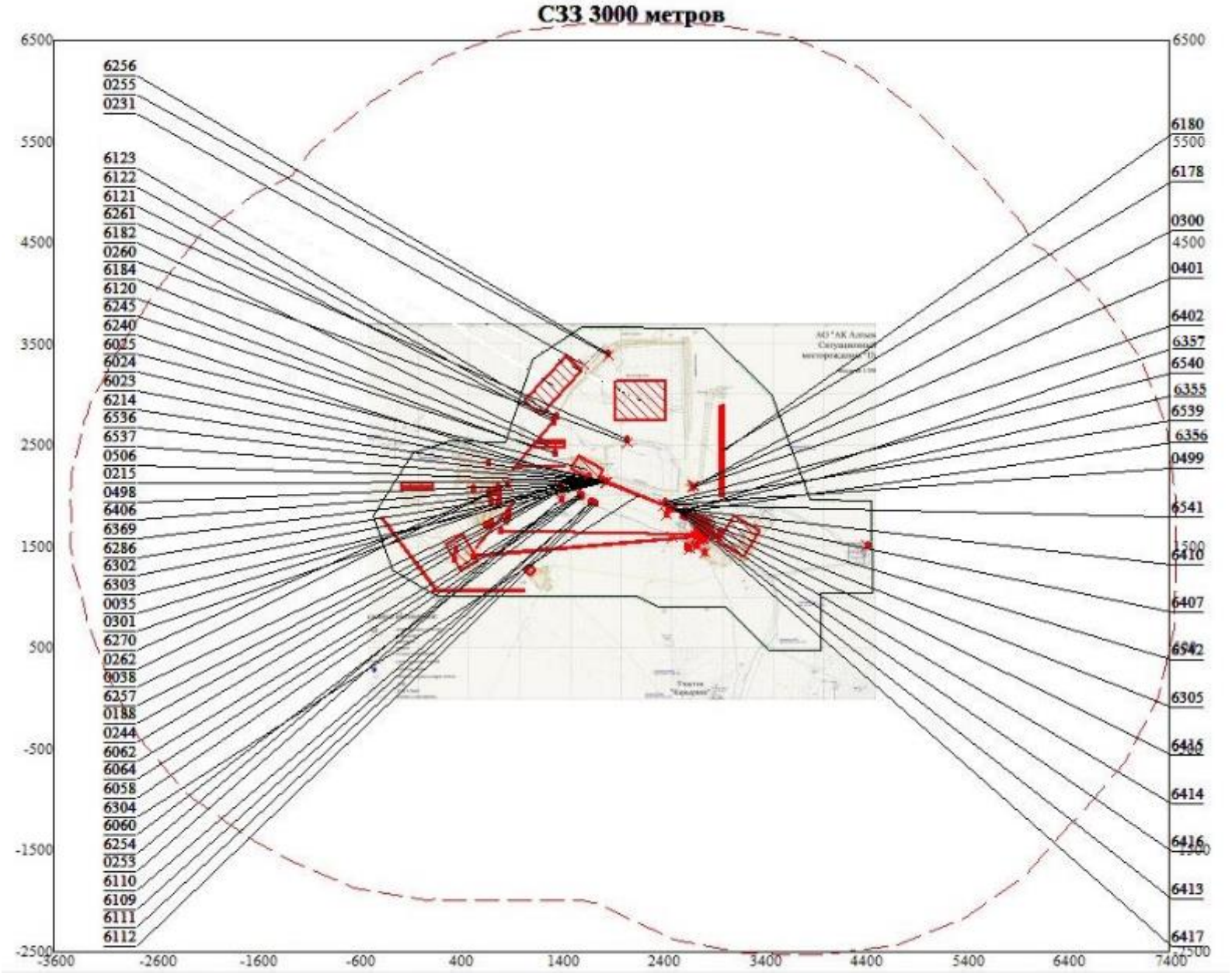

СЗЗ 3000 метров
6500
5500
4500
3500
2500
1500
500
-500
-1500
-2500
-3600
-2600
-1600
-600
400
1400
2400
3400
4400
5400
6400
7400
6256
0255
0231
6123
6122
6121
6261
6182
0260
6184
6120
6245
6240
6025
6024
6023
6214
6536
6537
0506
0215
0498
6406
6369
6286
6302
6303
0035
0301
6270
0262
0038
6257
0188
0244
6062
6064
6058
6304
6060
6254
0253
6110
6109
6111
6112
6180
6178
0300
0401
6402
6357
6540
6355
6539
6356
0499
6541
6410
6407
6542
6305
6415
6414
6416
6413
6417

Рисунок 6.2 Ситуационный план расположения объекта



Рисунок 6.3 Карта-схема предприятия с нанесенным на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

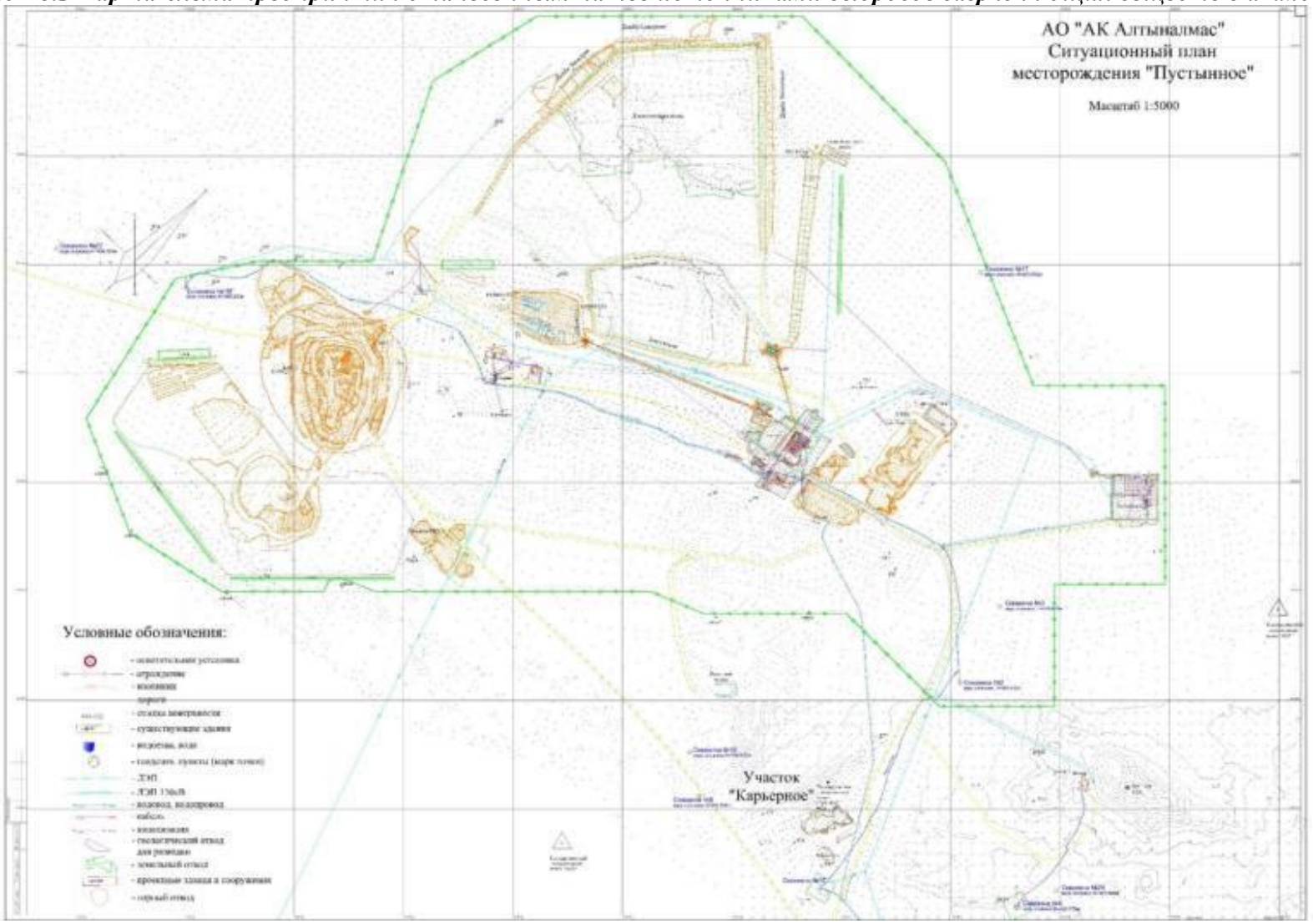


Рисунок 6.4 Ситуационная карта-схема района размещения

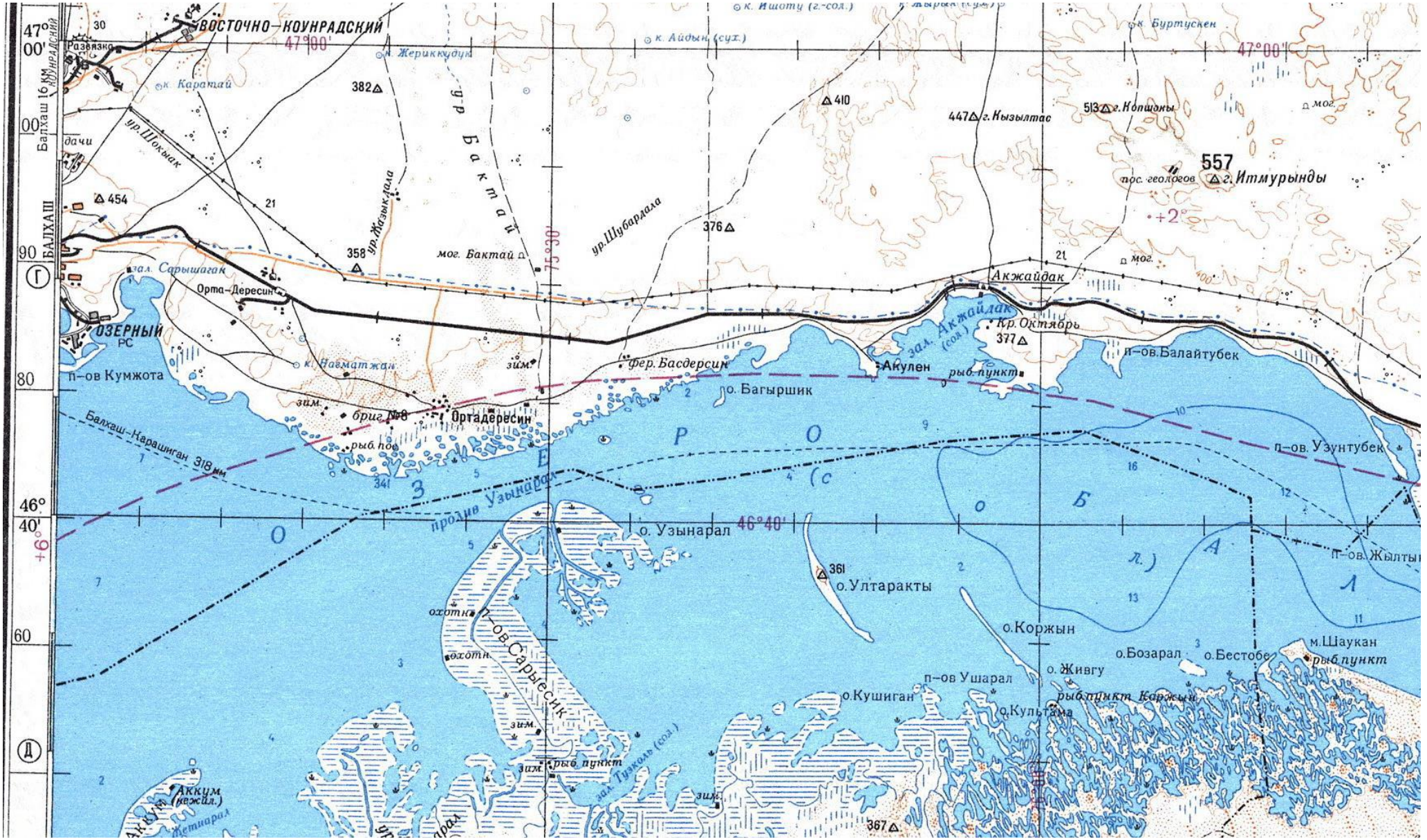
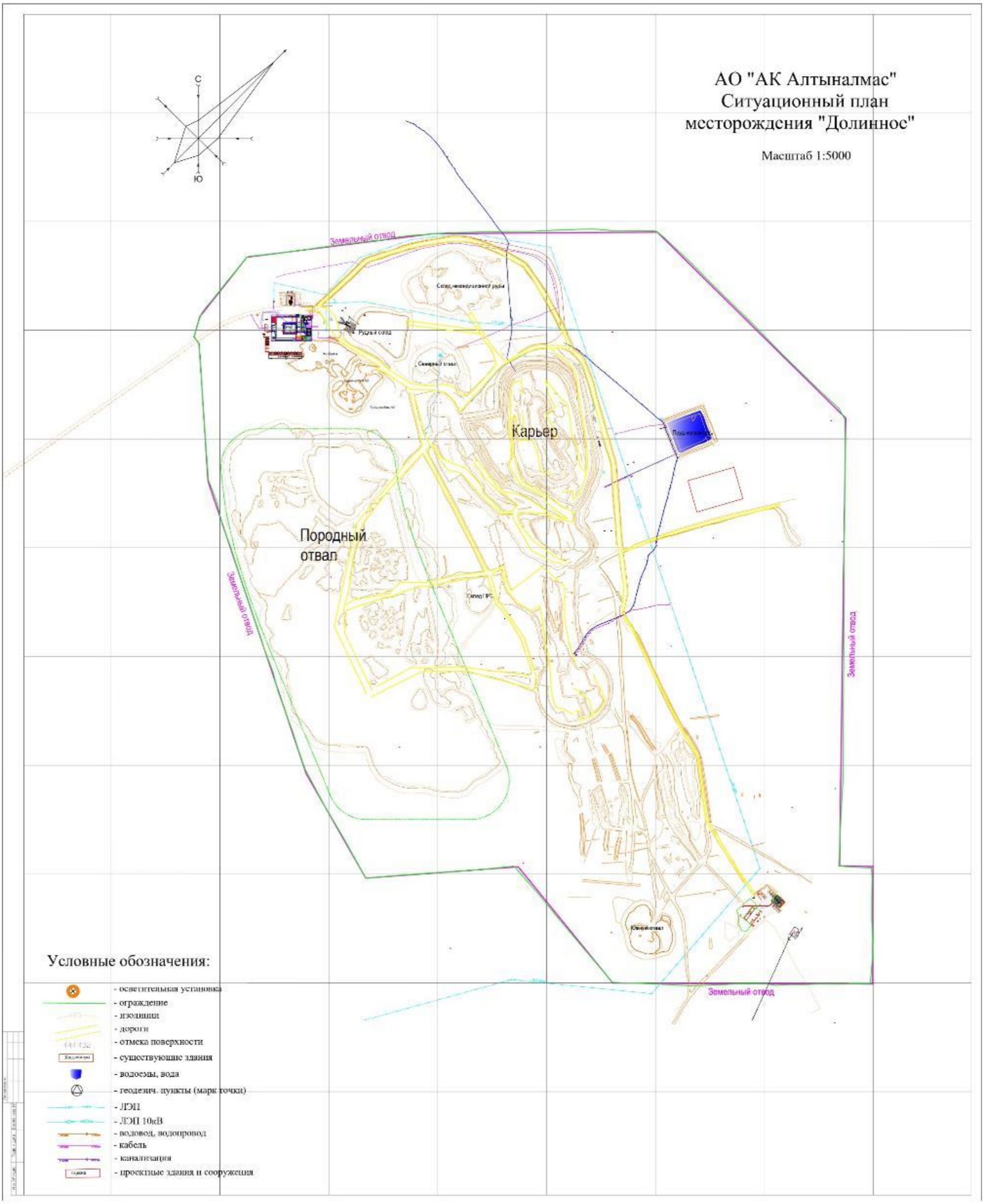


Рисунок 6.6 – Карта-схема с нанесением маршрута транспортных средств



Раздел 7. *Характеристика оператора ка источника загрязнения атмосферы*

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

В рамках настоящего проекта рассматриваются следующие виды работ: буровзрывные работы, экскавация, транспортировка, складирование вскрыши и руды; дробление руды; измельчение и классификация руды; флотация, выщелачивания хвостов флотации, сорбция и элюирования руды; гравитационного обогащение руды и цианирования концентрата на установке Acacia; электролитическое производства конечной продукции (получение конечной продукции в виде сплава Доре); организация инфраструктуры для функционирования горно-обогатительного комбината.

В период с 2025 по 2028 годы деятельность горно-обогатительного комбината «Пустынное» будет сопровождаться функционированием 273 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Из них 79 источника классифицируются как организованные, что предполагает их структурированное расположение, Остальные 194 источника относятся к неорганизованным, характеризующимся нерегулярными выбросами.

Общий объем выбросов в атмосферный воздух в этот период будет следующим:

Наименование	**Ед. из**	**год**			
		2025	**2026**	**2027**	**2028**
Нормативы объемов выбросов	тонн/год	**1676,316223**	**1551,647916**	**1542,691583**	**1442,547498**

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены таблице 7.1.

Ниже представлена характеристика всех источников выбросов загрязняющих веществ.

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции
А	1	3	4
(001) Карьер м.Пустынное	6004	Буровые работы по руде	Буровые станки
	6004	Буровые работы по вскрыше	Буровые станки
	6004	Бурение негабарита	Перфоратор ПП-63
	6005	Взрывные работы	карьер
	6006	Экскавация вскрыши	Экскавация
	6006	Экскавация руды	Экскаватор

	6007	Зачистка подъездов	Колесный бульдозер (вскрыша)
	6007	Зачистка подъездов	Колесный бульдозер (руда)
	6008	Транспортировка вскрыши в отвал	Автосамосвал
	6122	Заправка карьерной техники	Автозаправщик
	6240	Транспортировка руды на рудный склад	Автосамосвал
(002) Отвал вскрышных пород	6012	Разгрузка вскрыши	Автосамосвал
	6013	Формирование отвала	Бульдозер
	6014	Пыление отвала	Отвал
(003) Складирование плодородного слоя почвы	6174	Склад ПРС №1	Склад ПРС
	6176	Склад ПРС №2	Склад ПРС
	6178	Склад ПРС №3	Склад ПРС
	6179	Разгрузка ПРС склад руды	Автосамосвал
	6180	Склад ПРС №4	Склад ПРС
	6182	Склад ПРС №5	Склад ПРС
	6184	Склад ПРС №6	Склад ПРС
	6185	Склад ПРС №7	Склад ПРС
	6187	Склад ПРС №8	Склад ПРС
	6543	Склад ПРС №3	Склад ПРС
	6544	Разгрузка ПРС склад отвал	Автосамосвал
(004) Участок обеспечения взрывных работ	6245	Ремонтные работы на участке ВВ	Сварочный пост участка ВВ
	6371	Смесительно-зарядные машины	Заправка СЗМ ДТ
	6371	Смесительно-зарядные машины	Заправка СЗМ эмульсолом
(005) Рудный склад	6023	Разгрузка руды на склад	Автосамосвал
	6024	Формирование склада	Бульдозер
	6025	Пыление склада руды	Склад руды

	6562	Загрузка руды в приемный бункер	Узел разгрузки
(006) Строительство карьерных дорог	6093	Разгрузка вскрыши	Автосамосвал
	6094	Разравнивание вскрыши фракции 40-100 мм	Бульдозер
	6095	Уплотнение вскрыши фракции 40-100 мм	Каток
	6096	Разгрузка вскрыши фракции 20-40 мм	Автосамосвал
	6097	Разравнивание	Бульдозер
	6098	Уплотнение вскрыши фракции 40-70 мм	Каток
	6099	Разгрузка вскрыши фракции 20 мм	Автосамосвал
	6100	Разравнивание вскрыши фракции 20 мм	Бульдозер
	6101	Уплотнение вскрыши	Каток
	6482	Погрузка вскрыши	Погрузчик
	6483	Транспортировка вскрыши фракции 40-100 мм	Автосамосвал
	6484	Погрузка вскрыши фракции 20-40 мм	Погрузчик
	6485	Транспортировка вскрыши фракции 20-40 мм (вырав.слой, скольз	Автосамосвал
	6486	Погрузка вскрыши фракции 20 мм	Погрузчик
	6487	Транспортировка вскрыши фракции 20 мм	Автосамосвал
	6545	Ликвидация гололеда	Разбрасыватель универсальный Р-45.115
	6546	Ремонт карьерных дорог	Автогрейдер CAT 16H
(007) Склад бедной руды (некондиционный, Забалансовой) (с содержанием золота менее 1 г/тонну	6355	Разгрузка бедной руды на склад	Автосамосвал
	6356	Формирования склада	Бульдозер
	6357	Пыление склада бедной руды	Склад руды
(008) Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера	6191	Заправка карьерной техники	Автозаправщик

(009) Участок УКВ	6237	Пыление УКВ	УКВ
	6566	Пыление с нового склада УКВ (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн
	6566	Отгрузка со склада (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн
	6566	Отгрузка на ЗИФ (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн
	6566	Работа транспорта ДВС (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн
(010) ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0215	Загрузка питателя	Узел загрузки
	0215	Пластичный питатель	Ленточный питатель
	0215	Разгрузка руды на вибрационный грохот	Ленточный питатель
	0215	Грохочение руды	Грохот (230 мм)
	0215	Дробление руды 1 стадия	Щековая дробилка
	0215	Разгрузка щековой дробилки на конвейер	Рукав
	0215	Разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер	Узел разгрузки
	0215	Конвейер 01-CVR-01	Сдувание с кон-ра
	0215	Пересыпка руды на конвейер 01-CVR-01 просыпанного через ПП	Узел разгрузки
	0215	Загрузка щековой дробилки	Узел разгрузки
	0498	Вибропитатель (колосниковый грохот)	Вибропитатель

	0498	Узел пересыпки через жалоб нижнего продукта на конвейер 110CV	Узел разгрузки
	0498	Конвейер 110-CV-04	Сдувание с кон-ра
	0498	Щековая дробилка	Щековая дробилка
	0498	Узел пересыпки из щековой дробилки на сущ.конвейер 01-CVR-02	Узел разгрузки
	0506	Узел пересыпки руды из бункера на вибропитатель	Узел разгрузки
	0506	Узел пересыпки класса +100-750 мм с вибропитателя в бункер щековой дробилки	Узел разгрузки
	0556	Корпус флотации	ДЭС
	6214	Бутобой, дробление негабарита +900 мм	Бутобой
	6369	Разгрузка рукавного фильтра ДСУ 1 ста-дия) на конвейер 01-CVR	Узел разгрузки
	6406	Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A	Узел разгрузки
	6536	Узел пересыпки руды	Узел разгрузки
	6537	Дробление негабарита на бутобое	Бутобой
	6563	Узел пересыпки с конвейера 110CVR-04 на 01-CVR-02	Узел разгрузки
(011) Передвижная дробильная установка Norberg NW116	6558	Передвижной дробильный комплекс	Загрузка питателя дробилка
	6558	Передвижной дробильный комплекс	питатель дробилки

	6558	Передвижной дробильный комплекс	Загрузка передвижной дробилки через пластичный пит
	6558	Передвижной дробильный комплекс	Щековая дробилка (+100 мм)
	6558	Передвижной дробильный комплекс	разгрузка щековой дробилки на конвейер дробилки
	6558	Передвижной дробильный комплекс	от конвейера разгрузки передвижного дробильного ко
	6558	Передвижной дробильный комплекс	Рагрузка дробленной руды на склад руды ДСУ
	6559	Погрузка дробленной руды	Погрузчик
	6560	Транспортировка дробленной руды	Автосамосвал
	6561	Разгрузка дробленной руды	Автосамосвал
(012) Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)	0499	Узел пересыпки руды в загрузочный бункер обдирочного грохота	Узел пересыпки руды в загрузочный бункер обдирочно
	0499	Обдирочный грохот	Обдирочный грохот
	0499	Узел пересыпки Подрешетный продукт (-35мм) через желоб продук	Узел пересыпки Подрешетный продукт (-35мм)
	0499	Узел разгрузки надрешетного продукта (-180+35мм) черз верх.пр	Узел разгрузки надрешетного продукта (-180+35мм) ч

	6539	Конвейер 01-CVR-02E	Конвейер 01-CVR-02E
	6540	Узел пересыпки с конвейера 01-CVR-02E 01-CVR-02F	Узел пересыпки с конвейера 01-CVR-02E 01-CVR-02F
	6541	Конвейера 01-CVR-02E	Конвейера 01-CVR-02E
	6542	Узел пересырки с Конвейера 01-CVR-02F 01-CVR-02	Узел пересырки с Конвейера 01-CVR-02F 01-CVR-02
(013) Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды	0216	Разгрузка руды на вибрационный грохот	Узел разгрузкы
	0216	Грохочение руды	Грохот (150 мм)
	0216	Разгрузка руды в бункер дробилки	Узел разгрузки
	0216	Разгрузка руды с бункера дробилок на первый питатель	Узел разгрузки
	0216	Разгрузка руды с бункера дробилок на второй питатель	Узел разгрузки
	0216	Дробление руды 2 стадия	Конусная дробилка 1
	0216	Дробление руды 2 стадия	Конусная дробилка 2
	0216	Разгрузка конусной дробилки 1 на конвейер 01-CVR-02C	Рукав
	0216	Разгрузка конусной дробилки 2 на конвейер 01-CVR-02C	Рукав
	0216	Разгрузка подрешетного продукта грохота конвейер	Узел разгрузки
	6302	Щековая дробилка	Сдувание с кон-ра

	6303	Узел пересыпки из щековой дробилки на существующий конвейер	Узел пересыпки из щековой дробилки на существующий
	6304	Конвейер 01-CVR-02	Конвейер 01-CVR-02
	6305	Разгрузка руды на 3 конвейер линии загрузки склада дробленн	Узел разгрузки
	6306	3-й конвейер линии загрузки склада дробленной руды 01-CVR-03	Сдувание с конвейера
	6407	Разгрузка дробленной руды (до 2021 года фр.-250мм, с 2021 -1	Узел разгрузки
	6408	Конвейер 101-CVR-02B	Сдувание с кон-ра
	6409	Конвейер 01-CVR-02C возврат руды на конвейер 01-CVR-02	Сдувание с конвейера
	6410	Разгрузка руды с 01-CVR-02C на конвейер 01-CVR-02	Узел разгрузка
	6411	Конвейер 01-CVR-02D	Сдувание конвейера
	6412	Разгрузка циклона на конвейер "разгрузка дробилки"	Узел разгрузка
	6547	Конвейер 101-CVR-02	Конвейер 101-CVR-02
(014) Линия автоматического отбора проб	6413	Автоматический пробоотборник №1	Узел разгрузки
	6414	Конвейер питатель щековой дробилки ЛАОП	Сдувание с конвейера
	6415	Разгрузка с конвейера питателя в щековую дробилку	Узел разгрузки
	6416	Дробление руды ЛАОП	Щековая дробилка
	6417	Разгрузка дробленной руды на возвратной конвейер	Узел разгрузки
	6418	Возвратный конвейер ЛАОП	Сдувание конвейера
	6419	Автоматический пробоотборник №2	Узел разгрузки

	6420	Разгрузка дробленной руды на конвейер 01-CVR-03	Узел разгрузки
(015) Склад дробленной руды	6219	Разгрузка руды с конвейера на склад дробленной руды	Узел разгрузки
	6220	Склад дробленной руды	Склад руды
(016) Подземная галерея (туннель)	6221	Отгрузка руды со склада на конвейер питатель мельницы	Узел разгрузки
(017) Узел приготовления извести	6222	Разгрузка извести в бункер хранения	Узел разгрузки
	6223	Отгрузка извести из бункера на конвейер питатель мельницы	Шнековый питатель
(018) Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	6224	Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	Сдувание с конвейера
(019) Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	Разгрузка руды и извести в бункер питатель мельницы 1 ст. изм	Узел разгрузки
	0225	Мельница 1 стадии измельчения	Гашение извести в мельнице
	0225	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения
	0225	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения
	0225	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения

	0225	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения
(021) Флотационные обогащение	0495	Реагентный участок	Разгрузка реагентов в емкости
	0495	Реагентный участок	Флотация машин
	0496	Цех флотация	Емкости дозирования
	0496	Цех флотация	Емкости дозирования
	0497	Цех флотации	Флотомашины
(022) Чаны выщелачивания	6226	Танки выщелачивания	Выщелачивание руды раствором NaCN
(023) Участок сорбции	0227	Участок сорбции	Резервуары сорбции
	0227	Участок сорбции	Грохот хвостовой пульпы
	0227	Участок сорбции	Разгрузка активированного угля
(024) Реагентный участок	0232	Реагентный участок	Разгрузочное устройство NaCN
	0232	Реагентный участок	Емкость смешивания NaCN
	0232	Реагентный участок	Емкость дозир. NaCN
	0232	Реагентный участок	Разгрузочное устройство NaOH
	0232	Фабрика	Резервуар ДЭС
(025) Механическая служба ЗИФ	0399	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ

	0399	РМУ ЗИФ	Заточной станок
	0399	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ
	0399	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ
	6286	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ
	6286	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ
	6286	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ
	6286	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ
	6288	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ
	6288	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ

	6288	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ
	6288	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ
	6307	РМУ ЗИФ	Пост резки металла
	6308	РМУ ЗИФ	Пост резки металла
	6309	РМУ ЗИФ	Пост резки металла
	6310	РМУ ЗИФ	Пост резки металла
	6421	Механический цех ЗИФ	Перед.сварочный пост
	6421	Механический цех ЗИФ	Перед.сварочный пост
	6435	Механических цех ЗИФ	Аппарат конт сварки пласт труб
	6449	Сварочные работы	Сварочные работы
	6449	Сварочные работы	Сварочные работы
(026) Участок энергослужбы ЗИФ	6422	Энергослужба ЗИФ	Наждачный станок
	6424	Энергослужба ЗИФ	УШМ

(027) Аналитическая лаборатория ALS	0233	Комната №13	Приточно-вытяжной шкаф
	0233	Комната №13	Муфельная печь SNOL
	0290	Плавильное отделение	Плавильные печи
	0291	Комната №4	Вытяжной шкаф
	0291	Комната №4	Сушильная печь SNOL
	0296	Дробильное отделение	Дробилка щековые
	0296	Дробильное отделение	Разгрузка
	0296	Дробильное отделение	Истирание проб
	0425	Комната №11	Приточно-вытяжной шкаф
	0426	Команта №14	Приточно-вытяжной шкаф

	0426	Комната №14	Анализатор Eltra CS-800
	0427	Комната №15	Притяжно-вытяжной шкаф
	0427	Комната № 8	Печь Ashing FAS 357
	0428	Комната №6	Приточно-вытяжной шкаф
	0433	Плавильная печь ALS	Плавильная печь ALS
	0505	Купеляционная печь	Купеляционная печь
(028) Пристройка лаборатории ALS	0500	Весовая лаборатория	Весовая
	0500	Стол для приготовления реактивов	Стол

	0501	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь
	0501	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь
	0502	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь
	0502	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь
	0503	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь
	0503	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь
	0504	Электропечь	Электропечь
(029) Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	Аналитическое помещение лаборатории	Приточно-вытяжной шкаф
	0294	Помещение атомно-абсорбционного анализа	Спектрометр

	0295	Помещение пробоподготовки	Дроб.щековые
	0295	Помещение пробоподготовки	Разгрузка щековой дробилки помещения пробоподготов
	0295	Помещение пробоподготовки	Мельница помещения пробоподготовки
	0295	Помещение пробоподготовки	Сушильный шкаф помещения
	0429	Помещение пробоподготовки	Дроб.щековая
	0430	Помещение флотации	Флотационная машина
	0430	Помещение флотации	Сушильный шкаф
	0431	Помещение для металлургических исследований	Стол для подготовки реактивов

(030) Станция сгущения	0247	Станция сгущения	ДЭС
	0300	Участок сгущения	Разгрузка флокулянта
	0300	Участок сгущения	Детоксификация CN
	0300	Участок сгущения	метабисульфита натрия в чан приготовления раствора
	0300	Участок сгущения	Разгрукзка медного купороса в чан приготовления ра
(033) Ремонтно-механический цех для горной техники	0035	Маслостанция	Маслостанция
	0035	УШМ	УШМ
	0035	Заточной станок	Заточной станок
	0035	Пресс утилизации масляных фильтров	Емкость сбора масла
	0301	Техническое обслуживание горной техники	Посты ТО
	0456	Сварочные работы (Стационарный сварочный пост)	Сварочный пост электроды марки УОНИ-13/55, Kabelko

	6457	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Сварочный аппараты электроды марки УОНИ-13/55, Kab
	6457	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Сварочный аппараты электроды марки УОНИ-13/55, Kab
(034) Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-
	0038	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-
	0038	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-

	0038	Техническое обслуживание легкового транспорта	Посты ТО
	0038	Газовая резка металла (экс.РМЦ)	Пост резки металла
	0038	Заточной станок	Заточной станок
	0038	Шлифовальный станок	Шлифовальный станок
	0038	Заточной станок	Заточной станок
	0038	Участок сборки гидров.руковов	Зачистная машина MidiSkiv
	0038	Участок вулканизации	Участок вулканизации
	0188	РМЦ транспорта	ДЭС
	0244	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-

	0244	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-
	0244	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-
(035) Автозаправочная станция	6058	ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	ТРК, проливы (площ)
	6059	ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	ТРК, проливы (площ)
	6060	ТРК, ДТ	ТРК, проливы
	6061	ТРК, ДТ	ТРК, проливы
	6062	Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	резервуары, проливы (площ.)
	6063	Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	резервуары, проливы (площ.)

	6064	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив
	6065	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив
	6066	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив
	6067	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив
(036) Ремонт подъездных дорог	6109	Разгрузка вскрыши фракции 40-70мм	Автосамосвал
	6110	Разравнивание вскрыши фракции 40-70мм	Автогрейдер
	6111	Уплотнение вскрыши фракции 40-70мм	Каток
	6112	Подсыпка вскрыши фракции 70-120 мм	Автосамосвал
	6488	Погрузка вскрыши фракции 40-70мм (подьезд дороги)	Погрузчик
	6489	Транспортировка вскрыши фракции 40-70мм (подьезд дороги)	Автосамосвал
	6490	Погрузка вскрыши фракции 70-120 мм	Погрузчик
	6491	Транспортировка вскрыши фракции 70-120 мм	Автосамосвал
(037) Спортивный комплекс	6436	Транспортировка вскрыши	Автосамосвал транспортировка вскрыши с карьера

	6437	Разгрузка вскрыши на колосниковую решетку	Автосамосвал разгрузка вскрыши на колосниковую реш
	6438	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Разгрузка вскрыши класса +100мм временную площадку
	6438	Разгрузка вскрыши (-100+40 мм) на сито с размером ячейки 40м	Пересыпка вскрыши (-100+40 мм) на сито с размером
	6438	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса 100+40 на временную площа
	6438	Разгрузка вскрыши (-40+20мм) на сито с размером ячейк	Пересыпка вскрыши (-40+20мм) на сито с размером яч
	6438	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса -40+20 мм на временную пл
	6438	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса -20 мм на временную площа
	6439	Временная площадка хранения вскрыши (+100 мм)	Пыление временной площадки вскрыши (+100 мм)
	6440	Погрузка вскрыши (+100 мм) в автосамосвал	Автосамосвал погрузка вскрыши (+100 мм)

	6441	Транспортировка вскрыши +100	Автосамосвал транспортировка вскрыши на отвал
	6442	Разгрузка вскрыши на отвале	Автосамосвал разгрузка вскрыши на отвал
	6443	Временная площадка хранения вскрыши (-100+40 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-100+
	6444	Временная площадка хранения вскрыши (-40+20 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-40+2
	6445	Временная площадка хранения вскрыши (-20 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-20 м
	6446	Погрузка вскрыши (класс -20 мм) в автосамосвал	Автосамосвал погрузка вскрыши (класс -20)
	6447	Транспортировка вскрыши (класс -20мм)	Автосамосвал транспортировка вскрыши в карьер
	6448	Разгрузка вскрыши (-20 мм)	Автосамосвал разгрузка вскрыши (класс -20 мм) на к
(038) Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	Вахтовый поселок	ДЭС

	0249	ПС 110/10	ДЭС
	0251	Водоотлив	ДЭС
	0253	АБК рудника	ДЭС
	0255	Хвостохранилище	ДЭС
	0258	Мобильная ДЭС	ДЭС
	0260	Хвостохранилище	ДЭС
	0262	Освещение	Мачта

	0263	Освещение	Мачта
	0264	Освещение	Мачта
	0278	Водоподача	Мотопомпа
	0278	Водоподача	Мотопомпа
	0400	ЗИФ	ДЭС
	0401	Участок водоподготовки	ДЭС

	0403	Лаборатория	ДЭС
	0458	Мобильная ДЭС	ДЭС
	6243	Станция сгущения	Резервуар ДЭС
	6250	ПС 110/10	Резервуар ДЭС
	6252	Водоотлив	Резервуар ДЭС
	6254	АБК рудника	Резервуар ДЭС
	6256	Хвостохранилище	Резервуар ДЭС
	6257	РМЦ транспорта	Резервуар ДЭС
	6259	Мобильная ДЭС	Резервуар ДЭС
	6261	Хвостохранилище	Резервуар ДЭС
	6402	Участок водоподготовки	Резервуары ДЭС
	6404	Лаборатория	Резервуары ДЭС
	6466	Мобильная ДЭС	Резевуар ДЭС
	6557	Корпус флотации	Резервуар ДЭС
(039) Отдел строительства и УЭОП	0471	Участок УЭОП	САГ

	0472	Участок УЭОП	Стационарный сварочный пост УЭОП
	6297	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ
	6297	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ
	6297	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ
	6298	РСУ месторождения	Пост резки металла
	6299	РСУ месторождения	Отрезной станок РСУ
	6465	Вахтовый поселок	Резервуар ДЭС
	6467	РСУ месторождения	Цир.пила
	6467	РСУ месторождения	Цир.пила
	6468	Участок УЭОП	Сварочный аппарат трансформаторного типа УЭОП
	6469	Участок УОЭП	Сварочный аппарат с бенз.генератором УЭОП

	6469	Участок УОЭП	работы бензинового генератора сварочного поста
	6470	Участок УЭОП	САГ
	6480	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ
	6480	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ
	6481	РСУ месторождения	УШМ
	6481	РСУ месторождения	УШМ
	6481	РСУ месторождения	УШМ
(040) Пожарное депо	0473	Техническое обслуживание пожарного транспорта	Посты ТО

(041) Хлебопекарня	0474	Столовая	Хлебопечь
	0475	Столовая	Хлебопечь
	0492	Столовая	Хлебопечь
(042) Баня	0493	Баня вахтового поселка	Банная печь
(043) Участок ГРУ	0476	Участок ГРУ	Кернорезка 1
	0477	Участок ГРУ	Кернорезка 2
	0478	Участок ГРУ	Кернорезка 3
	0479	Участок ГРУ	Кернорезка 4
	0480	Участок ГРУ	Кернорезка 5
(044) Лакокрасочные работы на месторождения	6358	Лакокрасочные работы эмалью	Окраска эмалью
	6359	Лакокрасочные работы эмалью	Окраска эмалью
(045) Полигон ТБО	1001	Мусоросжигательная установка Веста Плюс (новый)	Сжигание мусора
	1002	ТРК для д/т (новый)	Хранение ДТ
	1003	Мусорожигательная установка	Сжиание мусора
	1004	ТРК для д/т (новый)	Хранение д/т
	6172	Полигон ТБО	ТБО

	6494	Полигон ТБО	Дезбарьер
	7001	Пыление от колес автотранспорта (новый)	Пыление авто
	7002	Пыление от колес автотранспорта (новый)	Пыление авто
	7003	Разработка грунта (новый)	Рекультивация полигона
	7004	Перевозка грунта (новый)	Рекультивация полигона
	7005	Планировка грунта (новый)	Рекультивация полигона
	7006	Обработка почвы глубокорыхлителем (новый)	Рекультивация полигона
	7007	Боронование почвы (новый)	Рекультивация полигона
(046) Печь для отходов (инсинератор)	0231	Восточная дамба хвостохранилища	Инсинератор
(048) Строительство полигона ТБО (новый)	5501	Котел битумный (новый)	Ст. полигона ТБО
	5502	Компрессор передвижной (новый)	Ст. полигона ТБО

	5503	Электростанция передвижная (новый)	Ст. полигона ТБО
	5504	Сварочный аппарат с ДД (новый)	Ст. полигона ТБО
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Газовая резка металлов
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Пересыпка пылящих материалов
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Сварка
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Покраска
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Буровые работы
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Сварка ПВХ
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Горелка газопламенная

	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Обработка древесины
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Машины шлифовальные
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Станки
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Гидроизоляции
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Укладка асфальта
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Автотранспорт
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Станки сверлильные
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Мастика битумная
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Битум нефтяной
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Укладка асфальта
	6501	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	ДВС

(049) Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	1101	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02G на грохот пи
	1101	Корпус грохочения (новый)	Работа грохота питания КВД
	1101	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер
	1101	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Планировка площади
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Выемка грунта
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Разгрузка инертных материалов
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Уплотнение грунтов
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Лакокрасочные работы
	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Сварочные работы

	7101	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Работа автотранспорта
	7102	Работа магистрального конвейера 01-CVR-02 (новый)	Работа магистрального конвейера 01-CVR-02
	7103	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 на перегрузочный узел	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 а перегрузочн
	7104	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер 01-CVR-02 A	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер
	7105	Работа конвейера 01-CVR-02A (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02A
	7106	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A
	7107	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер питания гро	01-CVR-02G
	7108	Работа конвейера 01-CVR-02G (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02G

	7109	Работа конвейера 01-CVR-02E (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02E
	7110	Работа конвейера 01-CVR-02F (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02F
	7111	Пересыпка руды конвейера 01-CVR-02F (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F
	7112	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-01E на конвейер 01-CVR-01F	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F
(051) Стр. и экс. ХХ №4	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Срезка ПРС
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Выемка грунта
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Формирование насыпи
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Разгрузка инертных материалов
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Рытье, обратная засыпка
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Сварка швов геомембраны
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Сварка полиэтиленовых труб
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Формирование отвалов ПРС
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Сварочные работы
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Топливозаправщик
	7400	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Автотранспорт

	7402	Пыление откосов ХХ №4 (новый)	Пыление откосов ХХ №4 (эксплуатация)
	7403	Склад ПРС №1 (1-ая очередь) (новая)	Хранение ПРС
	7404	Склад ПРС (2-ая очередь)	Хранение ПРС склада №1
	7404	Склад ПРС (2-ая очередь)	Хранение ПРС склада №2
(053) Нефтебаза	7601	Эстакада (новая)	Экс. нефтебазы
	7602	Резервуар ДТ (новая)	Экс. нефтебазы
	7603	Резервуар бензина (новая)	Экс. нефтебазы
	7604	Насосные оборудование (новая)	Экс. нефтебазы
	7605	АЗС с ТРК (новая)	Экс. нефтебазы

(055) Рекультивация м. Пустынное	7801	Погрузочно-разгрузочные бульдозерные работы (новая)	Рекультивация м. Пустынное
	7802	Транспортные работы (новая)	Рекультивация м. Пустынное
	7803	Сжигание топлива в ДВС (новое)	Рекультивация м. Пустынное
(056) Реконструкция хвостохранилища №3	7804	Срезка ПРС	строительные работы
	7804	Выемка грунта	строительные работы
	7804	Формирование насыпи	строительные работы
	7804	Разгрузка инертных материалов	строительные работы
	7804	Рытье, обратная засыпка	строительные работы
	7804	Сварка швов геомембраны	строительные работы
	7804	Сварка полиэтиленовых труб	строительные работы
	7804	Формирование отвалов ПРС	строительные работы
	7804	Сварочные работы	строительные работы
	7804	Топливозаправщик	строительные работы
	7804	Автотранспорт на дизтопливе	строительные работы

(057) Хвостохранилище №3	7805	Склад ПРС	Хранение склада ПРС

Горные работы м. Пустынное

Разработка месторождение производиться буровзрывным способом.

Для производства буровых работ (ист. 6004) используются буровые станки ударно вращательного бурения с погружным пневмоударником всего 4 станка FlexiROC-ROC 65 – диаметр бурения 165 мм и DML – диаметр бурения скважин 216 мм.

Станки оборудованы системой пылеулавливания, по типу циклона: пыль отсасывается рукавом в улитку с фильтрами по мере накопления опорожняется в карьер. Так же в процессе проведения буровых работ в скважину подают воду и пыль, оседая затирается на стенках ствола.

Для производства вторичного дробления негабарита используется перфоратор ПП-63 – диаметр бурения 42 мм (ист. 6004), не оборудованный системой очистки (циклон).

Бурение скважин и негабарита сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источник выделения является неорганизованным.

Для производства взрывных работ (ист. 6005) используется водногелевое взрывчатое вещество FORTIS EXTRA 70. Удельный расход взрывчатого вещества для проведения взрывных работ составляет 0,9 кг/м3 по вскрыше и 0,75 кг/м3.

В процессе проведения взрывных работ предусматривается гидрозабойка скважин.

Взрывные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%, оксидов азота и углерода. Источник выделения является неорганизованным.

В качестве выемочно-погрузочного оборудования (ист. 6006) в карьере используются гидравлические экскаваторы HITACHI EX-1200 с емкостью ковша 6,7 м3 и HITACHI EX-1900 с емкостью ковша 12 м3.

В карьере единовременно задействовано 3 экскаватора. Экскавация вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источник выделения является неорганизованным. При экскавации горной массы проводиться гидроорошение, эффективность пылеподавления расчетам принята 85%.

Зачистка подъездов к экскаваторам (ист. 6007) от просыпающейся во время погрузки горной массы производиться колесным погрузчиком Cat 992 K и бульдозером Cat D9R.

Объем просыпаемого материала в среднем составляет около 1 % от общей массы экскавируемой породы. Зачистка подъездов от просыпаемой вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источник выделения является неорганизованным. В процессе зачистки проводится гидроорошение, эффективность пылеподавления расчетам принята 85%.

Транспортировка вскрыши и руды (ист.6008 и 6240) производится автосамосвалами марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т. Количество автосамосвалов составляет 4–25 единицы в зависимости от года эксплуатации карьера.

Транспортировка вскрышной породы и руды сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источник выделения является неорганизованным.

Отвал вскрышной породы

В связи с расширением отвала проектом предусматривается снятие плодородно-растительного слоя бульдозером CAT-D9R, инвентарный парк составит 1 бульдозер (ист.6009) в объеме 49,3тыс. м3 (49 га). Снятие ПРС будет проводиться в весенний период с естественной влажностью почвы выше 10%. Почва погружается фронтальным

погрузчикам CAT-992 (ист. 6010) в автосамосвал марки Caterpillar 777D (ист. 6011) и транспортируется на склад ПРС № 9, площадь которого на сегодняшний момент составляет 3250 м2.

Разгрузка вскрышной породы (ист. 6012) осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 тонн в объемах, представленных в таблице 4.2. Отвалообразование осуществляется бульдозером CAT-D9R (ист. 6013). Инвентарный парк составит 1 бульдозер. Объем грунта, перемещаемый отвалом бульдозера, составляет 11,05 м3 горной массы. В процессе разгрузки вскрыши и формировании отвала будет применяться поливочная машина.

Хранение вскрышной породы сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувание с поверхности отвала (ист. 6014). С целью снижения пыления в сухую погоду будет применяться поливочная машина для орошения отвала.

По завершению горных работ будет проведена техническая и биологическая рекультивация отвала.

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Складирование плодородного слоя почвы

На территории предприятия расположено 9 складов ПСП, 8 из которых находятся под самозарастанием: склад №1 (ист. 6174), склад №2 (ист.6176), склад №3 (ист. 6178), склад №4 (ист. 6180), склад №5 (ист. 6182), склад №6 (ист. 6184), склад №7 (ист. 6185), склад №8 (ист. 6187). Склад №9 (ист. 6543) является действующим.

Хранение ПРС сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния до 20%. Выделение загрязняющих веществ, происходит в результате сдувания с поверхности складов. Источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Участок обеспечения взрывных работ

Для проведения и обеспечения взрывных работ недропользователем привлекается специализированная субподрядная организация. На территории участка выполняются работы по предварительной подготовке взрывных работ, проводится приготовление комплектующих узлов для проведения взрывов.

На территории участка располагается специализированный автотранспорт, задействованный для обслуживания взрывных бригад. Ремонт и обслуживание, а также заправка техники субподрядной организации проводится на производственных участках недропользователя (в РМЦ горной техники, РМЦ легкового транспорта и АЗС предприятия).

На участке проводится заправка компонентов взрывчатки в смесительно-зарядные машины. В процессе заправки дизельного топлива в объеме 170 т/год (1,9 % масс.) и эмульсола в объеме 4800 т/год (72 % масс., *ист. 6371*). В атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол, углеводороды предельные (С12-С19), сероводород.

Для проведения мелкого ремонта на участке обеспечения взрывных работ функционирует сварочный пост с расходом электродов марки УОНИ – 13/55 – 10 кг в год. Время работы сварочного поста 120 ч/год.

Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%, оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, фторидов, фтористых газообразных соединений. Источник выделения является неорганизованным (*ист. 6245*).

Рудный склад

Рудный склад расположен северо-восточнее карьера на расстоянии 500 м.

Рудный склад располагается в непосредственной близости от участка I стадии дробления. Объем материала, проходящий через узел, составляет 3 млн т/год (*ист.6023*). Загрузка руды осуществляется в приемный бункер (01-BIN-01) участка I стадии дробления дробильного комплекса обогатительной фабрики, оборудованный колосниковой решеткой и системой гидроорошения, осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т, а также используется погрузчик CAT992K. Объем материала, проходящий через узел, составляет 3 млн т/год (*ист.6562*).

Площадь рудного склада составляет 14 га. Объем максимального размещения и хранения руды составляет 1 млн тонн (14 га, высота штабеля 3 м, объем 420 тыс. м3, плотность 2,68 т/м3).

Формирование склада осуществляется колесным погрузчиком HITACHI ZW 310 (*ист. 6024*). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем руды, перемещаемый отвалом погрузчика, составляет 4,5 м3. Хранение руды на складе сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувания с поверхности (*ист. 6025*).

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20-70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Минеральный состав руды

Наименование вещества	**Концентрация**
Диоксид кремния (SiO2)	346080 мг/кг
Оксид Алюминия (Al2O3)	139440 мг/кг
Оксид железа (F2O3)	58990 мг/кг
Оксид титана (TiO2)	3630 мг/кг
Оксид кальция (CaO)	14650 мг/кг
Оксид магния (MgO)	11090 мг/кг
Оксид калия (K2O)	12140 мг/кг
Оксид натрия (Na2O)	54930 мг/кг
Оксид марганца (MnO)	710 мг/кг
Диоксид углерода (CO2)	355083,5 мг/кг
Оксид фосфора (P2O5)	1420 мг/кг
Оксид серы (SO3)	1836,5 мг/кг

Формирование склада осуществляется колесным погрузчиком CAT 992 K (ист. 6024). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем руды, перемещаемый отвалом погрузчика, составляет 10.7 м3. Хранение руды на складе сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувание с поверхности (ист. 6025).

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Строительство карьерных дорог

Характеристики дорожного покрытия карьерных дорог на месторождении сведены в *таблицу 2.9*. Неорганизованные источники *6093-6105, 6482-6487* возникают от операций погрузки со складов сортировочного комплекса, транспортировки до объекта строительства, разгрузки, разравнивания и уплотнения объемов материалов, приведенных в таблице.

Разгрузка скальной породы (вскрыши) фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется с автосамосвала марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн.

Разравнивание материала фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется бульдозером CAT-D9R. Инвентарный парк для

проведения данных работ составит 1 бульдозер. Объем породы, перемещаемый отвалом бульдозера, составляет 11,05 м3.

Уплотнение вскрыши фракций 40-100 мм, 20-40 мм и -20 мм, для формирования выравнивающего слоя на скользящих участках карьерных дорог и на стационарных карьерных дорогах, осуществляется вибрационным катком CAT CS76XT. Инвентарный парк для проведения данных работ составит 1 каток.

В результате в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20-70 %.

Склад бедной руды (некондиционный, Забалансовой) (с содержанием золота менее 1 г/тонну)

Бедная руда с карьера доставляется на склад. Разгрузка руды осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G на склад бедной руды в годовом объеме в среднем 2,2 % от объема добычи (ист. 6355/01).

Формирование склада осуществляется колесным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6356/01). Инвентарный парк составит 1 погрузчик. Объем руды, перемещаемый отвалом погрузчика, составляет 4,5 м3. Хранение руды на складе сопровождается выделением в атмосферу пыли в результате сдувание с поверхности (ист. 6357/01).

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера

Автотопливозаправщики Камаз 66062-013-10 и Камаз 43118 Атз 66062 пополняются на АЗС месторождения и далее доставляют топливо на участок работ для заправки горной техники. Заправка проводиться через заправочный рукав самотёком. Расход дизельного топлива 15983,94 м3. В процессе заполнения топливных баков в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные (С12-С19), сероводород. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся из баков автомашин в процессе их заправки. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным (ист. 6122/01, 6191/01).

Участок кучного выщелачивания (УКВ)

Хранение руды на участке кучного выщелачивания сопровождается выделением в атмосферу пыли (ист. 6237/01). Поверхность пыления составляет 10,9 га. Проектными решениями предусмотрено использование в производственном процессе ЗИФ не более 500 000 тонн кучного материала в год.

Согласно представленному протоколу заседания Технического совета ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» от 24.04.2024 №3 (приложение 27) в течение 2023 года материал УКВ использовался как вторичное сырье доизвлечения золота в объеме 89 760 тонн, в объеме 53 500 тонн более бедная часть использовалась на нужды производства на открытых горных работах.

По состоянию на 01.01.2024 объем рудного штабеля УКВ составляет 784,96 тыс. м3, масса – 1 271,63 тыс. тонн.

На период проектирования 2025-2028 гг. ликвидация штабелей выщелоченной руды не предусмотрена ввиду того, что данный материал планируется к дальнейшему использованию в технологическом процессе.

Дробильно-сортировочный комплекс (I стадия дробления)

Цель первичного дробления – издробить 440 тонн руды в час исходной забойной крупности -800 мм до крупности менее 180 мм. Для дробления используется новая щековая дробилка Osborn 42×48, производительностью 400–760 тонн, мощность двигателя 150 кВт,

ширина разгрузочной щели 130–300 мм. Существующая дробилка Aymak 1,4×1,0 м остается в резерве на период ремонтных работ. Поставка руды в проектируемый корпус крупного дробления из карьера осуществляется посредством фронтальных погрузчиков, из которых она выгружается в приемный бункер через колосниковую решетку с размером ячейки 800 мм.

Параметры оборудования корпуса первичного дробления представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Параметры оборудования корпуса первичного дробления

№ п.п.	Наименование показателей	Показатели
1.	Производительность узла первичного дробления, т/год	440
2.	Предварительное грохочение первичного дробления:	
3.1	Тип грохота	Вибрационный грохот Osborn GBEX 1.3x6.4 VGF
3.2	Размер ячейки, мм	150
3.3	Количество надрешетного продукта - 800+150 мм, т/час	217
3.4	Количество подрешетного продукта -150 мм, т/час	223
4.	Первая стадия дробления:	
4.1	Количество материала, поступающего на дробилку, тонн/час	217
4.2	Тип дробилки	Щековая дробилка Osborn 42x48
4.3	Цикл дробления	Открытый
4.4	Размер кусков исходного материала, мм	-750+150
4.5	Крупность дробленого материала, мм	-140
5.	Конвейер разгрузки щековой дробилки	Лента 1050 ммШ х 68 мД, ско-рость ленты 1.7 м/с

Подача руды из рудного склада осуществляется автосамосвалами либо погрузчиками, из которых она выгружается в приемный бункер через колосниковую решетку с размером ячейки 750 мм (ист. 6536/01). Высота пересыпки с автосамосвала на колосниковую решетку составляет 0,5–1 м. Для дробления фракции +750 используется бутобой. Процент негабарита составляет около 5 % от объема добычи руды (ист. 6537/01).

Подача руды из бункера (ист.0506/001), высота пересыпки составляет 0,5 м осуществляется вибропитателем, на котором выделяется фракция -100 мм (ист. 0498/01). Мелкая фракция -100+0 мм, минуя первичную дробилку, направляется через желоб нижнего продукта и разгружается на новый конвейер 110-CVR-04 (ист.0498/05), ширина ленты – 1,05 м, длина – 44 м, высота пересыпки составляет 0,5 м (ист. 0498/02).

Класс +100–750 мм вибрационным питателем подается в щековую дробилку (ист.0506/02), высота пересыпки составляет 0,5м, которая работает в открытом цикле (ист. 0498/04). Крупность дробленого материала щековой дробилки -140 мм.

Дробленая руда, крупностью -140 мм подается на конвейер 01-CVR-10, откуда далее пересыпается на существующий конвейер 01-CVR-02 (ист.6563/01), который транспортирует ее на грохот предварительного грохочения по классу 40 мм, перед второй стадией дробления. Высота пересыпки составляет 0,5 м.

Производительность щековой дробилки регулируется с помощью привода с переменной скоростью на вибрационном питателе, который автоматически управляется конвейерными весами, установленными на ленте конвейера. Для удаления скрапа на ленте конвейера установлен магнитный детектор металла.

Аспирационная система в дробильном отделении оснащена пылеуловительными фильтрами со среднеэксплуатационным коэффициентом очистки 99%.

Аспирационная система в дробильном отделении оснащена пылеуловительными фильтрами со среднеэксплуатационным коэффициентом очистки 99%.

В настоящее время действует следующая технологическая схема, указанная на рисунке 2.1.

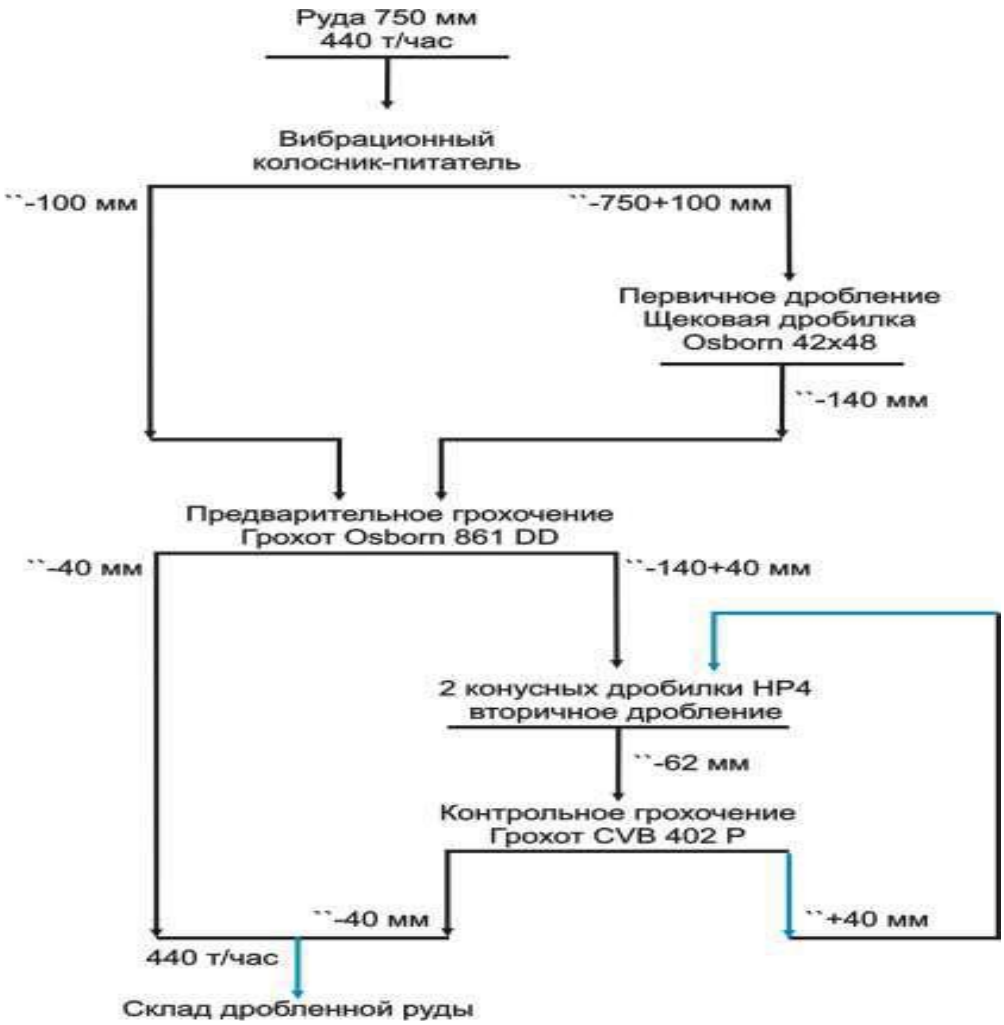


Рисунок 2.1 - Технологическая схема дробления

Загрузка руды осуществляется в приемный бункер (01-BIN-01), оборудованный колосниковой решеткой и системой гидроорошения, осуществляется с автосамосвала марки Caterpillar 777G грузоподъемностью 90,9 т. Объем материала, проходящий через узел, составляет 750 000 т/год (ист.6563/01).

Перед бункером щековой дробилки установлен бутобой (ист. 6214/01) который работает циклично по мере подачи руды в дробилку. При попадании негабарита фракции +700 мм на колосники бутобой включается в работу. Процент негабарита составляет максимально 1 % от производительности узла.

Из приемного бункера (ист. 0215/010) высота пересыпки 0,5 м руда с помощью пластинчатого питателя 01-APF-01 длиной 5,7 м (ист. 0215/009) подается на вибрационный грохот (01-SCR-02) с размером ячейки 250 мм. Высота пересыпки составляет 0,5 м (ист. 0215/01). Материал, просеянный (-100 мм, просыпанный) через пластинчатый питатель по лотку, разгружается на конвейер 01-CVR-01, высота пересыпки составляет 1,0 м (ист. 0215/07).

С грохота (ист. 0215/02) класс +250 мм (60% от общего объема руды) направляется на дробление в щековую дробилку, которая работает в открытом цикле. Высота пересыпки составляет 0,5 м (ист. 0215/06). Дробленная руда из щековой дробилки через желоб разгружается на конвейер 01-CVR-01. Подрешетный продукт грохота -250 мм (40% от всего объема руды), через желоб разгружается на конвейер 01-CVR-01 (ист. 0215/005). Высота пересыпки составляет 0,5–1 м.

Просеянный (просыпанный) материал питателя, подрешетный продукт грохота и дробленая руда щековой дробилки (-250 мм) транспортируется конвейером 01-CVR-01 длиной 15 м (ист. 0215/08) до узла пересыпки (ист. 6406/01) на конвейер 01-CVR-01A.

Процессы дробления негабарита и руды, перегрузки руды на узлах сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния до 20–70%.

В результате переработки руды на ДСК в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 32950 м3/ч), оборудованную системой очистки газов (рукавный фильтр, КПД = 85 %). Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и квадратного сечения 0,28×0,4 м2 (ист. 0215/01).

По мере накопления уловленной пыли, производится разгрузка бункера фильтра, при оптимальных метеорологических условиях, через разгрузочный рукав на конвейер 01-CVR-01A (ист. 6369/01). В результате в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

Передвижная дробильная установка Nordberg NW116

В период планово-предупредительного ремонта дробильно-транспортного оборудования, расположенного по технологической цепочке от склада руды ДСУ (I стадия) до склада дробленной руды (рудный конус), в производстве задействована передвижная дробильная установка, оборудованная щековой дробилкой Nordberg C116 (ист. 6558/04), загрузочное отверстие - 1150*800 мм2, разгрузочная щель 70-200 мм. Производительность дробилки составляет - 150–190 т/час. В комплект установки входит приемный бункер и питатель дробилки ТК11-48-2V длинной - 4,8 м, шириной - 1,1 м.

Руда загружается погрузчиком CAT992K (ист.6023/01) в приемный бункер дробильного комплекса (в период ППР – 365 часов в год), в объеме 69,35 тыс. т/год, далее поступает (ист. 6558/01) на питатель и транспортируется (ист. 6558/02) до узла загрузки дробилки (ист. 6558/03, 05).

Дробленная руды поступает по конвейеру разгрузки (ист.6558/06) длинной - 8 м, шири-ной - 1,2 м передвижного комплекса на склад руды ДСУ (I стадии) (ист.6558/07), погрузчиком CAT992K (ист.6559/01) загружается на автосамосвал марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн и транспортируется (ист. 6560/01) на склад дробленной руды (узел разгрузки - ист. 6561/01).

Процессы дробления руды, перегрузки руды на узлах сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния до 20–70%.

Корпус грохочения руды (отсеивание руды, обход корпуса II стадии дробления)

До участка дробления II стадии действует корпус грохочения руды. Основной задачей корпуса грохочения является отсеивание мелкого класса руды с крупностью -40 мм в обход корпуса вторичного дробления, тем самым значительное снижение нагрузки на дробильное оборудование II стадии.

Параметры оборудования корпуса грохочения представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Параметры оборудования корпуса грохочения

Наименование показателей	**Ед. изм.**	**Показатели**
Тип грохота вторичной дробилки		Двухярусный
Принятый грохот		Osborn 1861 DD
Количество грохотов	шт.	1
Количество ярусов	шт.	2
Размер отсечения (верхний ярус)	мм	80
Размер отсечения (нижний ярус)	мм	40
Ширина	мм	1830
Длина	мм	6100
Номинальная производительность	т/час	440
Загрузка меньше размера отсечения (верхний ярус)	%	52
Загрузка меньше размера отсечения (верхний ярус)	т/час	227

Загрузка меньше размера отсечения (нижний ярус)	%	26
Загрузка меньше размера отсечения (нижний ярус)	т/час	157
Подрешетный продукт грохота P100	мм	40
Подрешетный продукт грохота P80	мм	26
Подрешетный продукт грохота P50	мм	15

Руда после первичного дробления, крупностью -140 мм, по конвейеру 01-CVR-02, поступает в загрузочный короб грохота предварительного грохочения (ист. 0499/01) 01-SCR- 03, высота пересыпки составляет 1 м. Нижний продукт предварительного грохота крупностью -40+0 мм (ист. 0499/03) является готовым классом. Готовый класс через желоб разгрузки ссыпается на конвейер 01-CVR-11 (ист. 0499/04) для дальнейшей транспортировки, высота пересыпки составляет 0,5 м. Длина конвейера 01-CVR-11 составляет 31 м, ширина – 1,05 м (ист. 6539/01). Для дальнейшей транспортировки руда с конвейера 01-CVR-11 пересыпается на конвейер 01-CVR-12 (ист.6540/01), высота пересыпки составляет 0,5 м. Длина конвейера 01-CVR-12 составляет 85 м, ширина – 1,05 м (ист. 6541/01), который транспортирует руду для дальнейшей пересыпки на существующий.

Надрешетный продукт (-180+80 мм и -80+40мм) через желоб верхнего продукта обдирочного грохота (ист. 0499/04), высота пересыпки составляет 0,5–1 м поступает на реконструируемый конвейер 101-CVR-02, далее, в существующий корпус вторичного дробления.

Корпус вторичного дробления (II стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробленой руды

Руда фракцией -250 мм транспортируется (ист. 6302/01) конвейером 01-CVR-01A до узла пересыпки, высота пересыпки составляет 1,5 м (ист. 6303/01) на конвейер 01-CVR-02 длиной 614 м (ист. 6304/01). Конвейер 01-CVR-01A оборудован весами и магнитным детектором металла для удаления скрапа. В теплый период (со среднесуточной температурой выше 0 оС – 265 дней в году) на узле перегрузки применяется система пылеподавления (система гидроорошения, КПД = 85%).

Разгрузка дробленой руды фракции -250 мм перегружается (высота пересыпки составляет 1,5 м (ист. 6407/01) на конвейер 01-CVR-05 (ист. 6408/01).

Руда поступает в корпус грохочения (ист. 0499), фракция -180+80 мм и -80+40 мм возвращается на конвейер 101-CVR-02 длиной 60 м (ист. 6547/01). Далее перегружается (высота пересыпки составляет 1,5 м) на конвейер 01-CVR-05 (ист. 6407/01).

Разделение магистрального конвейера (01-CVR-02) осуществляется через перегрузочный узел, оборудованный распределительными желобами с приводной заслонкой на переключение потоков на 2 конвейера: реконструируемый конвейер питания сортировочного грохота (01-CVR-02G) и разделенный магистральный конвейер (01-CVR-02) с присвоением нового кодового номера (01-CVR-02A) и демонтажом части существующего конвейера. Магистральный конвейер (01-CVR-02) реконструирован с изменением угла подачи руды на перегрузочный узел. Натяжная станция и привод существующего магистрального конвейера будет перенесена в новую часть реконструируемого участка конвейера.

Реконструируемый конвейер (01-CVR-02G) предусмотрен для подачи руды с перегрузочного узла на существующий узел грохочения, тем самым разделяя поток руды на подрешетный и надрешетный продукт.

Существующий двухъярусный сортировочный грохот (01-SCR-03) с размерами ячеек 80 мм и 35 мм разделяет материал на надрешетный и подрешетный продукт.

Надрешетный продукт (-180+35 мм) поступает реконструируемый конвейер (01-CVR-02A) и попадает на конвейер питания корпуса вторичного дробления (01-CVR-02B), а далее на в корпус вторичного дробления, согласно существующей схеме дробления.

Подрешетный продукт (-35 мм) поступает на реконструируемые с расширением с 600 мм до 1000 мм конвейера транспортировки мелкой фракции обдирочного грохота (01-CVR-02E и 01-CVR-02F), в обход существующего корпуса вторичного дробления, через пересыпные узлы на существующий склад дробленой руды.

Технологическая схема модернизации дробильно-сортировочного комплекса разработана на основе свойств золотосодержащей руды и показателей дробления ЗИФ «Пустынное».

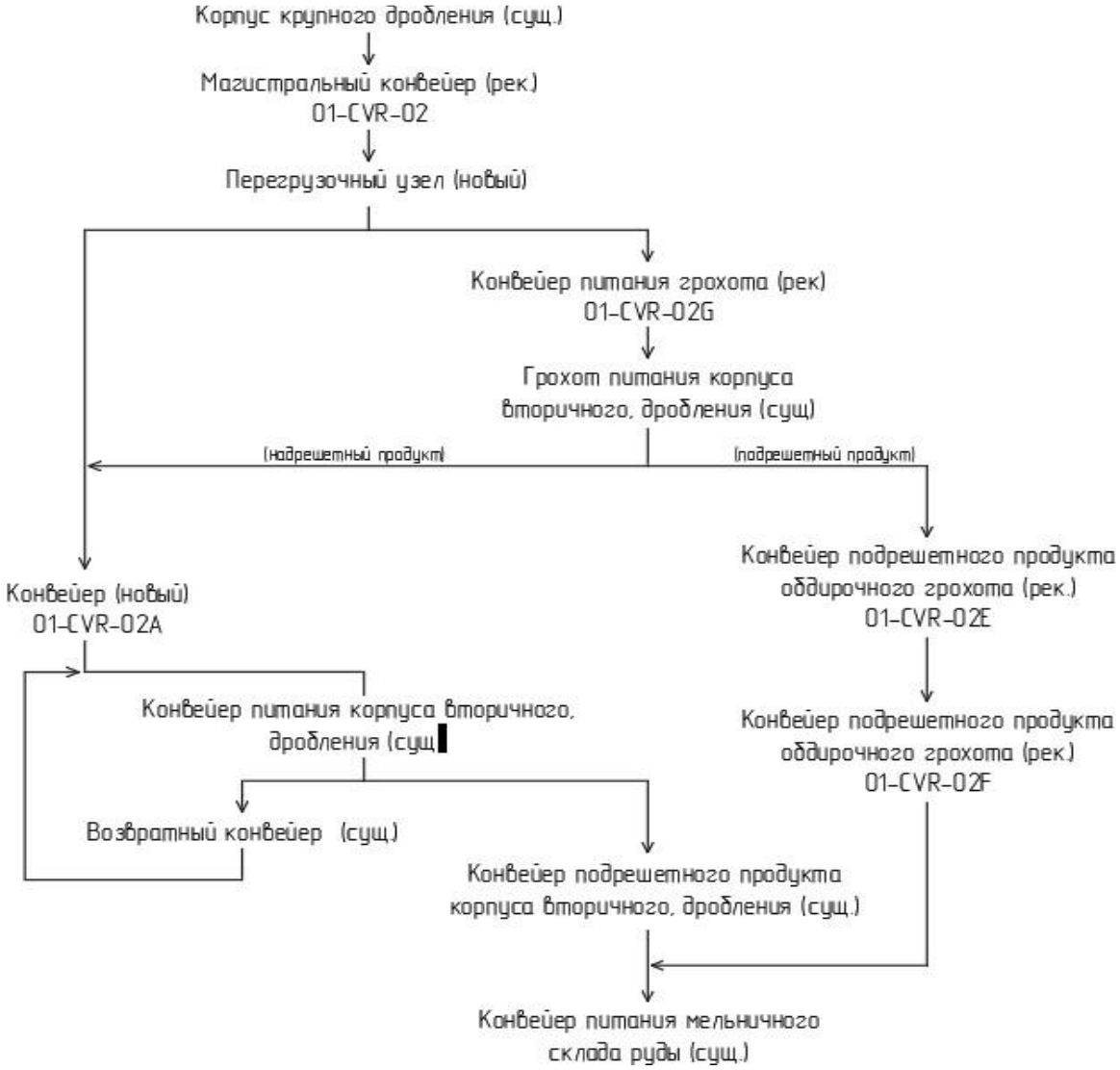


Рисунок 2.2 - Технологическая схема модернизации ДСК

В теплый период (со среднесуточной температурой выше 00С – 265 дней в году) на узле перегрузки (ист. 6407/01) применяется система пылеподавления (система гидроорошения, КПД = 85%).

Далее с помощью конвейера 01-CVR-05 длиной 67,7 м руда поступает на вибрационный грохот 01-SCR-02 (ист. 0216/02) с размером ячейки: верхняя 62 мм, нижняя 45 мм, высота разгрузки руды составляет 1,5 м (ист. 0216/01).

Надрешетный продукт с грохота (класс +62 мм и +45 мм) направляется в бункер конусных дробилок (01-CRU-02, высота пересыпки 1,5 м, ист. 0216/03), далее материал распределяется на два питателя (ист. 0216/04, 05) высота пересыпки 0,5 м, и поступает на конусные дробилки 01-CRU-02 и 01-CRU-03, (ист.0216/06, 07), которые работают в открытом цикле. Дробленная руда из конусных дробилок через желоба разгружается на конвейер 01-CVR-06 (ист. 0216/08, 09). Высота пересыпки составляет 0,5–1 м.

Дробленный материал фракции -45 мм конвейером 01-CVR-06 (ист. 6409/01) возвращается на конвейер 01-CVR-02, высота пересыпки 0,5 м (ист. 6410/01) и далее

совместно с рудой фракции -180 мм, пересыпается на конвейер 01-CVR-05 и далее по цепочке на грохот. Данная схема позволяет исключить попадания крупной фракции руды в технологические процессы измельчения руды.

Подрешетный продукт грохота -45 мм, через желоб разгружается на конвейер 01-CVR- 07 (ист. 0216/10). Высота пересыпки составляет 0,5–1 м.

Руда фракцией -45 мм конвейером 01-CVR-07 (ист. 6411/01) транспортируется на конвейер 01-CVR-03 длиной 150,4 м (ист.6306/01). Высота пересыпки материала составляет 0,5 м (ист. 6305/001).

Отвод загрязняющих веществ от КВД (II стадия дробления) производится через вытяжную вентиляционную систему (V=22500 м3/ч), оборудованную системой очистки газов (рукавный фильтр, КПД = 93%). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 24,3 м (ист. 0216).

По мере накопления уловленной пыли, производится разгрузка бункера фильтра, при оптимальных метеорологических условиях, через разгрузочный рукав на конвейер 01-CVR-07 (ист. 6412/01).

В результате процессов дробления и транспортировки руды в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

Линия автоматического отбора проб

Для учета качества поступающего на фабрику золота используется пробоотборочный комплекс для отбора пробы дробленой руды фракции -45 мм с конвейера 01-CVR-03.

Отобранная первичным ковшовым пробоотборником точечная проба с конвейера 01- CVR-03 подается на ленточный конвейер-питатель щековой дробилки, высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6413/01). Далее проба подается ленточным конвейер-питателем длиной 14,78 м (ист. 6414/01) в щековую дробилку производительностью 500 кг/час (ист. 6416/01), которая работает в открытом цикле, высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6415/01). На источниках №6416 (щековая дробилка) и №6537 (дробление негабарита на колосниках) применяется гидроорошение — распыление воды на узле пересыпки с эффективностью пылеподавления 85 %.

Дробленная руда фракции -10 мм из щековой дробилки разгружается на возвратный конвейер длиной 4,95 м (ист. 6418/01). Высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6417/01). На возвратном конвейере установлен вторичный пробоотборник лабораторной пробы, который оборудован желобом для выгрузки пробы в коллектор проб, высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6419/01). Коллектор проб Essa (приемная емкость) применяется для накопления сыпучих проб после системы отбора, дробления и сокращения материала. Пробы объемом 20 кг отбираются в мешки и транспортируются в лабораторию ЗИФ. Количество проб в сутки составляет – 10 проб, годовой объем отобранных проб составит 68 тонн.

Остаточная часть дробленной руды возвратным конвейером подается на конвейер 01- CVR-03, высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6420/01).

В теплый период (со среднесуточной температурой выше 0 0С – 265 дней в году) на узлах перегрузки линии автоматического отбора проб (за исключением отобранной ковшовыми пробоотборниками точечной пробы) применяется система пылеподавления (система гидро-орошения, КПД = 85%).

В результате перегрузок и транспортировки руды в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

Управление всем комплексом отбора проб осуществляется стандартной системой управления на базе контроллера Allen Bradley Micrologix 1400 Processor. В отобранной пробе определяется влажность. Содержание золота определяют атомно-абсорбционным методом, контроль анализа осуществляют пробирным методом.

Склад дробленой руды

Разгрузка руды фракции -45 мм с конвейера 01-CVR-03 производится на склад дробленой руды (01-STP-01, ист. 6219/01, рисунок 2.2). Высота пересыпки составляет 18 м.

Дробленая руда фракции -45 мм складируется в штабель высотой 17 м (ист. 6220/01). Вместимость открытого склада руды составляет 6000 тонн. Площадь склада составляет 5030 м2. В результате разгрузки руды на склад и хранения руды в штабеле в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

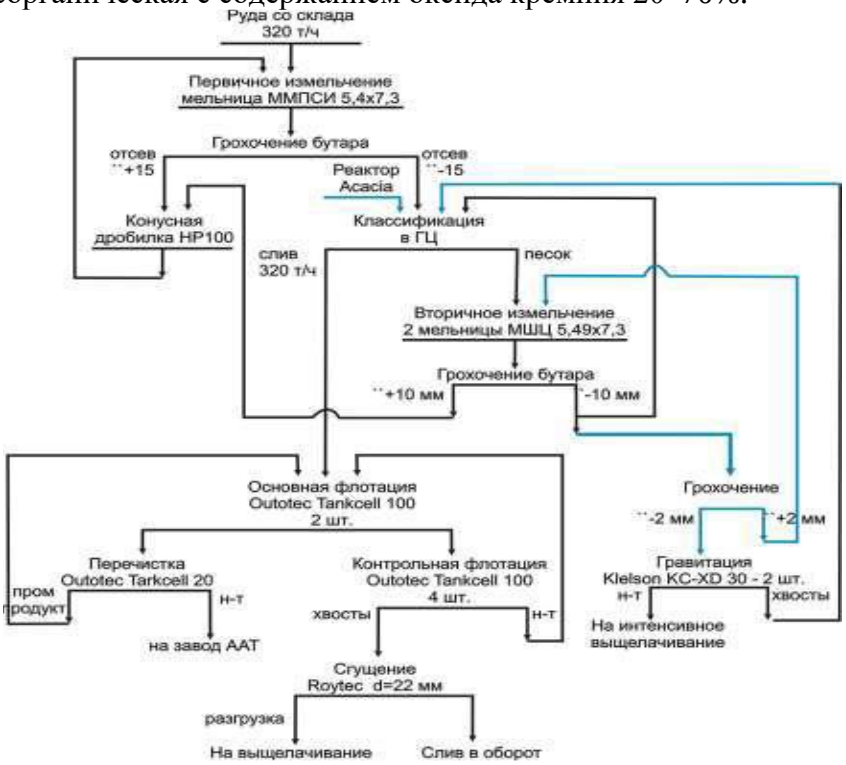


Рисунок 2.3 -Технологическая схема измельчения, классификации, гравитации и флотации

Подземная галерея (туннель)

Разгрузка руды фракции -45 мм со склада производится через 3 вибропитателя на конвейер 01-CVR-10 питания мельницы мокрого полусамоизмельчения (1 стадии измельчения). Высота пересыпки составляет 0,5–1 м (ист. 6221/01).

В результате разгрузки руды на конвейер в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%. Поступление загрязняющих веществ с туннеля в атмосферу происходит через полости подземной галереи.

Узел приготовления извести

В схеме предусмотрен узел приготовления извести для создания требуемого уровня pH при выщелачивании. Узел включает: электроподъемник для разгрузки мешков с известью с автомашины; машину для вскрытия мешков с известью (ист. 6222/01); бункер для извести; конвейер (ист. 6223/01), с помощью которого регулируется количество подаваемой извести на конвейер питатель мельницы 1 стадии измельчения. В результате функционирования узла в атмосферу поступает оксид кальция.

Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения

Руда фракции -45 мм и добавленная известь транспортируется конвейером-питателем длиной 80,0 метра (ист. 6224/01) для загрузки мельницы 1 стадии измельчения.

В результате транспортировки в атмосферу поступают пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70% и оксид кальция.

Участок измельчения (1–2 стадия)

Разгрузка руды фракции - 45 мм и извести с конвейера (ист. 0225/01) производится в бункер мельницы 1 стадии измельчения. Узел разгрузки оборудован системой гидроорошения. Высота пересыпки составляет 0,5–1 м.

Измельчение дробленой руды осуществляется в две стадии в мельнице мокрого полу-самоизмельчения и шаровых мельницах. Мельница первой стадии 02-MIL-01 работает в открытом цикле, мельницы второй стадии (2 шт.) в замкнутом цикле с гидроциклонами.

Пылевых выбросов от работы мельниц 1 и 2 стадии измельчения не происходит, т. к. технологический процесс проходит с участием воды. Влажность измельчаемого материала составляет 30 и более %.

В процессе измельчения руды в мельнице 1 стадии производится гашение извести, в результате чего происходит экзотермическая реакция, сопровождающаяся выбросом аэрозоля Ca(OH)2 (взвешенные вещества) через выходной патрубок мельницы (ист. 0225/02).

Хвосты цианирования гравиоконцентрата с реактора Acacia, возвращаемые в процесс измельчения на 2 стадии не содержат цианидов, в связи с этим выбросов цианистых соединений на участке измельчения нет.

В результате переработки руды на участке измельчения в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70% и аэрозоль Ca(OH)2 (взвешенные вещества). Отвод загрязняющих веществ будет производиться через вытяжную вентиляционную систему (V = 32400 м3/ч), не оборудованную очистным оборудованием.

Выброс веществ будет осуществляться через трубу высотой 36,3 м и диаметром – 1 м (ист. 0225/01).

Разгрузка мельниц оснащена бутарой. Минусовой продукт разгрузки бутары поступает в зумпф разгрузки мельницы. Из зумпфа измельченный продукт первой стадии направляется насосами на классификацию в гидроциклонах.

Плюсовой продукт бутары мельниц №1 и №2 отправляется конвейером 02-CVR-01 на додрабливание в конусную дробилку HP100 производства «Метсо», после чего возвращается в цикл измельчения.

Пылевых выбросов от работы конусной дробилки не происходит, т. к. технологический процесс проходит с участием воды. Влажность измельчаемого материала составляет 30% и более.

На вторую стадию измельчения в шаровую мельницу поступают пески классифицирующих гидроциклонов и через грохот возвращается фракция +2 мм минусового продукта бутары мельниц 2 стадии.

Мелющие шары подают в мельницы через загрузочные бункеры с помощью кюбеля для загрузки мелющих стальных шаров. Данный кюбель наполняется мелющими шарами с помощью погрузочной машины с мостовым краном грузоподъемностью 10 и 50 тонн, находящихся в здании ЗИФ. Когда кюбель опускается в загрузочный бункер для стальных мелющих шаров, днище кюбеля открывается под весом стальных шаров, и они падают в бункер. На фабрике в качестве мелющих тел для мельницы первой стадии используются шары диаметром 100–120 мм, для мельницы второй стадии – 60 мм.

Минусовой продукт бутары мельницы направляется в зумпф мельниц первой и второй стадий, откуда насосами в блок классифицирующих гидроциклонов.

Два подающих насоса циклона, один рабочий и один резервный, подают пульпу на блок классифицирующих гидроциклонов. Подающие насосы циклона оборудованы электродвигателями с регулируемой скоростью, так что они могут работать автоматически по цепи управления в зависимости от уровня заполнения зумпфа или давления в циклоне.

В блоке классифицирующих гидроциклонов происходит разделение пульпы: пески плотностью 75% поступают на 2 стадию измельчения, слив гидроциклонов (плотностью 40–45% твердого), через грохоты для удаления мусора, поступает в процесс флотации.

Золотоизвлекательная фабрика

Участок гравитационного обогащения и переработки гравиоконцентрата

Для гравитационного обогащения с целью извлечения крупного свободного золота используются центробежные сепараторы Knelson – 2 шт.

Пески классифицирующего гидроциклона в количестве 52% от общего объема песков направляются в цикл гравитационной обработки. Из распределительной коробки пески гидроциклона подаются на грохот для отсева крупного материала с размером ячеек сита 2 мм. Надрешетный продукт грохота отправляется в цикл измельчения в шаровые мельницы второй стадии измельчения. Фракция -2 мм самотеком поступает в бункер питания концентраторов и далее на концентраторы Knelson QS30 – 2 штуки. Пески гравитационного концентратора возвращаются в классифицирующие гидроциклоны. Золото, извлекаемое гравитационным методом, собирается в барабан концентратора и периодически выгружается в бункер для суточного хранения гравитационного концентрата. Продолжительность цикла набора концентрата и выгрузки концентрата из концентратора Нельсона зависит от предварительно заданного времени цикла, которое может составлять от 45 до 90 минут, среднее 50 минут. Гравитационный концентрат собирается в течение 20 часов и хранится в бункере. Когда гравиокон-центрат разгружается в бункер, подача на грохот для отсева крупного материала автоматически приостанавливается, чтобы подающийся продукт не смешивался с концентратом. Разделитель оснащен автоматической запорной задвижкой, которая позволяет обходить гравитационные сепараторы во время цикла промывки.

Гравитационный концентрат направляется на выщелачивание в реактор интенсивного выщелачивания Acacia (рисунок 2.4).

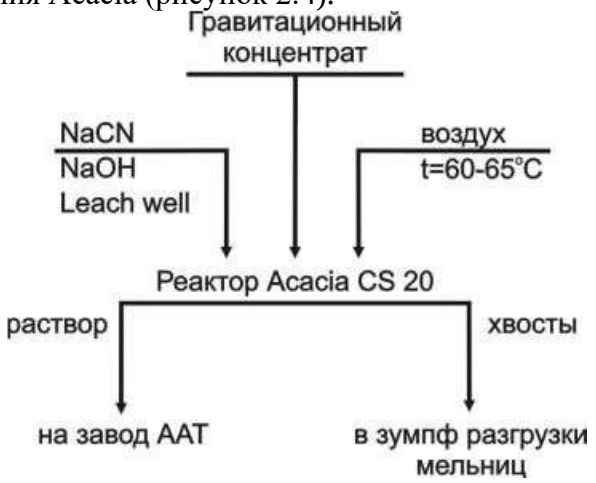


Рисунок 2.4 - Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного

Реактор Acacia – полностью укомплектованная установка для выщелачивания золота из гравитационного концентрата. Гравитационный концентрат из бункера для хранения выгружается в бак реактора. Раствор для выщелачивания, который содержит высокую концентрацию цианида, каустической соды и окислителя LeachAid, смешивается в расходном резервуаре реактора. Гравитационный концентрат подвергается действию восходящего потока раствора для выщелачивания, который вызывает расширение слоя твердых веществ, что позволяет образоваться в реакторе флюидизированному слою. Выщелачивание завершается в течение 8–10 часов. Кек выщелачивания промывается и обратно откачивается в цикл измельчения.

Золотосодержащий раствор откачивается в электролизное отделение корпуса ультратонкого измельчения завода по производству драгоценных металлов, принадлежащий ТОО «Алтыналмас Technology» (Завод ААТ), являющейся дочерней организацией АО «АК Алтыналмас» Работа концентратора Knelson и реактора Acacia полностью автоматизирована. Оператору необходимо только следить, чтобы дека грохота

для отсева крупного материала не засорялась. По крайней мере, раз в день грохот нужно очищать.

После того, как реактор Acacia заканчивает цикл выщелачивания, он ждет команды от оператора, чтобы отправить насыщенный раствор в цикл электролиза. До отправки насыщенного раствора в цикл электролиза контроллер ОКК берет пробу насыщенного раствора из резервуара для выщелачивающего раствора для анализа на содержание золота. После отбора пробы оператор дает модулю управления реактора Acacia команду отправлять насыщенный раствор. Отводной трубопровод для насыщенного раствора оснащен расходомером для измерения объема раствора, отправляемого на электролиз в течение каждого цикла. Объем насыщенного раствора и анализы на золото используются при подсчете количества извлекаемого золота.

Реактор Acacia запускается вручную для выщелачивания следующей порции гравитационного концентрата. Это делается для того, чтобы у оператора была возможность выбрать, когда начать следующий цикл выщелачивания и синхронизировать работу реактора с работой концентратора Нельсона. Каждая порция собирается в течение 20 часов и затем выщелачивается на следующий день.

Работа концентратора Knelson и реактора Acacia происходит без выделения в атмосферу загрязняющих веществ, так как процесс является герметично закрытым.

Флотационное обогащение

Схема флотационного обогащения хвостов гравитации включает следующие технологические процессы:

- основную флотацию;
- контрольную флотацию;
- перечистную флотацию концентрата, с получением флотоконцентрата перечистки;
- приготовление необходимых реагентов.

Хвосты флотационного обогащения направляются в цикл выщелачивания в 3 танка выщелачивания и далее на установку Pumpcell Plant, для сорбционного извлечения растворенного золота из хвостов флотации.

Технологические процессы флотационного обогащения и переработки хвостов флотации с получением насыщенного золотосодержащего угля относятся к первичной переработке.

Основные параметры флотационного обогащения:

- требуемая крупность питания основной флотации 70% класса – 0,074 мм;
- плотность питания флотации – 30% твердого;
- время кондиционирования пульпы – 4 минуты;
- время основной флотации – 3 минуты;
- время контрольной флотации – 10 минут;
- время перечистки – 4 минуты;
- расход собирателя РАХ, г/т: в основную флотацию – 200 г/т, в контрольную флотацию 100 г/т;
- расход вспенивателя МИБК, г/т: в основную флотацию 27 г/т, в контрольную флотацию 27 г/т.

Основная флотация

Флотационному обогащению подвергаются измельченные до 70% класса – 0,075 мм хвосты гравитационного обогащения.

Для основной флотации используются две последовательно расположенные флотационные машины Outotec Tankcell 100, по 100 м3 каждая.

Слив гидроциклонов, после отделения мусора, насосами подается в контактный чан объемом 100 м3 (рабочий) для кондиционирования пульпы с флотационными реагентами

перед основной флотацией. Туда же поступают концентрат контрольной флотации и промпродукт перечистки.

Флотационные реагенты готовятся в реагентном отделении. Собиратель PAX (амиловый ксантогенат калия) будет добавлен в схему по кольцевой магистрали в чан кондиционирования. Вспениватель МИБК (метилизобутилкарбинол) будет дозироваться из дозирующего чана в обе флотационные машины.

Для поддержания требуемой 30% плотности твердых веществ (м/м) для флотации предусмотрено добавление технической воды в чан, количество которой автоматически контролируется регулирующим клапаном, срабатывающим от сигнала денситометра (плотномера), находящегося на трубопроводе, питающего флотационные ячейки.

После контакта с собирателем пульпа поступает самотеком в две последовательно расположенные флотационные машины Outotec Tankcell 100. Во флотомашины подается сжатый воздух, расход которого контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха.

Уровень пены в каждой флотомашине регулируется клапаном при разгрузке каждой ячейки датчиком уровня.

Концентрат основной флотации, образующийся в обеих флотомашинах, направляется на перечистную флотацию. Для транспортировки концентрата основной флотации предусмотрена подача транспортной воды в желоба. Выход флотоконцентрата основной флотации составляет 8,98% от питания.

Хвосты основной флотации из второй флотомашины направляются на контрольную флотацию.

Контрольная флотация

Контрольному флотационному обогащению подвергаются хвосты основной флотации. Для контрольной флотации используются четыре флотомашины Outotec Tankcell e100, по 100 м3 каждая.

Хвосты основной флотации поступают последовательно в четыре флотомашины Outotec Tankcell 100, в которые подается сжатый воздух. Добавление воздуха в каждую ячейку также контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха. Также регулируется уровень пены клапаном при разгрузке каждой ячейки от датчика уровня.

Собиратель PAX подается из кольцевой магистрали в первую флотомашину. Для подачи вспенивателя установлен дозирующий чан с дозирующим насосом. Вспениватель можно подавать в любую из четырех флотомашин.

Флотоконцентрат контрольной флотации из четырех флотомашин транспортной водой направляется в зумпф перекачки концентрата и оттуда в цикл основной флотации в чан кондиционирования.

Возвратный трубопровод в чан кондиционирования оснащен расходомером и денситометром (плотномером) для учета потока и массы концентрата. Выход концентрата контрольной флотации составляет 10,17% от питания.

На выходе хвостов контрольной флотации из флотомашины установлен пробоотборник хвостов флотации. Хвосты флотации направляются в зумпф перекачки хвостов. Из зумпфа хвосты флотации направляются на сгущение (высокоскоростной сгуститель 11-THK-01) и далее в цикл выщелачивания золота из хвостов флотации (емкости выщелачивания 04-TNK-01 и далее 02,03).

На участке контрольной флотации также есть дренажный зумпф с насосом для возвращения всех проливов в чан кондиционирования.

Перечистная флотация

Перечистная флотация (перечистка) предназначена для повышения качества конценрата повышения содержания золота во флотоконцентрате.

Перечистка осуществляется в двух 20 м3 флотомашинах Outotec Tankcell 20.

Концентрат основной флотации поступает на перечистку в две расположенные последовательно 20 м3 флотомашины Outotec Tankcell 20.

Добавление воздуха в каждую ячейку перечистки также контролируется с помощью поставляемых поставщиком клапанов управления потоком с сигналами от соответствующих расходомеров воздуха.

Уровень пены в каждой ячейке регулируется клапаном при разгрузке каждой ячейки от датчика уровня.

Хвосты перечистной флотации (промпродукт перечистки) направляются в чан для кондиционирования в основную флотацию. На возвратном трубопроводе в чан для кондиционирования необходимо установить расходомер и денситометр (плотномер) для учета расхода массы.

Концентрат перечистной флотации является конечным продуктом ЗИФ.

Выход концентрата перечистки составляет 53,1% от питания перечистки, или 5,5% от питания флотации.

Концентрат перечистной флотации отправляется на завод ААТ.

На участке перечистной флотации есть дренажный зумпф с насосом для возвращения всех проливов в чан кондиционирования.

В реагентном отделении готовятся следующие флотационные реагенты:

- Собиратель РАХ (амиловый ксантогенат калия) поставляется в биг-бегах массой 1000 кг, который растаривается в контактный чан (ист. 0495/01), емкостью 30 м3, для приготовления 10%-ного водного раствора. В процессе пересыпки РАХ в контактный чан выделяются взвешенные вещества. Под действием влаги ксантогенаты гидролизуются с образованием ксантогеновых кислот. Ксантогеновая кислота самопроизвольно разлагается на исходный спирт и сероуглерод (ист. 0495/02). Следовательно, под действием влаги происходит выделение сероуглерода. Настоящим проектом принято, что на приготовление раствора РАХ в контактном чане приходится 50% от общего объема выделяемого сероуглерода. Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонта вытяжной вентиляции, установленного над контактным чаном, через систему вытяжной вентиляции (ВР-80-70-2,5-4-0,25, V = 400–1300 м3/час) не оборудованную системой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м.

Далее из контактного чана раствор РАХ насосами закачивается в дозирующий чан 40 м3, (ист. 0496/01). Над дозирующим чаном установлен вытяжной зонт, выбросы сероуглерода (25% от общего объема выделяемого сероуглерода) осуществляются через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м. (ист. 0496/01). Далее из дозирующего чана раствор РАХ насосами подается в кольцевую магистраль. Из кольцевой магистрали собиратель добавляется в чан кондиционирования перед основной флотацией и в первую флотомашину контрольной флотации. В процессе флотации также будет выделяться сероуглерод (25% от общего объема образуемого сероуглерода), участок флотации оснащен вытяжной вентиляцией, выбросы загрязняющих осуществляются через трубу высотой 6,4 м и сечением 0,5×0,5 м (ист. 0497/01).

- Вспениватель МИБК поставляется в барабанах, объемом 1000 л, из которых транспортирующим насосом закачивается в контактный чан, емкостью 2,5 м3, для приготовления водного раствора (ист. 0496/02). Вспениватель дозируется из дозирующего чана во флотационные машины. В процессе закачки МИБК в контактный чан выделяется метил-изобутил-карбинол. Над контактным чаном установлен вытяжной зонт, выбросы метил-изобутил-карбинола осуществляются через трубу высотой 5,6 м и сечением 0,5×0,5 м (ист. 0496/01).

Чаны выщелачивания

Цикл выщелачивания золота и процесс «уголь-в-пульпе» является следующей стадией обработки руды на фабрике (рисунок 4). На этой стадии золото и серебро

растворяются раствором цианида (выщелачивание), а затем соединения золота и серебра с цианидом (и некоторые примеси остальных металлов) поглощаются активированным углем (сорбция).

Процесс извлечения золота из руды с помощью цианида в щелочной среде называется цианированием. Реакция, известная как уравнение Эльснера, выглядит следующим образом: $4\ Au + 8\ CN^- + O_2 + 2\ H_2O = 4\ Au(CN)_2^- + 4\ OH^-$.

Источник ионов цианида - цианид натрия (NaCN). Одновременно с золотом растворяются серебро, а также другие металлы - медь, железо и цинк. Эти металлы называются примесями металлов в процессе переработки от угольной сорбции до аффинажа.

Термин «цианид» относится к однозарядному аниону, состоящему из одного атома углерода и одного атома водорода, соединенных тройной связью, CN^-. Самая токсичная форма цианида – свободный цианид, который включает собственно анион цианида и ион водорода, HCN, в газообразном или в жидком состоянии. При показателе pH равном 9,3–9,5 CN^- и HCN находятся в равновесии, каждое соединение присутствует в одинаковом объеме. При показателе pH равном 11, более 99% цианида остается в растворе в форме CN^-, в то время как при показателе pH равном 7, более 99% цианида будет присутствовать в форме HCN. Хотя HCN сильно растворим в воде, его растворимость уменьшается с увеличением температуры и при высоком содержании солей. И жидкие, и газообразные формы HCN бесцветны и имеют запах горького миндаля, хотя не все могут чувствовать этот запах.

В вышеупомянутом уравнении кислород необходим для продолжения реакции.

Динамика реакции выщелачивания зависит от объема ионов цианида и кислорода, растворенного в пульпе. Именно по этой причине кислород добавляют в чаны выщелачивания в виде сжатого воздуха. При некоторых операциях добавляется обогащенный кислород (с установки для получения кислорода) или перекись водорода, если руда содержит минералы, которые расходуют кислород, такие как железный колчедан.

После цианирования цианидные соединения золота, серебра и других основных металлов сорбируются активированным углем в резервуарах процесса «уголь-в-пульпе».

В качестве сорбента используется гранулированный активированный уголь. Активированный уголь смешивается с пульпой из цикла выщелачивания и оставляется на время, достаточное для сорбции золота и серебра из раствора.

Хвосты флотации из хвостового зумпфа цикла флотации, плотностью 30% твердого, направляются на сгущение в существующий высокоскоростной сгуститель Roytec диаметром 22 м (высокоскоростной сгуститель 11-ТНК-01).

Пульпу смешивают с разбавленным раствором флокулянта, который приготавливают на установке для подготовки и дозирования флокулянта.

Пульпа сгущается до 40–45% по твердому в сгустителе, и сгущенный материал сгустителя перекачиваются с помощью насосов в чан для подготовки пульпы для выщелачивания по схеме CIP. Слив сгустителя возвращается в оборот на флотацию.

Сгущенный продукт сгустителя, плотностью 42% твердого и крупностью 70% класса -0,075 мм, насосами подается в цепь выщелачивания.



Рисунок 2.5 - Технологическая схема выщелачивания золота из гравитационного концентрата

Танки выщелачивания установлены каскадом, пульпа продвигается из танка в танк самотеком. Имеется возможность обойти любой из чанов, если их нужно временно снять с линии для ремонта.

Цепь выщелачивания состоит из двух танков выщелачивания, каждый из которых имеет объем 2031 м3. Показатель pH пульпы 10,5–11. Крепкий раствор цианида натрия (25% в весовом соотношении) добавляется в пульпу. Подача цианида натрия осуществляет 0,2 кг/т. Сжатый воздух добавляется в танки выщелачивания через вертикальный ствол мешалки раствора. Избыток кислорода в первом чане выщелачивания должен превышать 4 мг/л.

С поверхности чанов выщелачивания в атмосферу поступает синильная кислота (ист. 6226/01).

В танки выщелачивания добавляется NaOH для поддержания PH и известковое молоко, а также возвращается обеззолоченный элюат от процессов электролиза золота, содержащий NaOH. При обычной температуре (меньше 107,70С) пары щелочи в атмосферу не выделяются, выбросы аэрозоля NaOH будут происходить на реагентном участке при растаривании и приготовлении раствора.

Участок сорбции

После цианирования цианидные соединения золота, серебра и других основных металлов сорбируются активированным углем в резервуарах процесса «уголь-в-пульпе».

Цикл процесса «уголь-в-пульпе» происходит на установке Pumpcell Plant, которая является эксклюзивной разработкой компании Kemix (компании-поставщика). В каждом резервуаре есть механическая мешалка, которая помогает суспендировать пульпу и уголь.

В установке Pumpcell любой резервуар может быть первым или последним. Ее конфигурация - карусельного типа, таким образом, любой резервуар может быть первым резервуаром, из которого насыщенный уголь извлекается для элюирования. Уголь содержится внутри каждого контактного резервуара, который вращается таким образом, что отверстие для подачи и выходное отверстие периодически меняются местами.

Чтобы компенсировать сокращенное время контакта с углем, его концентрация в каждом резервуаре увеличена. Так как интенсивность сорбции золота углем зависит от

внешней площади контакта с углем, увеличенная концентрация угля увеличит интенсивность сорбции.

Всего установлено шесть резервуаров Pumpcell, каждый из которых имеет полезный объем 162 м3. Общий объем составляет 972 м3, время сорбции или контакта составляет 15 минут на каждой стадии. Каждый резервуар содержит 2,0 тонны активированного угля, что составляет одну порцию элюирования.

Свежий уголь доставляется к резервуарам в мешках Биг Бег весом 1550 кг. Высота пересыпки материала составляет 0,3 м. В процессе первоначального заполнения резервуаров и компенсации технологических потерь гранулированным активированным углем будут наблюдаться выбросы в атмосферу пыли неорганической SiO2 < 20 % (ист. 0227/05).

Процесс сорбции открытый и сопровождается выбросом синильной кислоты (ист. 0227/01). В резервуарах сорбции содержится NaOH при обычной температуре (меньше 107,70С) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Концентрация угля в каждом резервуаре - 12 г/л. Пульпа, выходящая с установки Pumpcell, характеризуется содержанием золота в растворе не выше 0,01 мг/л. Хвостовая пульпа процесса (CIP) под действием силы тяжести стекает на контрольный углесодержащий грохот (ист. 0227/06), надрешетный продукт возвращается в процесс сорбции, подрешетный продукт грохота откачивается в цикл пастового сгущения (хвосты процесса CIP, Pumpcell, Пу-стынное).

Насыщенный уголь из резервуаров Pumpcell (вместе с пульпой) насосом подается на грохот насыщенного угля. Подрешетный продукт (пульпа) возвращается в резервуар Pumpcell. Надрешетный продукт (насыщенный уголь) собирается в чане насыщенного угля и оттуда насосом перекачивается в цикл переработки насыщенного угля на завод ААТ.

На участке сорбции в атмосферу поступают синильная кислота и пыль неорганическая SiO2 < 20%. Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 32950 м3/ч), не оборудованную очистной системой. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 11,5 м и диаметром – 1 м (ист. 0227/01).

Реагентный участок

Цианистый натрий на реагентный участок поступает в деревянных ящиках и мешках Биг-Бег массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Сухой цианид поступает в чан с мешалкой, в который предварительно добавлен гидроксид натрия. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В герметичной таре сухой натрия цианид стабилен, но во влажном воздухе разлагается CO2 до Na2CO3 и HCN. Проектом принимается, что вся масса сухого цианида, поступившая в атмосферу в процессе пересыпки, разложилась до HCN (ист. 0232/01).

Так же выбросы синильной кислоты происходят в процессе заполнения чана приготовления раствора (ист. 0232/02). В емкость для смешивания цианида добавляется гидрооксид натрия с целью получения сильнощелочного раствора и pH на уровне 11. Выбросов едкого натра не происходит, т. к. при обычной температуре (меньше 107,70С) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Из чана приготовления раствора готовый раствор (25%) насосами подается в расходную емкость, откуда через дозаторы происходит подача цианида в технологическую схему. Выбросы синильной кислоты происходят в процессе заполнения расходной емкости (ист. 0232/03). В резервуаре содержится NaOH при обычной температуре (меньше 107,70С) пары щелочи в атмосферу не выделяются.

Для раскупорки полипропиленовых мешков (25 кг) с гидроксидом натрия используется специальное устройство для вскрытия мешков. Раствор гидроксида натрия готовят в чане с мешалкой, откуда дозируют в технологический процесс. Концентрация приготовляемого раствора 45%. Натрия гидроксид поглощает из воздуха CO2, образуя Na2CO3. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м (ист. 0232/04).

Раствор гидроксида натрия готовят в чане с мешалкой, откуда дозируют в технологический процесс, выбросов едкого натра в результате заполнения резервуара не происходит, т. к. процесс проходит при обычной температуре (меньше 107,70С).

На реагентном участке в атмосферу поступают цианистый водород, едкий натр.

Отвод загрязняющих веществ производится через вытяжную вентиляционную систему (V = 2000 м3/час), оборудованную системой очистки (циклон ЦН-15) по взвешенным веществам с КПД – 85%. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 10,5 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0232/01).

Механическая служба ЗИФ

На сегодняшний момент участок оборудован тремя стационарными сварочными постами, распложенными на дробильном комплексе (ист. 6286) (1 единица), на участке измельчения (ист. 0225) (2 единицы), и в механическом цеху фабрики (ист. 0399), а также одним передвижным сварочным аппаратом (ист. 6288).

Расход электродов составляет 6252 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1080 кг;
- УОНИ-13/55 – 4320 кг;
- KOBELKO LB-52U – 36 кг;
- Т-590 наплавочные – 780 кг;
- НЖ-13 (d = 3мм) – 36 кг.

Время работы каждого сварочного поста составляет 3500 ч/год.

На участке используется 3 передвижных поста резки металла (ист. 6307–6310) с режимом работы 8 часов в сутки (каждый) или 3504 ч/год.

Расход ацетилена составляет 180 баллонов в год, пропана – 30 баллонов в год, емкостью 50 л.

Механический цех ЗИФ оснащен станочным парком из трех станков:

- заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм. Годовой фонд работы станка составляет 120 часов в год;
- сверлильный станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы 180 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);
- резьбонарезной станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы станка 720 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);
- токарный станок (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой).

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0399), при эксплуатации механического цеха ЗИФ будет являться труба общеобменной вентиляционной системы цеха (V = 32400 м3/ч) высотой – 5 м и диаметром 600 мм.

На участке 2-й стадии дробления установлен 1 стационарный сварочный агрегата (ист. 6449). Выделение загрязняющих веществ производится через оконные и дверные проемы.

Расход электродов составит 3600 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1800 кг;
- МР-4 – 1800 кг.

Время работы каждого сварочного поста составит 804 ч/год.

В механическом цехе предусмотрено 2-а передвижных сварочных аппарата (ист. 6421).

Расход электродов составит 3600 кг/год, в том числе по маркам:

- МР-3 – 1800 кг;
- МР-4 – 1800 кг.

Время работы каждого сварочного поста составит 804 ч/год.

Механический цех ЗИФ оборудован одним электромеханическим аппаратом контактной сварки пластиковых труб (ист. 6435). Используется для сварки встык трубопроводов из полиэтилена. Количество сварок в течение года – 1200. Годовой фонд рабочего времени – 600 часов в год.

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20–70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной и пыли металлической. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6286–6288, 0225, 6307–6310, 0399, 6421, 0216), при эксплуатации механической службы ЗИФ будут как организованными, так и неорганизованными.

Участок энергослужбы ЗИФ

Участок энергослужбы ЗИФ оснащен:

- станочным парком из двух станков:

- наждачный станок (ист. 6422), с диаметром абразивного круга 300 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 120 часов в год;

- сверлильный станок, при работе станка образуется металлическая стружка, время работы 180 час/год (не является источником выделения загрязняющих веществ, работа станка проводится без СОЖ, охлаждение проводится водой);

- участок энергослужбы ЗИФ оборудован углошлифовальными машинками («Болгарка»), с диаметром абразивного круга – 350 мм, в количестве 2 ед. (ист. 6424). Годовой фонд рабочего времени оборудования 360 часов в год.

На участке энергослужбы ЗИФ в атмосферу поступают оксиды железа и углерода, диоксид азота, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO2 (20–70%), фториды, фтористые газообразные соединения, пыль абразивная и пыль металлическая.

Аналитическая лаборатория ALS

Плавильное отделение: 3 плавильные печи furnace and assay supplies, 1 купеляционная печь furnace and assay supplies, автофлюксер, миксер (для шихтовки проб), муфельная печь SNOL, станция отбивки веркблеев, станция шихтовки, объединённая вытяжная система для плавильного отделения, охладитель Braema.

Перед плавкой катодного золота в индукционной печи в лаборатории подбирается наиболее эффективный состав флюсов. Для этих целей перед плавкой проводятся лабораторные анализы проб руды, растворов, элюата и катодного золота. На данном участке, подготовленные в миксере пробы помещаются в камерные электропечи, и плавятся при температуре 1150°С. Плавка катодного золота проводится 2 раза в неделю по 2 часа. Вместимость одной печи составляет 20 тиглей (50 г. образец).

Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят после плавки в процессе разгрузки печей №1, №2 и №3 и купелирования через зонты местной вытяжной системы (V = 1699,1 м3/час) оборудованной системой очистки по взвешенным веществам с КПД – 99,99%. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением – 0,3×0,3 м2 (ист. 0290).

Выбросы загрязняющих веществ от работы автофлюксера не учитывались в расчете в связи с тем, что разгрузка материала осуществляется равномерно через разгрузочный рукав, в маленьких объемах, с небольшой высоты (5 см), а также в связи с тем, что взвешенные вещества, отводятся в помещение плавильного отделения (коэффициент оседания 0,4) и через систему очистки по взвешенным веществам с КПД – 99,99% далее поступают в окружающую среду.

Выбросы загрязняющих веществ от станции отбивки веркблеев не учитывались, т. к. отбивка проводится вручную.

В плавильном отделении лаборатории ALS предусмотрена плавильная печь с двойным назначением (плавка и купеляция). Режим работы составляет – 24 ч/сут, 365 дн/год. Вместимость печи составляет 20 тиглей (50 г. образец).

Выбросы, сернистого ангидрида, оксида углерода, диоксида азота, взвешенных частиц, и прочего (оксида свинца) происходят в результате плавки и сжигания дизтоплива в плавильной печи. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 6 м и сечением - 0,3×0,3 м2 (ист. 0433).

Дробильное отделение оснащено станцией приема проб, 3 дисковыми истирателями ESSA, 1 дисковым истирателем FLSmidth, 2 щековыми дробилками Terminator, 1 щековой дро-билкой ROCKLABS BOYD CRUSHER, сушильной печью GALLUR (ME-7560), сушильной печью furnace industries (2225-L), электронными весами Sartorius и вытяжной системой для дробильного отделения.

Дробленый материал (3 мм) из щековых дробилок, которые работают в закрытом режиме, разгружается в приемные емкости (ист. 0296/02). Высота пересыпки составляет 0,3 м. На щековой дробилке (ист. 0296/01) перерабатывается 1500 кг материала в год.

Производительность дробилки составляет 120 кг/ч.

Истертый материал из кольцевых мельниц, которые работают в закрытом режиме, разгружается в приемные емкости. Высота пересыпки составляет 0,3 м. На мельницах перерабатывается 1500 кг материала в год (ист. 0296/03). Производительность мельниц составляет 120 кг/ч.

Выбросы от разгрузки кольцевых мельниц не учитываются, т. к. оборудование загружается и разгружается вручную.

Сушильные камеры работают в закрытом цикле, загружается и разгружается вручную. Выбросов от оборудования не происходит.

Процессы дробления, истирания и разгрузки материала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через отверстия, расположенные на высоте 20 м, сечением 0,4×0,4 м2 вентиляционной камеры (ист. 0296). В вентиляционной камере выделяемые от дробилок взвешенные вещества осаждаются.

Аналитическое отделение ALS лаборатории оборудовано: В комнатах разложения установлены 6 приточно-вытяжных шкафов, 4 нагревательных плит, 3 шэйкера (миксера), 1 микроволновая печь (SAMSUNG), ультразвуковая ванна BRANSON 8800, 2 муфельные печи SNOL, 2 сушильные печи SNOL, электронные весы в количестве 4-х штук. В аппаратном отделении установлены 3 спектрометра Agilent (Spectr AA55), спектрофотометр Agilent cary 60 UV-Vis, индукционная печь для анализа серы и углерода ELTRA CS800.

В комнате № 4 установлены:

- приточно-вытяжной шкаф (ист. 2091/01), чистое время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной и азотной кислоты.

- 2-е сушильные печи SNOL (ист. 2091/02,03). Печи работают аналогично индукционной, максимальная температура нагрева 1150оС. Режим работы каждой печи ежедневно по 1 часу (340 часов в год). Вместимость печи составляет 20 образцов (50 г). В смену проводят 1 термическую обработку материала.

- 2- нагревательные плиты ПРН6050-2, работающие от электричества.

Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе сушки и разгрузки печи.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №4, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0291/01).

Комната № 15 оборудована одним приточно-вытяжным шкафом (ист. 0427/01). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №5, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием.
Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0427).

Комната № 6 оснащена следующим оборудованием: два приточно-вытяжных шкафа (ист. 0428), для разложения сплава Доре, микроволновая печь. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 6, отводятся через зонт вытяжного шкафа не оборудованным принудительной вытяжной системой. Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0428).

Комната № 8 оснащена следующим оборудованием: печь Ashing FAS – 357 для прокаливания проб и сплава Доре (ист. 0427/02). Максимальная температура 1000 оС.

Время работы печи составляет 1 час в смену (340 ч/год). Вместимость печи составляет 20 образцов (50 г). В смену проводят 1 термическую обработку материала.
Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе прокалки образцов и разгрузки печи.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате №8, отводятся через зонт вытяжного шкафа, расположенного в комнате № 5 (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром - 0,35 м (ист. 0427).

Комната № 11 оборудована двумя приточно-вытяжным шкафом (ист. 0425/01), 3-мя спектрометрами Agilent (Spectr AA55), спектрофотометром Agilent cary 60 UV-Vis (ист. 0425/02,03,04,05). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Чистое время работы спектрометров составляет 3 часа в смену (1020 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 11, отводятся через зонты вытяжного шкафа и спектрометров (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу, расположенной на высоте 2 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0425).

Комната № 13 оборудована одним приточно-вытяжным шкафом (ист. 0233/01) и 2-мя печами SNOL 67/350 и SNOL 30/1100 (ист. 0233/02,03).

В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Вместимость печей составляет 20 образцов (50 г). Чистое время работы печей составляет 2 часа в смену (680 час/год). В смену проводят 1 термическую обработку материала. Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида

углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе термической обработки материала и разгрузки печей.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 13, отводятся через зонт вытяжного шкафа (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 20 м и диаметром – 0,35 м (ист. 0233).

Комната №14 оснащена следующим оборудованием:

- приточно-вытяжной шкаф (ист. 0426/01). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы с реактивами (основные: оксид меди, перхлорат магния, гидроксид натрия) составляет 1 час в смену (340 ч/год).

- анализатор Eltra CS-800 (ист. 0426/02), для определения углерода и серы в неорганических материалах. Проба сжигается в индукционной печи анализатора в токе кислорода, в результате сера из пробы превращается в двуокись серы (SO2), а углерод превращается в смесь монооксида (CO) и двуокиси углерода (CO2). Газы, получившиеся в результате анализа, проходят через фильтр пыли и ловушку влаги для очистки. Далее производится анализ оксида серы в ИК детекторе. Анализатор CS-800 может иметь две разных измерительных ячейки с различной чувствительностью (низкой/высокой), что позволяет адаптировать анализатор под любые задачи. Далее производится окисление моноксида углерода до двуокиси углерода и двуокиси серы до триоксида серы в каталитической печи. SO3 поглощается с помощью целлюлозы; содержание углерода анализируется в ИК ячейках. Чистое время работы анализатора составляет 1 час в смену (340 час/год). Выбросы взвешенных частиц, диоксида азота, сернистого ангидрида, оксида углерода и прочего (оксида свинца) происходят в процессе термической обработки материала в индукционной печи анализатора. Вместимость печи анализатора составляет 1 образец массой 50 г.

Количество анализов, проводимых в смену – 100 шт. Время проведения анализа 50–60 с.

- дистиллятор, для получения дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией водяного пара и получением дистиллята.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы оборудования, установленного в комнате № 14, отводятся через зонт вытяжного шкафа не оборудованным принудительной вытяжной системой. Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2 м и диаметром – 0,1 м (ист. 0426).

Комната № 16 (склад реактивов) лабораторных работ не проводиться, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не происходит.

Пристройка к лаборатории ALS

В период 2019 г. с целью проведение анализов золотосодержащих руд, необходимых для рационального выстраивания технологического процесса ЗИФ к существующей лаборатории было пристроено здание с двумя отделениями:

- плавильное отделение (площадь – 169,0 м2);
- плавильное отделение (площадь – 169,0 м2);

В качестве основного технологического оборудования, обеспечивающее бесперебойную работу в плавильном отделении принято:

- плавильные индукционные печи, в которых происходит плавка катодного осадка в графитовом тигле при должном технологическом режиме.

- купеляционная печь, в которой происходит окислительное плавление сплава свинца с золотом или серебром с целью выделения их в чистом виде;

- электропечь сопротивления лабораторная предназначена для проведения термической обработки при температуре до 1300 °С в стационарных условиях;

- автофлюсер в комплекте со смесителем обеспечивает автоматическую систему дозирования флюса;

- шихтовочный стол предназначен для разделения шлака от сплава в водной среде по их удельным весам при различной крупности;

- винтовой компрессор, непрерывно поставляющий сжатый воздух пневматическим системам.

В весовом отделении на технических весах с функцией автоматической юстировки и встроенным механизированным калибровочным грузом через заданный интервал времени или при изменении температуры осуществляется взвешивание проб.

Режим работы – круглосуточный, 365 дней в году. Режим работы персонала – двухсменный.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе проведения лабораторных работ будут следующие участки:

- весовая (ист.0500/01). В зале весовой установлен вытяжной шкаф. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон.

- стол для подготовки реактивов (ист.0500/02). В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид.

- плавильные печи (ист.0501-0503). Годовое количество материала, поступающего на плавку, составляет 120 кг/год.

- электропечь (ист.0504). Годовое количество материала, поступающего на плавку, составляет 120 кг/год.

Исследовательская лаборатория ЗИФ

В помещении пробоподготовки установлено следующее оборудование:

- Лабораторная кольцевая мельница (Истиратель) LM2-P – 2 шт. (ист. 0295/03), используется для быстрого истирания до 1,8 кг минеральной руды, металлургических образцов (с мощным стационарным мотором 2.2kW). Большинство образцов могут быть размолоты на 95% до размера частиц 75 микрон за приблизительно 3 минуты, в зависимости от физических характеристик обрабатываемого материала и его массы. Над лабораторной кольцевой мельницей установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). На мельницах перерабатывается 1500 кг материала в год. Производительность мельниц составляет 120 кг/ч.

- Щековая дробилка Essa – 1 шт (ист. 0295/01). На щековой дробилке перерабатывается 1500 кг материала в год. Производительность дробилки составляет 120 кг/ч. Дробленый материал (3 мм) из щековой дробилки, которая работает в закрытом режиме, разгружается в приемную емкость (ист. 0295/02). Высота пересыпки составляет 0,3 м.

- Сушильный шкаф – 2 шт. (ист. 0295/04), электропитание - 230 В / 50–1 шт.

Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110 ° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система. Процесс истирания, дробления и разгрузки материала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70 %. Для отвода запыленного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400–1300 м3/час)

оборудованную циклоном ЦН-15 с КПД очистки не менее 85 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 5 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0295).

- Ротационный делитель проб TM Engineering (Канада) – 1 шт. – предназначен для деления проб пульпы различных технологических продуктов. Поток, проходящий через бункер объемом 35 литров, регулируется с помощью регулируемого загрузочного люка. Подающий транспортер плавно настраивается между 0–17 м / мин, а поворотный стол регулирует бесконечно между 0–62 об / мин. Над ротационным делителем проб установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Выбросы загрязняющих веществ от работы ротационного делителя проб не учитывались в расчете в связи с тем, что разгрузка материала осуществляется равномерно через разгрузочный рукав, в маленьких объемах, с небольшой высоты (менее 5 см), а также в связи с тем, что взвешенные вещества, отводятся в помещение пробоподготовки и измельчения проб (коэффициент оседания 0,4) и через систему очистки по взвешенным веществам с КПД – 85% далее поступают в окружающую среду.

- Делитель пульповый ротационный 928РМ-Б – 1 шт. - предназначен для деления проб пульпы различных технологических продуктов (руды, концентрата и т. п.) с высококачественным делением пульпы на 1–3 фракций. Делитель оборудован бункером с перемешиванием для равномерной подачи питания. Крупность разделяемого материала 0–1 мм. Высота подставки под сократитель не более 548 мм. Ширина подставки под сократитель, не более 500 мм. Объем сокращаемой пробы 10 литров. Производительность 0,5–5 кг/час. Точность сокращения 1–2%.

- Оборудование для определения гранулометрического состава Ro-Tap - 1 шт. – предназначен для ситового анализа проб, работает в закрытом режиме.

Зал измельчения:

- Шаровая мельница Essa – 2 шт., используется для определения индекса Бонда состоит из тормозного двигателя, установленного на раме вместе с разгрузочной воронкой и решеткой. Мельница имеет также перекладину и зажимной механизм, которые помогают более быстрому доступу к содержимому мельницы. Счетчик оборотов позволяет аккуратно контролировать процесс размола и автоматически останавливает мельницу, как только достигнута желаемая продолжительность размола.

- Мельница стержневая – 1 шт., используется для измельчения.

- Лабораторная биссерная мельница LHBM-0.5/1.5Pin (1-10л/час) – 1 шт. – объем мелющей камеры - 0,5 л. Наибольшее давление механического уплотнения для подачи - 3 бара. Структура дискового шлифовального диска - 2-х дисковая. Сепаратор - 0,4 мм, материал - SUS304. Измельчающая среда - бисер из оксида циркония Ф1.4mm-Ф1.6mm.

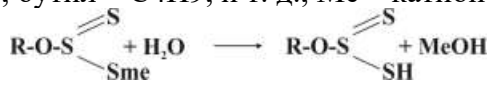
Максимальное давление подачи - 2 бара. Выбросов загрязняющих веществ от измельчения в бисерной мельнице происходить не будет, оборудование работает в закрытом режиме.

- Сушильный шкаф ESSA Scientific - емкость - 400 литров (ист. 0429), электропитание - 230 В / 50–1 шт. Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Для отвода загрязненного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400–1300 м3/час) не оборудованную системой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м2 (ист. 0429).

- На участке лабораторий расположена подземная емкость с отходами лаборатории. Емкость не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т. к. полностью герметична, как в процессе хранения отходов, так и в процессе заполнения емкости.

В помещении флотации установлено следующее оборудование:

- Флотационная машина D-12 METSO – 2 шт. – предназначена для обогащения руд и нерудных материалов, за исключением волокнистых, методом пенной флотации при содержании твердого в пульпе до 40% (по массе) частиц крупностью менее 0,074 мм свыше 45%. Количество воздуха, засасываемого импеллером при наибольшей частоте вращения для различных образцов, требуется различная комбинация давления поступающего потока воздуха. Давление воздуха контролируется манометром. Машина требует постоянной подачи сжатого воздуха низкого давления (достаточно 5 -10 кПа). Режим работы машины: 365 дней/год, 2 смены/сутки, 1 цикл/суки, продолжительностью 4 часа. В технологическом процессе используется 5 % раствор ксантогената калия. Количество материала, используемого при флотации, составляет 2 кг. Под действием влаги ксантогенаты гидролизуются с образованием ксантогеновых кислот (R-алифатический углеводородный радикал, например этил -C2H5, бутил – C4H9, и т. д., Me – катион K+, Na+ или H+.):



• Ксантогеновая кислота самопроизвольно может разлагаться на исходный спирт и сероуглерод. В водном растворе гидролиз ксантогената возрастает с понижением pH среды, повышением температуры и понижением концентрации. В щелочных средах водные растворы ксантогената достаточно устойчивы.

• В процессе флотации будет происходить выделение сероуглерода. Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонта вытяжной вентиляции, установленного над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (ВР-80-70-2,5-4-0,25, V = 400–1300 м3/час) не оборудованную системой очистки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м2 (ист. 0430/01).

- Сушильный шкаф Scientific – емкость - 160 литров, электропитание - 230 В / 50

– 1 шт. Рабочая температура окружающего воздуха от + 10 ° С до 110 ° С. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Время работы сушильного шкафа составляет 1 час в смену (340 ч/год). Над сушильным шкафом установлена вытяжная система (ВР-80-70-2,5-4-0,25). Для отвода загрязненного воздуха предусмотрены местные отводы через систему вентиляции (V = 400–1300 м3/час) не оборудованную системой очистки.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 2,5 м и сечением 0,4×0,4 м2 (ист. 0430/02).

- Лабораторная фильтровальная установка 1 шт., которая состоит из стеклянной вакуумной колбы с тубусо (Бунзена) объемом 4-8 литров в количестве 8 штук с керамическими воронками (Бюхнера), вакуумным насосом вращающейся лопастью (Rotary Vane Vacuum Pump FB65464) мощностью 22V/50Hz, 550W и максимальным давлением всасывания - 1 бар - предназначенная для оперативного обезвоживания продуктов обогатительных и металлургических процессов, для фильтрации и отмывке проб металлургической исследований.

- Электронные весы Sartorius – для взвешивания материалов. Диапазон измерения 0,1г - 12,2 кг.

- Аквадистиллятор ДЭ – 25- предназначен для производства дистиллированной воды, путем перегонки воды. Расход воды на охлаждение и питание 350 дм3/ч.

Помещение атомно-абсорбционного анализа оборудовано:

- Атомно-абсорбционным спектрометром Agilent (240FS AA, ист. 0294) – 1 шт.

- пламенный спектрометр для измерения элементов в жидкой пробе.

- Анализатор размеров частиц Mastersizer 3000E производство компании «Malvern» (Великобритания) – 1 шт. с модулем жидкостного диспергирования Hydro EV и одной ячейкой измерения влажности. Система лазерной дифракции начального уровня Mastersizer

3000E обеспечивает возможность измерять частицы, диапазон размеров которых варьируется от 0.1–1000 микрона с использованием одной линзы. Оптический блок-системы, длиной 690 мм, включает гелий-неоновый красный лазер (633нм, макс. 4мВт) и широкоугольную систему обнаружения с прямым рассеянием (0,0316–60 градусов), которая позволяет сохранить постоянное разрешение по всему диапазону измерения. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Фактическое время работы спектрометра составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через вытяжную систему, расположенную над оборудованием на высоте 15 см (ВР 12-26-3,15-4). Выбросы загрязняющих веществ отводятся с помощью зонтов вытяжной вентиляции, предусмотренные над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (V = 1100 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 6 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0294).

В зале выщелачивания установлено следующее оборудование:

- Двухярусный бутылочный перемешиватель рольгангового типа - 1 шт. - предназначен для проведения бутылочных исследований по цианированию рудных материалов (теста интенсивного выщелачивания, теста по цианированию в режимах CIL/CIP) и выполнения тестов по другим видам выщелачивания, которая позволяет проводить испытания одновременно около 24 навесок материала. Объем пластиковых бутылок 5 литров, вес навесок 500 граммов.

- Одноярусный бутылочный перемешиватель рольгангового типа - 1 шт. – предназначен для проведения бутылочных исследований по цианированию рудных материалов (теста интенсивного выщелачивания, теста по цианированию в режимах CIL/CIP) и выполнения тестов по другим видам выщелачивания, которая позволяет проводить испытания одновременно около 12 навесок материала. Объем пластиковых бутылок 5 литров, вес навесок 500 граммов.

- Аналитические весы Sartorius – максимальный вес 220 г с точностью измерений 0,0001 гр.

- Дистиллятор.

- Сушильный шкаф.

В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются пары соляной, серной и азотной кислот, и натрий гидроксид. Чистое время работы спектрометра составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Выбросы загрязняющих веществ от стола для подготовки и роликовых мельниц отводятся с помощью зонтов вытяжной вентиляции, предусмотренные над оборудованием, через систему вытяжной вентиляции (V = 360 м3/час) ВР-23-11-2,5-100-Про, №323 через трубу высотой 6 м и диаметром – 0,3 м (ист. 0431).

Аналитический зал: аналитическое помещение лаборатории оборудовано сушильной печью SNOL, предназначенная для сушки химической посуды. Печь работает аналогично индукционной, максимальная температура нагрева до 1150 градусов. Выбросов загрязняющих веществ от сушки химической посуды не происходит.

В аналитическом помещении установлен приточно-вытяжной шкаф. В процессе работы с реактивами в атмосферный воздух выделяются: азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, натрий гидроксид, калий (натрий) гидроксид, аммиак, уксусная кислота, этанол, тетрахлорметан, бензол, толуол, ацетон. Чистое время работы автоклава составляет 1 час в смену (340 час/год), время работы с реактивами составляет 1 час в смену (340 ч/год).

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы, отводятся через зонт местной вентиляционной системы (V = 360 м3/час). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 12 м и сечением – 0,3×0,3 м2 (ист. 0293).

Станция сгущения

Для увеличения качества сгущения хвостов контрольной флотации на предприятии применяется флокулянт. Ингредиент поступает в чан с мешалкой (11-TNK-01) для его растворения в свежей воде.

На предприятии эксплуатируется второй сгуститель. Общее количество хвостов, проходящих через станцию сгущения, составляет: 6165000 т/год, из них:

- Хвосты CIP ЗИФ «Пустынное» - 3000000т/год;
- Хвосты завода ААТ – 165000 т/год;
- Хвосты CIP ЗИФ «Долинное» - 3000000 т/год.

Высота пересыпки флокулянта составляет менее 0,3 м (ист. 0300/01). Расход флокулянта составляет 80 т/год.

Установка по обезвреживанию от цианидов CNWAD. Хвосты процесса CIP (Pumpcell) являются обеззолоченным продуктом и относятся к отвальным хвостам. Так как процесс выщелачивания осуществляется раствором цианида натрия, то жидкая фаза хвостов Pumpcell содержит растворенные цианиды, которые необходимо обезвредить перед сбросом хвостов в хвостохранилище.

Согласно «Международному кодексу по работе с цианидами при добыче золота» устанавливаются критерии, которых следует придерживаться в отношении содержания цианида в оборотной воде, в технологическом процессе. В любых открытых водоемах с технической водой, доступных для наземных организмов (т. е. птиц, животных и человека), т. е. в прудах-отстойниках, хвостохранилищах и водохранилищах оборотной воды нельзя превышать концентрацию 50 мг/л для слабокислоторастворимых цианидов (CNWAD). В мировой практике следуют еще одному критерию. По критерию для геобиоза уровень в 25 мг/л CNWAD представляется достаточным для обеспечения безопасности и запаса для некоторых отклонений с сохранением предельного ограничения.

В технологической схеме ЗИФ предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс растворов в окружающие водоёмы. Пульпа направляется на обезвреживание и дальнейшее складирование в хвостохранилище, которое является единым производственным комплексом ОФ. Ложе хвостохранилища специально подготовлено и покрыто пленкой, исключающей какие-либо потери.

Дополнительно отстоявшаяся жидкая фаза в прудке-отстойнике хвостохранилища также возвращается в резервуар технической воды в оборот на фабрику.

Таким образом, для складирования хвостов в хвостохранилище необходимо предусмотреть частичное обезвреживание для снижения концентрации цианида до уровней, безопасных для местных животных и птиц и рекомендуемых международным документом Cyanide Management Code (менее 50 мг/л).

Для деструкции цианида используется метод детоксификации INCO SO2 - воздух.

Источник SO2 – метабисульфит натрия. В процессе INCO ион цианида CN-, окисляется до цианада OCN-, который в 3000–5000 менее токсичен, чем CN-. Реакция превращения CN- в OCN- выглядит следующим образом: $CN^- + SO_2 + H_2O + O_2 = OCN^- + H_2SO_4$

По стехиометрии молярное соотношение SO2 к CN- равно 1:1, массовое 2,46 г SO2 на 1 г. Фактический расход SO2 с учетом взаимодействия с пульпой составляет, как правило ~5 г SO2 на 1 г CN-. С учетом коэффициента перехода от SO2 к $Na_2S_2O_5$, равном 1,48, расход метабисульфита составит 7,4 г на 1 г CN-.

В качестве катализатора для ускорения реакции добавляется сульфат меди.

Серная кислота, которая образуется по вышеописанной реакции, нейтрализуется добавлением извести или щелочи. Оптимальный диапазон pH 8–10.

Для обезвреживания используются два чана емкостью 247 м3 каждый. Хвосты CIP плотностью 41% твердого поступают в чаны детоксификации, туда же подают реагенты для

обезвреживания цианида – раствор метабисульфита и катализатор (раствор медного купороса). Для корректировки pH предусмотрена добавка щелочи или извести.

Обезвреженные хвосты перекачиваются насосами в хвостохранилище. Приготовление реагентов для обезвреживания проводится на установке, включающей:

- чан для приготовления и дозирования раствора метабисульфита натрия 90 м3;
- насос дозатор;
- чан для приготовления и дозирования раствора медного купороса 90 м3;
- насос дозатор.

Реагенты метабисульфит и медный купорос поставляются в бигбегах.

Кроме обезвреживания хвостов CIP (хвостов Pumpcell) на этой установке предусмотрено обезвреживание жидкой фазы оборотной воды из хвостохранилища.

Для контроля процесса обезвреживания установлен автоматический анализатор CN WAD.

В результате детоксификации хвостов – реакция превращения CN- в OCN- в атмосферу выделяется диоксид серы (ист. 0300/02).

Метабисульфит натрия поступает в мешках Биг-Бегах массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В результате разгрузки метабисульфита натрия в атмосферу поступает натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, ист. 0300/03).

Медный купорос поступает в мешках Биг-Бегах массой 1 т, раскупорка которых производится специальным устройством для вскрытия мешков. Высота пересыпки составляет менее 0,5 м. В результате разгрузки метабисульфита натрия в атмосферу поступает натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, ист. 0300/04).

Выбросы взвешенных веществ отводятся из цеха станции сгущения, через систему вытяжной вентиляции (V = 32400 м3/ч). Система отвода газовоздушной смеси не оснащена очистным оборудованием. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 12 м и сечением 0,6×0,6 м (ист. 0300).

Хвостохранилище I и хвостохранилище II

В хвостохранилище I отводятся хвосты CIP ЗИФ «Пустынное» (1 карта) и хвосты завода ААТ (2 карта). В хвостохранилища II предполагается отводить хвосты CIP ЗИФ «Долинное» ТОО «Алтыналмас Technology».

Для предотвращения проскока свободных цианидов с пульпой в хвостохранилище технологией производства предполагается поддержание PH в накопители на уровне 11.

Согласно «Emission estimation technique manual for Gold ore processing» (Техническое руководство по оценки эмиссий в процессе обработки золотосодержащих руд), п. 6.2.2 Cyanide emissions from the TSFs (Эмиссии цианидов от хвостохранилища), таблицы 3 Effect of PH on the volatilization of cyanide (Влияние PH на испарение цианидов) если PH в пульпе находится на уровне 11 и выше, эмиссий цианидов в атмосферу осуществляться не будет, независимо от концентрации цианидов в пульпе.

В случае увеличения кислотности пульпы до PH 10 эмиссии будут составлять 20 % от валового содержания цианидов в хвостохранилище и будут аварийными, как не соответствующие технологическому процессу. Дальнейшее снижение щёлочности на единицу PH будет увеличивать эмиссии на 20 %.

В пульпе содержится незначительная концентрация раствора щелочи и при обычной температуре пары щелочи в атмосферу не выделяются, выбросы аэрозоля NaOH происходят на реагентном участке при растаривании и приготовлении раствора.

Технология заполнения хвостохранилища предполагает неравномерное распределения пульпы по площади накопителя, что неизбежно приводит к образованию сухих участков. Учитывая, что для заполнения хвостохранилища требуется значительное потребления свежей воды (оз. Балхаш), а также учитывая мелкую фракцию твердой части пульпы и агдезию ее частиц (отходы затвердевают плотной коркой) проектом

предусматривается организация системы гидроорошения сухих пляжей хвостохранилища, которая будет функционировать в теплый период года. Для покрытия пылящих поверхностей хвостохранилища используется улучшенный реагент, предназначенный для пылеподавления «Pavecryl Suppress Emulsion» производства международного химического концерна «DOW».

Обработанная поверхность получается очень прочной. Толщина отобранной корочки составила 3–4 мм.

Вспомогательные цеха и участки

Склад сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ)

Склад СДЯВ - отдельное, закрытое, хорошо вентилируемое помещение. Склад предусматривается для хранения следующих веществ - соляная кислота, цианид натрия.

Максимальный объем х ранения веществ на складе составляет: соляная кислота – 110 тонн; цианид натрия - 330 тонн. Соляная кислота хранится в пластиковых канистрах вместимостью по 35 кг. Цианид натрия хранится мешках биг-бэг, которые помещены в деревянный ящик по 980 кг. Транспортировка СДЯВ на ЗИФ осуществляется в заводской упаковке посредством манипулятора. Хранение, транспортировка СДЯВ на ЗИФ исключает загрязнение почвы, подземных вод и атмосферного воздуха.

Склад СДЯВ имеет ограниченный доступ работников: работающие на складе СДЯВ должны подвергаться предварительному и периодическому медицинским осмотрам не реже одного раза в 6 месяцев, могут быть допущены к выполнению работ на складе СДЯВ только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. Работники склада, выполняющие приемку и отпуск, разгрузку и погрузку СДЯВ, снабжены спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с установленными нормативами.

Ремонтно-механический цех для горной техники

В РМЦ горной техники расположены два поста технического облуживания (ТО). В течение года максимально проводится 264 операции по техническому обслуживанию автотранспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО, равно 2 единицам.

Выхлопные газы от постов ТО отводятся через гибкие шланги местной системы отвода. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0301) является труба местного отвода выхлопных газов (V = 1080 м3/ч) высотой – 12 м и сечением 0,35×0,35 м2.

На территории ремонтно-механического участка расположена маслостанция контейнерного типа, предназначенная для замены масел в узлах и агрегатах горного оборудования (ист. 0035/01). Маслостанция оборудована 8 пистолетами для одновременной заливки масла в системы. Расход масла составляет: гидравлические масла – 8520 л/год, моторные масла – 43440 л/год, трансмиссионные масла – 34980 л/год. Производительность одного пистолета составляет – 10 л/мин.

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу масла минерального нефтяного (веретенное, машинное, цилиндровое и др.).

В РМЦ используется четыре углошлифовальные машины (УШМ, «Болгарка», ист. 0035/02), с диаметром абразивного круга – 250 мм и заточной станок с диаметром заточного круга 350 мм (ист. 0035/03). При работе УШМ и заточного станка в атмосферный воздух выделяются пыль абразивная и взвешенные частицы.

Для утилизации отработанных масляных фильтров РМЦ оборудован автоматическим электрогидравлическим прессом утилизации масляных фильтров АРАС 1669 (ист. 0035/04). В процессе прессования отработанное масло стекает в емкость, вместимостью 10 л. Отработанные масляные фильтры образуются в результате замены фильтров при техническом обслуживании транспорта, объем образуемых масляных

фильтров составит 10,5126 т/год. Согласно компонентному составу отхода, содержание масла минерального в отработанных масляных фильтрах составляет 10 %. После прессования в отходах содержание масла составляет не более 1% от массы. В результате заполнения емкости отработанным маслом в атмосферный воздух выделяется масло минеральное нефтяное.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0035) является труба общеобменной вентиляционной системы (V = 32400 м3/ч) цеха высотой – 12 м и сечением 0,6×0,6 м2.

Также РМЦ оборудован одним стационарным сварочным постом (ист. 0456) и двумя переносными сварочными аппаратами (ист. 6457).

Расход электродов составит 13500 кг/год, в том числе по маркам:

- УОНИ-13/55 – 5300 кг;
- KOBELKO LB-52U – 4200 кг;
- Т-620 наплавочные – 400 кг;
- Угольные электроды ABIARC – 3600 кг. Угольные электроды применяются для воздушно-дуговой поверхностной резки металлов, строжки.

Время работы сварочных постов составляет: всего 4380 ч/год, в том числе для стационарного сварочного поста – 1095 ч/год, для передвижных сварочных постов – 3285 ч/год.

Стационарный сварочный пост оборудован местной вытяжкой, состоящей из зонта, воздуховодов, вентилятора. Производительность вентилятора по воздуху 2500 м3/час. Высота устья трубы от уровня земли 3 м, диаметр устья 250 мм (ист. 0456).

Ремонтно-механический цех для легкового транспорта

Для проведения ремонтных работ в РМЦ функционирует сварочный пост с расходом электродов марок:

- УОНИ – 13/55–1960 кг/год;
- МР3 – 294 кг/год;
- KOBELCO – 648 кг/год;
- электроды наплавочные Т-590 (d = 4 мм) – 144 кг/год;
- электроды LB-52U (d = 4 мм) – 36 кг/год.

Всего расход электродов по РМЦ составляет 3082 кг/год. Время работы сварочного поста составляет: всего 7300 ч/год, в том числе для горной техники – 5475 ч/год, для легковой техники – 1825 ч/год.

Также РМЦ оборудован двумя переносными сварочными аппаратами. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 20–70%, оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, фторидов, фтористых газообразных соединений, оксида хрома. Отвод загрязняющих веществ производится по средствам местной вентиляционной системы, оборудованной зонтом, без принудительного отсоса.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0244), является труба высотой – 1,5 м и диаметром 0,3 м.

От переносных сварочных аппаратов (ист. 0038/01) загрязняющие вещества будут поступать в цех, далее через трубу (ист. 0038) общеобменной вентиляционной системы (V = 32400 м3/ч) высотой - 12 м и диаметром 0,6×0,6 м выбрасываться в атмосферу.

В РМЦ расположены два поста технического облуживания (ТО, ист. 0038/02). В течение года максимально проводится 288 операций по техническому обслуживанию автотранспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО составляет 2 единицы.

В РМЦ функционирует пост газовой резки металла (ист. 0038/03), с расходом ацетилена и пропана по 90 баллонов в год, в том числе для горной техники – 60 баллонов, для легковой - 30 баллонов. Время работы поста резки металла – 2190 час/год, для горной техники – 1643 ч/год, для легковой – 547 ч/год.

В цехе расположен шиномонтажный участок (ист. 0038/04), на котором используется оборудование для разбортовки колес и шерховки автомобильных покрышек и камер.

Шерховка камер проводиться - 220 ч/год, шерховка покрышек - 876 ч/год. Для ремонта камер и покрышек используются: клей - 12 кг/год, заводские латки в количестве 2088 шт./год и заводские грибки в количестве 10 комплектов в год.

В результате работ в атмосферный воздух выделяется пыль резиновая и пары бензина. На участке проводится холодная вулканизация колес и выбросов загрязняющих веществ таких как углерода оксид и сернистый ангидрид в атмосферный воздух не происходит.

РМЦ легкового транспорта оборудован станочным парком из четырех станков:

- заточной станок марки ИЖ-16 (ист. 0038/05), с диаметром абразивного круга – 500 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 408 часов в год;
- кругло-шлифовальный станок (ист. 0038/06) с диаметром абразивного круга – 500 мм. Годовой фонд работы станка будет составлять – 408 часов в год;
- сверлильный станок с охлаждением режущего инструмента водой – 2 единицы;
- токарный станок с охлаждением режущего инструмента водой.

В РМЦ легкового транспорта также применяется следующее оборудование (ист. 0038/007):

- заточной станок, с диаметром абразивного круга – 200 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 500 часов в год.
- заточной станок, с диаметром абразивного круга – 200 мм. Планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 500 часов в год.
- пресс гидравлический. При работе пресса выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

РМЦ оборудован участком сборки гидравлических рукавов (ист. 0038/08) на базе контейнерной ремонтной мастерской Rockhose Workshop. Участок оснащен производственным стендом для выполнения любых работ по сборки гидравлических рукавов:

- зачистной машиной MidiSkiv для внутренней и наружной зачистки рукавов с электродвигателем 400 В/0,37 кВт, планируемый годовой фонд рабочего времени будет составлять 200 часов в год.
- производственным стендом с держателем инструмента;
- инструментом для внутренней и наружной зачистки рукавов;
- инструментом для сборки как прямых, так и угловых рукавных фитингов, и рукавов;
- обжимной машиной с разными типами штампов.

Участок оборудуется вытяжной вентиляцией. От участка загрязняющие вещества будут поступать в цех, далее через трубу общеобменной вентиляционной системы выбрасываться в атмосферу.

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли абразивной, взвешенных частиц и пыли резины. Сверлильный и токарный станки, гидравлический пресс не являются источниками загрязнения атмосферы.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0038), при эксплуатации РМЦ является труба общеобменной вентиляционной системы цеха (V = 32400 м3/ч) высотой - 12 м и диаметром 0,6×0,6 м.

Автозаправочная станция

Источником загрязнения атмосферного воздуха на территории АЗС являются следующие производственные участки: 3 подземные емкости объемом 50 м3 (каждая) для хранения высокооктанового бензина и дизельного топлива.

АЗС предназначена для хранения и отпуска автомобильного топлива. На автозаправочной станции осуществляется отпуск следующих видов топлива: бензин марки АИ-92 и дизельного топлива.

АЗС оборудована: двумя топливораздаточными колонками марки «СТ-60», одна колонка оснащена 2 пистолетами, для подачи в легковые автомобили бензина и дизельного топлива (ист. 6058–6059), вторая колонка одним пистолетом для подачи дизельного топлива в грузовые автомобили (ист. 6060).

Для хранения топлива используются подземные металлические емкости:

- один резервуар объемом 50 м3 для хранения бензина марки АИ-92 (ист. 6063);
- пять резервуаров объемом 50 м3 для хранения дизельного топлива (ист. 6062, 6064–6067).

В процессе работы стационарной АЗС в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол, углеводороды предельные (С12-С19), сероводород.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся через дыхательные клапаны резервуаров, из баков автомобилей и при проливах топлива. Ежегодный объем топлива представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5 - Ежегодный объем топлива

Год эксплуатации	Весенне-летний			Осенне-зимний		
	тонн	плотность	м3	тонн	плотность	м3
АИ-93						
2025–2028 гг.	187,5	0,75	250	187,5	0,75	250
ДТ						
2025–2028 гг.	6221,22	0,93	6689,48	6221,22	0,93	6689,48

Ремонт подъездных дорог

Неорганизованные источники 6109–6112, 6488–6491 возникают от операций погрузки со складов сортировочного комплекса, транспортировки до объекта строительства (ремонта), разгрузки, разравнивания и уплотнения объемов материалов при ремонте дорог. Разгрузка скальной породы (вскрыши) фракций +20–40 мм для подсыпки дорожного полотна подъездных дорог и фракций +40–100 мм для формирования предохранительного вала автодороги осуществляется с автосамосвала марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн.

Разравнивание материала фракций +20–40 мм в процессе проведения ремонта поверхностных дорог, осуществляется бульдозером CAT-D9R. Инвентарный парк для проведения данных работ составляет 1 бульдозер. Объем породы, перемещаемый отвалом бульдозера, составляет 11,05 м3.

Уплотнение вскрыши фракций +20–40 мм в процессе проведения ремонта поверхностных дорог, осуществляется вибрационным катком CAT CS76XT. Инвентарный парк для проведения данных работ составит 1 каток.

В результате в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70 %.

Сортировочный комплекс

С западной стороны от рудного склада организован сортировочный участок, установлена сортировочная установка производительностью 50–60 тонн/час и обустроен пандус (породной насыпи), необходимый для подачи материала на сортировочную установку, а также подпорная стена из бетонных блоков и железных решеток.

Сортировочная установка, предназначенная для сортировки вскрышной породы для забойки скважин, строительства подъездных и карьерных дорог, оборудуется колосниковой решеткой с размером отверстий 100 мм, а также двумя ситами с размерами ячеек 40×40 мм

и 20×20 мм. Максимальный объем вскрышной породы, перерабатываемой на сортировочном комплексе, составляет 150 000 тонн в год.

Вскрышная порода с карьера транспортируется автосамосвалами марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн (ист. 6436) и разгружается на колосниковую решетку сортировочной установки размером 100 мм, высота разгрузки материала составляет 1,5 м (ист. 6437).

Надрешетный продукт с решетки (класс +100 мм, 50% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 10 м2 (ист. 6439), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/001) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf транспортируется (ист. 6441) на отвал, высота разгрузки материала составляет 1,5–2 м (ист. 6442/01). Погрузка фракции +100 мм в автосамосвалы осуществляется фронтальным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6440). Инвентарный парк для погрузки составит 1 погрузчик.

Подрешетный продукт (класс -100+40 мм, 50% от общего объема перерабатываемого материала) поступает на сито с размером ячейки 40×40 мм, высота разгрузки материала составляет 0,25 м (ист. 6438/002). Материал класса -100+40 мм (30% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 10 м2 (ист. 6443), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/03) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf направляется для строительства карьерных и ремонта подъездных дорог.

Материал класса -40+20 мм (20% от общего объема перерабатываемого материала поступает на второе сито с размером ячейки 20 мм высота разгрузки материала составляет 0,25 м (ист. 6438/04). Материал класса -40+20 мм (10% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 15 м2 (ист. 6444), высота пересыпки 4,5 м (ист. 6438/05) и далее автосамосвалами марки Daf Fad Cf вывозится для строительства карьерных и ремонта подъездных дорог.

Материал класса -20 мм (10% от общего объема перерабатываемого материала) ссыпается на временную площадку хранения площадью 15 м2 (ист. 6445), высота пересыпки 2,5 м (ист. 6438/06), далее часть фракции -20 мм (5 151 т/год) автосамосвалами марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 25 тонн транспортируется в карьер (ист. 6447), где используется для забойки скважин, высота разгрузки материала составляет 1,5-2 м (ист. 6448). Погрузка фракции -20 мм в автосамосвалы осуществляется фронтальным погрузчиком HITACHI ZW 310 (ист. 6446).

Погрузка объемов вскрыши фракции - 20 мм, используемой в строительстве карьерных дорог, учтена источником 6486.

В результате транспортировки, разгрузки, погрузки, сортировки и временном хранении вскрышной породы в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70 %.

Склад критического класса ЗИФ «Пустынное»

Перед тем как приступить к основным работам по устройству склада отсева ЗИФ Пустынное производятся подготовительные работы. К подготовительным работам относятся снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ПРС). Потенциально-плодородный слой почвы снимается, и доставляется во временные хранилища ПРС породного отвала, для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Мощность снятия ПРС на всех участках составляет 0,1 м.

Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов и планировки отсева бульдозером. Автосамосвалы должны разгружать отсев, доезжая задним ходом до ограничителя на бровке уступа. В качестве ограничителя используют вал руды. Формирование склада отсева ЗИФ Пустынное осуществляется в течение периода эксплуатации месторождения (ист. 6567).

Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения

Электроснабжение объектов месторождения осуществляется от подстанции ПС 110/10 кВт и высоковольтной линии 110 кВт.

В случае перебоя электроснабжения (аварии) или недостатка мощностей существующих линий на объектах предприятия используются дизельные генераторы. Так же автономные станции используются для проведения ремонтных работ на отдаленных участках.

Месторасположения, режим работы, расход топлива автономного оборудования, характеристики его как источника загрязнения атмосферы представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Характеристики автономного оборудования как источника загрязнения атмосферы

Номер источника	**Мощность, (кВт)**	**месторасположение**	**Режим работы (час)**	**Расход топлива, л/час**	**Характеристика источника выброса, высота (м)/диаметр (м)**
ДГУ					
0400	2000	Участок ТП ЗИФ	168 час/год (7 сут/год)	266	3,78/0,5
0255	110	Хвостохранилище (ремонтные работы)	2160 час/год (90 сут/год)	16,5	1,8/0,3
0260	55	Хвостохранилище (ремонтные работы)	2160 час/год (90 сут/год)	9,5	1,7/0,3
0401	45	Участок водоподготовки	2160 час/год (90 сут/год)	8,2	1,35/0,3
0403	400	Лаборатория	2160 час/год (90 сут/год)	54,6	2,16/0,3
0247	660	Станция сгущения	168 час/год (7 сут/год)	97,6	2/0,3
0248	1100	Вахтовый поселок	168 час/год (7 сут/год)	151	3,5/0,5
0249	25	Головная подстанция 110/10	168 час/год (7 сут/год)	4,1	1,3/0,3
0251	275	Водоотлив в карьере	2400 час/год (100 сут/год)	41	2/0,3
0253	110	АБК рудника	720 час/год (30 сут/год)	16,5	1,8/0,3
0188	33	РМЦ	720 час/год (30 сут/год)	5,1	1,3/0,3
0258	65	Мобильная установка	720 час/год (30 сут/год)	10,7	1,9/0,3
0458	5	Мобильная установка	2160 час/год (90 сут/год)	2,09	1,0/0,3
0556	1100	Корпус флотации	168 час/год (7 сут/год)	151	3,5/0,5

Работа ДЭС и оборудования с ДВС сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа), формальдегид и бензапирен. Трубы оборудования являются организованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу.

Необходимый запас топлива для автономных систем хранится в специальных емкостях или собственных баках оборудования:

- На территории реагентного участка ЗИФ расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м3. Отвод загрязняющих веществ от резервуара в атмосферу осуществляется через вытяжную вентиляционную систему реагентного участка (ист. 0232/09).

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания объектов хвостохранилища, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 240 л (ист. 6256).

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания объектов хвостохранилища, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 105 л (ист. 6261).

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания участка водоподготовки, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 190 л (ист. 6402);

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания лаборатории ЗИФ, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 750 л (ист. 6404).

- ДГУ станции сгущения оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 522 л (ист. 6243).

- На территории вахтового поселка расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м3 (ист. 6465).

- ДГУ головной подстанции 110/10 кВт оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 95 л (ист. 6250).

- ДГУ, предназначенная для проведения водоотлива из карьера, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 5000 л (ист. 6252).

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания АБК рудника, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 240 л (ист. 6254).

- ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания оборудования РМЦ, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 95 л (ист. 6257).

- Мобильная ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 155 л (ист. 6259).

- Мобильная ДГУ, предназначенная для аварийного и резервного электропитания, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 50 л (ист. 6466).

- Мотопомпа, предназначенная для аварийного снабжения хозяйственно-бытовой водой объектов месторождения, оснащена собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 4,5 л, заполнение баков топливом осуществляется вручную.

- На территории корпуса флотации ЗИФ расположен надземный вертикальный резервуар для аварийной ДГУ объемом 12 м3 (ист. 6557).

В процессах заполнения резервуаров и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: углеводороды предельные (С12-С19), сероводород. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух производятся через дыхательные клапаны в процессе хранения топлива и заполнения резервуаров.

Отдел строительства и УЭОП

Участок оборудован одним передвижным сварочным аппаратом. Расход электродов составляет:

- марки УОНИ – 13/55–120 кг/год;
- марки МР-3 – 180 кг/год;
- KOBELCO LB-52U – 120 кг/год;
- НЖ-13 – 18 кг/год.

Всего расход электродов по РСУ – 438 кг/год. Время работы сварочного поста составляет 2628 ч/год (ист. 6297).

На участке функционирует пост газовой резки металла, с расходом ацетилена – 72 бал-лона/год, пропан – 24 баллона/год. Время работы поста резки металла – 1314 час/год (ист. 6298).

На участке РСУ используется углошлифовальная машинка («Болгарка», ист. 6299), с диаметром абразивного круга – 350 мм. Годовой фонд рабочего времени составляет 2628 часов в год. Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу

оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20–70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной и пыли металлической.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6297–6299) неорганизованные.

Участок оборудован дополнительно четырьмя передвижными сварочными аппаратами, два из которых находятся в работе, два – в резерве. Расход электродов LB-52U составляет 600 кг/год. Время работы сварочных постов составляет 1080 ч/год (ист. 6480).
На РСУ используется следующее оборудование:

- углошлифовальные машины («Болгарка») с диаметром абразивного круга – 230 мм, в количестве 3 ед. (ист. 6481), время работы каждой единицы оборудования составляет 720 ч/год.

- дисковая циркулярная пила «Пчелка» (ист. 6467/01), время работы составляет 540 ч/год.

- деревообрабатывающий комбинированный станок – пилорама, (ист. 6467/02), время работы составляет 360 ч/год.

Выше перечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20–70%), фторидов, фтористых газообразных соединений, пыли абразивной, пыли металлической и пыли древесной.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6465–6467) неорганизованные.

Участок УЭОП оборудован шестью передвижными сварочными аппаратами (ист. 6468/01–06) и одним сварочным аппаратом, оборудованным бензиновым генератором (ист. 6469). Время работы сварочных постов составляет 600 ч/год. Расход электродов составляет: KOBELCO LB-52U – 250 кг/год;

Участок УЭОП оснащен одним сварочным агрегатом (САГ) (ист. 0471) для питания сварочного поста ручной дуговой сварки (ист. 6470). Расход электродов марки LD и УОНИ - 13/55–1000 кг/год. Время работы сварочного агрегата составляет 540 ч/год. САГ оснащен собственной емкостью хранения запаса топлива объемом 60 л, заполнение емкости топливом осуществляется вручную. Мощность двигателя САГ составляет 37 кВт, расход топлива - 4,4 кг/час.

Работа дизельного двигателя САГ сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа), формальдегид и бензапирен. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0471), при работе САГ будет являться выхлопная труба высотой – 1,8 м и диаметром 100 мм.

На участке УЭОП предусмотрен стационарный сварочный пост, оборудованный системой принудительной вентиляции, состоящей из зонта, воздуховода, вентилятора.
Количество используемых на посту сварочных аппаратов – 1 единица. Общий расход электродов марки KOBELCO LB-52U составляет 150 кг/год. Режим работы от 2–9 часов в сутки, 350 рабочих дней в год. Высота трубы от уровня земли 2,5 м, диаметр устья 230 мм, производительность вентилятора по воздуху 1500 м3/час (ист. 0472).

Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксидов железа и углерода, диоксида азота, марганца и его соединений, пыли неорганической SiO2 (20–70%), фторидов, фтористых газообразных соединений.
Работа ДВС бензинового генератора сопровождается выделением в атмосферу вредных веществ, в состав которых входят: оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды, углерод (сажа).

Пожарное депо

В здании пожарного депо расположен пост технического облуживания (ТО). В течение года максимально проводится 24 операции по техническому обслуживанию автотранспорта. Наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих из зоны ТО, равно 1 единице.

Выхлопные газы от постов ТО отводятся через гибкие шланги местной системы отвода. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0473) является труба местного отвода выхлопных газов (V = 1080 м3/ч) высотой – 7 м от уровня земли и диаметром 140 мм, без механического побуждения.

Хлебопекарня

Хлебопекарня расположена с северо-западной стороны столовой, которая находится в северо-восточной части вахтового поселка.

В столовой на вахтовом поселке имеется мини-пекарня, в которой установлены три электропечи (ист. 0474–0475, 0492). Производительность первой электропечи составляет 180 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 8 час/сутки, 360 дней/год. Производительность второй электропечи составляет 90 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 4 час/сутки, 360 дней/год. Производительность третьей электропечи составляет 345,6 тонн хлебобулочных изделий в год. Режим работы 6 час/сутки, 360 дней/год.

Технологическими выбросами загрязняющих веществ от электропечей являются этанол, уксусная кислота, уксусный альдегид. Отвод загрязняющих веществ от электропечей производится через вытяжные вентиляционные системы (V = 1000 м3/ч), состоящие из зонтов, воздуховодов, вентиляторов. Выбросы веществ осуществляются через трубы высотой 3 м от уровня земли и сечениями 150×150 мм (ист. 0474–0475, 0492).

Баня

Баня расположена на территории вахтового поселка. Режим работы банной печи составляет 312 часов в год (52 дня в год, 6 часов в сутки). В качестве топлива используются березовые дрова в объеме 10 м3. Плотность дров составляет 0,65 т/м3. В результате сжигания дров в атмосферу поступают пыль неорганическая с содержанием кремния 20–70%, диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода. Выброс веществ осуществляется через трубу высотой 5 м от уровня земли, диаметром 120 мм (ист. 0493).

Участок ГРУ

В процессе эксплуатации месторождения предусматривается отбор проб кернов из буровых скважин с целью определения содержания ценных элементов или для исследования вещественного состава руды и ее технологических свойств.

На участке ГРС предусматриваются пять установок для резки керна с системой циркуляции, из них:

- установка производства Степногорск (изготовлено по чертежу Б-698.000.00СБ) в количестве 3 единицы;
- установка производства Италия в количестве 2 единиц.

Установка для резки керна с системой циркуляции является профессиональным оборудованием и предназначена для резки керна. Перед началом работ в бак объемом 370 л заливается вода для охлаждения алмазного диска. С помощью помпы осуществляется подача охлаждающей жидкости из бака непосредственно на режущий инструмент. Керн устанавливается в призмы тележки и разрезается с помощью алмазного диска, закрепленного в режущей головке станка. Максимальный диаметр режущего диска составляет 300 мм. Охлаждающая жидкость требует замены по мере ее загрязнения.

Максимальная глубина реза составляет 40–75 мм, максимальная длина реза – 400 мм. Производительность 1 установки для резки керна производства Степногорск в среднем

составляет 5 п.м. в час. Программа бурения предусматривает распиловку 43500 п.м. керна в год.

Годовой фонд рабочего времени установок для резки керна производства Степногорск – 8700 часов в год, 1 установки – 2900 часов в год.

Время работы установки для резки керна производства Италия (первая) составляет 2900 часов в год.

Установка для резки керна производства Италия (вторая) является резервной, в связи с чем проектом предполагается учесть ее вероятный режим работы равный 1 час в сутки, 30 часов в месяц, 360 часов в год.

В результате резки керна в атмосферу поступает пыль неорганическая с содержанием оксида кремния 20–70%.

Для отвода запыленного воздуха над каждой установкой керна предусмотрена вытяжная система (ВР 86–77-4К1, V = 2000–4200 м3/час). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу высотой 4 м и сечением – 200×200 мм (ист. 0476–0480).

Лакокрасочные работы на месторождении

Для проведения отделочных работ на промышленной площадке используют эмаль для окраски металлических поверхностей марки ПФ – 1189. Годовой расход эмали составляет 50 кг, окраска поверхностей проводится вручную (ист. 6358). Так же на месторождении используют масляную краску для окраски объектов марки МЛ - 629. Расход эмали составит – 100 кг в год (ист. 6359).

Вышеперечисленные работы сопровождаются выделением в атмосферу сольвента, ксилола, спирт н-бутилового. Источники выделения загрязняющих веществ являются неорганизованными.

Полигон ТБО

На полигон ТБО вывозятся только твердые бытовые отходы, образующиеся на предприятии после организованного раздельного сбора отходов, таких как:

- отходов пластмассовых изделий, пластика, полиэтилентерефталатовой упаковки, отходов полиэтилена (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- макулатуры, картона и других отходов бумаги (в полном объеме сжигаются инсинераторе предприятия);
- стеклобоя и отходов стекла (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- отходов оргтехники (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- крупногабаритных отходов, включая бытовую технику, мебель и прочее (используется на предприятии в процессе проведения строительных работ);
- отходов строительных материалов (передаются специализированному предприятию, период временного хранения составляет не более 6 месяцев);
- пищевых отходов (в полном объеме сжигаются в инсинераторе предприятия);
- отходы металлов после раздельного сбора ТБО (передаются в пункты приема металлолома).

Объем образования и захоронения смешенных обыкновенных бытовых отходов, учитывая раздельный сбор, в период 2025–2028 гг. составляет – 94,8195 т/год.

В результате анаэробного разложения органического материала, содержащегося в отходах, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества: метан, толуол, аммиак, ксилол, углерода оксид, азота диоксид, формальдегид, этилбензол, ангидрид сернистый и сероводород (ист. 6172).

При выезде с полигона ТБО имеется дезинфицирующая бетонная ванна (дезбарьер) для обеззараживания колес мусоровозов (ист. 6494). Длина ванны составляет 8 м, ширина

– 3 м, глубина – 0,3 м. Заполнение ванны дезинфицирующим раствором осуществляется на глубину 0,15 м. В качестве дезинфицирующего средства используется 3% раствор лизола марки А. Лизол марки А (лизол санитарный) представляет собой смесь фенолов и жидкого хозяйственного (натриевого) мыла. Содержание фенолов в лизоле составляет 50%. Пополнение ванны осуществляется 2 раза в месяц. Годовой объем дезинфицирующего раствора составляет 20880 л, содержание дезинфицирующего средства (лизола) в растворе – 626,4 л. Средняя плотность лизола составляет 1,04 кг/л.

Печь для отходов (инсинератор)

Под восточной дамбой хвостохранилища эксплуатируется установка КТО-50.К20 фирмы ЗАО «Безопасные технологии». Производительность инсинератора составляет 50 кг отходов в час, режим работы - 2750 ч/год. Расход дизельного топлива – 0,17 л на килограмм отходов, т. е. учитывая объем сжигаемых отходов 144,128 т/год – объем сжигаемого топлива составляет 23,4 м3/год. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться после системы дожига отходящих газов через дымовую трубу высотой 9 метров, диаметром 35 см (ист. 0231).

Перечень и объем отходов, сжигаемый в инсинераторе, приведен в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Сведения об отходах, сжигаемых в инсинераторе

№	Наименование отхода	Объем отходов, подлежащих сжиганию, кг
1	Тара из-под цианида (мешки)	2230,80
2	Тара из-под цианида (деревянные ящики)	27720,00
3	Тара из-под едкого натра	1713,60
4	Тара из-под негашеной извести CaO (полипропиленовые мешки)	6489,60
5	Тара из-под флокулянта (полиэтиленовые мешки – 25 кг)	544,68
6	Тара из-под металлических шаров (мешки Биг Бег)	11762,40
7	Тара из-под активированного угля	162,24
8	Тара из-под серной кислоты (пластиковые канистры)	2754,00
9	Медицинские отходы (отходы медпункта)	75,50
10	Отходы грязеотстойника (осадок)	42148,86
11	Отходы бензомаслоуловителя	8580,47
12	Отработанная загрузка фильтра	115,20
13	Отработанные масленные фильтры	10498,12
14	Тара из-под ЛКМ	16,22
15	Промасленная ветошь	639,95
16	Промасленный песок	500,00
17	Тара из-под извести гашеной (пушонка)	2,68
18	Тара из-под активного угля (АГ-2)	4,02
19	Осадок песколовок	1000,00
20	Тара из-под коагулянта (хлористое железо, пластиковые бочки)	21,70
21	Тара из-под флокулянта (полиакриламид (Magnafloc 10), пластиковые мешки)	0,05
22	Избыточный активный ил и осадок установки механического обезвоживания	2000,00
23	Автомобильные воздушные фильтры	2775,97
24	Пищевые отходы	13204,95
25	Текстиль	300,00
26	Упаковочная тара из-под собирателя РАХ	1318,20
27	Упаковочная тара из-под метабисульфита натрия	60,84
28	Упаковочная тара из-под медного купороса	7200,00
Итого т/год		143840,06

Производственный транспорт и оборудование

При выполнении производственных работ будет применяться ряд горной техники и автотранспорта, работающей на бензине и дизельном топливе и являющимися

передвижными источниками выброса загрязняющих веществ. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» предусматривает расчёт нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу только от стационарных источников. Следовательно, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания настоящим разделом не нормируются. При этом за выбросы загрязняющих веществ от вышеупомянутых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

На основании расчетов выбросов загрязняющих веществ, выполненных согласно утвержденных «Методик…», приведенных в списке используемой литературы, определены величины выбросов (г/с, т/год) для всех действующих источников выбросов на предприятии.

Новые источники выбросов, добавленные в настоящий проект:

Инсинираторные установки для сжигания отходов производства и потребления

Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

Система газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ-01.

Система очистки – двухступенчатая:

1-я ступень – камера дожига встроена в установку.

2-я ступень – «мокрая» очистка отходящих газов.

Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где, проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов. Из зоны газификации отходящие газы поступают в распылительном скруббере, в котором охлаждаются циркулирующим 10%-им раствором каустической соды.

В составе технологической линии предусмотрена система очистки дымовых газов по «мокрому» методу.

Система газоочистки КТО-50.К20.П

1-я ступень – камера дожига встроена в установку.

2-я ступень – «сухая» очистка отходящих газов.

Футерованный газоход (участок от инсинератора до пылеуловителя) состоит из двух секций с фланцевыми соединениями. В первой секции установлено сопло для ввода химреагентов и воздуха на первичное разбавление дымовых газов. Вторая секция исполняет роль «сухого скруббера», в котором происходит очистка дымовых газов химреагентами.

Дымовые газы, образовавшиеся при сжигании отходов, из камеры сжигания поступают в камеру дожигания, проходят по газоходам через оборудование, предназначенное для очистки дымовых газов.

В составе технологической линии предусмотрена система очистки дымовых газов по «сухому» методу.

Рекультивация полигона ТБО ГОК «Пустынное»

Рекультивационные работы запланированы на 2026 год.

При рекультивационных работах возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве работ являются:

- Разработка грунта ИЗА 7003
- Перевозка грунта ИЗА 7004
- Планировка грунта ИЗА 7005
- Обработка почвы глубокорыхлителем ИЗА 7006

- Боронование почвы ИЗА 7007

Все перечисленные источники выбросов в атмосферный воздух являются неорганизованными.

В данном случае выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут производиться на стадии рекультивационных работ.

Строительство полигона ТБО на проекте Пустынное

На период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух поступят загрязняющие вещества при проведении работ, связанных с выемкой и засыпкой грунта, при пересыпке пылящих материалов, при сварочных, покрасочных, гидроизоляционных работах, укладке асфальтового покрытия, а также от используемой строительной техники и оборудования в процессе строительства. Воздействие будет иметь локальный характер, воздействие будет ограничиваться строительной площадкой и периодом проведения строительно-монтажных работ – 2 месяца.

Источники выбросов

Тип источников выбросов:

Организованные источники:

5501 – Битумный котел;

5502 – Компрессор передвижной;

5503 – Электростанция передвижная;

5504 – Сварочный аппарат с ДВС.

Неорганизованные источники:

6501 – Строительная площадка, включающая следующие источники выделения:

001 Газовая резка металлов

002 Пересыпка пылящих материалов

003 Сварка

004 Покраска

005 Буровые работы

006 Сварка ПВХ

007 Горелка газопламенная

008 Обработка древесины

009 Машины шлифовальные

010 Станки

011 Гидроизоляция

012 Укладка асфальта

013 Автотранспорт

На строительной площадке для получения сжатого воздуха будут применяться компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин, для разогрева битума будет использоваться котел битумный, для выработки электроэнергии на строительной площадке будут применяться электростанции передвижные до 4кВт на дизельном топливе.

При резке металла в атмосферный воздух будут выделяться: железа оксид (0123), марганец и его соединения (0143), азота диоксид (0301), углерода оксид (0337).

При работе компрессорной установки и электростанции передвижной с ДВС в атмосферный воздух выбрасываются: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), сера диоксид (0330), углерода оксид (0337), бенз/а/пирен (0703), формальдегид (1325), углеводороды предельные С12-С19 (2754).

При проведении земляных, строительных и буровых работ в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая с содержанием SiO2 от 20 до 70% (2909).

При проведении сварочных работ в атмосферу будут поступать: железа оксид (0123), марганец и его соединения (0143), азота диоксид (0301), углерода оксид (0337), фтористый

водород (0342), фториды (в пересчете на F) (0344), пыль неорганическая, содержащая SiO2 20-70% (2908).

При работе горелки газопламенной в атмосферный воздух будет поступать: меди оксид (0146), никеля оксид (0164), хром (0203).

При работе сварочного аппарата передвижного с двигателем внутреннего сгорания в атмосферный воздух будут выбрасываться: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), сера диоксид (0330), углерода оксид (0337), бенз/а/пирен (0703), формальдегид (1325), углеводороды предельные С12-С19 (2754).

При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух будет поступать: ксилол (0616), толуол (0621), бутилацетат (1210), ацетон (1401), уайт-спирит (2752).

При разогреве битума в битумном котле в атмосферный воздух выбрасывается оксиды азота (0301,0304), углерода (0337), диоксид серы (0330) и углерод (сажа) (0328).

При работе машин шлифовальных в атмосферный воздух будет поступать: пыль металлическая (2902), пыль абразивная (2930).

При работе станков сверлильных, станков для резки арматуры в атмосферный воздух будет поступать: пыль металлическая (2902), пыль абразивная (2930).

При гидроизоляционных работах и при укладке асфальтового покрытия в атмосферу поступают углеводороды (2754).

Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн тонн в год. Модернизация ДСК в Актогайском районе Карагандинской области.

В данном разделе рассматривается воздействие на атмосферный воздух и влияние источников выбросов загрязняющих веществ, действующих на период строительства и эксплуатации предприятия. Строительство запланирована на 2025 - 2026 гг., эксплуатация объекта начнется с 2025 года.

В период строительства выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от следующих процессов:

- земляные работы
- выбросы от пересыпки инертных материалов
- выбросы от сварочных работ и лакокрасочных материалов
- работа автотранспорта

На период строительства выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от 1-го неорганизованного источника:

Источник выбросов №7101 – Строительная площадка

01 - планировка площадки

02 - выемка грунта

03 - разгрузка инертных материалов

04 - уплотнение грунтов

05 - лакокрасочные работы

06 - сварочные работы

07 - работа автотранспорта

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от 12 источников выбросов ЗВ, 1-го организованного и 11 неорганизованных источников:

Источник загрязнения: 1001, Корпус грохочения, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02G на грохот питания КВД 02, Работа грохота питания КВД
- 03, Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер 01-CVR-02A
- 04, Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер 01-CVR-02E

Источник загрязнения № 7102, Работа магистрального конвейера 01-CVR-02, с источником выделения:

- 01, Работа магистрального конвейера 01-CVR-02

Источник загрязнения: 7103, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 на перегрузочный узел, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 на перегрузочный узел

Источник загрязнения: 7104, Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер 01-CVR-02 A, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер 01-CVR-02 A

Источник загрязнения: 7105, Работа конвейера 01-CVR-02A, с источниками выделения:

- 01, Работа конвейера 01-CVR-02A

Источник загрязнения: 7106, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A на существующий конвейер питания КВД, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A на существующий конвейер питания КВД

Источник загрязнения: 7107, Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер питания грохота 01-CVR-02G, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер питания грохота 01-CVR-02G

Источник загрязнения: 7108, Работа конвейера 01-CVR-02G, с источниками выделения:

- 01, Работа конвейера 01-CVR-02G

Источник загрязнения: 7109, Работа конвейера 01-CVR-02E, с источниками выделения:

- 01, Работа конвейера 01-CVR-02E

Источник загрязнения: 7110, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02E на конвейер 01-CVR-02F, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02E на конвейер 01-CVR-02F

Источник загрязнения: 7111, Работа конвейера 01-CVR-02F, с источниками выделения:

- 01, Работа конвейера 01-CVR-02F

Источник загрязнения: 7112, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F на конвейер питания мельничного склада руды, с источниками выделения:

- 01, Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F на конвейер питания мельничного склада руды.

Строительство хвостохранилища №4 ЗИФ Пустынное

Во время строительных работ по реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться при проведении следующих работ (Строительство запланировано в 2024 - 2025 гг.):

- Земляные работы
- Работа с использованием инертных материалов
- Сварочные работы по геомембране и полиэтиленовым трубам
- Заправка и работа автотранспорта на участке проведения работ

В связи с тем, что различные виды строительных работ могут осуществляться одновременно и на разных участках строительства, считаем целесообразным выделить в период строительства один площадной источник – строительная площадка, имеющие различные источники выделения загрязняющих веществ.

При первой очереди строительства:

Источник выбросов №7400 Строительная площадка хвостохранилища, с источниками выделения ЗВ:

01 - срезка ПРС

02 - выемка грунта

03 – формирование насыпи

04 – разгрузка инертных материалов
05 – рытье, обратная засыпка
06 - сварка швов геомембраны
07 - сварка полиэтиленовых труб
08 – формирование отвалов ПРС
09 - сварочные работы
10 - топливозаправщик
11 - автотранспорт.

При второй очереди строительства:

Источник выбросов №7400 Строительная площадка хвостохранилища, с источниками выделения ЗВ:

01 - срезка ПРС
02 - выемка грунта
03 – формирование насыпи
04 – разгрузка инертных материалов
05 – рытье, обратная засыпка
06 - сварка швов геомембраны
07 - сварка полиэтиленовых труб
08 – формирование отвалов ПРС
09 - сварочные работы
10 - топливозаправщик
11 - автотранспорт

Все источники выбросов загрязняющих веществ – неорганизованные, площадные.

В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут осуществляться от следующих процессов:

- Пыление пляжа хвостохранилища
- Хранение природно-растительного слоя.

Источник выбросов– Хвостохранилище, с источником выделения ЗВ:

7402 - пыление откосов хвостохранилища

Источник выбросов №7403 – Склад ПРС № 1 (1-я очередь), с источником выделения ЗВ:

01 - хранение ПРС.

Источник выбросов №7404 – Склад ПРС (2-я очередь), с источниками выделения ЗВ:

01 - хранение ПРС склада № 1
02 - хранение ПРС склада № 2

Строительство нефтебазы

Проектом предусматривается строительство нефтебазы общей вместимостью резервуарного парка 17300 м^3, площадь земельного участка под нефтебазу – 14 га.

На территории Нефтебазы будут размещены следующие здания и сооружения:

Производственная зона:

- Сливо-наливная железнодорожная эстакада светлых нефтепродуктов;
- Площадка для слива топлива;
- Механизм транспорта вагон- цистерн;
- Товарная насосная;
- Автоналивная эстакада

Производственно-вспомогательная:

- Операторная;
- АЗС (Топливораздаточная площадка на 2 ТРК, с навесом за ограждением нефтебазы);
- Трансформаторная подстанция;

- Дизельная электростанция;
- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуар противопожарного запаса воды емк. 800м³;
- Выгреб;
- Очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод;
- Приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод;
- Резервуар очищенных производственно-дождевых сточных вод;
- Канализационная насосная станция производственно-дождевых сточных вод;
- Кабельная эстакада;

Складская зона:

- Резервуар РВС 3000м³;
- Резервуар РГС 100м³;
- Емкость дренажная 25м³

Административно-хозяйственная зона:

- Проходная
- Контрольно-пропускной пункт (КПП);
- Караульная вышка;
- АБК с лабораторией;
- Материальный склад;
- Площадка для ТБО;
- Прожекторная мачта с молниеотводом;
- Автостоянка грузового транспорта на 10 машин;
- Автостоянка легкового транспорта на 5 машин;
- Противорадиационное укрытие;
- Ограждение территории.

Разработанной технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции:

– прием из вагоно-цистерн бензина АИ-92, дизельного топлива, марки «з» и «л» в соответствующие резервуары;

– верхний аварийный слив светлых нефтепродуктов из ж/д вагоно-цистерн переносной установкой, оборудованной ручным вакуумным насосом;

– хранение нефтепродуктов в резервуарах типа РВС и РГС;

– налив в ж/д вагоно-цистерны дизельного топлива и бензина АИ-92;

– налив в автоцистерны бензина АИ-92, дизельного топлива марки «з» и «л»;

– учет принимаемых и отпускаемых нефтепродуктов;

– сбор дренажного остатка продукта с технологического оборудования и трубопроводов в дренажные емкости.

Заправка топливом автоцистерн и другого производственного транспорта производится на АЗС, из ТРК, расположенных за ограждением нефтебазы. Резервуары АЗС расположены внутри ограждения.

Получаемые с железнодорожных цистерн светлые нефтепродукты отправляются на хранение в проектируемый **резервуарный парк**, включающий:

– резервуары вертикальные РВС V=3000 м3 (6шт.) для дизельного топлива. Общая емкость резервуарного парка дизельного топлива составляет 17000м3

– резервуары вертикальные РГС V=100 м3 (3шт.) для бензина АИ-92). Общая емкость резервуарного парка бензина АИ-92 составляет 300м3.

Железнодорожная сливо-наливная эстакада на 7 вагоно-цистерн рассчитана для приема бензина и дизельного топлива. В составе эстакады предусматривается:

– 7 установок для нижнего слива дизельного топлива 4 шт. и бензина 3 шт, типа УСН-150;

– 7 установок для герметизированного верхнего слива, типа УНЖ6-100-03-Д-01;

– 1 установка для проведения сливных операций через горловину железнодорожной вагоно-цистерны со светлыми нефтепродуктами в случае неисправности нижнего сливного прибора проектом предусмотрена переносная установка для верхнего аварийного слива УНЖ6-100С Ду100 в комплекте с ручным насосом.

Продуктовая насосная станция предназначена для производства операций по приему и отгрузке нефтепродуктов в ассортименте из/в железнодорожные цистерны, перекачки их в резервуары и для внутрибазовых перекачек.

Насосная станция расположена в помещении, габаритными размерами 9,0х30,6 м.

В насосной станции проектом предусматривается установка насосных агрегатов горизонтальных, самовсасывающий, с электродвигателем для перекачки светлых нефтепродуктов марки:

– SLZX80-160- 4шт. (H-N1.1 - H-N1.4), для слива-налива дизеля;

– SLZX65-160- 2шт. (H-N2.1 - H-N2.2), для слива-налива бензина.

Площадка автоналива предназначена для налива бензина АИ-92 и дизельного топлива в автомобильные цистерны.

– На площадке для налива светлых нефтепродуктов предусматривается одно устройство для герметизированного верхнего налива с отводом паров из зоны налива, Комплекс Автоматизированный Дозирующий АДК100арм-04АВГМ-01–0,25-У1. При наливе нефтепродуктов в автоцистерну предусмотрен трубопровод отвода паров в резервуары дизельного топлива.

– Подача нефтепродуктов на налив предусматривается по трубопроводам, прокладываемым надземное, на низких опорах и подземное в лотках

Автозаправочная станция АЗС предназначена для приема, хранения и заправки автомобилей нефтепродуктами. Для хранения топлива проектом предусмотрена установка 3-х резервуаров, ёмкостью 50 м^3 каждый. Общая емкость резервуаров – 150 м^3.

На период строительства насчитывается максимальное количество источников составляет в 2024 г - 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных источников, 1-ненормируемый неорганизованный, 3 организованных источника. Количество выбрасываемых эмиссий в атмосферу представлено в таблице ниже:

Годы	Количество источников	выбросы, г/сек	выбросы тн/г
2023	13	2,397682032	17,155
2024	16	8.962333654	11.91873935

Источниками выбросов на период эксплуатации являются резервуары хранения дизтоплива и бензина, эстакада, насосное оборудование, АЗС, ТРК)

На объекте на период эксплуатации насчитывается 5 источников выбросов, все неорганизованные источники. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 9 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов - 11.22359804 г/сек, 8.1230086 тонн/год.

Рекультивация месторождения Пустынное

Источниками загрязнения атмосферы **от проведения рекультивационных работ** будут являться строительные машины и транспортные средства, работающие при проведении погрузочно-разгрузочных, экскавационных и бульдозерных работ. На стадии производства погрузочно-разгрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20% (Ист. 7801).

В соответствии с проектом рекультивации при проведении работ будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – экскаватор, бульдозер, грузовик.

При передвижении транспортных средств по территории площадки рекультивации в атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20% (Ист. 7802).

При работе транспортных средств и механизмов в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания дизтоплива: окись углерода, углеводороды, двуокись азота, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен. (Ист. 7803).

Рекультивация м.Пустынное запланирован на 2027 год.

Увеличение мощности на 500 тыс.тонн к техническому регламенту м.Пустынное

На 2025 г.

Неорганизованные источники

Источник 6566

При хранении руды на складе происходит пыление с поверхности склада УКВ, площадь которого составляет 7,4 га. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO2.

Остатки руды общим объемом 452 тыс. тонн будут отгружаться на ЗИФ. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO2.

Движения по дороге от автотранспорта в пределах промплощадки обуславливает выделение пыли. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO2. Работа двигателей внутреннего сгорания. Не нормируется. Расчет произведен с целью оценки воздействия спецтехники на окружающую среду.

Хвостохранилище №3.

При реконструкции хвостохранилища №3 согласно заключению отчета о возможных воздействиях образуются следующие источники выбросы загрязнающих веществ:

Источник № 7804-1 Срезка ПРС;

Источник №7804-2, Выемка рунта;

Источник №7804-3, Формирование насыпи;

Источник №7804-4, Разгрузка инертных материалов;

Источник №7804-5, Рытье, обратная засыпка;

Источник №7804-6, Сварка швово геомембраны;

Источник №7804-7, Сварка полиэтиленовых труб;

Источник №7804-8, Формирование отвалов ПРС;

Источник №7804-9, Сварочные работы;

Источник №7804-10, Топлизаправщик;

Источник №7804-11, Автотранспорт на дизтопливе;

При эксплуатации хвостохранилища №3 образуется следующий источник выбросов загрязняющих веществ:

Источник № 7805-1, Склад по хранению ПРС.

Склад расходных материалов.

«Склад расходных материалов на месторождении «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас» расположенный на территории Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, месторождение «Долинное» и «Пустынное» АО «АК Алтыналмас». На проект раздела охраны окружающей среды к рабочему проекту в связи отнесением вида деятельности объекта к 4 категории Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области выдан мотивированный отказ № KZ32VDC00110269 от 27.03.2025 года. В этой связи в соответствии экологическому законодательству нормативы выбросов от вида деятельности объектов 4 категорий не устанавливаются.

7.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Для предотвращения загрязнения атмосферы на предприятии производится орошение и установлены следующие установки очистки:

Перечень пылеочистных установок и систем орошения

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Карьер м.Пустынное					
6004 01	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6004 02	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6004 03	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	60	60	2908	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0337	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0304	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0301	100
6006 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6006 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6007 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6007 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Отвал вскрышных пород					
6012 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6013 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6014 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Складирование плодородного слоя почвы					
6544 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2909	100
Рудный склад					
6023 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6024 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6025 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)					
0215 01	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 02	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 03	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100

0215 04	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 05	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 06	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 07	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 08	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 09	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 10	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0498 01	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 02	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 03	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 04	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 05	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
6369 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6537 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)					
0499 01	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 02	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 03	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 04	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды					
0216 01	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 02	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 03	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 04	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 05	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 06	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 07	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 08	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 09	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 10	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
6303 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6305 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6407 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100

6410 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Линия автоматического отбора проб					
6416 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6417 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6419 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6420 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Участок измельчения (1-2 стадия)					
0225 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
0225 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	0128	100
Реагентный участок					
0232 01	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
0232 02	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
0232 03	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
0232 04	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
Аналитическая лаборатория ALS					
0290 01	Рукавный фильтр	99,9	99,9	2902	100
0296 01	Угольный фильтр	40	40	2908	100
0296 02	Угольный фильтр	40	40	2908	100
0296 03	Угольный фильтр	40	40	2908	100
Исследовательская лаборатория ЗИФ					
0295 01	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
0295 02	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
0295 03	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
Станция сгущения					
0300 01	Угольный фильтр	40	40	2902	100
0300 02	Угольный фильтр	40	40	0330	100
0300 03	Угольный фильтр	40	40	3152	100
0300 04	Угольный фильтр	40	40	0140	100
Ремонт подъездных дорог					
6109 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6110 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6111 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6112 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6488 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6490 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Спортивный комплекс					
6437 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100

6438 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 03	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 04	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 05	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 06	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6439 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6440 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6442 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6443 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6444 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6445 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6446 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6448 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Участок ГРУ					
0476 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0477 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0478 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0479 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0480 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.					
1101 01	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 02	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 03	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 04	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100

Природоохранные мероприятия на организованных источниках

- ввод в эксплуатацию современных аспирационных систем, оснащенных местными отсосами от оборудования дробильно-сортировочного комплекса.
- поддержание влажности исходного сырья на уровне 8-10% с целью сокращения пыления.
- осуществлять контроль выбросов ЗВ на источниках;
- произведение технического осмотра автотранспорта и замеры выхлопных газов на токсичность.
- гидрообеспыливание технологических дорог и выполнение земляных работ с организацией пылеподавления в теплое время года.
- устройство ленточных конвейеров на ДСК, закрытыми с 3-х сторон, с целью оптимизации технологического процесса и уменьшению пыления при транспортировке сырья.

7.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню

Все применяемое оборудование используется строго по назначению. Применяемые технологии являются наиболее доступными в техническом и экономическом планах, а также соответствуют передовому мировому опыту с внедрением малоотходных и безотходных технологий.

Справочник НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 08.12.2023 №1101, был разработан с учетом технологического процесса добычи и извлечения драгоценных металлов, осуществляемого АО "АК Алтыналмас", и предоставляет основу для интеграции современных и эффективных решений в проект, направленных на минимизацию воздействия на окружающую среду.

Системы пыле- и газоочистки, установленные на предприятии, включают последние разработки в области электрофильтров и многоступенчатых систем очистки, которые способны эффективно снижать выбросы вредных веществ в атмосферу. Применение этих систем позволяет значительно уменьшить воздействие производственных процессов на окружающую среду и соответствовать установленным экологическим стандартам.

Проект также включает меры по повышению энергоэффективности и оптимизации использования ресурсов. Замкнутые системы водоснабжения и инновационные методы переработки отходов обеспечивают сокращение потребления природных ресурсов и минимизацию отходов. Внедрение передовых технологий и оборудования для регенерации и повторного использования материалов в процессах производства способствует устойчивому развитию и экологической безопасности.

Для контроля воздействия на окружающую среду проект включает систему мониторинга выбросов, которая позволяет проводить непрерывный контроль за состоянием атмосферного воздуха и оперативно реагировать на любые отклонения. Это обеспечивает поддержание качества окружающей среды на уровне, соответствующем как национальным, так и международным экологическим стандартам.

В долгосрочной перспективе, в рамках подготовки к следующему планировочному периоду после 2028 года, планируется дальнейшее улучшение и модернизация производственных процессов. Это будет включать внедрение новейших технологий, обновление оборудования и разработку новых подходов к экологической безопасности, направленных на дополнительное снижение воздействия на окружающую среду и повышение общей экологической эффективности деятельности АО "АК Алтыналмас".

7.4 Перспектива развития, ликвидация и рекультивация объектов

Рассматриваемыми проектными материалами рассматривается определенный период работы ГОК Пустынное. Дальнейшее развитие месторождения или его рекультивации будет рассматриваться отдельными проектами.

7.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов НДВ приводятся в таблице по форме согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10 марта 2022 года.

Таблица 7.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное реконструкция XX - общий

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
033		Маслостанция УШМ Заточной станок Пресс утилизации масляных фильтров	1 1 1 1	1557605005		0035	12	0,264	2,5	0,1368478	24,2	2360	154							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	3,492	0,000566	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0176	140,011	0,743616	
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,012	95,462	0,510336	

034		Сварочные работы (передвижной сварочный пост) Сварочные работы (передвижной сварочный пост) Сварочные работы (передвижной сварочный пост) Техническое обслуживание легкового транспорта Газовая резка металла (экс.РМЦ) Заточной станок Шлифовальный станок Заточной станок Участок сборки гидров.руковов Участок вулканизации	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3498 3498 3498 3168 2190 408 408 500 200 1096		0038	12	0,6	2,5	0,7068583	24,2	2316	154						0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,043461	66,935	0,303504	
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000854	1,315	0,005788	
																			0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00043	0,662	0,000133	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,018051	27,801	0,142419	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000021	0,032	0,000009	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000009	0,014	0,000003	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,054	0,000018	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,021786	33,553	0,158878	
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000154	0,237	0,001259	

																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	0,179	0,001302	
																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000125	0,193	0,000113	
																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,075	115,509	0,0108	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0178	27,414	0,027734	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116	0,179	0,001302	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0116	17,865	0,018098	
																		2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	191,899	0,2154528	
034		РМЦ транспорта	1	720		0188	2	0,3	4,86	0,3435332	120	2316	154						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,056622	237,272	0,112011	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,009201	38,556	0,018202	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0065	27,238	0,012806	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0,008667	36,319	0,015709	

																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,062111	260,273	0,122939	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,2E-07	0,0005	0,000000024	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001444	6,051	0,00239	
																					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0325	136,19	0,064201	
010		Загрузка питателя 1 Пластичный питатель 1 Разгрузка руды на вибрационный грохот 1 Грохочение руды 1 Дробление руды 1 стадия 1 Разгрузка щековой дробилки на конвейер 1 Разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер 1 Конвейер 01-CVR-01 Пересыпка руды на конвейер 01-CVR-01 просыпанного через ПП Загрузка щековой дробилки	1321 1415 1415 1415 1415 1415 1415 1415 1415		0215	2,5	0,329	4,3	0,3655528	24,2	2136	155			Аспирационная система с рукавным фильтром;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	8,610491	25642,712	43,8643181	

013		Разгрузка руды на вибрационный грохот Грохочение руды Разгрузка руды в бункер дробилки Разгрузка руды с бункера дробилок на первый питатель Разгрузка руды с бункера дробилок на второй питатель Дробление руды 2 стадия Дробление руды 2 стадия Разгрузка конусной дробилки 1 на конвейер 01-CVR-02C Разгрузка конусной дробилки 2 на конвейер 01-CVR-02C Разгрузка подрешетного продукта грохота конвейер	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682 5682		0216	24,3	0,8	4,56	2,292106	24,2	2390	155			Аспирационная система с рукавным фильтром;	2908	100	93,00/93,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,369786	3500,309	150,745621	
019		Разгрузка руды и извести в бункер питатель мельницы 1 ст. изм Мельница 1 стадии измельчения Участок измельчения Участок измельчения Участок измельчения Участок измельчения	1 1 1 1 1 1	7353 7353 697 697 697 697		0225	36,3	1	2,86	2,2462387	24,2	2501	150			Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	01282908	100100	85,00/85,00 85,00/85,00	0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927	20,805	0,025957	
																		0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,758E-05	0,013	0,00037264	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	1,013	0,001659	
																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром	0,002454	1,189	0,000724	

																			шестивалентный) (647)		
																		0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,015319	7,424	0,45	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	0,815	0,00294	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	4,012	0,014484	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829	0,886	0,001135	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000622	0,301	0,001089	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,018896	9,158	0,249318	
023		Участок сорбции Участок сорбции Участок сорбции	1 1 1	9 8030 8030		0227	11,5	1	3,2	2,5132741	24	2501	148						0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,024308	10,522	0,702693	

																		2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,253867	109,891	0,006048	
046		Восточная дамба хвостохранилища	1	2882		0231	9	0,35	2,09	0,2010816	120	2491	156					0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,069444	497,156	0,720641	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051892	371,499	0,538495	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,012591	90,14	0,130659	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,023317	166,928	0,241967	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,022747	162,848	0,23605	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,026231	187,79	0,272206	
																		2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,004167	29,832	0,043238	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,044878	321,285	0,465712	

024		Реагентный участок Реагентный участок Реагентный участок Фабрика	1 1 1 1	500 5 5 8030 8760		0232	3,5	0,5	2,36	0,4633 849	24,2	250 1	150			Циклон типа ЦН-15;	0317	100	85,00/85,00	0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,70375	1653,342	0,0202	
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,068	0,000003	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	24,172	0,001163	
027		Комната №13 Комната №13	1 1	4080 680		0233	6	0,09	1,11	0,0070 615	24,2	250 1	150							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	2,02	0,000016	
																				0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000044	6,783	0,000109	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000156	24,05	0,000381	
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0005	77,083	0,000612	
																				0303	Аммиак (32)	0,0000492	7,585	0,0000602	
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	20,35	0,0001616	
																				0322	Серная кислота (517)	0,0000267	4,116	0,0000327	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000089	13,721	0,000218	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	30,833	0,00049	
																				0602	Бензол (64)	0,000246	37,925	0,0003011	
																				0621	Метилбензол (349)	0,0000811	12,503	0,0000993	
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	76,004	0,0006034	
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	257,458	0,0020441	
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	98,204	0,0007797	

																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	29,6	0,000235	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000267	41,162	0,000653	
034		Сварочные работы (стационарный сварочный пост) Сварочные работы (стационарный сварочный пост) Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	1 1 1	3628 3628 3628		0244	1,5	0,3	0,14	0,009896	24,2	2350	155						0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007599	835,955	0,021303	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000326	35,863	0,00172	
																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00043	47,304	0,000133	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000313	34,433	0,003515	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	169,413	0,017317	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000154	16,941	0,001281	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	12,761	0,001302	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,000116	12,761	0,001302	

																			кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
030		Станция сгущения	1	168		0247	2	0,3	3,87	0,2735542	24	2660	147						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,067733	4246,324	0,46357	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,173507	690,029	0,07533	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,095333	379,135	0,038123	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,190667	758,274	0,07777	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,085333	4316,318	0,47272	
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000022	0,009	0,00000096	
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,022	87,493	0,009149	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,528	2099,831	0,228735	
038		Вахтовый поселок	1	168		0248	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	2650	149						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,564444	701,095	0,622835	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,254222	113,928	0,101211	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11	49,296	0,044825	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,366667	164,319	0,143913	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,564444	701,095	0,613398	
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3,42E-06	0,002	0,00000132	
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,029333	13,145	0,011796	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,733333	328,638	0,294903	
038		ПС 110/10	1	168		0249	1,3	0,3	0,44	0,0311018	120	2510	151								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,043556	2016,009	0,021011	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,007078	327,608	0,003414	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,005	231,427	0,002402	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,006667	308,585	0,002947	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,047778	2211,426	0,023061	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,00E-08	0,004	4,00E-08	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001111	51,423	0,000448	
																					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,025	1157,136	0,012043	
038		Водоотлив	1	2400		0251	2	0,3	15,8	1,1168362	120	232	155								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,444889	573,445	2,781965	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,072294	93,184	0,452069	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,039722	51,2	0,22878	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,079444	102,4	0,466711	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,452222	582,897	2,836872	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,2E-07	0,001	0,000000577	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,009167	11,816	0,054907	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,22	283,572	1,37268	
038		АБК рудника	1	720		0253	1,8	0,3	13,2	0,933053	120	237	152							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,177956	274,559	0,335871	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,028918	44,616	0,054579	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,015889	24,514	0,027621	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,031778	49,029	0,056347	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,180889	279,085	0,3425	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3,7E-07	0,0006	0,0000007	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,003667	5,658	0,006629	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,088	135,771	0,165726	
038		Хвостохранилище	1	2160		0255	1,8	0,3	4,4	0,3110177	120	240	166							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,177956	823,678	1,007614	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,028918	133,848	0,163737	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,015889	73,543	0,082863	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,031778	147,086	0,169041	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,180889	837,253	1,027501	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3,7E-07	0,002	0,00000209	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,003667	16,973	0,019887	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,088	407,312	0,497178	
038		Мобильная ДЭС	1	720		0258	1,9	0,3	0,77	0,0544281	24,2	249	149							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,113244	2265,052	0,235003	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,018402	368,068	0,038188	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,013	260,02	0,026868	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017333	346,686	0,032958	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,124222	2484,629	0,25793	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,3E-07	0,005	0,00000049	
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002889	57,784	0,005015	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,065	1300,099	0,134697	
038		Хвостохранилище	1	2160		0260	1,7	0,3	0,58	0,0409978	120	240	166							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,095822	3364,609	0,625942	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015571	546,746	0,101716	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,011	386,244	0,071564	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,014667	515,004	0,087785	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,105111	3690,775	0,68701	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000002	0,007	0,00000132	
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002444	85,816	0,013359	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,055	1931,221	0,358772	
038		Освещение	1	2920		0262	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	235	160								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	35,134	0,594999	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	5,709	0,096687	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	4,033	0,068026	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	5,378	0,083445	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	38,54	0,653047	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,6E-07	0,00007	0,00000125	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,896	0,012698	
																					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	20,166	0,341036	
038		Освещение	1	2920		0263	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	235	160								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	35,134	0,594999	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	5,709	0,096687	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	4,033	0,068026	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	5,378	0,083445	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	38,54	0,653047	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,6E-07	0,00007	0,00000125	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,896	0,012698	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	20,166	0,341036	
038		Освещение	1	2920		0264	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	235	160								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	35,134	0,594999	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	5,709	0,096687	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	4,033	0,068026	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	5,378	0,083445	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	38,54	0,653047	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,6E-07	0,00007	0,00000125	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,896	0,012698	
																					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	20,166	0,341036	
038		Водоподача Водоподача	1 1	168 168		0278	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	236	162								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02744	12,297	0,017424	
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00446	1,999	0,002832	
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00315	1,412	0,001992	
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0042	1,882	0,002444	
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0301	13,489	0,019124	
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,00E-08	0,00003	4,00E-08	
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,314	0,000372	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01575	7,058	0,009986	
027		Плавильное отделение	1	312		0290	2,5	0,3	5,24	0,3703938	24,2	250	150			Рукавный фильтр;	2902	100	99,90/99,90	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001778	0,523	0,00019968	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0006222	1,829	0,00069888	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0003556	1,045	0,00039936	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0008	2,351	0,00089856	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	1,1E-07	0,0003	0,00000012	
027		Комната №4 Комната №4	1 1	4080 680		0291	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	250	149							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000889	0,977	0,0002176	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003111	3,418	0,0007616	
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0003	3,296	0,0003672	
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000795	0,873	0,0000973	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001778	1,953	0,0004352	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0004	4,394	0,0009792	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0005333	5,859	0,0013056	
029		Аналитическое помещение лаборатории	1	4080		0293	6	0,3	1,11	0,0784613	24,2	2503	1498							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,182	0,000016	
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0005	6,937	0,000612	
																				0303	Аммиак (32)	0,0000492	0,683	0,0000602	

																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	1,831	0,0001616	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000267	0,37	0,0000327	
																		0602	Бензол (64)	0,000246	3,413	0,0003011	
																		0621	Метилбензол (349)	0,0000811	1,125	0,0000993	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	6,84	0,0006034	
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	23,171	0,0020441	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	8,838	0,0007797	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	2,664	0,000235	
029		Помещение атомно-абсорбционного анализа	1	4080		0294	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	2503	1498							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,006	0,0000007	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,089	0,0000102	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,267	0,0000306	
																		0322	Серная кислота (517)	2,80E-08	0,0003	3,40E-08	
029		Помещение пробоподготовки Помещение пробоподготовки Помещение пробоподготовки Помещение пробоподготовки	1 1 1 1	12.5 12.5 12.5 12.5		0295	5	0,3	1,41	0,099667	24,2	2503	1490			Циклон типа ЦН-15;	2908	100	85,00/85,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000262	0,286	0,0000321	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,001	10,923	0,001224	
																		0303	Аммиак (32)	0,0000984	1,075	0,0001204	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000264	2,884	0,0003231	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000534	0,583	0,0000654	
																		0602	Бензол (64)	0,000492	5,374	0,0006022	
																		0621	Метилбензол (349)	0,0001622	1,772	0,0001985	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000986	10,77	0,0012069	

																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00334	36,482	0,0040882	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,001274	13,916	0,0015594	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000384	4,194	0,00047	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0033134	36,192	0,0001492	
027		Дробильное отделение Дробильное отделение Дробильное отделение	1 1 1	4 6 13		0296	20	0,4	6,36	0,7992212	24,2	2505	1502			Угольный фильтр;	2908	100	40,00/40,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,013696	18,656	0,0003975	
030		Участок сгущения Участок сгущения Участок сгущения Участок сгущения	1 1 1 1	533 8760 8760 8760		0300	12	0,6	5,25	1,4844025	24,2	2491	1551			Угольный фильтр;	0140 0330 2902 3152	100 100 100 100	40,00/40,00 40,00/40,00 40,00/40,00 40,00/40,00	0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	13,038	0,0768	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0002684	0,197	12,5288758	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0000113	0,008	0,0000154	
																		3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	13,038	0,002336	

033		Техническое обслуживание горной техники	1	3168		0301	12	0,35	2,44	0,2347555	24,2	2367	1547							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000319	1,479	0,000254	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000052	0,241	0,000041	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00002	0,093	0,000015	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000058	0,269	0,000051	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001062	4,925	0,000839	
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000403	1,869	0,000351	
025		РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ	1 1 1 1	697 120 697 697		0399	5	0,6	0,33	0,0933053	24	2487	1508							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,016902	197,072	0,017806	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	24,369	0,001659	
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00015	1,749	0,000002	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	19,6	0,00294	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	96,519	0,014484	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829	21,326	0,001135	
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в	0,000622	7,252	0,001089	

																			пересчете на фтор/) (615)			
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0042	48,971	0,001814
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622	7,252	0,001089
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	30,315	0,001123
038		ЗИФ	1	168		0400	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	2510	1511						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,844444	1274,718	1,09718
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,462222	207,142	0,178292
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,2	89,629	0,078964
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,666667	298,762	0,253515
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,844444	1274,718	1,080556
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,22E-06	0,003	0,00000233
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,053333	23,901	0,02078
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,333333	597,524	0,519498
038		Участок водоподготовки	1	2160		0401	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	2484	1556						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	35,134	0,540287

																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,012754	5,709	0,087797	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	4,033	0,061771	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	5,378	0,075772	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	38,54	0,592998	
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,6E-07	0,00007	0,00000114	
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,896	0,011531	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	20,166	0,309677	
038		Лаборатория	1	2160		0403	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	2484	1556						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,647111	289,998	3,334287	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,105156	47,125	0,541822	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,057778	25,893	0,274201	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,115556	51,786	0,55937	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,657778	294,779	3,400095	
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,33E-06	0,0006	0,00000691	
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,013333	5,975	0,065808	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,32	143,406	1,645207	
027		Комната №11	1	4080		0425	2	0,1	12,73	0,0999812	24,2	2500	1497						0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,007	0,0000007	
																			0302	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,09	0,000012	

																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,272	0,0000306	
																		0322	Серная кислота (517)	2,80E-08	0,0003	3,40E-08	
027		Команта №14 Комната №14	1 1	4080567		0426	2	0,1	12,73	0,0999812	24,2	2503	1498							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013	0,142	0,000016	
																		0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000002	0,022	0,000005	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000008	0,087	0,000016	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0005	5,444	0,006112	
																		0303	Аммиак (32)	0,000049	0,534	0,00006	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	1,437	0,000162	
																		0322	Серная кислота (517)	0,000027	0,294	0,000033	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000004	0,044	0,000009	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00001	0,109	0,00002	
																		0602	Бензол (64)	0,000246	2,679	0,000301	
																		0621	Метилбензол (349)	0,000081	0,882	0,000099	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	5,368	0,000603	
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	18,184	0,002044	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	6,936	0,00078	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	2,091	0,000235	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000013	0,142	0,000027	
027		Комната №15 Комната № 8	1 1	4080340		0427	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	2503	1496							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013 1	0,144	0,000016	
																		0184	Свинец и его неорганические соединения /в	0,000044	0,483	0,000054	

																		пересчете на свинец/ (513)				
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000156	1,714	0,00019	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0005	5,493	0,000612	
																		0303	Аммиак (32)	0,0000492	0,54	0,0000602	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	1,45	0,001616	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000267	0,293	0,0000327	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000089	0,978	0,000109	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	2,197	0,000245	
																		0602	Бензол (64)	0,000246	2,702	0,0003011	
																		0621	Метилбензол (349)	0,0000811	0,891	0,0000993	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	5,416	0,0006034	
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	18,346	0,0020441	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	6,998	0,0007797	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	2,109	0,000235	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,000267	2,933	0,000326	
027		Комната №6	1	340		0428	2,5	0,1	1,5	0,011781	24,2	2503	1494							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000008	0,074	0,000001	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0000011	0,102	0,0000014	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000472	4,362	0,0000578	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000001	0,009	0,0000001	
029		Помещение пробоподготовки	1	12.5		0429	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	2498	1490							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,066	0,000016	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0005	2,504	0,000612	

																		0303	Аммиак (32)	0,0000492	0,246	0,0000602	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,661	0,0001616	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000267	0,134	0,0000327	
																		0602	Бензол (64)	0,000246	1,232	0,0003011	
																		0621	Метилбензол (349)	0,0000811	0,406	0,0000993	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	2,469	0,0006034	
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	8,363	0,0020441	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	3,19	0,0007797	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,961	0,000235	
029		Помещение флотации Помещение флотации	1 1	2920 4080		0430	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	2497	1489					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013	0,065	0,000016	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0005	2,504	0,000612	
																		0303	Аммиак (32)	0,0000049	0,245	0,00006	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,661	0,000162	
																		0322	Серная кислота (517)	0,0000027	0,135	0,000033	
																		0334	Сероуглерод (519)	0,0014552	7,287	0,0011803	
																		0602	Бензол (64)	0,000246	1,232	0,000301	
																		0621	Метилбензол (349)	0,000081	0,406	0,000099	
																		0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	2,469	0,000603	
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	8,363	0,002044	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	3,19	0,00078	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,961	0,000235	
029		Помещение для металлургических исследований	1	4080		0431	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	2499	1489					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,006	0,0000007	
																		0302	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,089	0,0000102	

																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,267	0,0000306	
																		0322	Серная кислота (517)	2,80E-08	0,0003	3,40E-08	
027		Плавильная печь ALS	1	8760		0433	1,5	0,3	1,5	0,1060288	24,2	2505	1496							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001778	1,825	0,0056064	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0006222	6,389	0,0196224	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0003556	3,651	0,0112128	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0008	8,214	0,0252288	
																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0010667	10,952	0,0336384	
033		Сварочные работы (Стационарный сварочный пост)	1	1095		0456	3	0,25	1,48	0,0726493	24,2	2366	1546							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,010931	163,8	0,04309	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000857	12,842	0,003379	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002123	31,813	0,00837	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,010459	156,727	0,04123	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000731	10,954	0,002883	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000786	11,778	0,0031	

																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000786	11,778	0,0031	
038		Мобильная ДЭС	1	2920		0458	1	0,3	0,85	0,060083	542	2497	1491							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,113244	5626,762	0,235003	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,018402	914,341	0,038188	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,013	645,932	0,026868	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017333	861,226	0,032958	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,124222	6172,227	0,25793	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,3E-07	0,011	0,00000049	
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002889	143,546	0,005015	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,065	3229,659	0,134697	
039		Участок УЭОП	1	540		0471	1,8	0,1	0,77	0,0060476	24,2	24956	14923							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,063156	11368,881	0,077993	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010263	1847,47	0,012664	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00725	1305,092	0,00891	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,009667	1740,183	0,01093	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,069278	12470,919	0,085536	

																			Угарный газ) (584)				
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,3E-07	0,023	0,00000016	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001611	290	0,001663	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,03625	6525,46	0,044669	
039		Участок УЭОП	1	1925		0472	2,5	0,23	1,67	0,0693844	24,2	24962	1492							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000301	4,723	0,002085	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000024	0,377	0,000164	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000058	0,91	0,000405	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000288	4,519	0,001995	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00002	0,314	0,00014	
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000022	0,345	0,00015	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,000022	0,345	0,00015	

																			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
040		Техническое обслуживание пожарного транспорта	1	864		0473	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	2496	1492						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000057	2,237	0,000008	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000009	0,353	0,000001	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000004	0,157	0,000005	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000017	0,667	0,000003	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000186	7,298	0,000027	
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000063	2,472	0,00001	
041		Столовая	1	2880		0474	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	26591	15059						1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,019271	756,168	0,1998	
																			1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,000694	27,232	0,0072	
																			1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001736	68,118	0,018	
																			3721	Пыль мучная (491)	0,000747	29,311	0,00774	
041		Столовая	1	1440		0475	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	2659	1504						1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,019271	756,168	0,0999	
																			1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,000694	27,232	0,0036	
																			1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001736	68,118	0,009	
																			3721	Пыль мучная (491)	0,000747	29,311	0,00387	

043		Участок ГРУ	1	2900		0476	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2416	1537			Гидроорошение, распыление воды;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	252,769	0,2832894	
043		Участок ГРУ	1	2900		0477	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	24170	15371			Гидроорошение, распыление воды;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	252,769	0,2832894	
043		Участок ГРУ	1	2900		0478	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	24159	15371			Гидроорошение, распыление воды;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	252,769	0,2832894	
043		Участок ГРУ	1	2900		0479	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	24159	15370			Гидроорошение, распыление воды;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,027135	252,769	0,2832894	

																				углей казахстанских месторождений) (494)				
043		Участок ГРУ	1	2900		0480	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	24167	15372			Гидроорошение, распыление воды;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	252,769	0,035167	
041		Столовая	1	2160		0492	5	0,15	15,72	0,2777953	24,2	2659	1505							1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,049333	193,33	0,383616	
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,001778	6,968	0,013824	
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,004444	17,415	0,03456	
																				3721	Пыль мучная (491)	0,001911	7,489	0,014861	
042		Баня вахтового поселка	1	416		0493	5,5	0,15	15,72	0,2777953	24,2	2663	1497							0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,003276	12,838	0,004905	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,044444	174,17	0,0665	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,013021	51,028	0,0195	
021		Реагентный участок Реагентный участок	1 1	312 312		0495	5,6	0,5	1,83	0,3593197	24,2	2510	1506							0334	Сероуглерод (519)	0,961312	2912,524	15,157969	
																				1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,194	0,000072	
021		Цех флотация Цех флотация	1 1	8760 8760		0496	5,6	0,5	1,83	0,3593197	24,2	2505	1502							0334	Сероуглерод (519)	0,961312	2912,524	7,578984	
																				1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	2543,332	0,136659	
021		Цех флотации	1	8760		0497	6,4	0,5	1,83	0,3593197	24,2	2505	1502							0334	Сероуглерод (519)	0,961312	2912,524	7,578984	

010		Вибропитатель (колосниковый грохот) Узел пересыпки через жалоб нижнего продукта на конвейер 110CV Конвейер 110-CV-04 Щековая дробилка Узел пересыпки из щековой дробилки на сущ.конвейер 01-CVR-02	1 1 1 1 1 1	5694 5694 5694 5694 5694		0498	16	0,5	5,4	1,0602875	24,2	23965	1551			Пылеулавливающий фильтр;	2908	100	99,00/99,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,107158	110,024	2,189599	
012		Узел пересыпки руды в загрузочный бункер обдирочного грохота Обдирочный грохот Узел пересыпки Подрешетный продукт (-35мм) через желоб продук Узел разгрузки надрешетного продукта (-180+35мм) черз верх.пр	1 1 1 1 1	5585 5585 5585 5585		0499	12	0,63	8,12	2,5312032	25	2476	1523			Пылеулавливающий фильтр;	2908	100	99,00/99,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,10704	46,161	2,15231	
028		Весовая лаборатория Стол для приготовления реактивов	1 1	340 4080		0500	2,5	0,15	1,23	0,0217359	90	2505	1503							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000137	0,838	0,0000167	
																				0302	Азотная кислота (5)	0,0005083	31,095	0,0006222	
																				0303	Аммиак (32)	0,0000492	3,01	0,0000602	
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000157	9,604	0,0001922	
																				0322	Серная кислота (517)	2,673E-05	1,635	3,2734E-05	
																				0602	Бензол (64)	0,000246	15,049	0,0003011	
																				0621	Метилбензол (349)	0,0000811	4,961	0,0000993	
																				0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид,	0,000493	30,159	0,0006034	

																			Четыреххлористый углерод) (546)				
																		1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,001667	102,16	0,0020441	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	38,968	0,0007797	
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	11,745	0,000235	
028		Сжигание топлива в плавильной печи Плавильная печь (плавка металла)	1 1	8760		0501	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	2505	1502							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,003	0,0000064	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0048057	73,496	0,1515654	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	11,944	0,024626	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000447	6,836	0,015031	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0039244	60,018	0,1237468	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0264889	405,108	0,8353678	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	1,22E-06	0,019	0,0000384	
028		Сжигание топлива в плавильной печи Плавильная печь (плавка металла)	1 1	8760 8760		0502	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	2505	1502							0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,003	0,0000064	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0048057	73,496	0,1515654	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	11,944	0,024626	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000477	7,295	0,015031	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0039244	60,018	0,1237468	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0264889	405,108	0,8353678	
																				2902	Взвешенные частицы (116)	1,22E-06	0,019	0,0000384	

028		Сжигание топлива в плавильной печи Плавильная печь (плавка металла)	1 1	8760 8760		0503	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	2505	1502						0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,003	0,0000064	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0048057	73,496	0,1515654	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	11,944	0,024626	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000477	7,295	0,015031	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0039244	60,018	0,1237468	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0264889	405,108	0,8353678	
																			2902	Взвешенные частицы (116)	1,22E-06	0,019	0,0000384	
028		Электропечь	1	8760		0504	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	2505	1502						0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	6,1E-07	0,009	0,0000192	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,13E-06	0,033	0,0000672	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,22E-06	0,019	0,0000384	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,74E-06	0,042	0,0000864	
																			2902	Взвешенные частицы (116)	3,65E-06	0,056	0,0001152	
027		Купеляционная печь	1	8760		0505	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	2505	1502						0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000444	0,679	0,0000334	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0001556	2,38	0,0001168	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000889	1,36	0,0000667	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	3,059	0,0001502	

																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0002667	4,079	0,0002002	
010		Узел пересыпки руды из бункера на вибропитатель Узел пересыпки класса +100-750 мм с вибропитателя в бункер щековой дробилки	1 1	5694 5691		0506	16	0,42	8,12	1,1249792	25	2395	1551							2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,023168	22,48	0,4284	
010		Корпус флотации	1	168		0556	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	2505	1507							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,564444	701,095	0,622835	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,254222	113,928	0,101211	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11	49,296	0,044825	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,366667	164,319	0,143913	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,564444	701,095	0,613398	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3,42E-06	0,002	0,00000132	
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,029333	13,145	0,011796	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,733333	328,638	0,294903	
045		Мусоросжигательная установка Веста Плюс (новый)	1	800		1001	4	0,2	5	0,1570796	120	23454	14574							0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,069	632,352	1,2	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,261	2391,942	4,503	
																				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,011	100,81	0,186	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,119	1090,579	2,0541	

																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,06	549,872	1,05	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,05	458,226	0,83	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,013	119,139	0,23	
045		ТРК для д/т (новый)	1	8760		1002	4	0,2	5	0,1570796	20	23474	14564					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,205	0,000002	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,011	75,158	0,0006	
045		Мусорожигательная установка	1	800		1003	4	0,2	5	0,1570796	120	23464	14584					0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,0694	636,018	0,811	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,137	1255,54	1,6	
																		0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,003	27,494	0,034	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0571	523,295	0,67	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,04	366,581	0,46	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0253	231,863	0,3	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	36,658	0,043	
																		2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0042	38,491	0,049	

045		ТРК для д/т (новый)	1	8760		1004	4	0,2	5	0,1570796	20	234	145						0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,205	0,000001	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,011	75,158	0,0003	
049		Корпус грохочения (новый) Корпус грохочения (новый) Корпус грохочения (новый) Корпус грохочения (новый)	1 1 1 1	8784 8784 8784 8784		1101	10	0,5	2,4	0,4712389	24,3	2497	1567			Местный отсос аспирационной установки;	2908	100	99,00/99,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,108791	251,411	2,6561	
048		Котел битумный (новый)	1	12		5501	3	0,15	2,4	0,0424115	120	32000	31000						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001468	49,828	0,000062	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000239	8,112	0,00001	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000191	6,483	0,000008	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004195	142,39	0,000176	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009916	336,576	0,000416	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,009742	330,67	0,000115	
048		Компрессор передвижной (новый)	1	1459		5502	2	0,25	38	1,8653206	400	32100	31200						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,091556	121	0,411644	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,014878	19,663	0,066892	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,007778	10,279	0,035899	

																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012222	16,153	0,053849	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08	105,728	0,358992	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,4E-07	0,0002	6,582E-07	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001667	2,203	0,00718	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,04	52,864	0,179496	
048		Электростанция передвижная (новый)	1	52		5503	2	0,25	38	1,8653206	400	32150	31250					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009156	12,101	0,002308	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001488	1,967	0,000375	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000778	1,028	0,000201	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,001222	1,615	0,000302	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	10,573	0,002013	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,00E-08	0,00001	3,70E-09	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000167	0,221	0,00004	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,004	5,286	0,001006	
048		Сварочный аппарат с ДД (новый)	1	29		5504	2	0,5	25	4,9087385	400	32165	31260					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,137333	68,97	0,003863	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,022317	11,208	0,000628	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,011667	5,859	0,000337	
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,018333	9,207	0,000505	

																			Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12	60,265	0,003369	
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2,2E-07	0,0001	6,00E-09	
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0025	1,256	0,000067	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,06	30,132	0,001684	
001		Буровые работы по руде Буровые работы по вскрыше Бурение негабарита	1 3 1	6054.75 18164.3 8760		6004	2					229	153	39	34	Циклон типа ЦН-15;	2908	100	75,00/75,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1375		3,267	
001		Взрывные работы	1	8760		6005	2					229	153	39	33	Гидрозабойка скважин;	0301 0304 0337 2908	100 100 100 100	85,00/85,00 85,00/85,00 85,00/85,00 60,00/60,00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,005944		0,06008	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0009659		0,009763	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,109375		1,105625	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1438		1,453	

001		Экскавация вскрыши Экскавация руды	1 1	8240 1939		6006	2					229	153	19	32	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,46853		8,867	
001		Зачистка подъездов Зачистка подъездов	1 1	8223 8223		6007	2					230	154	40	156	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06453		1,2214	
001		Транспортировка вскрыши в отвал	1	8760		6008	2					227	151	10	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,34		28,37	
002		Разгрузка вскрыши	1	6853		6012	2					2285	1468	295	40	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,615		11,64	

																					углей казахстанских месторождений) (494)			
002		Формирование отвала	1	6853		6013	2					2275	1450	99	91	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6,15		116,3	
002		Пыление отвала	1	6384		6014	80					2257	1483	400	575	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,	43,01		376,130304	
005		Разгрузка руды на склад	1	8160		6023	2					2415	1555	10	10	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0303		0,574	

005		Формирование склада	1	458		6024	2					2416	1566	10	10	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,455		8,6	
005		Пыление склада руды	1	6384		6025	40					2396	1562	150	250	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2,38		54,698112	
035		ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	1	1		6058	2					2390	1536	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,096254		0,179326	
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,405162		0,066627	
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0405		0,006625	
																				0602	Бензол (64)	0,03726		0,006095	
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,004698		0,000769	
																				0621	Метилбензол (349)	0,035154		0,005751	
																				0627	Этилбензол (675)	0,000972		0,000159	
035		ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	1	1		6059	2					2390	1536	1	1					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,096254		0,179326	
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,405162		0,066627	

																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0405		0,006625	
																		0602	Бензол (64)	0,03726		0,006095	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,004698		0,000769	
																		0621	Метилбензол (349)	0,035154		0,005751	
																		0627	Этилбензол (675)	0,000972		0,000159	
035		ТРК, ДТ	1	5		6060	2					2390	1536	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007		0,001182	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,002605		0,420358	
035		ТРК, ДТ	1	5		6061	2					2390	1536	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007		0,001182	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,002605		0,420358	
035		Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	1	1500		6062	2					2387	1536	4	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,804533		0,099847	
																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,666933		0,036902	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,066667		0,003689	
																		0602	Бензол (64)	0,061333		0,003394	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,007733		0,000428	
																		0621	Метилбензол (349)	0,057867		0,003202	
																		0627	Этилбензол (675)	0,0016		0,000089	
035		Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	1	1500		6063	2					2387	1536	4	2					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,804533		0,099847	
																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,666933		0,036902	

																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,066667		0,003689	
																		0602	Бензол (64)	0,061333		0,003394	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,007733		0,000428	
																		0621	Метилбензол (349)	0,057867		0,003202	
																		0627	Этилбензол (675)	0,0016		0,000089	
035		Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	1	799		6064	2					2387	1537	4	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024		0,001161	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574		0,413	
035		Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	1	799		6065	2					2387	1537	4	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024		0,001161	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574		0,413	
035		Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	1	799		6066	2					2387	1537	4	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024		0,001161	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574		0,413	
035		Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	1	799		6067	2					2387	1537	4	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024		0,00114	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574		0,405513	

006		Разгрузка вскрыши	1	273		6093	2					2558	14061	10	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,148089		0,397687	
006		Разравнивание вскрыши фракции 40-100 мм	1	273		6094	2					2565	14065	15	15					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	1,269333		3,408742	
006		Уплотнение вскрыши фракции 40-100 мм	1	112		6095	2					2565	1405	10	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,846222		0,93258	
006		Разгрузка вскрыши фракции 20-40 мм	1	168		6096	2					1500	3600	20	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,185111		0,306003	

																			углей казахстанских месторождений) (494)			
006		Разравнивание	1	168		6097	2					1510	3740	25	40					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,586667		2,622882	
006		Уплотнение вскрыши фракции 40-70 мм	1	168		6098	2					2540	4580	20	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,057778		1,748588	
006		Разгрузка вскрыши фракции 20 мм	1	328		6099	2					16200	1358	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111		0,598406	

006		Разравнивание вскрыши фракции 20 мм	1	328		6100	2					1652	1425	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,586667		5,129192	
006		Уплотнение вскрыши	1	328		6101	2					1232	1005	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,057778		3,419461	
036		Разгрузка вскрыши фракции 40-70мм	1	425		6109	2					2565	1460	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,013883		0,037442	
036		Разравнивание вскрыши фракции 40-70мм	1	425		6110	2					2565	1460	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,1428		0,032093	

																					углей казахстанских месторождений) (494)				
036		Уплотнение вскрыши фракции 40-70мм	1	6		6111	2					2565	1460	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,54344		0,021395	
036		Подсыпка вскрыши фракции 70-120 мм	1	129		6112	2					2565	1460	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027767		0,022692	
001		Заправка карьерной техники	1	799		6122	2					2257	1572	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000049		0,001182	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,017369		0,420358	
045		Полигон ТБО	1	8760		6172	2					2347	1458	33	36					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000672		0,011539	
																				0303	Аммиак (32)	0,003225		0,055408	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0,000423		0,007277	

																			Сера (IV) оксид) (516)				
																		0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000157		0,002703	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001525		0,026197	
																		0410	Метан (727*)	0,320129		5,500796	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0026 8		0,046052	
																		0621	Метилбензол (349)	0,004374		0,07516	
																		0627	Этилбензол (675)	0,000575		0,009876	
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000581		0,00998	
003		Склад ПРС №1	1	8760		6174	2					2502	1562	51	15					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0041278		0,094866	
003		Склад ПРС №2	1	8760		6176	2					2358	1585	34	114					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0075111		0,172624	
003		Склад ПРС №3	1	8760		6178	2					2534	1586	22	409					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0337102		0,774742	

003		Разгрузка ПРС склад руды	1	152		6179	2					2256	1572	104	97					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,005511		0,002044	
003		Склад ПРС №4	1	8760		6180	2					2539	1588	35	397					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0047493		0,10915	
003		Склад ПРС №5	1	8760		6182	2					2396	1672	106	80					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0161609		0,371416	
003		Склад ПРС №6	1	8760		6184	2					2366	1634	135	80					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0197587		0,454101	
003		Склад ПРС №7	1	8760		6185	2					2518	1549	80	103					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	0,0147857		0,33981	

																			известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
003		Склад ПРС №8	1	8760		6187	5					2241	5181	92	72					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,018109		0,416188	
008		Заправка карьерной техники	1	799		6191	3					2257	1572	10	10					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000049		0,001204	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,017369		0,428119	
010		Бутобой, дробление негабарита +900 мм	1	2920		6214	2					2396	1551	4	7					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002716		0,0252	
015		Разгрузка руды с конвейера на склад дробленной руды	1	2470		6219	19					2481	1520	17	17					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	18,28		345,6	

																			месторождений) (494)				
015		Склад дробленной руды	1	8760		6220	17					2477	1516	64	79					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,094061		0,794956	
016		Отгрузка руды со склада на конвейер питатель мельницы	1	7353		6221	3					2482	1521	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0426		1,344	
017		Разгрузка извести в бункер хранения	1	3750		6222	2					2493	1519	2	3					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00006		0,000576	
017		Отгрузка извести из бункера на конвейер питатель мельницы	1	7353		6223	2					2504	1508	2	3					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,000123		0,00576	
018		Конвейер загрузки мельницы 1	1	7353		6224	16,5					2504	1508	1	1					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,000722		0,002392	

		стадии измельчения																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0483118		1,5985435	
022		Танки выщелачивания	1	8760		6226	30					2505	1502	2	2					0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,035847		1,130475	
009		Пыление УКВ	1	8760		6237	2					2556	1488	351	242					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1853		4,258639	
001		Транспортировка руды на рудный склад	1	8760		6240	2					2337	1550	10	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,098		2,074	
038		Станция сгущения	1	8760		6243	2					2499	1550	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000001	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000427	
004		Ремонтные работы на участке ВВ	1	120		6245	2					2334	1585	10	12					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000322		0,000139	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000025		0,000011	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000063		0,000027	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000308		0,000133	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000022		0,000009	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000023		0,00001	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000023		0,00001	

038		ПС 110/10	1	8760		6250	2					2515	1512	1	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,0000001	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000018	
038		Водоотлив	1	8760		6252	2					2330	1559	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000007	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,002561	
038		АБК рудника	1	8760		6254	2					2370	1528	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000001	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000309	
038		Хвостохранилище	1	8760		6256	2					2408	1663	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000003	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000928	
038		РМЦ транспорта	1	8760		6257	2					2352	1550	2	3					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000001	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000096	
038		Мобильная ДЭС	1	8760		6259	2					2497	1507	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000001	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0,010289		0,000201	

																			Растворитель РПК-265П) (10)				
038		Хвостохранилище	1	8760		6261	2					2408	1663	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000002	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000534	
025		ДСУ 1 стадия ЗИФ ДСУ 1 стадия ЗИФ ДСУ 1 стадия ЗИФ ДСУ 1 стадия ЗИФ	1 1 1 1	697 697 697 697		6286	2					2395	1551	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927		0,025957	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209		0,001659	
																				0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,002454		0,000724	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681		0,00294	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278		0,014484	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829		0,001135	
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000622		0,001089	

																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622		0,001089	
025		РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ РМУ ЗИФ	1 1 1 1	697 697 697 697		6288	2					2497	1507	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927		0,025957	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209		0,001659	
																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,002454		0,000724	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681		0,00294	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278		0,014484	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001579		0,001027	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000872		0,001197	

																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622		0,001089	
039		РСУ месторождения РСУ месторождения РСУ месторождения	1 1 1	3154 3154 3154		6297	2					2499	1488	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,001045		0,005157	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000129		0,000583	
																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000009		0,000004	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000104		0,000648	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000513		0,003192	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000113		0,000324	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000039		0,00024	

																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000039		0,00024	
039		РСУ месторождения	1	1314		6298	2					2499	1488	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,035861		0,169637	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000528		0,002497	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,017806		0,084227	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,017611		0,083308	
039		РСУ месторождения	1	2628		6299	2					2493	1490	3	5					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0048		0,045412	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,030275	
013		Щековая дробилка	1	5694		6302	5					2396	1551	3	4					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000101		0,000514	

013		Узел пересыпки из щековой дробилки на существующий конвейер	1	5694		6303	2					2395	1551	3	3	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,160488		17,845743	
013		Конвейер 01-CVR-02	1	5682		6304	5					2436	1541	22	21					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,003139		0,08303	
013		Разгрузка руды на 3 конвейер линии загрузки склада дробленн	1	5682		6305	2					2465	1522	16	18	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,934147		35,82668	
013		3-й конвейер линии загрузки склада дробленной руды 01-CVR-03	1	5682		6306	5					2477	1525	13	8					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,000769		0,020338	

																			углей казахстанских месторождений) (494)				
025		РМУ ЗИФ	1	3504		6307	2					2499	1500	3	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444		1,809466	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111		0,02663	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222		0,898426	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444		0,888614	
025		РМУ ЗИФ	1	3504		6308	2					2497	1500	3	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444		1,809466	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111		0,02663	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222		0,898426	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444		0,888614	
025		РМУ ЗИФ	1	3504		6309	2					2496	1506	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444		1,809466	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111		0,02663	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222		0,898426	

																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444		0,888614	
025		РМУ ЗИФ	1	3504		6310	2					2493	1519	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444		1,809466	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111		0,02663	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222		0,898426	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444		0,888614	
007		Разгрузка бедной руды на склад	1	485		6355	4					2475	1521	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,096152		0,369665	
007		Формирования склада	1	605		6356	2					2475	1521	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,576912		2,21799	

007		Пыление склада бедной руды	1	6384		6357	3					2476	1521	7	11					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3774		8,673558	
044		Лакокрасочные работы эмалью	1	500		6358	2					2499	1488	1	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,008571		0,01544	
																				2750	Сольвент нафта (1149*)	0,004475		0,008061	
044		Лакокрасочные работы эмалью	1	500		6359	2					2499	1488	1	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,015269		0,022	
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269		0,022	
010		Разгрузка рукавного фильтра ДСУ 1 ста-дия) на конвейер 01-CVR	1	1415		6369	2					2396	1545	11	10	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,90E-09		7,56E-08	
004		Смесительно-зарядные машины Смесительно-зарядные машины	1 1	9 230		6371	2					2334	1584	4	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003		0,000031	
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000825		0,021828	
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,000298		0,007878	
																				0602	Бензол (64)	0,000004		0,000103	
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,000001		0,000032	

																		0621	Метилбензол (349)	0,000002		0,000065	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,004758	
038		Участок водоподготовки	1	8760		6402	2					2484	1556	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000001	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000461	
038		Лаборатория	1	8760		6404	2					2654	1494	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000009	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,003368	
010		Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A	1	1415		6406	2					2395	1545	12	12					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,160488		5,353723	
013		Разгрузка дробленной руды (до 2021 года фр.-250мм, с 2021 -1	1	5682		6407	2					2478	1521	9	7	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	2,108585		39,05784	

																			месторождений) (494)			
013		Конвейер 101-CVR-02B	1	5682		6408	5					2419	1550	18	14					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000346		0,009155	
013		Конвейер 01-CVR-02C возврат руды на конвейер 01-CVR-02	1	5682		6409	5					2477	1524	3	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000358		0,018299	
013		Разгрузка руды с 01-CVR-02C на конвейер 01-CVR-02	1	5682		6410	2					2476	1524	4	5	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,580161		29,269721	

013		Конвейер 01-CVR-02D	1	5682		6411	5					2479	1522	4	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000354		0,018098	
013		Разгрузка циклона на конвейер "разгрузка дробилки"	1	5682		6412	2					2419	1555	5	6					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0,000012		0,000603	
014		Автоматический пробоотборник №1	1	5682		6413	2					2437	1545	7	12					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000794		0,007414	
014		Конвейер питатель щековой дробилки ЛАОП	1	5682		6414	5					2481	1522	5	4					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,000028		0,001428	

																				углей казахстанских месторождений) (494)			
014		Разгрузка с конвейера питателя в щековую дробилку	1	5682		6415	2					2477	1521	3	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002281		0,021876	
014		Дробление руды ЛАОП	1	5682		6416	2					2479	1521	4	4	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,010093		0,516118	
014		Разгрузка дробленной руды на возвратной конвейер	1	5682		6417	2					2496	1506	11	12	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002737		0,026252	

014		Возвратный конвейер ЛАОП	1	5682		6418	5					2481	1521	3	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000009		0,000478	
014		Автоматический пробоотборник №2	1	5682		6419	19					2479	1522	2	3	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0,000012		0,000237	
014		Разгрузка дробленной руды на конвейер 01-CVR-03	1	5682		6420	17					2478	1522	4	3	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002737		0,025039	
025		Механический цех ЗИФ Механический цех ЗИФ	1 1	804 804		6421	2					2496	1506	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,024465		0,035406	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00352		0,005094	

																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000996		0,00144	
026		Энергослужба ЗИФ	1	120		6422	2					2512	1509	2	2					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0042		0,001814	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026		0,001123	
026		Энергослужба ЗИФ	1	360		6424	2					2508	1519	1	1					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0096		0,124416	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0064		0,082944	
025		Механических цех ЗИФ	1	600		6435	23					2503	1509	1	1					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000005		0,000011	
																		0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002		0,000005	
037		Транспортировка вскрыши	1	1140		6436	4,5					2504	1501	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,156444		1,7279	
037		Разгрузка вскрыши на колосниковую решетку	1	3000		6437	2					2497	1508	7	8	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085151		0,832801	

037		Разгрузка вскрыши на временную площадку Разгрузка вскрыши (-100+40 мм) на сито с размером ячейки 40м Разгрузка вскрыши на временную площадку Разгрузка вскрыши (-40+20мм) на сито с размером ячейк Разгрузка вскрыши на временную площадку Разгрузка вскрыши на временную площадку	1 1 1 1 1 1	3000 3000 3000 3000 3000 3000		6438	4,5					2503	1504	6	4	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,401952		14,02378	
037		Временная площадка хранения вскрыши (+100 мм)	1	8760		6439	2					2496	14945	5	6	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000196		0,00171	
037		Погрузка вскрыши (+100 мм) в автосамосвал	1	1500		6440	2					2504	1508	4	4	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,170302		0,832801	

037		Транспортировка вскрыши +100	1	570		6441	2					2495	1495	1	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,156444		1,7279	
037		Разгрузка вскрыши на отвале	1	1500		6442	2					2291	1488	6	10	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085151		0,4164	
037		Временная площадка хранения вскрыши (-100+40 мм)	1	8760		6443	2					2488	1478	12	13	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000196		0,00171	
037		Временная площадка хранения вскрыши (-40+20 мм)	1	8760		6444	2					2501	1499	3	5	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,00051		0,005842	

																				углей казахстанских месторождений) (494)			
037		Временная площадка хранения вскрыши (-20 мм)	1	8760		6445	2					2498	1497	4	4	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000293		0,002565	
037		Погрузка вскрыши (класс -20 мм) в автосамосвал	1	243		6446	2					2488	1485	2	3	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,106439		0,084468	
037		Транспортировка вскрыши (класс -20мм)	1	105		6447	2					2394	1509	1	10					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,195014		2,153897	

037		Разгрузка вскрыши (-20 мм)	1	243		6448	2					2315	1525	5	3	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,05322		0,042233	
025		Сварочные работы Сварочные работы	11	804 804		6449	2					2477	1523	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,024465		0,035406	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00352		0,005094	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000996		0,00144	
033		Сварочные работы (передвижной сварочный пост) Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	1 1	3285 3285		6457	2					2369	1549	2	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,098055		0,44588	
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002718		0,014612	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,046345		0,19836	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,231551		0,99044	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000818		0,006324	

																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000879		0,0068	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001231		0,00824	
039		Вахтовый поселок	1	8760		6465	2					2667	1479	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000002	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,00066	
038		Мобильная ДЭС	1	8760		6466	2					2371	1549	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,0000001	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,000159	
039		РСУ месторождения РСУ месторождения	11	514514		6467	2					2369	1549	1	2					2936	Пыль древесная (1039*)	0,778		1,342656	
039		Участок УЭОП	1	514		6468	2					2495	1492	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо	0,001609		0,002979	

																			триоксид, Железа оксид) (274)			
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000126		0,000234	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000313		0,000579	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001539		0,00285	
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000108		0,000199	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116		0,000214	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116		0,000214	
039		Участок УОЭП Участок УОЭП	1 1	85 85		6469	2					2496	1492	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,001609		0,000496	
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000126		0,000039	

																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,014713		0,004554	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00234		0,000724	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00036		0,000111	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,271539		0,084067	
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000108		0,000033	
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116		0,000036	
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045		0,013932	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116		0,000036	
039		Участок УЭОП	1	540		6470	2					2495	1492	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо	0,00715		0,0139	

																			триоксид, Железа оксид) (274)				
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000561		0,00109	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001389		0,0027	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,006842		0,0133	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000478		0,00093	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000514		0,001	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000514		0,001	
039		РСУ месторождения РСУ месторождения	1 1	600 600		6480	2					2499	1488	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00429		0,01668	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000336		0,001308	

																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000834		0,00324	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004104		0,01596	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000288		0,001116	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000308		0,0012	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000308		0,0012	
039		РСУ месторождения РСУ месторождения РСУ месторождения	1 1 1	720 720 720		6481	2					2499	1487	1	1					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0252		0,326592	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,018		0,23328	
006		Погрузка вскрыши	1	273		6482	2					2565	1460	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,148089		0,397687	

																			кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
006		Транспортировка вскрыши фракции 40-100 мм	1	6260		6483	2					2565	1460	15	15					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,051438		1,136235	
006		Погрузка вскрыши фракции 20-40 мм	1	168		6484	2					2706	1600	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111		0,306003	
006		Транспортировка вскрыши фракции 20-40 мм (вырав.слой, скольз	1	6260		6485	2					2709	15450	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,088711		1,959594	

006		Погрузка вскрыши фракции 20 мм	1	328		6486	2					1436	12005	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111		0,598406	
006		Транспортировка вскрыши фракции 20 мм	1	6260		6487	2					1452	1250	202	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,051438		1,136235	
036		Погрузка вскрыши фракции 40-70мм (подъезд дороги)	1	354		6488	2					2656	1466	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,016666		0,037442	
036		Транспортировка вскрыши фракции 40-70мм (подъезд дороги)	1	425		6489	2					2655	1466	1	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,112056		1,603919	

																				углей казахстанских месторождений) (494)			
036		Погрузка вскрыши фракции 70-120 мм	1	129		6490	2					2567	1467	2	2	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,022213		0,018154	
036		Транспортировка вскрыши фракции 70-120 мм	1	111		6491	2					2403	1533	2	4					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,112056		2,475264	
045		Полигон ТБО	1	8760		6494	2					2350	1459	19	21					1071	Гидроксибензол (155)	0,010329		0,325728	

048		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	3		6501	2					3216	3126	50	50					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,022006		0,0013082	
			1	1352																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	732																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	40																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	4050																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	13																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	2																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	24																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	732																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	60																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000472		0,0001192	
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,104471		0,000811	
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																			
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000668		0,000005	
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000334		0,000003	
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)	1	1500																0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,787867		0,0001204	
		Строительная площадка полигона ТБО (новый)																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408		0,000015	
		Строительная																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,487			

		площадка полигона ТБО (новый) Строительная площадка полигона ТБО (новый) Строительная площадка полигона ТБО (новый)																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,674			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	25,198537		0,0003841	
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001		0,0000132	
																		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00044		0,0000581	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1,393351		0,035287	
																		0621	Метилбензол (349)	0,441348		0,000626	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00002			
																		0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000006		0,000000032	
																		1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1975		0,000169	
																		1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,758134		0,000294	
																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2,799			
																		2732	Керосин (654*)	1,17			
																		2752	Уайт-спирит (1294*)	0,151333		0,005277	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,88033		0,113187	

																		2902	Взвешенные частицы (116)	0,0108		0,000425	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3,0869223		4,9093736	
																		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,006		0,000236	
																		2936	Пыль древесная (1039*)	1,552		0,000788	
010		Узел пересыпки руды	1	5694		6536	2					2396	1551	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,017111		0,35	
010		Дробление негабарита на бутобое	1	5694		6537	2					23955	1551	1	1	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки;	2908	100	85,00/85,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,012857		0,24864	

012		Конвейер 01-CVR-02E	1	5585		6539	2					2397	1545	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000137		0,006872	
012		Узел пересыпки с конвейера 01-CVR-02E 01-CVR-02F	1	5585		6540	2					2470	1527	4	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,006106		0,122758	
012		Конвейера 01-CVR-02E	1	5585		6541	2					2472	1526	3	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000375		0,019888	
012		Узел пересырки с Конвейера 01-CVR-02F 01-CVR-02	1	5585		6542	2					2481	1524	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,006106		0,122758	

																				углей казахстанских месторождений) (494)			
003		Склад ПРС №3	1	8760		6543	4					2261	1575	112	161					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0684322		1,572737	
003		Разгрузка ПРС склад отвал	1	103		6544	2					2257	1572	138	98	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А);	2909	100	85,00/85,00	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,006085		0,007831	
006		Ликвидация гололеда	1	6		6545	2					1625	1542	10	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,666667		1,477051	

006		Ремонт карьерных дорог	1	9		6546	2					1630	1550	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	15,866667		2,914313	
013		Конвейер 101-CVR-02	1	5682		6547	17					2476	1522	18	13					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000306		0,008114	
038		Корпус флотации	1	8760		6557	2					2654	1494	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029		0,000002	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289		0,00066	
011		Передвижной дробильный комплекс Передвижной дробильный комплекс Передвижной дробильный комплекс Передвижной дробильный комплекс Передвижной дробильный комплекс Передвижной дробильный комплекс Передвижной	1 1 1 1 1 1 1	365 365 365 365 365 365 365		6558	2					2401	1546	3	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	30,394995		22,377314	

		дробильный комплекс																				
011		Погрузка дробленной руды	1	1387		6559	5					2478	1520	2	3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,074044		0,652445	
011		Транспортировка дробленной руды	1	443		6560	4					2478	1520	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,110364		2,437896	
011		Разгрузка дробленной руды	1	1387		6561	4					2458	1520	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0,074044		0,652445	

																			казахстанских месторождений) (494)				
005		Загрузка руды в приемный бункер	1	1321		6562	3					2504	1508	1	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,22115		1,487145	
010		Узел пересыпки с конвейера 110CVR-04 на 01-CVR-02	1	5695		6563	2,5					2397	1546	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000171		0,0035	
009		Пыление с нового склада УКВ (новый) Отгрузка со склада (новый) Отгрузка на ЗИФ (новый) Работа транспорта ДВС (новый)	1 1 1 1	8760 8760 8760 8760		6566	2					2537	1532	251	291					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,033			
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0092			
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01			
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,047			

																			Угарный газ) (584)				
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,4E-07			
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0034			
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,019			
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,1953		11,8813	
045		Пыление от колес автотранспорта (новый)	1	800		7001	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,432		1,121	
045		Пыление от колес автотранспорта (новый)	1	800		7002	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0,432		1,121	

																			месторождений) (494)				
045		Разработка грунта (новый)	1	32		7003	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2477		0,02854	
045		Перевозка грунта (новый)	1	32		7004	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0073285		0,00084425	
045		Планировка грунта (новый)	1	32		7005	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416		0,0163	

045		Обработка почвы глубокорыхлителем (новый)	1	56		7006	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416		0,0163	
045		Боронование почвы (новый)	1	32		7007	2					2350	1459	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416		0,01223	

049		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20		7101	2					3365	3500	50	50				0118	Титан диоксид (1219*)	5,56E-06		0,00003	
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	1	20																				
		Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)																	0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,008883		0,0477	
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000278		0,0015	
																			0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0005		0,0027	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,120449		0,01096	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,019574		0,001781	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,056			
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0722			

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,362056		0,0057	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000978		0,00528	
																				0621	Метилбензол (349)	0,2325		0,12555	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,156E-06			
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,045		0,0243	
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0975		0,05265	
																				2732	Керосин (654*)	0,1083			
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,3041667		0,16425	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,3747224		1,72438	
049		Работа магистрального конвейера 01-CVR-02 (новый)	1	8784		7102	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0035		0,086	

049		Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 на перегрузочный узел	1	8784		7103	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398		0,691	
049		Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер 01-CVR-02 A	1	8784		7104	2					3350	1560	40	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0,0398		0,691	
049		Работа конвейера 01-CVR-02A (новый)	1	8784		7105	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00067		0,0164	
049		Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A (новый)	1	8784		7106	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,0398		0,691	

																			углей казахстанских месторождений) (494)			
049		Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер питания гро	1	8784		7107	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398		0,691	
049		Работа конвейера 01-CVR-02G (новый)	1	8784		7108	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00032		0,008	
049		Работа конвейера 01-CVR-02E (новый)	1	8784		7109	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00032		0,008	

049		Работа конвейера 01-CVR-02F (новый)	1	8784		7110	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0995		1,728	
049		Пересыпка руды конвейера 01-CVR-02F (новый)	1	8784		7111	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00052		0,0127	
049		Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-01E на конвейер 01-CVR-01F	1	8784		7112	2					3370	3550	50	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0995		1,728	

051		Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый) Стр. площадка ХХ №4 (новый)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	467 50 7757 1118 43 53 280 467 208 1000 1000		7400	2					3684	3520	50	50					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,684667		0,000255	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,111283		0,0000415	
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,025			
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0667			
																			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001		0,00015	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,34202		0,05363	
																			1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,04162		0,03753	
																			2732	Керосин (654*)	0,0883			
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003479		0,05365	

																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,61452		59,0815183	
051		Пыление откосов ХХ №4 (новый)	1	8760		7402	2					3684	3520	50	50				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,656		12,4	
051		Склад ПРС №1 (1-ая очередь) (новая)	1	8760		7403	2					3684	3520	20	20				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1954		3,7	
051		Склад ПРС (2-ая очередь) Склад ПРС (2-ая очередь)	1 1	8760 8760		7404	2					3684	3520	30	30				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,2468		4,67	

																			углей казахстанских месторождений) (494)			
053		Эстакада (новая)	1	2920		7601	2					3745	3660	10	10					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,954E-05		0,0000746	
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,462		0,1527	
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,54		0,0564	
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,054		0,00564	
																				0602	Бензол (64)	0,0497		0,00519	
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00626		0,000654	
																				0621	Метилбензол (349)	0,0469		0,0049	
																				0627	Этилбензол (675)	0,001296		0,0001354	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00696		0,02657	
053		Резервуар ДТ (новая)	1	8760		7602	2					3745	3660	50	50					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,954E-05		0,0000698	
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00696		0,02487	
053		Резервуар бензина (новая)	1	8760		7603	2					3745	3660	20	20					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,553		0,792	
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,574		0,2926	
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0574		0,02925	
																				0602	Бензол (64)	0,0528		0,0269	

																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00666		0,00339	
																		0621	Метилбензол (349)	0,0498		0,0254	
																		0627	Этилбензол (675)	0,001377		0,000702	
053		Насосные оборудование (новая)	1	8760		7604	2					3745	3660	10	10					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000311		0,0001344	
																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,01504		0,065	
																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00556		0,024	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,000556		0,0024	
																		0602	Бензол (64)	0,000511		0,00221	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0000644		0,0002784	
																		0621	Метилбензол (349)	0,000482		0,002083	
																		0627	Этилбензол (675)	1,333E-05		0,0000576	
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,011088		0,0479	
053		АЗС с ТРК (новая)	1	2920		7605	2					3745	3660	10	10					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000603		0,01095	
																		0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	4,51		1,676	
																		0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,668		0,6192	
																		0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1668		0,0619	
																		0602	Бензол (64)	0,1534		0,057	
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,01934		0,00718	
																		0621	Метилбензол (349)	0,1447		0,05372	
																		0627	Этилбензол (675)	0,004		0,001486	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,02147		3,9	
055		Погрузочно-разгрузочные бульдозерные работы (новая)	1	4380		7801	2					3800	3420	25	25					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,8829971		36,2329874	
055		Транспортные работы (новая)	1	4380		7802	2					3805	3420	20	20					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,157512		2,694589	
055		Сжигание топлива в ДВС (новое)	1	2920		7803	2					380	300	15	20					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,3611111		0,936	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0469444		0,12168	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,6996528		1,8135	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,9027778		2,34	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0000045		0,0000117	
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000144		0,0000374	

																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,3541667		3,51	
056		Срезка ПРС Выемка грунта Формирование насыпи Разгрузка инертных материалов Рытье, обратная засыпка Сварка швов геомембраны Сварка полиэтиленовых труб Формирование отвалов ПРС Сварочные работы Топливозаправщик Автотранспорт на дизтопливе	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800		7804	2					3819	3320	50	50					0118	Титан диоксид (1219*)	1,39E-06		0,000005	
																		0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,002207		0,00795	
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000694		0,00025	
																		0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000125		0,00045	
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,117267		0,00396	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,019051		0,0006435	
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,056			
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0722			
																		0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	9,772E-07		0,00030128	
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,367159		0,00635	

																			Угарный газ) (584)			
																		0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002444		0,00088	
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,156E-06			
																		1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,004097		0,003802	
																		2732	Керосин (654*)	0,1083			
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000348		0,10729872	
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	9,7501805		12,8582956	
057		Склад ПРС	1	8760		7805	2					3819	3320	50	80					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,653		8,37	

7.6. Характеристика о залповых и аварийных выбросах

Согласно рекомендациям по оформлению и содержанию проекта нормативов НДВ данный раздел должен содержать краткое описание возможных аварийных ситуаций при проведении данного вида работ и возможные уровни загрязнения атмосферы с учетом залповых выбросов, характерных для данного производства.

Наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором во взрыве участвует наибольшее количество взрывоопасного вещества, является авария.

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Последствиями аварийных ситуаций могут быть явления прямо или косвенно влияющие на состояние экологической и социально-экономической среды.

На территории предприятия регулярно проводятся мероприятия, направленные на повышение техники безопасности, а именно:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования.

При возникновении аварийных ситуаций количество выбросов вредных веществ будет просчитано, в зависимости от времени выброса, и оплачено в десятикратном размере.

К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, предусмотренные регламентом работ, превышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный допустимый уровень.

Залповые и аварийные выбросы на территории предприятия отсутствуют.

Залповые выбросы - единовременный концентрированный выброс значительного количества загрязняющих веществ в окружающую среду, при проведении ППР или по другим причинам. Их наличие предусматривается технологическим регламентом и обусловлено отведением отдельных стадий, определенных технологических процессов. Залповые выбросы бывают сравнительно непродолжительные и обычно во много раз превышающие по мощности средние выбросы.

Все оборудование предприятия современное и находится в исправном рабочем состоянии. В связи с этим аварийные выбросы не ожидаются. Залповые выбросы технологическим процессом не предусмотрены. Работа оборудования на отдельных участках, при проведении ремонтных работ останавливается, согласно регламенту.

Проведенная оценка воздействия вероятных аварий на различные компоненты окружающей среды свидетельствуют, что при переработке руд не следует ожидать крупных техногенных аварий, которые могут привести к масштабному загрязнению природных сред или создадут серьезную опасность для здоровья местного населения и рабочего персонала.

Своевременное применение запланированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий возникших аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их неблагоприятные последствия, обеспечит допустимые уровни экологического риска.

При этом за пределами промплощадок предприятия на расстоянии СЗЗ

отрицательного влияния не предполагается.

Согласно технологическому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. Залповые выбросы на предприятии образуются при проведении взрывных работ в карьере (ист. 6005/01). Загрязнение атмосферы при взрывных работах происходит за счет выделения загрязняющих веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы.

Пылегазовое облако - мгновенный залповый выброс твердых частиц и нагретых газов, включая оксид углерода и диоксид азота.

Взорванная горная масса - постоянно действующий в течение периода ее эксплуатации источник выброса оксида углерода.

Сведения о залповых выбросах за период 2025-2028 гг приведены в таблице 7.6.1

Таблица 7.6.1 – Перечень источников залповых выбросов за период 2025-2028 гг.

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, мин	Годовая величина залповых выбросов, т/год
		По регламенту	Залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
2025 год						
Взрывные работы ист.6005/001	Азота диоксид	2,527		2500	10	3,7905
	Азота оксид	0,41		2500	10	0,6159563
	Углерода оксид	20,44605		2500	10	30,669075
	Пыль неорганическая	166,473685		2500	10	249,71053
2026 год						
Взрывные работы ист.6005/001	Азота диоксид	1,8534		2500	10	2,7801
	Азота оксид	0,30		2500	10	0,4517663
	Углерода оксид	15,2172		2500	10	22,8258
	Пыль неорганическая	119,757013		2500	10	179,63552
2027 год						
Взрывные работы ист.6005/001	Азота диоксид	0,956		2500	10	1,434
	Азота оксид	0,16		2500	10	0,233025
	Углерода оксид	8,09925		2500	10	12,148875
	Пыль неорганическая	59,1146667		2500	10	88,672
2028 год						
Взрывные работы ист.6005/001	Азота диоксид	0,2194		2500	10	0,3291
	Азота оксид	0,04		2500	10	0,0534788

	Углерода оксид	1,99785		2500	10	2,996775
	Пыль неорганическая	12,0690773		2500	10	18,103616

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлено в таблице по форме согласно приложению 7 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10 марта 2022 года.

Таблица 7.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2025 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,00000695	0,000035	0,00007
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	1,013665	8,4861612	212,15403
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,00028278	0,00910684	0,03035613
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0,003	0,002		2	0,017778	0,0768	38,4
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,0312734	0,1566382	156,6382
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,104471	0,000811	0,4055
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0001209	0,0001479	0,01479
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0,001		2	0,000668	0,000005	0,005
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00058007	0,00626348	20,8782667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00934	0,005597	3,73133333
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0,03	0,01		3	0,223163	3,181641	318,1641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	13,1655234	25,59343448	639,835862
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,0048343	0,0059192	0,03946133
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,0036674	0,0559494	1,398735
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	1,71304089995	2,42102000005	40,3503333
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,0280057	0,3523916	3,523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,763905	1,853368	185,3368

0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000241112	0,000295136	0,00295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	1,570659	4,0431175	80,86235
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	3,04424267	17,10928166	342,185633
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0009934572	0,02382238	2,9777975
0334	Сероуглерод (519)		0,03	0,005		2	2,8853912	30,3171173	6063,42346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	37,1916444701	24,9480131601	8,31600439
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0566054	0,5731892	114,63784
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,006213	0,0198761	0,66253667
0410	Метан (727*)				50		0,320129	5,500796	0,11001592
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		13,34303	3,266348	0,06532696
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		4,932048	1,206436	0,04021453
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,49309	0,119818	0,07987867
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,455815	0,1130907	1,130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	1,4770584	0,1327074	0,663537
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	1,1068777	0,306303	0,510505
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,012405333	0,012753	0,63765
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,000042772	0,0000297379	29,7379
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000008	0,00000532	0,000532
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0,7		2	0,004437	0,0054299	0,007757
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,015269	0,022	0,22
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0,07			4	0,839456	0,136659	1,95227143
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,102905	0,7017127	0,14034254
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,010329	0,325728	108,576
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,2425	0,024469	0,24469
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,003166	0,024624	2,4624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,193236	0,295906	29,5906

1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,861367	0,0599619	0,17131971
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,055361	0,105007	1,75011667
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0,05	0,01		3	0,000064	0,000072	0,0072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	2,874	0,0108	0,0072
2732	Керосин (654*)				1,2		1,4749		
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,000439	0,000566	0,01132
2750	Сольвент нафта (1149*)				0,2		0,004475	0,008061	0,040305
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,151333	0,005277	0,005277
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	5,8743159228	14,93129772	14,9312977
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,41382005667	1,49196912	9,9464608
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,008367	0,092238	1,84476
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	190,666645701	1522,96221647	15229,6222
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,38437561	2,74882	18,3254667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0624	0,877415	21,935375
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		2,33	1,343444	13,43444
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,1246	0,2154528	2,154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)				0,1		0,017778	0,002336	0,02336
3721	Пыль мучная (491)		1	0,4		4	0,003405	0,026471	0,0661775

	В С Е Г О :						**290,6957646**	**1676,316223**	**23724,42266**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 7.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид (1219*)				0,5		0,00000556	0,00003	0,00006
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,989452	8,476903	211,922575
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,00028278	0,00910684	0,03035613
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0,003	0,002		2	0,017778	0,0768	38,4
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,030732	0,156269	156,269
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0001209	0,0001479	0,01479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00058007	0,00626348	20,8782667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,008881	0,005144	3,42933333
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0,03	0,01		3	0,223163	3,181641	318,1641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	10,3017174	25,15681908	628,920477
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,0048343	0,0059192	0,03946133
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,0041134	0,0636194	1,590485
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	1,5421195	2,349815	39,1635833
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,0280057	0,3523916	3,523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,763905	1,853368	185,3368
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000241112	0,000295136	0,00295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,973045	4,0066725	80,13345
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	2,18542967	17,05545666	341,109133

0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00101348	0,0237451	2,9681375
0334	Сероуглерод (519)		0,03	0,005		2	2,8853912	30,3171173	6063,42346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	10,9900568033	24,23178506	8,07726169
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,056261	0,572296	114,4592
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,005773	0,019818	0,6606
0410	Метан (727*)				50		0,364444	6,262273	0,12524546
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		13,34303	3,266348	0,06532696
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		4,932048	1,206436	0,04021453
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,49309	0,119818	0,07987867
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,455815	0,1130907	1,130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0840784	0,1037954	0,518977
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,6661357	0,316081	0,52680167
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,012484333	0,01412	0,706
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,000021106	0,00002907	29,07
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000002	0,000005	0,0005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0,7		2	0,004437	0,0054299	0,007757
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,015269	0,022	0,22
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0,07			4	0,839456	0,136659	1,95227143
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,102905	0,7017127	0,14034254
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,010329	0,325728	108,576
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,045	0,0243	0,243
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,003166	0,024624	2,4624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,185582	0,29	29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,103233	0,0596679	0,17047971
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,009644	0,063675	1,06125
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0,05	0,01		3	0,000064	0,000072	0,0072

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,075	0,0108	0,0072
2732	Керосин (654*)				1,2		0,1083		
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,000439	0,000566	0,01132
2750	Сольвент нафта (1149*)				0,2		0,004475	0,008061	0,040305
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	4,860548	14,474861	14,474861
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,40302005667	1,49154412	9,9436275
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,008367	0,092238	1,84476
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	170,812271432	1399,37964318	13993,7964
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,38437561	2,74882	18,3254667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0564	0,877179	21,929475
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		0,778	1,342656	13,42656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,1246	0,2154528	2,154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)				0,1		0,017778	0,002336	0,02336
3721	Пыль мучная (491)		1	0,4		4	0,003405	0,026471	0,0661775
	В С Е Г О :						**230,3201145**	**1551,647916**	**22470,66599**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 7.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,980622	8,429203	210,730075
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,00028278	0,00910684	0,03035613
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0,003	0,002		2	0,017778	0,0768	38,4
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,030454	0,154769	154,769
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0001209	0,0001479	0,01479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00058007	0,00626348	20,8782667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,008381	0,002444	1,62933333
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0,03	0,01		3	0,223163	3,181641	318,1641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	10,5401585	26,06049908	651,512477
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,0048343	0,0059192	0,03946133
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,0041134	0,0636194	1,590485
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	1,56913565	2,466243	41,10405
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,0280057	0,3523916	3,523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,763905	1,853368	185,3368
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000241112	0,000295136	0,00295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	1,6166978	5,8201725	116,40345
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	3,01600747	19,39545666	387,909133
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00101348	0,0237451	2,9681375

0334	Сероуглерод (519)		0,03	0,005		2	2,8853912	30,3171173	6063,42346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	10,5879011367	23,83348426	7,94449475
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,055283	0,567016	113,4032
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,005773	0,019818	0,6606
0410	Метан (727*)				50		0,364444	6,262273	0,12524546
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		13,34303	3,266348	0,06532696
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		4,932048	1,206436	0,04021453
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,49309	0,119818	0,07987867
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,455815	0,1130907	1,130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0840784	0,1037954	0,518977
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,4336357	0,190531	0,31755167
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,012484333	0,01412	0,706
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00003435	0,00006647	66,47
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000002	0,000005	0,0005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0,7		2	0,004437	0,0054299	0,007757
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,015269	0,022	0,22
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0,07			4	0,839456	0,136659	1,95227143
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,102905	0,7017127	0,14034254
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,010329	0,325728	108,576
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,003166	0,024624	2,4624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,185582	0,29	29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,005733	0,0070179	0,02005114
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,009644	0,063675	1,06125
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0,05	0,01		3	0,000064	0,000072	0,0072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,075	0,0108	0,0072

2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,000439	0,000566	0,01132
2750	Сольвент нафта (1149*)				0,2		0,004475	0,008061	0,040305
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	6,2147147	17,984861	17,984861
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,09885339	1,32729412	8,84862747
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,008367	0,092238	1,84476
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	166,951899546	1382,56192534	13825,6193
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,38437561	2,74882	18,3254667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0564	0,877179	21,929475
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		0,778	1,342656	13,42656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,1246	0,2154528	2,154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)				0,1		0,017778	0,002336	0,02336
3721	Пыль мучная (491)		1	0,4		4	0,003405	0,026471	0,0661775
	В С Е Г О :						**228,3533965**	**1542,691583**	**22443,62235**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 7.5 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,980622	8,429203	210,730075
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,00028278	0,00910684	0,03035613
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)		0,003	0,002		2	0,017778	0,0768	38,4
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,030454	0,154769	154,769
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0001209	0,0001479	0,01479
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00058007	0,00626348	20,8782667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,008381	0,002444	1,62933333
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0,03	0,01		3	0,223163	3,181641	318,1641
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	10,1773826	25,10699508	627,674877
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,0048343	0,0059192	0,03946133
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,0041134	0,0636194	1,590485
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	1,52192072	2,3417186	39,0286433
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,0280057	0,3523916	3,523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		2	0,763905	1,853368	185,3368
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000241112	0,000295136	0,00295136
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,917045	4,0066725	80,13345
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	2,11322967	17,05545666	341,109133
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00101348	0,0237451	2,9681375

0334	Сероуглерод (519)		0,03	0,005		2	2,8853912	30,3171173	6063,42346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	10,5572716367	23,51121006	7,83707002
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,055283	0,567016	113,4032
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,005773	0,019818	0,6606
0410	Метан (727*)				50		0,364444	6,262273	0,12524546
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		13,34303	3,266348	0,06532696
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		4,932048	1,206436	0,04021453
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,49309	0,119818	0,07987867
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,455815	0,1130907	1,130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0840784	0,1037954	0,518977
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,4336357	0,190531	0,31755167
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,012484333	0,01412	0,706
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00001995	0,00002907	29,07
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000002	0,000005	0,0005
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)		4	0,7		2	0,004437	0,0054299	0,007757
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,015269	0,022	0,22
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)		0,07			4	0,839456	0,136659	1,95227143
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,102905	0,7017127	0,14034254
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,010329	0,325728	108,576
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,003166	0,024624	2,4624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,185582	0,29	29
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,005733	0,0070179	0,02005114
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,009644	0,063675	1,06125
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)		0,05	0,01		3	0,000064	0,000072	0,0072
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,075	0,0108	0,0072

2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,000439	0,000566	0,01132
2750	Сольвент нафта (1149*)				0,2		0,004475	0,008061	0,040305
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	4,860548	14,474861	14,474861
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,09885339	1,32729412	8,84862747
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,008367	0,092238	1,84476
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	159,241074326	1291,48168094	12914,8168
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,38437561	2,74882	18,3254667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0564	0,877179	21,929475
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		0,778	1,342656	13,42656
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,1246	0,2154528	2,154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)				0,1		0,017778	0,002336	0,02336
3721	Пыль мучная (491)		1	0,4		4	0,003405	0,026471	0,0661775
	В С Е Г О :						**217,2453393**	**1442,547498**	**21382,81942**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ

Согласно п.16 гл.2 методики Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов, является задание на проектирование полученное от оператора, утвержденная оператором проектная документация, материалы инвентаризации выбросов загрязняющих веществ и их источников; данные первичного учета или данные из форм статической отчетности, данные полученные инструментальными замерами или расчетными и балансовыми методами с указанием перечня методических документов, регламентирующих методы отбора, анализа выброса загрязняющих веществ, паспортные данные производителя оборудования (установки), заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 Кодекса или заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, с учетом соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 Кодекса.

Согласно п.12 гл.2 методики перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация),

Согласно п.12 гл.2 результаты проведенной инвентаризации выбросов приведены в таблице бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников по форме согласно приложению 2 к настоящей Методике.

Количества выбрасываемых загрязняющих веществ источниками загрязнения атмосферы определены расчетными и балансовыми методами по методикам.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведен для всех структурных подразделений при полной нагрузке действующего оборудования. При определении количество выбросов окислов азота (MNOx) в пересчете на NO2 разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2). Коэффициенты трансформации от NOx принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т. е. 0,8 – для NO2 и 0,13 – для NO.

Согласно п.6 гл.2 нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п.20 гл.2 Новые источники выбросов вредных веществ на перспективу развития при расширении, реконструкции объекта учитываются согласно рабочим проектам намечаемой деятельности, в рамках процедуры экологической оценки по упрощенному порядку, которая проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду и нормативы допустимых выбросов обеспечиваются к моменту приемки этих объектов в эксплуатацию.

Нормативы для реконструируемых и расширяемых объектов устанавливаются для оператора в целом с учетом взаимного влияния всех существующих и новых источников выбросов объекта.

Источники выбросов вредных веществ, вводимые для обеспечения текущей хозяйственной деятельности объекта без разработки рабочих проектов, учитываются в составе нормативов допустимых выбросов.

Утверждаю:
Директор ГОК «Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»

Ибраев Данияр Абаевич
(Фамилия, имя, отечество (при его наличии))

(подпись)

«_____» _____2024 г.

7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Таблица 7.6 - Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Карьер м.Пустынное	6004	6004 01	Буровые работы по руде	Буровые станки	16	6054,8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,4

	6004	6004 02	Буровые работы по вскрыше	Буровые станки	39	18164	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	7,2
	6004	6004 03	Бурение негабарита	Перфоратор ПП-63	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,468
	6005	6005 01	Взрывные работы	карьер	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,400533333
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,065086667
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	7,370416667
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,6325

	6006	6006 01	Экскавация вскрыши	Экскавация	22	8240	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	56,3333333333
	6006	6006 02	Экскавация руды	Экскаватор	5	1939	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,78
	6007	6007 01	Зачистка подъездов	Колесный бульдозер (вскрыша)	22	8223	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	7,76

	6007	6007 02	Зачистка подъездов	Колесный бульдозер (руда)	22	8223	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,38266666667
	6008	6008 01	Транспортировка вскрыши в отвал	Автосамосвал	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	28,37
	6122	6122 01	Заправка карьерной техники	Автозаправщик	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001182
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,420358

	6240	6240 01	Транспортировка руды на рудный склад	Автосамосвал	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,074
(002) Отвал вскрышных пород	6012	6012 01	Разгрузка вскрыши	Автосамосвал	18	6853	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	77,6
	6013	6013 01	Формирование отвала	Бульдозер	18	6853	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	775,333333333

	6014	6014 01	Пыление отвала	Отвал	17	6384	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2507,53536
(003) Складирование плодородного слоя почвы	6174	6174 01	Склад ПРС №1	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,094866
	6176	6176 01	Склад ПРС №2	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,172624
	6178	6178 01	Склад ПРС №3	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,774742

	6179	6179 01	Разгрузка ПРС склад руды	Автосамосвал	1	152	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,002044
	6180	6180 01	Склад ПРС №4	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,10915
	6182	6182 01	Склад ПРС №5	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,371416
	6184	6184 01	Склад ПРС №6	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,454101

	6185	6185 01	Склад ПРС №7	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,33981
	6187	6187 01	Склад ПРС №8	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,416188
	6543	6543 01	Склад ПРС №3	Склад ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,572737
	6544	6544 01	Разгрузка ПРС склад отвал	Автосамосвал	1	103	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,05220666667

(004) Участок обеспечения взрывных работ	6245	6245 01	Ремонтные работы на участке ВВ	Сварочный пост участка ВВ	1	120	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000139
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000011
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000027
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000133
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000009
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00001
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00001
	6371	6371 01	Смесительно-зарядные машины	Заправка СЗМ ДТ	1	9	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000013

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,004758
	6371	6371 02	Смесительно-зарядные машины	Заправка СЗМ эмульсолом	1	230	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000018
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,021828
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,007878
							Бензол (64)	0602 (64)	0,000103
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000032
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000065
(005) Рудный склад	6023	6023 01	Разгрузка руды на склад	Автосамосвал	22	8160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,82666666667

	6024	6024 01	Формирование склада	Бульдозер	2	458	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	57,3333333333
	6025	6025 01	Пыление склада руды	Склад руды	17	6384	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	364,65408
	6562	6562 01	Загрузка руды в приемный бункер	Узел разгрузки	4	1321	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,487145

(006) Строительство карьерных дорог	6093	6093 01	Разгрузка вскрыши	Автосамосвал	1	273	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,397687
	6094	6094 01	Разравнивание вскрыши фракции 40-100 мм	Бульдозер	1	273	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,408742
	6095	6095 01	Уплотнение вскрыши фракции 40-100 мм	Каток	1	112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,93258

	6096	6096 01	Разгрузка вскрыши фракции 20-40 мм	Автосамосвал	1	168	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,306003
	6097	6097 02	Разравнивание	Бульдозер	1	168	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,622882
	6098	6098 01	Уплотнение вскрыши фракции 40-70 мм	Каток	1	168	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,748588

	6099	6099 01	Разгрузка вскрыши фракции 20 мм	Автосамосвал	1	328	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,598406
	6100	6100 01	Разравнивание вскрыши фракции 20 мм	Бульдозер	1	328	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,129192
	6101	6101 01	Уплотнение вскрыши	Каток	1	328	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,419461

	6482	6482 01	Погрузка вскрыши	Погрузчик	1	273	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,397687
	6483	6483 01	Транспортировка вскрыши фракции 40-100 мм	Автосамосвал	17	6260	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,136235
	6484	6484 01	Погрузка вскрыши фракции 20-40 мм	Погрузчик	1	168	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,306003

	6485	6485 01	Транспортировка вскрыши фракции 20-40 мм (вырав.слой, скольз	Автосамосвал	17	6260	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,959594
	6486	6486 01	Погрузка вскрыши фракции 20 мм	Погрузчик	1	328	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,598406
	6487	6487 01	Транспортировка вскрыши фракции 20 мм	Автосамосвал	17	6260	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,136235

	6545	6545 01	Ликвидация гололеда	Разбрасыватель универсальный Р-45.115	1	6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,477051
	6546	6546 01	Ремонт карьерных дорог	Автогрейдер CAT 16H	1	9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,914313
(007) Склад бедной руды (некондиционный, Забалансовой) (с содержанием золота менее 1 г/тонну	6355	6355 01	Разгрузка бедной руды на склад	Автосамосвал	1	485	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,369665

	6356	6356 01	Формирования склада	Бульдозер	2	605	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,21799
	6357	6357 01	Пыление склада бедной руды	Склад руды	17	6384	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	8,673558
(008) Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера	6191	6191 01	Заправка карьерной техники	Автозаправщик	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001204
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,428119

(009) Участок УКВ	6237	6237 01	Пыление УКВ	УКВ	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	4,258639
	6566	6566 01	Пыление с нового склада УКВ (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	9,5626
	6566	6566 02	Отгрузка со склада (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1627

	6566	6566 03	Отгрузка на ЗИФ (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,156
	6566	6566 04	Работа транспорта ДВС (новый)	Увеличение мощности на 500 тыс. тонн	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	

(010) ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0215	0215 01	Загрузка питателя	Узел загрузки	4	1321	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,08098666667
	0215	0215 02	Пластичный питатель	Ленточный питатель	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	54,3568212
	0215	0215 03	Разгрузка руды на вибрационный грохот	Ленточный питатель	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	237,8

	0215	0215 04	Грохочение руды	Грохот (230 мм)	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00064666667
	0215	0215 05	Дробление руды 1 стадия	Щековая дробилка	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03665333333
	0215	0215 06	Разгрузка щековой дробилки на конвейер	Рукав	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00096

	0215	0215 07	Разгрузка подрешетного продукта грохота на конвейер	Узел разгрузки	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00376666667
	0215	0215 08	Конвейер 01-CVR-01	Сдувание с кон-ра	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,06458666667
	0215	0215 09	Пересыпка руды на конвейер 01-CVR-01 просыпанного через ПП	Узел разгрузки	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00036586667

	0215	0215 10	Загрузка щековой дробилки	Узел разгрузки	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,084
	0498	0498 01	Вибропитатель (колосниковый грохот)	Вибропитатель	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	218,25
	0498	0498 02	Узел пересыпки через жалоб нижнего продукта на конвейер 110CV	Узел разгрузки	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,14

	0498	0498 03	Конвейер 110-CV-04	Сдувание с кон-ра	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0099
	0498	0498 04	Щековая дробилка	Щековая дробилка	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,21
	0498	0498 05	Узел пересыпки из щековой дробилки на сущ.конвейер 01-CVR-02	Узел разгрузки	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,35

	0506	0506 01	Узел пересыпки руды из бункера на вибропитатель	Узел разгрузки	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,2184
	0506	0506 02	Узел пересыпки класса +100-750 мм с вибропитателя в бункер щековой дробилки	Узел разгрузки	15	5691	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,21
	0556	0556 01	Корпус флотации	ДЭС	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,622835
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,101211
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,044825
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,143913
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,613398
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000132
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,011796

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,294903
	6214	6214 01	Бутобой, дробление негабарита +900 мм	Бутобой	8	2920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0252
	6369	6369 01	Разгрузка рукавного фильтра ДСУ 1 стадия) на конвейер 01-CVR	Узел разгрузки	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000000504
	6406	6406 01	Разгрузка руды с конвейера 01-CVR-01 на конвейер 01-CVR-01A	Узел разгрузки	4	1415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,353723

	6536	6536 01	Узел пересыпки руды	Узел разгрузки	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,35
	6537	6537 01	Дробление негабарита на бутобое	Бутобой	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,6576
	6563	6563 01	Узел пересыпки с конвейера 110CVR-04 на 01-CVR-02	Узел разгрузки	15	5695	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0035

(011) Передвижная дробильная установка Norberg NW116	6558	6558 01	Передвижной дробильный комплекс	Загрузка питателя дробилка	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,864128
	6558	6558 02	Передвижной дробильный комплекс	питатель дробилки	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000073
	6558	6558 03	Передвижной дробильный комплекс	Загрузка передвижной дробилки через пластичный пит	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,864128

	6558	6558 04	Передвижной дробильный комплекс	Щековая дробилка (+100 мм)	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,007573
	6558	6558 05	Передвижной дробильный комплекс	разгрузка щековой дробилки на конвейер дробилки	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	4,66032
	6558	6558 06	Передвижной дробильный комплекс	от конвейера разгрузки передвижного дробильного ко	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000132

	6558	6558 07	Передвижной дробильный комплекс	Рагрузка дробленной руды на склад руды ДСУ	1	365	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	13,98096
	6559	6559 01	Погрузка дробленной руды	Погрузчик	4	1387	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,652445
	6560	6560 01	Транспортировка дробленной руды	Автосамосвал	2	443	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,437896

	6561	6561 01	Разгрузка дробленной руды	Автосамосвал	4	1387	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,652445
(012) Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)	0499	0499 01	Узел пересыпки руды в загрузочный бункер обдирочного грохота	Узел пересыпки руды в загрузочный бункер обдирочно	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,35
	0499	0499 02	Обдирочный грохот	Обдирочный грохот	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	214,531

	0499	0499 03	Узел пересыпки Подрешетный продукт (-35мм) через желоб продук	Узел пересыпки Подрешетный продукт (-35мм)	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1228
	0499	0499 04	Узел разгрузки надрешетного продукта (-180+35мм) черз верх.пр	Узел разгрузки надрешетного продукта (-180+35мм) ч	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,2272
	6539	6539 01	Конвейер 01-CVR-02E	Конвейер 01-CVR-02E	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,006872

	6540	6540 01	Узел пересыпки с конвейера 01-CVR-02E 01-CVR-02F	Узел пересыпки с конвейера 01-CVR-02E 01-CVR-02F	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,122758
	6541	6541 01	Конвейера 01-CVR-02E	Конвейера 01-CVR-02E	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,019888
	6542	6542 01	Узел пересырки с Конвейера 01-CVR-02F 01-CVR-02	Узел пересырки с Конвейера 01-CVR-02F 01-CVR-02	15	5585	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,122758

(013) Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды	0216	0216 01	Разгрузка руды на вибрационный грохот	Узел разгрузкы	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,91922857143
	0216	0216 02	Грохочение руды	Грохот (150 мм)	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	218,25
	0216	0216 03	Разгрузка руды в бункер дробилки	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,82664285714

	0216	0216 04	Разгрузка руды с бункера дробилок на первый питатель	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,34442857143
	0216	0216 05	Разгрузка руды с бункера дробилок на второй питатель	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,34442857143
	0216	0216 06	Дробление руды 2 стадия	Конусная дробилка 1	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	965,454542857

	0216	0216 07	Дробление руды 2 стадия	Конусная дробилка 2	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	965,454542857
	0216	0216 08	Разгрузка конусной дробилки 1 на конвейер 01-CVR-02C	Рукав	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,43054285714
	0216	0216 09	Разгрузка конусной дробилки 2 на конвейер 01-CVR-02C	Рукав	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,43054285714

	0216	0216 10	Разгрузка подрешетного продукта грохота конвейер	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,05397142857
	6302	6302 01	Щековая дробилка	Сдувание с кон-ра	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000514
	6303	6303 01	Узел пересыпки из щековой дробилки на существующий конвейер	Узел пересыпки из щековой дробилки на существующий	15	5694	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	118,97162

	6304	6304 01	Конвейер 01-CVR-02	Конвейер 01-CVR-02	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,08303
	6305	6305 01	Разгрузка руды на 3 конвейер линии загрузки склада дробленн	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	238,844533333
	6306	6306 01	3-й конвейер линии загрузки склада дробленной руды 01-CVR-03	Сдувание с конвейера	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,020338

	6407	6407 01	Разгрузка дробленной руды (до 2021 года фр.-250мм, с 2021 -1	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	260,3856
	6408	6408 01	Конвейер 101-CVR-02B	Сдувание с кон-ра	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,009155
	6409	6409 01	Конвейер 01-CVR-02C возврат руды на конвейер 01-CVR-02	Сдувание с конвейера	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,018299

	6410	6410 01	Разгрузка руды с 01-CVR-02C на конвейер 01-CVR-02	Узел разгрузка	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	195,131473333
	6411	6411 01	Конвейер 01-CVR-02D	Сдувание конвейера	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,018098
	6412	6412 01	Разгрузка циклона на конвейер "разгрузка дробилки"	Узел разгрузка	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000603

	6547	6547 01	Конвейер 101-CVR-02	Конвейер 101-CVR-02	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,008114
(014) Линия автоматического отбора проб	6413	6413 01	Автоматический пробоотборник №1	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,007414
	6414	6414 01	Конвейер питатель щековой дробилки ЛАОП	Сдувание с конвейера	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001428

	6415	6415 01	Разгрузка с конвейера питателя в щековую дробилку	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,021876
	6416	6416 01	Дробление руды ЛАОП	Щековая дробилка	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,44078666667
	6417	6417 01	Разгрузка дробленной руды на возвратной конвейер	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17501333333

	6418	6418 01	Возвратный конвейер ЛАОП	Сдувание конвейера	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000478
	6419	6419 01	Автоматический пробоотборник №2	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00158
	6420	6420 01	Разгрузка дробленной руды на конвейер 01-CVR-03	Узел разгрузки	15	5682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16692666667

(015) Склад дробленной руды	6219	6219 01	Разгрузка руды с конвейера на склад дробленной руды	Узел разгрузки	7	2470	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	345,6
	6220	6220 01	Склад дробленной руды	Склад руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,794956
(016) Подземная галерея (туннель)	6221	6221 01	Отгрузка руды со склада на конвейер питатель мельницы	Узел разгрузки	19	7353	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,344
(017) Узел приготовления извести	6222	6222 01	Разгрузка извести в бункер хранения	Узел разгрузки	10	3750	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,000576
	6223	6223 01	Отгрузка извести из бункера на конвейер питатель мельницы	Шнековый питатель	20	7353	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,00576

(018) Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	6224	6224 01	Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	Сдувание с конвейера	19	7353	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,0023982
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,5985435
(019) Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0225 01	Разгрузка руды и извести в бункер питатель мельницы 1 ст. изм	Узел разгрузки	20	7353	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,00248426667
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,65486
	0225	0225 02	Мельница 1 стадии измельчения	Гашение извести в мельнице	20	7353	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (304)	0,45
	0225	0225 03	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,015137

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001187
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00294
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,014484
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001013
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001089
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001089
	0225	0225 04	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002638

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000467
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000108
	0225	0225 05	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,008151
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000722
	0225	0225 06	Участок измельчения	Сварочный пост участок измельчения	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000031
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000005
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000002
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000014
(021) Флотационные обогащение	0495	0495 01	Реагентный участок	Разгрузка реагентов в емкости	1	312	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	1712 (302)	0,000072
	0495	0495 02	Реагентный участок	Флотация машин	1	312	Сероуглерод (519)	0334 (519)	15,157969

	0496	0496 01	Цех флотация	Емкости дозирования	24	8760	Сероуглерод (519)	0334 (519)	7,578984
	0496	0496 02	Цех флотация	Емкости дозирования	24	8760	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	1049 (378)	0,136659
	0497	0497 01	Цех флотации	Флотомашины	24	8760	Сероуглерод (519)	0334 (519)	7,578984
(022) Чаны выщелачивания	6226	6226 01	Танки выщелачивания	Выщелачивание руды раствором NaCN	24	8760	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	1,130475
(023) Участок сорбции	0227	0227 01	Участок сорбции	Резервуары сорбции	1	9	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,660836
	0227	0227 02	Участок сорбции	Грохот хвостовой пульпы	21	8030	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,041857
	0227	0227 05	Участок сорбции	Разгрузка активированного угля	21	8030	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,006048
(024) Реагентный участок	0232	0232 01	Реагентный участок	Разгрузочное устройство NaCN	1	500	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,032
	0232	0232 02	Реагентный участок	Емкость смешивания NaCN	1	5	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,04333333333

	0232	0232 03	Реагентный участок	Емкость дозир. NaCN	1	5	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,04333333333
	0232	0232 04	Реагентный участок	Разгрузочное устройство NaOH	22	8030	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (164)	0,016
	0232	0232 05	Фабрика	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,001163
(025) Механическая служба ЗИФ	0399	0399 01	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,015137
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001187
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00294
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,014484
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001013

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001089
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001089
	0399	0399 02	РМУ ЗИФ	Заточной станок	1	120	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,001814
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,001123
	0399	0399 03	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002638
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000467
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000108

	0399	0399 04	РМУ ЗИФ	Сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000031
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000005
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000002
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000014
	6286	6286 01	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,015137
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001187
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00294
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,014484
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001013

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001089
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001089
	6286	6286 02	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002638
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000467
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000108
	6286	6286 03	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,008151
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000722

	6286	6286 04	ДСУ 1 стадия ЗИФ	Сварочный пост ДСУ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000031
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000005
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000002
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000014
	6288	6288 01	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,015137
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001187
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00294
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,014484
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001013

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001089
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001089
	6288	6288 02	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002638
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000467
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000108

	6288	6288 03	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,008151
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000722
	6288	6288 04	РМУ ЗИФ	Передвижной сварочный пост РМУ ЗИФ	2	697	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000031
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000005
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000002
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000014
	6307	6307 01	РМУ ЗИФ	Пост резки металла	9	3504	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	1,809466
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,02663
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,898426
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,888614

	6308	6308 01	РМУ ЗИФ	Пост резки металла	9	3504	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	1,809466
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,02663
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,898426
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,888614
	6309	6309 01	РМУ ЗИФ	Пост резки металла	9	3504	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	1,809466
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,02663
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,898426
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,888614
	6310	6310 01	РМУ ЗИФ	Пост резки металла	9	3504	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	1,809466
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,02663
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,898426
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,888614

	6421	6421 01	Механический цех ЗИФ	Перед.сварочный пост	2	804	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,017586
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,003114
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00072
	6421	6421 02	Механический цех ЗИФ	Перед.сварочный пост	2	804	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,01782
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00198
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00072
	6435	6435 01	Механических цех ЗИФ	Аппарат конт сварки пласт труб	2	600	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000011
							Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827 (646)	0,000005
	6449	6449 01	Сварочные работы	Сварочные работы	2	804	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,017586
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,003114

							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00072
	6449	6449 02	Сварочные работы	Сварочные работы	2	804	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,01782
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00198
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00072
(026) Участок энергослужбы ЗИФ	6422	6422 01	Энергослужба ЗИФ	Наждачный станок	1	120	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,001814
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,001123
	6424	6424 01	Энергослужба ЗИФ	УШМ	1	360	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,124416
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,082944
(027) Аналитическая лаборатория ALS	0233	0233 01	Комната №13	Приточно-вытяжной шкаф	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000602
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0001616
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000327
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003011
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0000993

							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0006034
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0020441
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0007797
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0233	0233 02	Комната №13	Муфельная печь SNOL	2	680	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,000109
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000381
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000218
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00049
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000653
	0290	0290 01	Плавильное отделение	Плавильные печи	1	312	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,00019968
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00069888
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00039936
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00089856
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00012

	0291	0291 01	Комната №4	Вытяжной шкаф	11	4080	Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,0003672
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000973
	0291	0291 02	Комната №4	Сушильная печь SNOL	2	680	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0002176
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0007616
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0004352
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0009792
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0013056
	0296	0296 01	Дробильное отделение	Дробилка щековые	1	4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00018166667

	0296	0296 02	Дробильное отделение	Разгрузка	1	6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00000083333
	0296	0296 03	Дробильное отделение	Истирание проб	1	13	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00048
	0425	0425 01	Комната №11	Приточно-вытяжной шкаф	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,0000007
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000012
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000306
							Серная кислота (517)	0322 (517)	3,4000000E-08
	0426	0426 01	Команта №14	Приточно-вытяжной шкаф	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,00006

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,000162
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,000033
							Бензол (64)	0602 (64)	0,000301
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000099
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,000603
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,002044
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00078
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0426	0426 02	Комната №14	Анализатор Eltra CS-800	2	567	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,000005
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000016
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000009
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00002
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000027
	0427	0427 01	Комната №15	Притяжно-вытяжной шкаф	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000602

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0001616
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000327
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003011
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0000993
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0006034
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0020441
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0007797
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0427	0427 02	Комната № 8	Печь Ashing FAS 357	1	340	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,000054
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00019
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000109
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000245
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000326
	0428	0428 01	Комната №6	Приточно-вытяжной шкаф	1	340	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000001
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,0000014

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000578
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000001
	0433	0433 01	Плавильная печь ALS	Плавильная печь ALS	24	8760	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0056064
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0196224
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0112128
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0252288
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0336384
	0505	0505 01	Купеляционная печь	Купеляционная печь	24	8760	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0000334
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0001168
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000667
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0001502
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0002002
(028) Пристройка лаборатории ALS	0500	0500 01	Весовая лаборатория	Весовая	1	340	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000602

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0001616
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000327
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003011
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0000993
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0006034
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0020441
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0007797
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0500	0500 02	Стол для приготовления реактивов	Стол	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,0000007
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,0000102
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000306
							Серная кислота (517)	0322 (517)	3,4000000E-08
	0501	0501 01	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,151543
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,024626
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,015031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,123734

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,835339
	0501	0501 02	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0000064
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000224
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000128
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0000288
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0000384
	0502	0502 01	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,151543
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,024626
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,015031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,123734
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,835339
	0502	0502 02	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь	24	8760	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0000064
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000224
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000128

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0000288
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0000384
	0503	0503 01	Сжигание топлива в плавильной печи	Плавильная печь	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,151543
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,024626
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,015031
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,123734
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,835339
	0503	0503 02	Плавильная печь (плавка металла)	Плавильная печь	24	8760	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0000064
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000224
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000128
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0000288
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0000384
	0504	0504 01	Электропечь	Электропечь	24	8760	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,0000192
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000672

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000384
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0000864
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0001152
(029) Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0293 01	Аналитическое помещение лаборатории	Приточно-вытяжной шкаф	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000602
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0001616
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000327
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003011
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0000993
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0006034
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0020441
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0007797
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0294	0294 01	Помещение атомно-абсорбционного анализа	Спектрометр	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,0000007
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,0000102

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000306
							Серная кислота (517)	0322 (517)	3,4000000E-08
	0295	0295 01	Помещение пробоподготовки	Дроб.щековые	1	12,5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00027333333
	0295	0295 02	Помещение пробоподготовки	Разгрузка щековой дробилки помещения пробоподготов	1	12,5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00000133333
	0295	0295 03	Помещение пробоподготовки	Мельница помещения пробоподготовки	1	12,5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00072

	0295	0295 04	Помещение пробоподготовки	Сушильный шкаф помещения	1	12,5	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,0000321
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,001224
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0001204
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0003231
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000654
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0006022
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001985
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0012069
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0040882
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0015594
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,00047
	0429	0429 01	Помещение пробоподготовки	Дроб.щековая	1	12,5	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,0000602
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0001616
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,0000327
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003011
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0000993

							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,0006034
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0020441
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,0007797
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235
	0430	0430 01	Помещение флотации	Флотационная машина	8	2920	Сероуглерод (519)	0334 (519)	0,0011803
	0430	0430 02	Помещение флотации	Сушильный шкаф	8	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,000016
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000612
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,00006
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,000162
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,000033
							Бензол (64)	0602 (64)	0,000301
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000099
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (546)	0,000603
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,002044
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,00078
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000235

	0431	0431 01	Помещение для металлургических исследований	Стол для подготовки реактивов	11	4080	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,0000007
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,0000102
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0000306
							Серная кислота (517)	0322 (517)	3,4000000E-08
(030) Станция сгущения	0247	0247 01	Станция сгущения	ДЭС	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,46357
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,07533
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,038123
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,07777
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,47272
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000096
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,009149
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,228735
	0300	0300 01	Участок сгущения	Разгрузка флокулянта	2	533	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00002566667
	0300	0300 02	Участок сгущения	Детоксификация CN	24	8760	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	20,8814596667

	0300	0300 03	Участок сгущения	метабисульфита натрия в чан приготовления раствора	24	8760	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	3152 (878*)	0,00389333333
	0300	0300 04	Участок сгущения	Разгрукзка медного купороса в чан приготовления ра	24	8760	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0140 (330)	0,128
(033) Ремонтно-механический цех для горной техники	0035	0035 01	Маслостанция	Маслостанция	1	155	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0,000561
	0035	0035 02	УШМ	УШМ	2	760	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,700416
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,481536
	0035	0035 03	Заточной станок	Заточной станок	2	500	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0432
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,0288
	0035	0035 04	Пресс утилизации масляных фильтров	Емкость сбора масла	1	5	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0,000005
	0301	0301 01	Техническое обслуживание горной техники	Посты ТО	9	3168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000254
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000041
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000015

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000051
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000839
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,000351
	0456	0456 01	Сварочные работы (Стационарный сварочный пост)	Сварочный пост электроды марки УОНИ-13/55, Kabelko	3	1095	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,04309
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,003379
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00837
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,04123
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,002883
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0031

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0031
	6457	6457 01	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Сварочный аппараты электроды марки УОНИ-13/55, Kab	9	3285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,09452
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,007412
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01836
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,09044
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,006324
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0068

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0068
	6457	6457 02	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Сварочный аппараты электроды марки УОНИ-13/55, Kab	9	3285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,35136
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0072
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,18
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,9
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00144

(034) Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0038 01	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3498	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,018098
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001419
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003515
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,017317
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001211
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001302
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001302

	0038	0038 02	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3498	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,001172
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000208
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000048
	0038	0038 03	Сварочные работы (передвижной сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3498	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,001505
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000133
	0038	0038 04	Техническое обслуживание легкового транспорта	Посты ТО	9	3168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000058
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000009
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000003
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000018
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001182

							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,000113
	0038	0038 05	Газовая резка металла (экс.РМЦ)	Пост резки металла	6	2190	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,282729
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,004161
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,138846
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,140379
	0038	0038 06	Заточной станок	Заточной станок	2	408	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,010575
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,00705
	0038	0038 07	Шлифовальный станок	Шлифовальный станок	2	408	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,008519
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,005288
	0038	0038 08	Заточной станок	Заточной станок	2	500	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00864
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,00576
	0038	0038 09	Участок сборки гидров.руковов	Зачистная машина MidiSkiv	1	200	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	2978 (1090*)	0,03672
	0038	0038 10	Участок вулканизации	Участок вулканизации	3	1096	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,0108

							Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	2978 (1090*)	0,1787328
	0188	0188 01	РМЦ транспорта	ДЭС	2	720	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,112011
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,018202
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,012806
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,015709
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,122939
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000024
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00239
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,064201
	0244	0244 01	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3628	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,018098
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,001419

							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003515
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,017317
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,001211
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001302
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001302
	0244	0244 02	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3628	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0017
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000301

							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00007
	0244	0244 03	Сварочные работы (стационарный сварочный пост)	Свар.пост.электроды УОНИ 13/55, МР-3, Kabelko, LB-	10	3628	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,001505
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000133
(035) Автозаправочная станция	6058	6058 01	ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	ТРК, проливы (площ)	1	1	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,179326
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,066277
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,006625
							Бензол (64)	0602 (64)	0,006095
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000769
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,005751
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000159
	6059	6059 01	ТРК, бензин АИ-93 (92) (Бензин высокооктановый)	ТРК, проливы (площ)	1	1	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,179326
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,066277
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,006625
							Бензол (64)	0602 (64)	0,006095

							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000769
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,005751
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000159
	6060	6060 01	ТРК, ДТ	ТРК, проливы	1	5	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001182
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,420358
	6061	6061 01	ТРК, ДТ	ТРК, проливы	1	5	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001182
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,420358
	6062	6062 01	Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	резервуары, проливы (площ.)	4	1500	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,099847
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,036902
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,003689
							Бензол (64)	0602 (64)	0,003394
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000428
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,003202

						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000089
	6063	6063 01	Хранение бензина АИ-92 (93) (бензин высокооктановый) резерву	резервуары, проливы (площ.)	4	1500	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,099847
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,036902
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,003689
							Бензол (64)	0602 (64)	0,003394
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000428
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,003202
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000089
	6064	6064 01	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001161
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,413
	6065	6065 01	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001161
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,413

	6066	6066 01	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001161
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,413
	6067	6067 01	Хранение ДТ, резервуары - 4 шт.(50м3)	резервуар, пролив	2	799	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00114
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,405513
(036) Ремонт подъездных дорог	6109	6109 01	Разгрузка вскрыши фракции 40-70мм	Автосамосвал	2	425	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,24961333333

	6110	6110 01	Разравнивание вскрыши фракции 40-70мм	Автогрейдер	2	425	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,21395333333
	6111	6111 01	Уплотнение вскрыши фракции 40-70мм	Каток	1	6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,14263333333
	6112	6112 01	Подсыпка вскрыши фракции 70-120 мм	Автосамосвал	1	129	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,15128

	6488	6488 01	Погрузка вскрыши фракции 40-70мм (подьезд дороги)	Погрузчик	1	354	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,24961333333
	6489	6489 01	Транспортировка вскрыши фракции 40-70мм (подьезд дороги)	Автосамосвал	2	425	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,603919
	6490	6490 01	Погрузка вскрыши фракции 70-120 мм	Погрузчик	1	129	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12102666667

	6491	6491 01	Транспортировка вскрыши фракции 70-120 мм	Автосамосвал	1	111	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,475264
(037) Спортивный комплекс	6436	6436 01	Транспортировка вскрыши	Автосамосвал транспортировка вскрыши с карьера	3	1140	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,7279
	6437	6437 01	Разгрузка вскрыши на колосниковую решетку	Автосамосвал разгрузка вскрыши на колосниковую реш	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,55200666667

	6438	6438 01	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Разгрузка вскрыши класса +100мм временную площадку	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11,89716
	6438	6438 02	Разгрузка вскрыши (-100+40 мм) на сито с размером ячейки 40м	Пересыпка вскрыши (-100+40 мм) на сито с размером	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	15,8628866667
	6438	6438 03	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса 100+40 на временную площа	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	23,79432

	6438	6438 04	Разгрузка вскрыши (-40+20мм) на сито с размером ячейк	Пересыпка вскрыши (-40+20мм) на сито с размером яч	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	4,75886666667
	6438	6438 05	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса -40+20 мм на временную пл	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	22,30718
	6438	6438 06	Разгрузка вскрыши на временную площадку	Пересыпка вскрыши класса -20 мм на временную площа	8	3000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	14,8714533333

	6439	6439 01	Временная площадка хранения вскрыши (+100 мм)	Пыление временной площадки вскрыши (+100 мм)	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0114
	6440	6440 01	Погрузка вскрыши (+100 мм) в автосамосвал	Автосамосвал погрузка вскрыши (+100 мм)	4	1500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,55200666667
	6441	6441 01	Транспортировка вскрыши +100	Автосамосвал транспортировка вскрыши на отвал	2	570	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,7279

	6442	6442 01	Разгрузка вскрыши на отвале	Автосамосвал разгрузка вскрыши на отвал	4	1500	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,776
	6443	6443 01	Временная площадка хранения вскрыши (-100+40 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-100+	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0114
	6444	6444 01	Временная площадка хранения вскрыши (-40+20 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-40+2	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03894666667

	6445	6445 01	Временная площадка хранения вскрыши (-20 мм)	Пыление временной площадки хранения вскрыши (-20 м	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0171
	6446	6446 01	Погрузка вскрыши (класс -20 мм) в автосамосвал	Автосамосвал погрузка вскрыши (класс -20)	1	243	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,56312
	6447	6447 01	Транспортировка вскрыши (класс -20мм)	Автосамосвал транспортировка вскрыши в карьер	1	105	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,153897

	6448	6448 01	Разгрузка вскрыши (-20 мм)	Автосамосвал разгрузка вскрыши (класс -20 мм) на к	1	243	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,28155333333
(038) Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0248 01	Вахтовый поселок	ДЭС	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,622835
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,101211
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,044825
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,143913
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,613398
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000132
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,011796
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,294903
	0249	0249 01	ПС 110/10	ДЭС	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,021011

							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,003414
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002402
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,002947
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,023061
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	4,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000448
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,012043
	0251	0251 01	Водоотлив	ДЭС	7	2400	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	2,781965
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,452069
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,22878
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,466711
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	2,836872
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000577
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,054907

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	1,37268
	0253	0253 01	АБК рудника	ДЭС	2	720	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,335871
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,054579
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,027621
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,056347
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,3425
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000007
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,006629
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,165726
	0255	0255 01	Хвостохранилище	ДЭС	6	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,007614
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,163737
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,082863

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,169041
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,027501
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000209
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,019887
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,497178
	0258	0258 01	Мобильная ДЭС	ДЭС	2	720	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,235003
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,038188
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,026868
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,032958
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,25793
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000049
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,005015

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,134697
	0260	0260 01	Хвостохранилище	ДЭС	6	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,625942
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,101716
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,071564
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,087785
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,68701
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000132
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,013359
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,358772
	0262	0262 01	Освещение	Мачта	8	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,594999
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,096687
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,068026

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,083445
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,653047
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000125
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,012698
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,341036
	0263	0263 01	Освещение	Мачта	8	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,594999
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,096687
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,068026
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,083445
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,653047
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000125
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,012698

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,341036
	0264	0264 01	Освещение	Мачта	8	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,594999
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,096687
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,068026
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,083445
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,653047
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000125
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,012698
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,341036
	0278	0278 01	Водоподача	Мотопомпа	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,008712
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,001416
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000996

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,001222
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,009562
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	2,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000186
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,004993
	0278	0278 02	Водоподача	Мотопомпа	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,008712
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,001416
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000996
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,001222
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,009562
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	2,0000000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000186

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,004993
	0400	0400 01	ЗИФ	ДЭС	1	168	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,09718
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,178292
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,078964
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,253515
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,080556
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000233
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,02078
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,519498
	0401	0401 01	Участок водоподготовки	ДЭС	6	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,540287
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,087797
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,061771

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,075772
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,592998
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000114
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,011531
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,309677
	0403	0403 01	Лаборатория	ДЭС	6	2160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	3,334287
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,541822
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,274201
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,55937
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	3,400095
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000691
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,065808

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	1,645207
	0458	0458 01	Мобильная ДЭС	ДЭС	8	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,235003
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,038188
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,026868
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,032958
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,25793
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000049
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,005015
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,134697
	6243	6243 01	Станция сгущения	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000427

	6250	6250 01	ПС 110/10	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000018
	6252	6252 01	Водоотлив	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000007
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,002561
	6254	6254 01	АБК рудника	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000309
	6256	6256 01	Хвостохранилище	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000003
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000928
	6257	6257 01	РМЦ транспорта	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000001

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000096
	6259	6259 01	Мобильная ДЭС	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000201
	6261	6261 01	Хвостохранилище	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000002
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000534
	6402	6402 01	Участок водоподготовки	Резервуары ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000461
	6404	6404 01	Лаборатория	Резервуары ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000009

							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,003368
	6466	6466 01	Мобильная ДЭС	Резевуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000159
	6557	6557 01	Корпус флотации	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000002
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00066
(039) Отдел строительства и УЭОП	0471	0471 01	Участок УЭОП	САГ	2	540	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,077993
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,012664
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00891
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,01093
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,085536
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,00000016

							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,001663
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,044669
	0472	0472 01	Участок УЭОП	Стационарный сварочный пост УЭОП	5	1925	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002085
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000164
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000405
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001995
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00014
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00015

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00015
	6297	6297 01	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ	9	3154	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,003336
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000262
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000648
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003192
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000223
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,00024

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00024
	6297	6297 02	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ	9	3154	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,001759
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000311
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000072
	6297	6297 03	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ	9	3154	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000062
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00001
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000004
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000029

	6298	6298 01	РСУ месторождения	Пост резки металла	4	1314	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,169637
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,002497
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,084227
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,083308
	6299	6299 01	РСУ месторождения	Отрезной станок РСУ	7	2628	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,045412
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,030275
	6465	6465 01	Вахтовый поселок	Резервуар ДЭС	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000002
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00066
	6467	6467 01	РСУ месторождения	Цир.пила	2	514	Пыль древесная (1039*)	2936 (1039*)	1,003104
	6467	6467 02	РСУ месторождения	Цир.пила	2	514	Пыль древесная (1039*)	2936 (1039*)	0,339552
	6468	6468 01	Участок УЭОП	Сварочный аппарат трансформаторного типа УЭОП	2	514	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,002979

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000234
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000579
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00285
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000199
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000214
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000214
	6469	6469 01	Участок УОЭП	Сварочный аппарат с бенз.генератором УЭОП	1	85	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,000496

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000039
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000096
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000475
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000033
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,000036
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000036
	6469	6469 02	Участок УОЭП	работы бензинового генератора сварочного поста	1	85	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,004458

							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000724
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000111
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,083592
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,013932
	6470	6470 01	Участок УЭОП	САГ	2	540	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0139
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00109
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0027
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0133
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00093

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,001
	6480	6480 01	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ	2	600	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00834
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000654
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00162
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00798
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000558

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0006
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0006
	6480	6480 02	РСУ месторождения	Сварочный пост РСУ	2	600	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00834
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000654
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00162
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00798
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000558

							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0006
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0006
	6481	6481 01	РСУ месторождения	УШМ	2	720	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,108864
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,07776
	6481	6481 02	РСУ месторождения	УШМ	2	720	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,108864
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,07776
	6481	6481 03	РСУ месторождения	УШМ	2	720	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,108864
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,07776
(040) Пожарное депо	0473	0473 01	Техническое обслуживание пожарного транспорта	Посты ТО	2	864	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000008
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000001

							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0000005
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000003
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000027
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00001
(041) Хлебопекарня	0474	0474 01	Столовая	Хлебопечь	8	2880	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,1998
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0,0072
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,018
							Пыль мучная (491)	3721 (491)	0,00774
	0475	0475 01	Столовая	Хлебопечь	4	1440	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,0999
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0,0036
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,009
							Пыль мучная (491)	3721 (491)	0,00387
	0492	0492 01	Столовая	Хлебопечь	6	2160	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,383616
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0,013824
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,03456

							Пыль мучная (491)	3721 (491)	0,014861
(042) Баня	0493	0493 01	Баня вахтового поселка	Банная печь	2	416	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,004905
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0665
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0195
(043) Участок ГРУ	0476	0476 01	Участок ГРУ	Кернорезка 1	8	2900	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,888596
	0477	0477 01	Участок ГРУ	Кернорезка 2	8	2900	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,888596

	0478	0478 01	Участок ГРУ	Кернорезка 3	8	2900	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,888596
	0479	0479 01	Участок ГРУ	Кернорезка 4	8	2900	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,888596
	0480	0480 01	Участок ГРУ	Кернорезка 5	8	2900	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,23444666667
(044) Лакокрасочные работы на месторождения	6358	6358 01	Лакокрасочные работы эмалью	Окраска эмалью	2	500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,01544
							Сольвент нафта (1149*)	2750 (1149*)	0,008061
	6359	6359 01	Лакокрасочные работы эмалью	Окраска эмалью	2	500	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,022

							Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1042 (102)	0,022
(045) Полигон ТБО	1001	1001 01	Мусоросжигательная установка Веста Плюс (новый)	Сжигание мусора	8	800	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (304)	1,2
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4,503
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,186
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	2,0541
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,05
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,83
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,23
	1002	1002 01	ТРК для д/т (новый)	Хранение ДТ	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000002
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0006
	1003	1003 01	Мусорожигательная установка	Сжиание мусора	8	800	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (304)	0,811
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,6

							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,034
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,67
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,46
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,3
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,043
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2907 (493)	0,049
	1004	1004 01	ТРК для д/т (новый)	Хранение д/т	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0003
	6172	6172 01	Полигон ТБО	ТБО	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,011539
							Аммиак (32)	0303 (32)	0,055408
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,007277
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,002703

							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,026197
							Метан (727*)	0410 (727*)	5,500796
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,046052
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,07516
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,009876
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00998
	6494	6494 01	Полигон ТБО	Дезбарьер	24	8760	Гидроксибензол (155)	1071 (155)	0,325728
	7001	7001 01	Пыление от колес автотранспорта (новый)	Пыление авто	8	800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,121
	7002	7002 01	Пыление от колес автотранспорта (новый)	Пыление авто	8	800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,121

	7003	7003 01	Разработка грунта (новый)	Рекультивация полигона	1	32	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02854
	7004	7004 01	Перевозка грунта (новый)	Рекультивация полигона	1	32	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000844248
	7005	7005 01	Планировка грунта (новый)	Рекультивация полигона	1	32	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0163

	7006	7006 01	Обработка почвы глубокорыхлителем (новый)	Рекультивация полигона	1	56	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0163
	7007	7007 01	Боронование почвы (новый)	Рекультивация полигона	1	32	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01223
(046) Печь для отходов (инсинератор)	0231	0231 01	Восточная дамба хвостохранилища	Инсиниратор	8	2882	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (304)	0,720641
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,538495
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,130659
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,241967
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,23605
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,272206

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2907 (493)	0,043238
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,465712
(048) Строительство полигона ТБО (новый)	5501	5501 01	Котел битумный (новый)	Ст. полигона ТБО	2	12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000062
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00001
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000008
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000176
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000416
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000115
	5502	5502 01	Компрессор передвижной (новый)	Ст. полигона ТБО	12	1459	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,411644

							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,066892
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,035899
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,053849
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,358992
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000006582
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00718
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,179496
	5503	5503 01	Электростанция передвижная (новый)	Ст. полигона ТБО	1	52	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,002308
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000375
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000201
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000302
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,002013
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	3,7000000E-09

							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,00004
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,001006
	5504	5504 01	Сварочный аппарат с ДД (новый)	Ст. полигона ТБО	2	29	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,003863
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000628
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000337
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000505
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,003369
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	6,0000000E-09
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000067
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,001684
	6501	6501 01	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Газовая резка металлов	1	3	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00022

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,000003
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000094
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000015
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000149
	6501	6501 02	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Пересыпка пылящих материалов	12	1352	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,180217
	6501	6501 03	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Сварка	4	732	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32488

	6501	6501 04	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Покраска	4	40	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,725445
	6501	6501 05	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Буровые работы	12	4050	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,580355
	6501	6501 06	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Сварка ПВХ	4	13	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000237
	6501	6501 07	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Горелка газопламенная	2	2	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0010882

							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0001162
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0000264
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0002341
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0000132
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,0000581
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0000246
	6501	6501 08	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Обработка древесины	1	1	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,035287
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000626

							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,000169
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,000294
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,005277
	6501	6501 09	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Машины шлифовальные	2	24	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,098215
	6501	6501 10	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Станки	4	732	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000001
							Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827 (646)	0,00000032
	6501	6501 11	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Гидроизоляции	2	60	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0146 (329)	0,000811
							Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0164 (420)	0,000005
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,000003
	6501	6501 12	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Укладка асфальта	8	1500	Пыль древесная (1039*)	2936 (1039*)	0,000788

	6501	6501 13	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Автотранспорт	8	1500	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000423
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,000235
	6501	6501 14	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Станки сверлильные	8	1500	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000002
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,000001
	6501	6501 15	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Мастика битумная	8	1500	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00122
	6501	6501 16	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Битум нефтяной	8	1500	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,007106
	6501	6501 17	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	Укладка асфальта	8	1500	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,104861
	6501	6501 18	Строительная площадка полигона ТБО (новый)	ДВС	8	1500	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	

							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	
							Керосин (654*)	2732 (654*)	
(049) Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	1101	1101 01	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02G на грохот пи	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691
	1101	1101 02	Корпус грохочения (новый)	Работа грохота питания КВД	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	262,5

	1101	1101 03	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691
	1101	1101 04	Корпус грохочения (новый)	Пересыпка руды с грохота питания КВД на конвейер	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,728
	7101	7101 01	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Планировка площади	8	20	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,018

	7101	7101 02	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Выемка грунта	8	20	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00768
	7101	7101 03	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Разгрузка инертных материалов	8	20	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,501
	7101	7101 04	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Уплотнение грунтов	8	20	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1962
	7101	7101 05	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Лакокрасочные работы	8	20	Метилбензол (349)	0621 (349)	0,12555

							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210 (110)	0,0243
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401 (470)	0,05265
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,16425
	7101	7101 06	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Сварочные работы	8	20	Титан диоксид (1219*)	0118 (1219*)	0,00003
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0477
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0015
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,0027
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01096
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,001781
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0057
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00528

							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0015
	7101	7101 07	Строительная площадка (Модернизация ДСК) (новый)	Работа автотранспорта	8	20	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	
							Керосин (654*)	2732 (654*)	

	7102	7102 01	Работа магистрального конвейера 01-CVR-02 (новый)	Работа магистрального конвейера 01-CVR-02	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,086
	7103	7103 01	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 на перегрузочный узел	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02 а перегрузочн	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691
	7104	7104 01	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер 01-CVR-02 А	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691

	7105	7105 01	Работа конвейера 01-CVR-02A (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02A	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0164
	7106	7106 01	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02A	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691
	7107	7107 01	Пересыпка руды с перегрузочного узла на конвейер питания гро	01-CVR-02G	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,691

	7108	7108 01	Работа конвейера 01-CVR-02G (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02G	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,008
	7109	7109 01	Работа конвейера 01-CVR-02E (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02E	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,008
	7110	7110 01	Работа конвейера 01-CVR-02F (новый)	Работа конвейера 01-CVR-02F	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,728

	7111	7111 01	Пересыпка руды конвейера 01-CVR-02F (новый)	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0127
	7112	7112 01	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-01E на конвейер 01-CVR-01F	Пересыпка руды с конвейера 01-CVR-02F	24	8784	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,728
(051) Стр. и экс. ХХ №4	7400	7400 01	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Срезка ПРС	8	467	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,41305

	7400	7400 02	Стр. площадка XX №4 (новый)	Выемка грунта	8	50	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0336
	7400	7400 03	Стр. площадка XX №4 (новый)	Формирование насыпи	24	7757	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	54,66846833
	7400	7400 04	Стр. площадка XX №4 (новый)	Разгрузка инертных материалов	12	1118	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,7896

	7400	7400 05	Стр. площадка XX №4 (новый)	Рытье, обратная засыпка	8	43	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01854
	7400	7400 06	Стр. площадка XX №4 (новый)	Сварка швов геомембраны	8	53	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0523
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,0366
	7400	7400 07	Стр. площадка XX №4 (новый)	Сварка полиэтиленовых труб	8	280	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00133
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,00093
	7400	7400 08	Стр. площадка XX №4 (новый)	Формирование отвалов ПРС	8	467	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,15826
	7400	7400 09	Стр. площадка XX №4 (новый)	Сварочные работы	8	208	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000255
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000415

	7400	7400 10	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Топливозаправщик	8	1000	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00015
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,05365
	7400	7400 11	Стр. площадка ХХ №4 (новый)	Автотранспорт	8	1000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
							Керосин (654*)	2732 (654*)	
	7402	7402 01	Пыление откосов ХХ №4 (новый)	Пыление откосов ХХ №4 (эксплуатация)	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	12,4

	7403	7403 01	Склад ПРС №1 (1-ая очередь) (новая)	Хранение ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,7
	7404	7404 01	Склад ПРС (2-ая очередь)	Хранение ПРС склада №1	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,21
	7404	7404 02	Склад ПРС (2-ая очередь)	Хранение ПРС склада №2	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,46
(053) Нефтебаза	7601	7601 01	Эстакада (новая)	Экс. нефтебазы	8	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000746
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1527

							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0564
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,00564
							Бензол (64)	0602 (64)	0,00519
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000654
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0049
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0001354
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,02657
	7602	7602 01	Резервуар ДТ (новая)	Экс. нефтебазы	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000698
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,02487
	7603	7603 01	Резервуар бензина (новая)	Экс. нефтебазы	24	8760	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,792
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,2926
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,02925
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0269
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00339

							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0254
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000702
	7604	7604 01	Насосные оборудование (новая)	Экс. нефтебазы	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001344
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,065
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,024
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,0024
							Бензол (64)	0602 (64)	0,00221
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0002784
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,002083
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000576
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0479
	7605	7605 01	АЗС с ТРК (новая)	Экс. нефтебазы	24	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,01095
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	1,676
							Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0416 (1503*)	0,6192
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,0619
							Бензол (64)	0602 (64)	0,057

							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00718
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,05372
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,001486
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	3,9
(055) Рекультивация м. Пустынное	7801	7801 01	Погрузочно-разгрузочные бульдозерные работы (новая)	Рекультивация м. Пустынное	12	4380	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	36,2329874
	7802	7802 01	Транспортные работы (новая)	Рекультивация м. Пустынное	8	4380	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,694589
	7803	7803 01	Сжигание топлива в ДВС (новое)	Рекультивация м. Пустынное	8	2920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,936
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,12168

							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	1,8135
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	2,34
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0000117
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	0,0000374
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	3,51
(056) Реконструкция хвостохранилища №3	7804	7804 01	Срезка ПРС	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1998
	7804	7804 02	Выемка грунта	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1094016

	7804	7804 03	Формирование насыпи	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,823
	7804	7804 04	Разгрузка инертных материалов	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,51294
	7804	7804 05	Рытье, обратная засыпка	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,013104
	7804	7804 06	Сварка швов геомембраны	строительные работы	20	1800	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0044
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,0031

	7804	7804 07	Сварка полиэтиленовых труб	строительные работы	20	1800	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,000702
	7804	7804 08	Формирование отвалов ПРС	строительные работы	20	1800	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1998
	7804	7804 09	Сварочные работы	строительные работы	20	1800	Титан диоксид (1219*)	0118 (1219*)	0,000005
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00795
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00025
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (647)	0,00045
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00396
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0006435
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00095

							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00088
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00025
	7804	7804 10	Топливозаправщик	строительные работы	20	1800	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00030128
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,10729872
	7804	7804 11	Автотранспорт на дизтопливе	строительные работы	20	1800	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	

							Керосин (654*)	2732 (654*)	
(057) Хвостохранилище №3	7805	7805 01	Склад ПРС	Хранение склада ПРС	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	8,37
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное реконструкция XX - общий

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загряз-нения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер м.Пустынное									
6004	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1375	3,267
6005	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,005944	0,06007999995
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00096589995	0,00976300005
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,10937500005	1,10556250005

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1438	1,453
6006	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,46853	8,867
6007	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06453	1,2214
6008	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,34	28,37

6122	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000049	0,001182
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,017369	0,420358
6240	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,098	2,074
Отвал вскрышных пород									
6012	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,615	11,64
6013	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6,15	116,3

6014	80					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	43,01	376,130304
Складирование плодородного слоя почвы									
6174	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,00412776	0,094866
6176	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,00751114	0,172624
6178	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,03371022	0,774742

6179	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,005511	0,002044
6180	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,00474929	0,10915
6182	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01616087	0,371416
6184	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01975865	0,454101
6185	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01478568	0,33981

6187	5					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,018109	0,416188
6543	4					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06843224	1,572737
6544	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,006085	0,007831
Участок обеспечения взрывных работ									
6245	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000322	0,000139
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000025	0,000011
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000063	0,000027
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000308	0,000133

						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000022	0,000009
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000023	0,00001
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000023	0,00001
6371	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,000031
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000825	0,021828
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,000298	0,007878
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000004	0,000103
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,000001	0,000032
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000002	0,000065
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,004758
Рудный склад									

6023	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0303	0,574
6024	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,455	8,6
6025	40					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2,38	54,698112
6562	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,22115	1,487145

Строительство карьерных дорог									
6093	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,148089	0,397687
6094	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,269333	3,408742
6095	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,846222	0,93258

6096	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111	0,306003
6097	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,586667	2,622882
6098	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,057778	1,748588
6099	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111	0,598406

6100	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,586667	5,129192
6101	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,057778	3,419461
6482	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,148089	0,397687
6483	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,051438	1,136235

6484	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111	0,306003
6485	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,088711	1,959594
6486	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,185111	0,598406
6487	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,051438	1,136235

6545	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,666667	1,477051
6546	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	15,866667	2,914313
Склад бедной руды (некондиционный, Забалансовой) (с содержанием золота менее 1 г/тонну									
6355	4					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,096152	0,369665

6356	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,576912	2,21799
6357	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3774	8,673558
Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера									
6191	3					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000049	0,001204
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,017369	0,428119
Участок УКВ									
6237	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1853	4,258639

6566	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,033	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0092	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,047	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000014	
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0034	
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,019	
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,1953	11,8813
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)									
0215	2,5	0,329	4,3	0,3655528	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	8,610491	43,86431806

0498	16	0,5	5,4	1,0602875	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,107158	2,189599
0506	16	0,42	8,12	1,1249792	25	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,023168	0,4284
0556	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,564444	0,622835
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,254222	0,101211
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11	0,044825
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,366667	0,143913
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,564444	0,613398
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000342	0,00000132
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,029333	0,011796

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,733333	0,294903
6214	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002716	0,0252
6369	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,9000000E-09	7,5600000E-08
6406	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,160488	5,353723

6536	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,017111	0,35
6537	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,012857	0,24864
6563	2,5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000171	0,0035
Передвижная дробильная установка Norberg NW116									

6558	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	30,394995	22,377314
6559	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,074044	0,652445
6560	4					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,110364	2,437896
6561	4					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,074044	0,652445

Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)									
0499	12	0,63	8,12	2,5312032	25	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,10704	2,15231
6539	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000137	0,006872
6540	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,006106	0,122758

6541	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000375	0,019888
6542	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,006106	0,122758
Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды									
0216	24,3	0,8	4,56	2,292106	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,369786	150,745621

6302	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000101	0,000514
6303	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,160488	17,845743
6304	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,003139	0,08303
6305	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,934147	35,82668

6306	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000769	0,020338
6407	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2,108585	39,05784
6408	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000346	0,009155
6409	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000358	0,018299

6410	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,580161	29,269721
6411	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000354	0,018098
6412	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000012	0,000603
6547	17					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000306	0,008114

Линия автоматического отбора проб									
6413	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000794	0,007414
6414	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000028	0,001428
6415	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002281	0,021876

6416	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,010093	0,516118
6417	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002737	0,026252
6418	5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000009	0,000478
6419	19					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000012	0,000237

6420	17					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,002737	0,025039
Склад дробленной руды									
6219	19					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	18,28	345,6
6220	17					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,094061	0,794956
Подземная галерея (туннель)									

6221	3					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0426	1,344
Узел приготовления извести									
6222	2					0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00006	0,000576
6223	2					0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,000123	0,00576
Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения									
6224	16,5					0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0000722	0,0023982
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0483118	1,5985435
Участок измельчения (1-2 стадия)									
0225	36,3	1	2,86	2,2462387	24,2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927	0,025957
						0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00002758	0,00037264
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	0,001659

						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,002454	0,000724
						0214 (304)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,015319	0,45
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	0,00294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	0,014484
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829	0,001135
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000622	0,001089
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,018896	0,249318
Флотационные обогащение									
0495	5,6	0,5	1,83	0,3593197	24,2	0334 (519)	Сероуглерод (519)	0,961312	15,157969
						1712 (302)	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000064	0,000072
0496	5,6	0,5	1,83	0,3593197	24,2	0334 (519)	Сероуглерод (519)	0,961312	7,578984

						1049 (378)	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,839456	0,136659
0497	6,4	0,5	1,83	0,3593197	24,2	0334 (519)	Сероуглерод (519)	0,961312	7,578984
Чаны выщелачивания									
6226	30					0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,035847	1,130475
Участок сорбции									
0227	11,5	1	3,2	2,5132741	24	0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,024308	0,702693
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,253867	0,006048
Реагентный участок									
0232	3,5	0,5	2,36	0,4633849	24,2	0317 (164)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,70375	0,0202
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000003
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,001163
Механическая служба ЗИФ									
0399	5	0,6	0,33	0,0933053	24	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,016902	0,017806

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	0,001659
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00015	0,000002
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	0,00294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	0,014484
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829	0,001135
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000622	0,001089
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0042	0,001814
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622	0,001089
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	0,001123
6286	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927	0,025957

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	0,001659
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,002454	0,000724
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	0,00294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	0,014484
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001829	0,001135
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000622	0,001089
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622	0,001089
6288	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,042927	0,025957
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00209	0,001659

						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,002454	0,000724
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001681	0,00294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008278	0,014484
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,001579	0,001027
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000872	0,001197
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000622	0,001089
6307	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444	1,809466
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111	0,02663
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222	0,898426

						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444	0,888614
6308	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444	1,809466
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111	0,02663
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222	0,898426
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444	0,888614
6309	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444	1,809466
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111	0,02663
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222	0,898426
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444	0,888614
6310	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,143444	1,809466
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002111	0,02663
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,071222	0,898426
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,070444	0,888614

6421	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,024465	0,035406
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00352	0,005094
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000996	0,00144
6435	23					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000005	0,000011
						0827 (646)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000002	0,000005
6449	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,024465	0,035406
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00352	0,005094
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000996	0,00144
Участок энергослужбы ЗИФ									
6422	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0042	0,001814
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	0,001123
6424	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0096	0,124416
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0064	0,082944
Аналитическая лаборатория ALS									
0233	6	0,09	1,11	0,0070615	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,000016

						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000044	0,000109
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000156	0,000381
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000602
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,0001616
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000267	0,0000327
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000089	0,000218
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	0,00049
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,0003011
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000811	0,0000993
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,0006034
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,0020441
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,0007797
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,000267	0,000653
0290	2,5	0,3	5,24	0,3703938	24,2	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00017778	0,00019968
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00062222	0,00069888
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00035556	0,00039936

						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0008	0,00089856
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00000011	0,00000012
0291	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000889	0,0002176
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003111	0,0007616
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0003	0,0003672
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000795	0,0000973
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001778	0,0004352
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0004	0,0009792
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0005333	0,0013056
0296	20	0,4	6,36	0,7992212	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,013696	0,0003975
0425	2	0,1	12,73	0,0999812	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,0000007
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,000012
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,0000306
						0322 (517)	Серная кислота (517)	2,8000000E-08	3,4000000E-08
0426	2	0,1	12,73	0,0999812	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013	0,000016

						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000002	0,000005
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000008	0,000016
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,000049	0,00006
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,000162
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000027	0,000033
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000004	0,000009
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00001	0,00002
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,000301
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000081	0,000099
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,000603
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,002044
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,00078
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,000013	0,000027
0427	20	0,35	1,03	0,0990976	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,000016
						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000044	0,000054
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000156	0,00019
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000602

						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,0001616
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000267	0,0000327
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000089	0,000109
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	0,000245
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,0003011
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000811	0,0000993
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,0006034
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,0020441
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,0007797
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,000267	0,000326
0428	2,5	0,1	1,5	0,011781	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000008	0,000001
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000011	0,0000014
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000472	0,0000578
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000001	0,0000001
0433	1,5	0,3	1,5	0,1060288	24,2	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00017778	0,0056064
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00062222	0,0196224
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00035556	0,0112128
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0008	0,0252288

						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00106667	0,0336384
0505	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000444	0,0000334
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0001556	0,0001168
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000889	0,0000667
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0002	0,0001502
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0002667	0,0002002
Пристройка лаборатории ALS									
0500	2,5	0,15	1,23	0,0217359	90	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000137	0,0000167
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005083	0,0006222
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000602
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000157	0,0001922
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000026728	0,000032734
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,0003011
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000811	0,0000993
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,0006034
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,0020441
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,0007797
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
0501	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,0000064
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00480571	0,1515654

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	0,024626
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000447	0,015031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00392441	0,1237468
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,02648891	0,8353678
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00000122	0,0000384
0502	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,0000064
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00480571	0,1515654
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	0,024626
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000477	0,015031
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00392441	0,1237468
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,02648891	0,8353678
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00000122	0,0000384
0503	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000002	0,0000064
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00480571	0,1515654
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000781	0,024626
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000477	0,015031

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00392441	0,1237468
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,02648891	0,8353678
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00000122	0,0000384
0504	2,5	0,3	1,23	0,0869436	90	0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00000061	0,0000192
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00000213	0,0000672
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00000122	0,0000384
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00000274	0,0000864
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,00000365	0,0001152
Исследовательская лаборатория ЗИФ									
0293	6	0,3	1,11	0,0784613	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,000016
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000602
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,0001616
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000267	0,0000327
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,0003011
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000811	0,0000993
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,0006034
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,0020441
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,0007797
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235

0294	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,0000007
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,0000102
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,0000306
						0322 (517)	Серная кислота (517)	2,8000000E-08	3,4000000E-08
0295	5	0,3	1,41	0,099667	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000262	0,0000321
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,001	0,001224
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000984	0,0001204
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000264	0,0003231
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000534	0,0000654
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000492	0,0006022
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0001622	0,0001985
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000986	0,0012069
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00334	0,0040882
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,001274	0,0015594
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000384	0,00047
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0033134	0,0001492
0429	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,000016
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612

						0303 (32)	Аммиак (32)	0,0000492	0,0000602
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,0001616
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000267	0,0000327
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,0003011
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000811	0,0000993
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,0006034
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,0020441
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,0007797
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
0430	2,5	0,4	1,73	0,2173982	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000013	0,000016
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,000612
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,000049	0,00006
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,000162
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000027	0,000033
						0334 (519)	Сероуглерод (519)	0,0014552	0,0011803
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000246	0,000301
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000081	0,000099
						0906 (546)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,000493	0,000603
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,002044
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,000637	0,00078
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,000235
0431	6	0,3	1,44	0,1017876	24,2	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000006	0,0000007
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000083	0,0000102

						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,0000306
						0322 (517)	Серная кислота (517)	2,8000000E-08	3,4000000E-08
Станция сгущения									
0247	2	0,3	3,87	0,2735542	24	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,067733	0,46357
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,173507	0,07533
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,095333	0,038123
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,190667	0,07777
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,085333	0,47272
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000022	0,00000096
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,022	0,009149
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,528	0,228735
0300	12	0,6	5,25	1,4844025	24,2	0140 (330)	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,017778	0,0768
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0002684	12,5288758
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0000113	0,0000154
						3152 (878*)	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,017778	0,002336
Ремонтно-механический цех для горной техники									

0035	12	0,264	2,5	0,1368478	24,2	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000439	0,000566
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0176	0,743616
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,012	0,510336
0301	12	0,35	2,44	0,2347555	24,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000319	0,000254
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000052	0,000041
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00002	0,000015
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000058	0,000051
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001062	0,000839
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000403	0,000351
0456	3	0,25	1,48	0,0726493	24,2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,010931	0,04309
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000857	0,003379
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002123	0,00837
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,010459	0,04123
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000731	0,002883

						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000786	0,0031
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000786	0,0031
6457	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,098055	0,44588
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,002718	0,014612
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,046345	0,19836
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,231551	0,99044
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000818	0,006324
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000879	0,0068

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001231	0,00824
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта									
0038	12	0,6	2,5	0,7068583	24,2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,043461	0,303504
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000854	0,005788
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00043	0,000133
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,018051	0,142419
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000021	0,000009
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000009	0,000003
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000035	0,000018
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,021786	0,158878
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000154	0,001259

						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	0,001302
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000125	0,000113
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,075	0,0108
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0178	0,027734
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116	0,001302
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0116	0,018098
						2978 (1090*)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,1246	0,2154528
0188	2	0,3	4,86	0,3435332	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,056622	0,112011
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,009201	0,018202
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0065	0,012806

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,008667	0,015709
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,062111	0,122939
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000012	0,00000024
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001444	0,00239
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0325	0,064201
0244	1,5	0,3	0,14	0,009896	24,2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,007599	0,021303
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000326	0,00172
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00043	0,000133
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000313	0,003515
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00154	0,017317
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000154	0,001281
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	0,001302

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116	0,001302
Автозаправочная станция									
6058	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,096254	0,179326
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,405162	0,066277
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0405	0,006625
						0602 (64)	Бензол (64)	0,03726	0,006095
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,004698	0,000769
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,035154	0,005751
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000972	0,000159
6059	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,096254	0,179326
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,405162	0,066277
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0405	0,006625
						0602 (64)	Бензол (64)	0,03726	0,006095
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,004698	0,000769
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,035154	0,005751
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000972	0,000159
6060	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,001182

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,002605	0,420358
6061	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000007	0,001182
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,002605	0,420358
6062	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,804533	0,099847
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,666933	0,036902
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,066667	0,003689
						0602 (64)	Бензол (64)	0,061333	0,003394
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,007733	0,000428
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,057867	0,003202
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0016	0,000089
6063	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,804533	0,099847
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,666933	0,036902
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,066667	0,003689
						0602 (64)	Бензол (64)	0,061333	0,003394
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,007733	0,000428
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,057867	0,003202
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0016	0,000089
6064	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024	0,001161

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574	0,413
6065	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024	0,001161
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574	0,413
6066	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024	0,001161
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574	0,413
6067	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000024	0,00114
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,008574	0,405513
Ремонт подъездных дорог									
6109	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,013883	0,037442

6110	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1428	0,032093
6111	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,54344	0,021395
6112	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027767	0,022692
6488	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01666	0,037442

6489	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,112056	1,603919
6490	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,022213	0,018154
6491	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,112056	2,475264
Спортивный комплекс									

6436	4,5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,156444	1,7279
6437	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085151	0,832801
6438	4,5					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,401952	14,02378
6439	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000196	0,00171

6440	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,170302	0,832801
6441	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,156444	1,7279
6442	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,085151	0,4164
6443	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000196	0,00171

6444	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00051	0,005842
6445	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000293	0,002565
6446	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,106439	0,084468
6447	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,195014	2,153897

6448	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,05322	0,042233
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения									
0248	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,564444	0,622835
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,254222	0,101211
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,11	0,044825
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,366667	0,143913
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,564444	0,613398
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000342	0,00000132
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,029333	0,011796
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,733333	0,294903
0249	1,3	0,3	0,44	0,0311018	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,043556	0,021011
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,007078	0,003414
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,005	0,002402

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,006667	0,002947
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,047778	0,023061
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,0000000E-08	4,0000000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001111	0,000448
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,025	0,012043
0251	2	0,3	15,8	1,1168362	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,444889	2,781965
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,072294	0,452069
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,039722	0,22878
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,079444	0,466711
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,452222	2,836872
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000092	0,00000577
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,009167	0,054907
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,22	1,37268
0253	1,8	0,3	13,2	0,933053	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,177956	0,335871
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,028918	0,054579

						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,015889	0,027621
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,031778	0,056347
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,180889	0,3425
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000037	0,0000007
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,003667	0,006629
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,088	0,165726
0255	1,8	0,3	4,4	0,3110177	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,177956	1,007614
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,028918	0,163737
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,015889	0,082863
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,031778	0,169041
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,180889	1,027501
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000037	0,00000209
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,003667	0,019887
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,088	0,497178
0258	1,9	0,3	0,77	0,0544281	24,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,113244	0,235003

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,018402	0,038188
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,013	0,026868
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017333	0,032958
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,124222	0,25793
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000023	0,00000049
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002889	0,005015
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,065	0,134697
0260	1,7	0,3	0,58	0,0409978	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,095822	0,625942
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015571	0,101716
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,011	0,071564
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,014667	0,087785
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,105111	0,68701
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000002	0,00000132
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002444	0,013359
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,055	0,358772

0262	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	0,594999
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	0,096687
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,068026
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	0,083445
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	0,653047
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000016	0,00000125
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,012698
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	0,341036
0263	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	0,594999
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	0,096687
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,068026
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	0,083445
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	0,653047
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000016	0,00000125
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,012698

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	0,341036
0264	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	0,594999
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	0,096687
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,068026
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	0,083445
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	0,653047
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000016	0,00000125
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,012698
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	0,341036
0278	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02744	0,017424
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00446	0,002832
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00315	0,001992
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0042	0,002444
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0301	0,019124
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,0000000E-08	4,0000000E-08

						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0007	0,000372
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01575	0,009986
0400	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,844444	1,09718
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,462222	0,178292
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,2	0,078964
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,666667	0,253515
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,844444	1,080556
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000622	0,00000233
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,053333	0,02078
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,333333	0,519498
0401	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0784	0,540287
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01274	0,087797
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,009	0,061771
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012	0,075772
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,086	0,592998

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000016	0,00000114
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002	0,011531
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	0,309677
0403	3,5	0,5	16,36	3,2122785	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,647111	3,334287
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,105156	0,541822
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,057778	0,274201
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,115556	0,55937
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,657778	3,400095
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000133	0,00000691
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,013333	0,065808
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,32	1,645207
0458	1	0,3	0,85	0,060083	542	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,113244	0,235003
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,018402	0,038188
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,013	0,026868
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,017333	0,032958

						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,124222	0,25793
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000023	0,00000049
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,002889	0,005015
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,065	0,134697
6243	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000427
6250	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,0000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000018
6252	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000007
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,002561
6254	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000309
6256	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000003

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000928
6257	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,0000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000096
6259	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000201
6261	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000002
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000534
6402	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000461
6404	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000009
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,003368
6466	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,0000001

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,000159
6557	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000002
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,00066
Отдел строительства и УЭОП									
0471	1,8	0,1	0,77	0,0060476	24,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,063156	0,077993
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010263	0,012664
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00725	0,00891
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,009667	0,01093
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,069278	0,085536
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000013	0,00000016
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001611	0,001663
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,03625	0,044669
0472	2,5	0,23	1,67	0,0693844	24,2	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000301	0,002085

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000024	0,000164
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000058	0,000405
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000288	0,001995
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00002	0,00014
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000022	0,00015
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000022	0,00015
6297	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,001045	0,005157
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000129	0,000583
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000009	0,000004

						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000104	0,000648
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000513	0,003192
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000113	0,000324
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000039	0,00024
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000039	0,00024
6298	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,035861	0,169637
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000528	0,002497
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,017806	0,084227
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,017611	0,083308
6299	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0048	0,045412

						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,030275
6465	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000029	0,000002
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,010289	0,00066
6467	2					2936 (1039*)	Пыль древесная (1039*)	0,778	1,342656
6468	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,001609	0,002979
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000126	0,000234
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000313	0,000579
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001539	0,00285
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000108	0,000199
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	0,000214

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116	0,000214
6469	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,001609	0,000496
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000126	0,000039
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,014713	0,004554
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00234	0,000724
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00036	0,000111
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,271539	0,084067
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000108	0,000033
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000116	0,000036

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,045	0,013932
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000116	0,000036
6470	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00715	0,0139
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000561	0,00109
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001389	0,0027
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,006842	0,0133
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000478	0,00093
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000514	0,001

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000514	0,001
6480	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00429	0,01668
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000336	0,001308
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000834	0,00324
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,004104	0,01596
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000288	0,001116
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000308	0,0012

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000308	0,0012
6481	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0252	0,326592
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,018	0,23328
Пожарное депо									
0473	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000057	0,000008
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000009	0,000001
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000004	0,0000005
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000017	0,000003
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000186	0,000027
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,000063	0,00001
Хлебопекарня									
0474	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,019271	0,1998
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,000694	0,0072
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001736	0,018
						3721 (491)	Пыль мучная (491)	0,000747	0,00774
0475	3	0,15	1,57	0,0277442	24,2	1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,019271	0,0999

						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,000694	0,0036
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,001736	0,009
						3721 (491)	Пыль мучная (491)	0,000747	0,00387
0492	5	0,15	15,72	0,2777953	24,2	1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,049333	0,383616
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,001778	0,013824
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,004444	0,03456
						3721 (491)	Пыль мучная (491)	0,001911	0,014861
Баня									
0493	5,5	0,15	15,72	0,2777953	24,2	0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,003276	0,004905
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,044444	0,0665
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,013021	0,0195
Участок ГРУ									
0476	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	0,2832894

0477	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	0,2832894
0478	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	0,2832894
0479	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	0,2832894
0480	4	0,2	3,72	0,1168672	24,2	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,027135	0,035167

Лакокрасочные работы на месторождения									
6358	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,008571	0,01544
						2750 (1149*)	Сольвент нафта (1149*)	0,004475	0,008061
6359	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,015269	0,022
						1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,015269	0,022
Полигон ТБО									
1001	4	0,2	5	0,1570796	120	0214 (304)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,069	1,2
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,261	4,503
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,011	0,186
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,119	2,0541
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,06	1,05
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,05	0,83
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,013	0,23
1002	4	0,2	5	0,1570796	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,000002
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,011	0,0006
1003	4	0,2	5	0,1570796	120	0214 (304)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,0694	0,811
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,137	1,6

						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,003	0,034
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0571	0,67
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,04	0,46
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0253	0,3
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,004	0,043
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0042	0,049
1004	4	0,2	5	0,1570796	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,000001
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,011	0,0003
6172	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000672	0,011539
						0303 (32)	Аммиак (32)	0,003225	0,055408
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000423	0,007277
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000157	0,002703
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001525	0,026197
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,320129	5,500796
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00268	0,046052
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,004374	0,07516

						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000575	0,009876
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000581	0,00998
6494	2					1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0,010329	0,325728
7001	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,432	1,121
7002	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,432	1,121
7003	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2477	0,02854

7004	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00732854167	0,000844248
7005	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416	0,0163
7006	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416	0,0163
7007	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1416	0,01223

Печь для отходов (инсинератор)									
0231	9	0,35	2,09	0,2010816	120	0214 (304)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,069444	0,720641
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,051892	0,538495
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,012591	0,130659
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,023317	0,241967
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,022747	0,23605
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,026231	0,272206
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,004167	0,043238
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,044878	0,465712
Строительство полигона ТБО (новый)									
5501	3	0,15	2,4	0,0424115	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001468	0,000062
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000239	0,00001
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000191	0,000008

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004195	0,000176
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009916	0,000416
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,009742	0,000115
5502	2	0,25	38	1,8653206	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,091556	0,411644
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,014878	0,066892
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,007778	0,035899
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,012222	0,053849
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08	0,358992
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000014	0,0000006582
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001667	0,00718
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,04	0,179496
5503	2	0,25	38	1,8653206	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009156	0,002308
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001488	0,000375
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000778	0,000201

						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,001222	0,000302
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,008	0,002013
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,0000000E-08	3,7000000E-09
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000167	0,00004
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,004	0,001006
5504	2	0,5	25	4,9087385	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,137333	0,003863
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,022317	0,000628
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,011667	0,000337
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,018333	0,000505
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,12	0,003369
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000022	6,0000000E-09
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0025	0,000067
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,06	0,001684
6501	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,022006	0,0013082

						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000472	0,0001192
						0146 (329)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,104471	0,000811
						0164 (420)	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000668	0,000005
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000334	0,000003
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,787867	0,0001204
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001408	0,000015
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,487	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,674	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	25,198537	0,0003841
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001	0,0000132
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00044	0,0000581
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1,393351	0,035287
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,441348	0,000626

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00002	
						0827 (646)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,000006	0,00000032
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1975	0,000169
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,758134	0,000294
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2,799	
						2732 (654*)	Керосин (654*)	1,17	
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,151333	0,005277
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,88033	0,113187
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0108	0,000425
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3,0869223	4,9093736
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,006	0,000236
						2936 (1039*)	Пыль древесная (1039*)	1,552	0,000788
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.									

1101	10	0,5	2,4	0,4712389	24,3	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,108791	2,6561
7101	2					0118 (1219*)	Титан диоксид (1219*)	0,00000556	0,00003
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00883	0,0477
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000278	0,0015
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0005	0,0027
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,12049	0,01096
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,019574	0,001781
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,056	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0722	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,362056	0,0057
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000978	0,00528
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,2325	0,12555

						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001156	
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,045	0,0243
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0975	0,05265
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,1083	
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,30416666667	0,16425
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,37472244444	1,72438
7102	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0035	0,086
7103	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398	0,691

7104	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398	0,691
7105	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00067	0,0164
7106	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398	0,691
7107	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0398	0,691

7108	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00032	0,008
7109	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00032	0,008
7110	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0995	1,728
7111	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00052	0,0127

7112	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0995	1,728
Стр. и экс. ХХ №4									
7400	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,684667	0,000255
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,111283	0,0000415
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,025	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0667	
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001	0,00015
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,34202	0,05363
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,04162	0,03753
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0883	
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003479	0,05365

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,61452	59,08151833
7402	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,656	12,4
7403	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1954	3,7
7404	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2468	4,67

Нефтебаза									
7601	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001954	0,0000746
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,462	0,1527
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,54	0,0564
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,054	0,00564
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0497	0,00519
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00626	0,000654
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0469	0,0049
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,001296	0,0001354
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00696	0,02657
7602	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001954	0,0000698
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00696	0,02487
7603	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1,553	0,792
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,574	0,2926
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0574	0,02925
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0528	0,0269
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,00666	0,00339
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0498	0,0254
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,001377	0,000702

7604	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000311	0,0001344
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,01504	0,065
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,00556	0,024
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,000556	0,0024
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000511	0,00221
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0000644	0,0002784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000482	0,002083
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000013333	0,0000576
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01108	0,0479
7605	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000603	0,01095
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	4,51	1,676
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,668	0,6192
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1668	0,0619
						0602 (64)	Бензол (64)	0,1534	0,057
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,01934	0,00718
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,1447	0,05372
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,004	0,001486
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,02147	3,9
Рекультивация м. Пустынное									

7801	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4,8829971	36,2329874
7802	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,157512	2,694589
7803	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,3611111	0,936
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0469444	0,12168
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,6996528	1,8135
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,9027778	2,34
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0000045	0,0000117
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000144	0,0000374
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,3541667	3,51
Реконструкция хвостохранилища №3									

7804	2					0118 (1219*)	Титан диоксид (1219*)	0,00000139	0,000005
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,002207	0,00795
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000694	0,00025
						0203 (647)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000125	0,00045
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,117267	0,00396
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,019051	0,0006435
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,056	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0722	
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000009772	0,00030128
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,367159	0,00635
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002444	0,00088
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000001156	
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,004097	0,003802
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,1083	
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0003480228	0,10729872

						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	9,7501805111	12,8582956
Хвостохранилище №3									
7805	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,653	8,37

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное реконструкция XX - общий

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Карьер м.Пустынное					
6004 01	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6004 02	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6004 03	Циклон типа ЦН-15	75	75	2908	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	60	60	2908	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0337	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0304	100
6005 01	Гидрозабойка скважин	85	85	0301	100
6006 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6006 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6007 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6007 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Отвал вскрышных пород					
6012 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6013 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6014 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Складирование плодородного слоя почвы					

6544 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2909	100
Рудный склад					
6023 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6024 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6025 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)					
0215 01	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 02	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 03	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 04	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 05	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 06	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 07	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 08	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 09	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0215 10	Аспирационная система с рукавным фильтром	85	85	2908	100
0498 01	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 02	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 03	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 04	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0498 05	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
6369 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6537 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)					
0499 01	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 02	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 03	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100
0499 04	Пылеулавливающий фильтр	99	99	2908	100

Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды					
0216 01	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 02	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 03	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 04	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 05	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 06	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 07	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 08	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 09	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
0216 10	Аспирационная система с рукавным фильтром	93	93	2908	100
6303 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6305 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6407 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6410 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Линия автоматического отбора проб					
6416 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6417 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6419 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
6420 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
Участок измельчения (1-2 стадия)					
0225 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	2908	100
0225 01	Гидроорошение, распыление воды на узле пересыпки	85	85	0128	100
Реагентный участок					
0232 01	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100

0232 02	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
0232 03	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
0232 04	Циклон типа ЦН-15	85	85	0317	100
Аналитическая лаборатория ALS					
0290 01	Рукавный фильтр	99,9	99,9	2902	100
0296 01	Угольный фильтр	40	40	2908	100
0296 02	Угольный фильтр	40	40	2908	100
0296 03	Угольный фильтр	40	40	2908	100
Исследовательская лаборатория ЗИФ					
0295 01	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
0295 02	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
0295 03	Циклон типа ЦН-15	85	85	2908	100
Станция сгущения					
0300 01	Угольный фильтр	40	40	2902	100
0300 02	Угольный фильтр	40	40	0330	100
0300 03	Угольный фильтр	40	40	3152	100
0300 04	Угольный фильтр	40	40	0140	100
Ремонт подъездных дорог					
6109 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6110 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6111 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6112 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6488 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6490 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Спортивный комплекс					
6437 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100

6438 02	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 03	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 04	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 05	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6438 06	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6439 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6440 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6442 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6443 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6444 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6445 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6446 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
6448 01	Гидроорошение, поливочная машина (БелАЗ-7647А)	85	85	2908	100
Участок ГРУ					
0476 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0477 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0478 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0479 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
0480 01	Гидроорошение, распыление воды	85	85	2908	100
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.					
1101 01	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 02	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 03	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100
1101 04	Местный отсос аспирационной установки	99	99	2908	100

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		8767,88246979	785,221743352	7982,66072643	938,817498896	7043,84322753	0	1724,03924224
в том числе:								
Твердые:		8615,27739033	661,468826896	7953,80856343	925,093017596	7028,71554583	0	1586,56184449
из них:								
0118	Титан диоксид (1219*)	0,000035	0,000035	0	0	0	0	0,000035
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	8,4861612	8,4861612	0	0	0	0	8,4861612
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,01121846667	0,0087342	0,00248426667	0,00037264	0,00211162667	0	0,00910684
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,128		0,128	0,0768	0,0512	0	0,0768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,1566382	0,1566382	0	0	0	0	0,1566382
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,000811	0,000811	0	0	0	0	0,000811
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000005	0,000005	0	0	0	0	0,000005
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00626348	0,00626348	0	0	0	0	0,00626348

0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,005597	0,005597	0	0	0	0	0,005597
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	3,181641	3,181641	0	0	0	0	3,181641
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	5,8566175	5,8566175	0	0	0	0	5,8566175
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0198761	0,0198761	0	0	0	0	0,0198761
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000671379	0,0000671379	0	0	0	0	0,0000671379
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,000072	0,000072	0	0	0	0	0,000072
2902	Взвешенные частицы (116)	1,49209926667	1,4919536	0,00014566667	0,00001552	0,00013014667	0	1,49196912
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,092238	0,092238	0	0	0	0	0,092238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	8590,58017818	636,958344678	7953,6218335	925,005662436	7028,61617106	0	1561,96400711

2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,79319566667	2,740989	0,05220666667	0,007831	0,04437566667	0	2,74882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,877415	0,877415	0	0	0	0	0,877415
2936	Пыль древесная (1039*)	1,343444	1,343444	0	0	0	0	1,343444
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,2154528	0,2154528	0	0	0	0	0,2154528
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0,00389333333		0,00389333333	0,002336	0,00155733333	0	0,002336
3721	Пыль мучная (491)	0,026471	0,026471	0	0	0	0	0,026471
Газообразные и жидкие:		152,60507946	123,752916456	28,852163	13,7244813	15,1276817	0	137,47739775
из них:								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0001479	0,0001479	0	0	0	0	0,0001479
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	26,869887813	26,46935448	0,400533333	0,06007999995	0,34045333305	0	26,52943448
0302	Азотная кислота (5)	0,0059192	0,0059192	0	0	0	0	0,0059192
0303	Аммиак (32)	0,0559494	0,0559494	0	0	0	0	0,0559494
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,598023667	2,532937	0,065086667	0,00976300005	0,05532366695	0	2,54270000005
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,3523916	0,3523916	0	0	0	0	0,3523916
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1,96783466667	1,833168	0,13466666667	0,0202	0,11446666667	0	1,853368
0322	Серная кислота (517)	0,000295136	0,000295136	0	0	0	0	0,000295136

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	27,8018655267	6,92040586	20,8814596667	12,5288758	8,35258386667	0	19,44928166
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,02382238	0,02382238	0	0	0	0	0,02382238
0334	Сероуглерод (519)	30,3171173	30,3171173	0	0	0	0	30,3171173
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	31,212879027	23,84246236	7,370416667	1,10556250005	6,26485416695	0	24,9480248601
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,5731892	0,5731892	0	0	0	0	0,5731892
0410	Метан (727*)	5,500796	5,500796	0	0	0	0	5,500796
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	3,266348	3,266348	0	0	0	0	3,266348
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,206436	1,206436	0	0	0	0	1,206436
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,119818	0,119818	0	0	0	0	0,119818
0602	Бензол (64)	0,1130907	0,1130907	0	0	0	0	0,1130907
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,1327074	0,1327074	0	0	0	0	0,1327074
0621	Метилбензол (349)	0,306303	0,306303	0	0	0	0	0,306303
0627	Этилбензол (675)	0,012753	0,012753	0	0	0	0	0,012753
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00000532	0,00000532	0	0	0	0	0,00000532
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,0054299	0,0054299	0	0	0	0	0,0054299
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,022	0,022	0	0	0	0	0,022
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,136659	0,136659	0	0	0	0	0,136659
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,7017127	0,7017127	0	0	0	0	0,7017127
1071	Гидроксибензол (155)	0,325728	0,325728	0	0	0	0	0,325728

1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,024469	0,024469	0	0	0	0	0,024469
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,024624	0,024624	0	0	0	0	0,024624
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,295906	0,295906	0	0	0	0	0,295906
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0599619	0,0599619	0	0	0	0	0,0599619
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,105007	0,105007	0	0	0	0	0,105007
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,0108	0,0108	0	0	0	0	0,0108
2732	Керосин (654*)			0	0	0	0	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000566	0,000566	0	0	0	0	0,000566
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,008061	0,008061	0	0	0	0	0,008061
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,005277	0,005277	0	0	0	0	0,005277
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	18,44129772	18,44129772	0	0	0	0	18,44129772

7.8.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан на основании исходных данных утверждённым оператором.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан с помощью программного комплекса ЭРА ООО НЛП «Логос-Плюс».

Программный комплекс ЭРА реализует Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, РНД 211.2.01.10-97. Настоящая методика предназначена для расчета концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций. Степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется наибольшим рассчитанным значением концентрации, соответствующим неблагоприятным метеорологическим условиям, в том числе «опасными» скоростью и направлением ветра, встречающимися в 1-2% случаев.

7.8.2.1. Расчет валовых выбросов

Расчет выбросов загрязняющих веществ приведены в Книге №2.

Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания

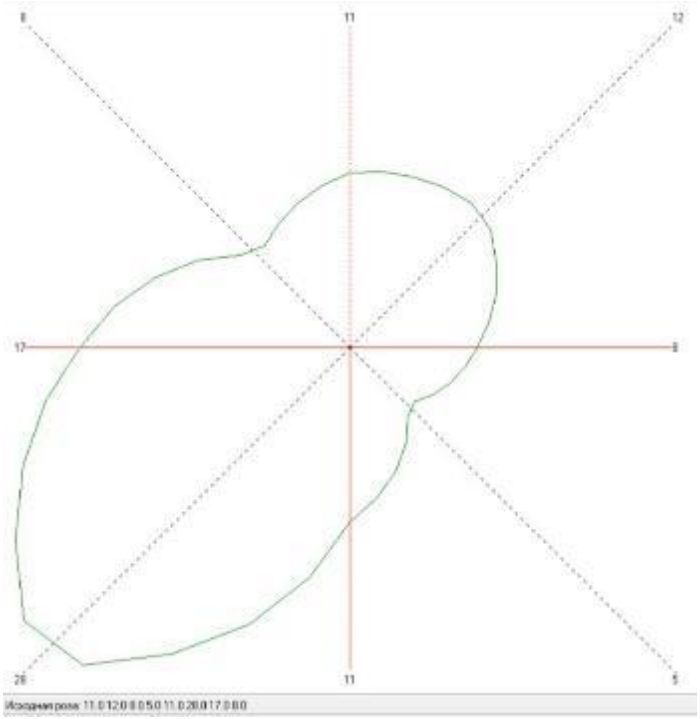
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Метеорологические характеристики и коэффициенты в расчетах рассеивания по источникам выбросов приняты с учетом требований РНД 211.2.01.01-97 и «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» Приложение №18 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п.

Таблица 8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

Наименование характеристики		Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А		200
Коэффициент рельефа местности		1
Средняя максимальная температура наружного воздуха		20,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца		-15,1
Среднегодовая роза ветров, %		
с	(север)	11,0
св	(северо-восток)	12,0
в	(восток)	8,0
юв	(юго-восток)	5,0
ю	(юг)	11,0
юз	(юго-запад)	28,0
з	(запад)	17,0
сз	(северо-запад)	8,0
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которойсоставляет 5%, м/сек		5,0

Роза ветров



8.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития

Расчет проведен на УПРЗА ЭРА НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Расчет выполнен ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга».

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г.

Сведения о фоновом загрязнении отсутствуют, в связи с тем, что в Актогайском районе Карагандинской области наблюдение за состоянием атмосферного воздуха филиал РГП «Казгидромет» не проводит согласно письму №27-01-06/611 от 04.06.2023 г. (см.Приложение)

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования. В качестве исходного периода рассматривается 2025 год (существующее положение).

Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2), а также санитарно-эпидемиологическому заключению № KZ03VBZ00058004 от 08.10.2024 г. (Приложение), промышленная площадка месторождения относится к 1 классу опасности производственных объектов с размером СЗЗ – 3000 метров.

Согласно п. 43 (параграф 1) СП от 11.01.2022 г.: для групп объектов одного субъекта, объединенных в территориальный промышленный комплекс, устанавливается единый расчетный и окончательно установленный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс. Окончательный размер СЗЗ всей территории (промышленной площадки) объекта принимается по максимальному размеру СЗЗ.

Таким образом, для АО «АК Алтыналмас» устанавливается единая СЗЗ в размере 3000 метров.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на максимальный период режима работы предприятия, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ произведены на период максимальных выбросов и от двигателей передвижных источников.

Расчёт максимальных приземных концентраций произведен для АО «АК Алтыналмас» 11 веществ из 19 выбрасываемых и 3 вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, по остальным загрязняющим веществам нецелесообразен, так как См <0.05 долей ПДК.

Результаты расчета величин приземных концентраций представлены в сводной таблице результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ.

Таблица 8.2 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость прове-дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0118	Титан диоксид (1219*)			0,5	0,00000695	2	0,0000139	Нет
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0,04		1,013665	3,94	2,5342	Да
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)			0,3	0,00028278	9,05	0,0009	Нет
0140	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		0,017778	12	0,4938	Да
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01	0,001		0,0312734	4,79	3,1273	Да
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)		0,002		0,104471	2	5,2235	Да
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01	0,0001209	5,67	0,0121	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)		0,001		0,000668	2	0,0668	Нет
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		0,00934	11,5	0,054	Да
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		0,223163	7,77	7,4388	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		1,75998529995	2,97	4,4	Да
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		0,763905	5	7,639	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		2,2703118	2,5	15,1354	Да
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2,8853912	5,87	96,1797	Да
0410	Метан (727*)			50	0,320129	2	0,0064	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			50	13,34303	2	0,2669	Да

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			30	4,932048	2	0,1644	Да
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1,5			0,49309	2	0,3287	Да
0602	Бензол (64)	0,3	0,1		0,455815	2,02	1,5194	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			1,4770584	2	7,3853	Да
0621	Метилбензол (349)	0,6			1,1068777	2	1,8448	Да
0627	Этилбензол (675)	0,02			0,012405333	2	0,6203	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		0,000057172	2,4	5,7172	Да
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		0,000008	7,25	0,00008	Нет
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		0,004437	5,72	0,0011	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,1			0,015269	2	0,1527	Да
1049	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	0,07			0,839456	5,6	11,9922	Да
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0,102905	4,36	0,0206	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			0,2425	2	2,425	Да
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,01			0,003166	4,12	0,3166	Да
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		0,055361	2,42	0,2768	Да
1712	Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	0,05	0,01		0,000064	5,6	0,0013	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		2,874	2,26	0,5748	Да
2732	Керосин (654*)			1,2	1,4749	2	1,2291	Да
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05	0,000439	12	0,0007	Нет
2750	Сольвент нафта (1149*)			0,2	0,004475	2	0,0224	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,151333	2	0,1513	Да

2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			7,2284826228	2,7	7,2285	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,41382005667	3,03	0,8276	Да
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,15	0,05		0,008367	6,49	0,0558	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		196,386983343	22	29,6884	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,38437561	8,42	0,7688	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0624	5,91	1,56	Да
2936	Пыль древесная (1039*)			0,1	2,33	2	23,3	Да
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)			0,1	0,1246	12	0,1038	Да
3152	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)			0,1	0,017778	12	0,0148	Да
3721	Пыль мучная (491)	1	0,4		0,003405	4,12	0,0034	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		0,00058007	6,62	0,5801	Да
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		13,5266345	2,88	67,6332	Да
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		0,0048343	6,6	0,0121	Нет
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		0,0036674	2,45	0,0183	Нет

0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		0,0280057	6,36	0,14	Да
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		0,000241112	5,71	0,0008	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3,94702047	2,69	7,894	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,0009934572	2,21	0,1242	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		37,1916489701	2,31	7,4383	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,0566054	7,09	2,8303	Да
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		0,006213	6,05	0,0311	Нет
1071	Гидроксибензол (155)	0,01	0,003		0,010329	2	1,0329	Да
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,193236	3,04	3,8647	Да
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			0,861367	2,02	2,461	Да

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

Таблица 8.3 Сводная таблица результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	138.431030	0.005486	0.015919	нет расч.	0.000299	нет расч.	нет расч.	23	0.4000000*	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	223.511795	0.006054	0.016554	нет расч.	0.000373	нет расч.	нет расч.	23	0.0100000	2
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	559.701050	0.045169	0.065910	нет расч.	0.001829	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000*	2
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	2.003289	0.000336	0.001062	нет расч.	0.000025	нет расч.	нет расч.	2	0.0010000	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	19.633873	0.000853	0.001467	нет расч.	0.000044	нет расч.	нет расч.	5	0.0150000*	1
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	32.316936	0.006425	0.017387	нет расч.	0.000958	нет расч.	нет расч.	2	0.0300000	3
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	721.105103	0.205518	0.268294	нет расч.	0.020973	нет расч.	нет расч.	34	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	27.267601	0.003381	0.009071	нет расч.	0.001386	нет расч.	нет расч.	13	0.4000000	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.163453	0.000350	0.000785	нет расч.	0.000119	нет расч.	нет расч.	2	0.2000000	2
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	4.970984	0.002604	0.006380	нет расч.	0.000322	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000*	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1213.43286	0.029052	0.067085	нет расч.	0.003278	нет расч.	нет расч.	15	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	162.826477	0.030127	0.060514	нет расч.	0.008301	нет расч.	нет расч.	18	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2.372508	0.000515	0.000801	нет расч.	0.000065	нет расч.	нет расч.	27	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	209.936432	0.108450	0.143495	нет расч.	0.011292	нет расч.	нет расч.	35	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	12.189876	0.004141	0.009299	нет расч.	0.001420	нет расч.	нет расч.	18	0.0200000	2
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6.952845	0.001413	0.004263	нет расч.	0.000367	нет расч.	нет расч.	7	50.0000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4.283818	0.000871	0.002626	нет расч.	0.000226	нет расч.	нет расч.	7	30.0000000	-
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	8.566155	0.001742	0.005253	нет расч.	0.000452	нет расч.	нет расч.	6	1.5000000	4
0602	Бензол (64)	39.399490	0.008011	0.024159	нет расч.	0.002079	нет расч.	нет расч.	7	0.3000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	363.970551	0.148951	0.197598	нет расч.	0.015547	нет расч.	нет расч.	15	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	67.349983	0.018297	0.021624	нет расч.	0.001684	нет расч.	нет расч.	12	0.6000000	3

0627	Этилбензол (675)	16.296253	0.003133	0.009450	нет расч.	0.000813	нет расч.	нет расч.	7	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	469.361328	0.017577	0.025406	нет расч.	0.000985	нет расч.	нет расч.	10	0.0000100*	1
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	25.897694	0.004256	0.013308	нет расч.	0.001395	нет расч.	нет расч.	3	0.1000000	3
1071	Гидроксибензол (155)	52.749729	0.014600	0.029362	нет расч.	0.001212	нет расч.	нет расч.	2	0.0100000	2
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	118.210968	0.044690	0.056017	нет расч.	0.004457	нет расч.	нет расч.	4	0.1000000	4
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	1.893573	0.000925	0.001315	нет расч.	0.000133	нет расч.	нет расч.	6	0.0500000	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	95.570679	0.047525	0.061437	нет расч.	0.004865	нет расч.	нет расч.	4	0.3500000	4
1411	Циклогексанон (654)	12.322201	0.003054	0.009092	нет расч.	0.000942	нет расч.	нет расч.	1	0.0400000	3
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	15.115232	0.004270	0.009015	нет расч.	0.000357	нет расч.	нет расч.	2	0.2000000	3
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	20.033396	0.011968	0.015878	нет расч.	0.001249	нет расч.	нет расч.	2	5.0000000	4
2732	Керосин (654*)	63.265862	0.021149	0.027654	нет расч.	0.002186	нет расч.	нет расч.	5	1.2000000	-
2750	Сольвент нафта (1149*)	5.970909	0.000977	0.002869	нет расч.	0.000301	нет расч.	нет расч.	3	0.2000000	-
2752	Уайт-спирит (1294*)	18.288921	0.003235	0.007973	нет расч.	0.000639	нет расч.	нет расч.	4	1.0000000	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	90.531075	0.020112	0.044160	нет расч.	0.004977	нет расч.	нет расч.	38	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	191.884918	0.002575	0.012841	нет расч.	0.000382	нет расч.	нет расч.	11	0.5000000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	> 10000	1.246951	0.798894	нет расч.	0.0291393	нет расч.	нет расч.	135	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2.070757	0.001631	0.003919	нет расч.	0.000071	нет расч.	нет расч.	17	0.5000000	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	60.792171	0.001282	0.004554	нет расч.	0.000064	нет расч.	нет расч.	7	0.0400000	-
2936	Пыль древесная (1039*)	2623.02148	0.134205	0.195830	нет расч.	0.005434	нет расч.	нет расч.	3	0.1000000	-

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

8.2.1. Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона

По результатам расчетов величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе построены ситуационные карты-схемы с нанесенными на нее изолиниями расчетных концентраций.

В таблице 8-4 представлен перечень источников выбросов, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона приведены в книге № 3 (расчёт максимальных приземных концентраций).

8.2.2. Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г. (реализованного в ПК «ЭРА») в условиях реально возможного совпадения по времени операций с учетом периода года.

Результаты расчёта уровня загрязнения атмосферы для каждого вещества приведены в книге № 3 (расчёт максимальных приземных концентраций).

Таблица 8.4 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа)

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2025 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)		0.0659102/0.0013182		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2682938/0.0536588		35178/ 31467	6501		94.5	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
						5504		2.7	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0670846/0.0100627		38621/ 31254	7803		88.4	производство: Рекультивация м.Пустынное
						7514		11.2	производство: Стр. нефтебазы
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0605142/0.0302571		38621/ 31254	7803		83.1	производство: Рекультивация м.Пустынное
						7514		15.7	производство: Стр. нефтебазы
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1434946/0.7174728		35178/ 31467	6501		99.6	производство: Строительство полигона ТБО (новый)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.1975984/0.0395197		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.056017/0.0056017		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.0614371/0.021503		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.8588943/0.2576683		13250/ 15539	6546		60.5	производство: Строительство карьерных дорог
						6545		21.7	производство: Строительство карьерных дорог
						6558		9.7	производство: Передвижная дробильная установка Nordberg NW116
2936	Пыль древесная (1039*)		0.1958297/0.019583		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
		2.	Перспектива (НДВ)						
		З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :							
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)		0.0659102/0.0013182		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
0301	Азота (IV) диоксид (		0.2682938/0.0536588		35178/	6501		94.5	производство:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Азота диоксид) (4)				31467				Строительство полигона ТБО (новый)
						5504		2.7	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0670846/0.0100627		38621/ 31254	7803		88.4	производство: Рекультивация м.Пустынное
						7514		11.2	производство: Стр. нефтебазы
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0605142/0.0302571		38621/ 31254	7803		83.1	производство: Рекультивация м.Пустынное
						7514		15.7	производство: Стр. нефтебазы
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1434946/0.7174728		35178/ 31467	6501		99.6	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.1975984/0.0395197		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.056017/0.0056017		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.0614371/0.021503		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.8588943/0.2576683		13250/ 15539	6546		60.5	производство: Строительство карьерных дорог

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					6545 6558		21.7 9.7	производство: Строительство карьерных дорог производство: Передвижная дробильная установка Nordberg NW116
2936	Пыль древесная (1039*)		0.1958297/0.019583		35178/ 31467	6501		100	производство: Строительство полигона ТБО (новый)

8.2.3. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшения её качества.

К мероприятиям по охране окружающей относятся мероприятия:

1. направленные на обеспечение экологической безопасности;
2. улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
3. способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
4. предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
5. совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среду, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей средой;
6. развивающий производственный экологический контроль;
7. формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие представлению экологической информации;
8. способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития.

На существующее положение, как показали результаты расчёта максимальных концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, превышении расчётных максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ над значениями ПДК м.р. не наблюдается.

Поэтому, в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗР. мероприятия, разрабатываемые для объекта, носят в основном организационно-технический характер, и заключается в следующем:

- Благоустройство и озеленение санитарно-защитной зоны предприятия;
- Проведение производственного экологического контроля путём мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

На рассматриваемом предприятии соблюден режим использования и озеленение территории СЗЗ. Ежегодно планируется производить озеленение территории СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Предприятием планируется высаживать саженцы таких пород как - вяз мелколистный, лох серебристый и акация. Общая площадь озеленения составит не менее 40%.

Проекте предусматривается посадка зеленых насаждении с западной и юго-западной стороны горного отвода.

Таблица 8.5 План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов)

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источника выброса на карте схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовлож.	основная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Применение циклонов типа ЦН-15	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6004	0,785546	36,496548	0,1963865	9,124137	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0295	0,0033134	0,0001492	0,00049701	0,00002238	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)	0232	0,70375	0,0202	0,1055625	0,00303	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение гидрозабойки скважины	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6005	0	279,254336		111,7017344	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0337) Углерод оксид (Угарный газ)		0	34,6986		5,20479	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0304) Азот (II) оксид		0	0,693128		0,1039692	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0301) Азота (IV) диоксид		0	4,2654		0,63981	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение гидроорошения (поливомоечные машины БелАЗ-7647А)	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	6001	0,001071	0,001752	0,00016065	0,0002628	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6002	0,013372	0,001752	0,0020058	0,0002628	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6003	0,001524	0,000048	0,0002286	0,0000072	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6009	0,01071	0,006713	0,0016065	0,00100695	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6010	0,005215	0,006713	0,00078225	0,00100695	1 кв. 2025	4 кв. 2028		

		6544	0,006085	0,007831	0,00091275	0,00117465	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6006	2,850182	163,56781	0,4275273	24,5351715	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6007	0,222133	9,814068	0,03331995	1,4721102	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6012	2,555591	157,763978	0,38333865	23,6645967	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6013	7,666773	473,291933	1,15001595	70,99378995	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6014	37,4	376,130304	5,61	56,4195456	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6488	0,01666	0,037442	0,002499	0,0056163	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6109	0,013883	0,037442	0,00208245	0,0056163	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6110	0,1428	0,032093	0,02142	0,00481395	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6111	0,54344	0,021395	0,081516	0,00320925	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6490	0,022213	0,018154	0,00333195	0,0027231	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6112	0,027767	0,022692	0,00416505	0,0034038	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6437	0,074044	0,832801	0,0111066	0,12492015	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6438	1,2428892	14,02378	0,18643338	2,103567	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6439	0,00017	0,00171	0,0000255	0,0002565	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6440	0,148089	0,832801	0,02221335	0,12492015	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6442	0,074044	0,4164	0,0111066	0,06246	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6443	0,00017	0,00171	0,0000255	0,0002565	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6444	0,000255	0,005842	0,00003825	0,0008763	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6445	0,000255	0,002565	0,00003825	0,00038475	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6446	0,092556	0,084468	0,0138834	0,0126702	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6448	0,046278	0,042233	0,0069417	0,00633495	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение аспирационной системы с рукавным фильтром	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0215	0,007991	0,0405962	0,00119865	0,00608943	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0216	3,439233467	70,34795647	0,51588502	10,55219347	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение пылеулавливающих фильтров для сортировки руды	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0498	0,107158	2,189599	0,00107158	0,02189599	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0499	0,10704	2,15231	0,0010704	0,0215231	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение рукавного фильтра	(2902) Взвешенные частицы (116)	0290	1,1E-07	1,2E-07	1,1000000E-10	1,2000000E-10	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение угольного фильтра	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0296	0,013696	0,0003975	0,0082176	0,0002385	1 кв. 2025	4 кв. 2028		

	(0140) Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0300	0,017778	0,0768	0,0106668	0,04608	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0300	0,0002684	12,5288758	0,00016104	7,51732548	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(2902) Взвешенные частицы (116)	0300	0,0000113	0,0000154	0,00000678	0,00000924	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(3152) Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	0300	0,017778	0,002336	0,0106668	0,0014016	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Оснащение узлов пересыпки системой гидроорошения	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	6023	0,192304	5,803832	0,0288456	0,8705748	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6303	1,00912	17,845743	0,151368	2,67686145	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6407	1,833552	39,05784	0,2750328	5,858676	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6410	1,374053	29,269696	0,20610795	4,3904544	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6305	1,681867	35,82668	0,25228005	5,374002	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6416	0,067286667	3,440786667	0,010093	0,516118	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6417	0,00238	0,026252	0,000357	0,0039378	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6419	0,000011	0,000237	0,00000165	0,00003555	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6420	0,00238	0,025039	0,000357	0,00375585	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		6537	0,0782	1,6576	0,01173	0,24864	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0225	0,020036667	0,255489	0,0030055	0,03832335	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
	(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)		0,000024	0,00037264	0,0000036	0,000055896	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
Применение гидроорошение, с распылением воды	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0476	0,027135	0,2832894	0,00407025	0,04249341	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0477	0,027135	0,2832894	0,00407025	0,04249341	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0478	0,027135	0,2832894	0,00407025	0,04249341	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0479	0,027135	0,2832894	0,00407025	0,04249341	1 кв. 2025	4 кв. 2028		
		0480	0,027135	0,035167	0,00407025	0,00527505	1 кв. 2025	4 кв. 2028		

	В целом по объекту в результате всех мероприятий:	**64,778622210**	**1774,151569593**	**9,787649460**	**344,651898076**				

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Согласно п. 7 гл. 1 Нормативы эмиссий пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 18 гл. 2 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для всех штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категорий, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.

Согласно п. 20 гл. 2 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

На основании проведённого расчёта максимальных приземных концентрации выбросы загрязняющих веществ классифицировать как предельно допустимы, срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2025 г.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025–2028 года представлены в таблице 8-6

Таблица 8.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное реконструкция XX - общий

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос-тижения НДВ
		существующее положение		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(0118) Титан диоксид (1219*)														
Организованные источники														
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,00000556	0,00003	0,00000556	0,00003	0,00000556	0,00003					0,00000556	0,00003	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,00000139	0,000005	0,00000139	0,000005							0,00000139	0,000005	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00000695	0,000035	0,00000695	0,000035	0,00000695	0,000035	0,00000695	0,000035	0,00000695	0,000035	0,00000695	0,000035	2025
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)(274)														
Организованные источники														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,016902	0,017806	0,016902	0,017806	0,016902	0,017806	0,016902	0,017806	0,016902	0,017806	0,016902	0,017806	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0456	0,010931	0,04309	0,010931	0,04309	0,010931	0,04309	0,010931	0,04309	0,010931	0,04309	0,010931	0,04309	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,043461	0,303504	0,043461	0,303504	0,043461	0,303504	0,043461	0,303504	0,043461	0,303504	0,043461	0,303504	2025
	0244	0,007599	0,021303	0,007599	0,021303	0,007599	0,021303	0,007599	0,021303	0,007599	0,021303	0,007599	0,021303	2025
Отдел строительства и УЭОП	0472	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	0,000301	0,002085	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,00883	0,0477	0,00883	0,0477	0,00883	0,0477					0,00883	0,0477	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,002207	0,00795	0,002207	0,00795							0,002207	0,00795	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000322	0,000139	0,000322	0,000139	0,000322	0,000139	0,000322	0,000139	0,000322	0,000139	0,000322	0,000139	2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	2025
	6288	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	0,042927	0,025957	2025
	6307	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	2025
	6308	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	2025
	6309	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	2025
	6310	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	0,143444	1,809466	2025
	6421	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	2025

	6449	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	0,024465	0,035406	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,098055	0,44588	0,098055	0,44588	0,098055	0,44588	0,098055	0,44588	0,098055	0,44588	0,098055	0,44588	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,001045	0,005157	0,001045	0,005157	0,001045	0,005157	0,001045	0,005157	0,001045	0,005157	0,001045	0,005157	2025
	6298	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	0,035861	0,169637	2025
	6468	0,001609	0,002979	0,001609	0,002979	0,001609	0,002979	0,001609	0,002979	0,001609	0,002979	0,001609	0,002979	2025
	6469	0,001609	0,000496	0,001609	0,000496	0,001609	0,000496	0,001609	0,000496	0,001609	0,000496	0,001609	0,000496	2025
	6470	0,00715	0,0139	0,00715	0,0139	0,00715	0,0139	0,00715	0,0139	0,00715	0,0139	0,00715	0,0139	2025
	6480	0,00429	0,01668	0,00429	0,01668	0,00429	0,01668	0,00429	0,01668	0,00429	0,01668	0,00429	0,01668	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,022006	0,0013082	0,022006	0,0013082							0,022006	0,0013082	2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,013665	8,4861612	1,013665	8,4861612	1,013665	8,4861612	1,013665	8,4861612	1,013665	8,4861612	1,013665	8,4861612	2025
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)														
Организованные источники														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,00002758	0,00037264	0,00002758	0,00037264	0,00002758	0,00037264	0,00002758	0,00037264	0,00002758	0,00037264	0,00002758	0,00037264	2025
Неорганизованные источники														
Узел приготовления извести	6222	0,00006	0,000576	0,00006	0,000576	0,00006	0,000576	0,00006	0,000576	0,00006	0,000576	0,00006	0,000576	2025
	6223	0,000123	0,00576	0,000123	0,00576	0,000123	0,00576	0,000123	0,00576	0,000123	0,00576	0,000123	0,00576	2025
Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	6224	0,0000722	0,0023982	0,0000722	0,0023982	0,0000722	0,0023982	0,0000722	0,0023982	0,0000722	0,0023982	0,0000722	0,0023982	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00028278	0,00910684	0,00028278	0,00910684	0,00028278	0,00910684	0,00028278	0,00910684	0,00028278	0,00910684	0,00028278	0,00910684	2025
(0140) Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь(330)														
Организованные источники														
Станция сгущения	0300	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	0,017778	0,0768	2025
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(327)														
Организованные источники														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0456	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	0,000857	0,003379	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000854	0,005788	0,000854	0,005788	0,000854	0,005788	0,000854	0,005788	0,000854	0,005788	0,000854	0,005788	2025
	0244	0,000326	0,00172	0,000326	0,00172	0,000326	0,00172	0,000326	0,00172	0,000326	0,00172	0,000326	0,00172	2025
Отдел строительства и УЭОП	0472	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	0,000024	0,000164	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,000278	0,0015	0,000278	0,0015	0,000278	0,0015					0,000278	0,0015	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,0000694	0,00025	0,0000694	0,00025							0,0000694	0,00025	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	0,000025	0,000011	2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	2025

	6288	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	0,00209	0,001659	2025
	6307	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	2025
	6308	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	2025
	6309	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	2025
	6310	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	0,002111	0,02663	2025
	6421	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	2025
	6449	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	0,00352	0,005094	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,002718	0,014612	0,002718	0,014612	0,002718	0,014612	0,002718	0,014612	0,002718	0,014612	0,002718	0,014612	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	0,000129	0,000583	2025
	6298	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	0,000528	0,002497	2025
	6468	0,000126	0,000234	0,000126	0,000234	0,000126	0,000234	0,000126	0,000234	0,000126	0,000234	0,000126	0,000234	2025
	6469	0,000126	0,000039	0,000126	0,000039	0,000126	0,000039	0,000126	0,000039	0,000126	0,000039	0,000126	0,000039	2025
	6470	0,000561	0,00109	0,000561	0,00109	0,000561	0,00109	0,000561	0,00109	0,000561	0,00109	0,000561	0,00109	2025
	6480	0,000336	0,001308	0,000336	0,001308	0,000336	0,001308	0,000336	0,001308	0,000336	0,001308	0,000336	0,001308	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,000472	0,0001192	0,000472	0,0001192							0,000472	0,0001192	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0312734	0,1566382	0,0312734	0,1566382	0,0312734	0,1566382	0,0312734	0,1566382	0,0312734	0,1566382	0,0312734	0,1566382	2025
(0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид,(329)														
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	0,104471	0,000811	2025
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	2025
	0425	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	2025
	0426	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	2025
	0427	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	2025
	0428	0,0000008	0,000001	0,0000008	0,000001	0,0000008	0,000001	0,0000008	0,000001	0,0000008	0,000001	0,0000008	0,000001	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,0000137	0,0000167	0,0000137	0,0000167	0,0000137	0,0000167	0,0000137	0,0000167	0,0000137	0,0000167	0,0000137	0,0000167	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	2025
	0294	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	2025
	0295	0,0000262	0,0000321	0,0000262	0,0000321	0,0000262	0,0000321	0,0000262	0,0000321	0,0000262	0,0000321	0,0000262	0,0000321	2025
	0429	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	0,0000131	0,000016	2025
	0430	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	0,000013	0,000016	2025
	0431	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	0,0000006	0,0000007	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001209	0,0001479	0,0001209	0,0001479	0,0001209	0,0001479	0,0001209	0,0001479	0,0001209	0,0001479	0,0001209	0,0001479	2025
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420)														
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,000668	0,000005	0,000668	0,000005							0,000668	0,000005	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000668	0,000005	0,000668	0,000005	0,000668	0,000005	0,000668	0,000005	0,000668	0,000005	0,000668	0,000005	2025
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете(513)														
Организованные источники														

Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000044	0,000109	0,000044	0,000109	0,000044	0,000109	0,000044	0,000109	0,000044	0,000109	0,000044	0,000109	2025
	0290	0,00017778	0,00019968	0,00017778	0,00019968	0,00017778	0,00019968	0,00017778	0,00019968	0,00017778	0,00019968	0,00017778	0,00019968	2025
	0291	0,0000889	0,0002176	0,0000889	0,0002176	0,0000889	0,0002176	0,0000889	0,0002176	0,0000889	0,0002176	0,0000889	0,0002176	2025
	0426	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	2025
	0427	0,000044	0,000054	0,000044	0,000054	0,000044	0,000054	0,000044	0,000054	0,000044	0,000054	0,000044	0,000054	2025
	0433	0,00017778	0,0056064	0,00017778	0,0056064	0,00017778	0,0056064	0,00017778	0,0056064	0,00017778	0,0056064	0,00017778	0,0056064	2025
	0505	0,0000444	0,0000334	0,0000444	0,0000334	0,0000444	0,0000334	0,0000444	0,0000334	0,0000444	0,0000334	0,0000444	0,0000334	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	2025
	0502	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	2025
	0503	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	0,0000002	0,0000064	2025
	0504	0,00000061	0,0000192	0,00000061	0,0000192	0,00000061	0,0000192	0,00000061	0,0000192	0,00000061	0,0000192	0,00000061	0,0000192	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00058007	0,00626348	0,00058007	0,00626348	0,00058007	0,00626348	0,00058007	0,00626348	0,00058007	0,00626348	0,00058007	0,00626348	2025
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром(647)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,00015	0,000002	0,00015	0,000002	0,00015	0,000002	0,00015	0,000002	0,00015	0,000002	0,00015	0,000002	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	2025
	0244	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	0,00043	0,000133	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,0005	0,0027	0,0005	0,0027	0,0005	0,0027					0,0005	0,0027	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,000125	0,00045	0,000125	0,00045							0,000125	0,00045	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Механическая служба ЗИФ	6286	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	2025
	6288	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	0,002454	0,000724	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,000334	0,000003	0,000334	0,000003							0,000334	0,000003	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00934	0,005597	0,00934	0,005597	0,00934	0,005597	0,00934	0,005597	0,00934	0,005597	0,00934	0,005597	2025
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,015319	0,45	0,015319	0,45	0,015319	0,45	0,015319	0,45	0,015319	0,45	0,015319	0,45	2025
Полигон ТБО	1001	0,069	1,2	0,069	1,2	0,069	1,2	0,069	1,2	0,069	1,2	0,069	1,2	2025
	1003	0,0694	0,811	0,0694	0,811	0,0694	0,811	0,0694	0,811	0,0694	0,811	0,0694	0,811	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,069444	0,720641	0,069444	0,720641	0,069444	0,720641	0,069444	0,720641	0,069444	0,720641	0,069444	0,720641	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,223163	3,181641	0,223163	3,181641	0,223163	3,181641	0,223163	3,181641	0,223163	3,181641	0,223163	3,181641	2025
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	2025

Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	2025
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000156	0,000381	0,000156	0,000381	0,000156	0,000381	0,000156	0,000381	0,000156	0,000381	0,000156	0,000381	2025
	0290	0,00062222	0,00069888	0,00062222	0,00069888	0,00062222	0,00069888	0,00062222	0,00069888	0,00062222	0,00069888	0,00062222	0,00069888	2025
	0291	0,0003111	0,0007616	0,0003111	0,0007616	0,0003111	0,0007616	0,0003111	0,0007616	0,0003111	0,0007616	0,0003111	0,0007616	2025
	0426	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	0,000008	0,000016	2025
	0427	0,000156	0,00019	0,000156	0,00019	0,000156	0,00019	0,000156	0,00019	0,000156	0,00019	0,000156	0,00019	2025
	0433	0,00062222	0,0196224	0,00062222	0,0196224	0,00062222	0,0196224	0,00062222	0,0196224	0,00062222	0,0196224	0,00062222	0,0196224	2025
	0505	0,0001556	0,0001168	0,0001556	0,0001168	0,0001556	0,0001168	0,0001556	0,0001168	0,0001556	0,0001168	0,0001556	0,0001168	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	2025
	0502	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	2025
	0503	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	0,00480571	0,1515654	2025
	0504	0,00000213	0,0000672	0,00000213	0,0000672	0,00000213	0,0000672	0,00000213	0,0000672	0,00000213	0,0000672	0,00000213	0,0000672	2025
Станция сгущения	0247	1,067733	0,46357	1,067733	0,46357	1,067733	0,46357	1,067733	0,46357	1,067733	0,46357	1,067733	0,46357	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,000319	0,000254	0,000319	0,000254	0,000319	0,000254	0,000319	0,000254	0,000319	0,000254	0,000319	0,000254	2025
	0456	0,002123	0,00837	0,002123	0,00837	0,002123	0,00837	0,002123	0,00837	0,002123	0,00837	0,002123	0,00837	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,018051	0,142419	0,018051	0,142419	0,018051	0,142419	0,018051	0,142419	0,018051	0,142419	0,018051	0,142419	2025
	0188	0,056622	0,112011	0,056622	0,112011	0,056622	0,112011	0,056622	0,112011	0,056622	0,112011	0,056622	0,112011	2025
	0244	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	0,000313	0,003515	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	1,564444	0,622835	2025
	0249	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	0,043556	0,021011	2025
	0251	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	0,444889	2,781965	2025
	0253	0,177956	0,335871	0,177956	0,335871	0,177956	0,335871	0,177956	0,335871	0,177956	0,335871	0,177956	0,335871	2025
	0255	0,177956	1,007614	0,177956	1,007614	0,177956	1,007614	0,177956	1,007614	0,177956	1,007614	0,177956	1,007614	2025
	0258	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	2025
	0260	0,095822	0,625942	0,095822	0,625942	0,095822	0,625942	0,095822	0,625942	0,095822	0,625942	0,095822	0,625942	2025
	0262	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	2025
	0263	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	2025
	0264	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	0,0784	0,594999	2025
	0278	0,02744	0,017424	0,02744	0,017424	0,02744	0,017424	0,02744	0,017424	0,02744	0,017424	0,02744	0,017424	2025
	0400	2,844444	1,09718	2,844444	1,09718	2,844444	1,09718	2,844444	1,09718	2,844444	1,09718	2,844444	1,09718	2025
	0401	0,0784	0,540287	0,0784	0,540287	0,0784	0,540287	0,0784	0,540287	0,0784	0,540287	0,0784	0,540287	2025
	0403	0,647111	3,334287	0,647111	3,334287	0,647111	3,334287	0,647111	3,334287	0,647111	3,334287	0,647111	3,334287	2025
	0458	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	0,113244	0,235003	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,063156	0,077993	0,063156	0,077993	0,063156	0,077993	0,063156	0,077993	0,063156	0,077993	0,063156	0,077993	2025
	0472	0,000058	0,000405	0,000058	0,000405	0,000058	0,000405	0,000058	0,000405	0,000058	0,000405	0,000058	0,000405	2025
Пожарное депо	0473	0,000057	0,000008	0,000057	0,000008	0,000057	0,000008	0,000057	0,000008	0,000057	0,000008	0,000057	0,000008	2025
Полигон ТБО	1001	0,261	4,503	0,261	4,503	0,261	4,503	0,261	4,503	0,261	4,503	0,261	4,503	2025
	1003	0,137	1,6	0,137	1,6	0,137	1,6	0,137	1,6	0,137	1,6	0,137	1,6	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,051892	0,538495	0,051892	0,538495	0,051892	0,538495	0,051892	0,538495	0,051892	0,538495	0,051892	0,538495	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,001468	0,000062	0,001468	0,000062							0,001468	0,000062	2025
	5502	0,091556	0,411644	0,091556	0,411644							0,091556	0,411644	2025
	5503	0,009156	0,002308	0,009156	0,002308							0,009156	0,002308	2025

	5504	0,137333	0,003863	0,137333	0,003863							0,137333	0,003863	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,12049	0,01096	0,12049	0,01096	0,12049	0,01096					0,12049	0,01096	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,684667	0,000255	0,684667	0,000255							0,684667	0,000255	2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,3611111	0,936					0,3611111	0,936			0,3611111	0,936	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,117267	0,00396	0,117267	0,00396							0,117267	0,00396	2025
Неорганизованные источники														
Карьер м.Пустынное	6005	0,005944	0,06007999995	0,005944	0,06007999995	0,005944	0,06007999995	0,005944	0,06007999995	0,005944	0,06007999995	0,005944	0,06007999995	2025
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000063	0,000027	0,000063	0,000027	0,000063	0,000027	0,000063	0,000027	0,000063	0,000027	0,000063	0,000027	2025
Участок УКВ	6566	0,033		0,033								0,033		2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	2025
	6288	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	0,001681	0,00294	2025
	6307	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	2025
	6308	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	2025
	6309	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	2025
	6310	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	0,071222	0,898426	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,046345	0,19836	0,046345	0,19836	0,046345	0,19836	0,046345	0,19836	0,046345	0,19836	0,046345	0,19836	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	0,000104	0,000648	2025
	6298	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	0,017806	0,084227	2025
	6468	0,000313	0,000579	0,000313	0,000579	0,000313	0,000579	0,000313	0,000579	0,000313	0,000579	0,000313	0,000579	2025
	6469	0,014713	0,004554	0,014713	0,004554	0,014713	0,004554	0,014713	0,004554	0,014713	0,004554	0,014713	0,004554	2025
	6470	0,001389	0,0027	0,001389	0,0027	0,001389	0,0027	0,001389	0,0027	0,001389	0,0027	0,001389	0,0027	2025
	6480	0,000834	0,00324	0,000834	0,00324	0,000834	0,00324	0,000834	0,00324	0,000834	0,00324	0,000834	0,00324	2025
Полигон ТБО	6172	0,000672	0,011539	0,000672	0,011539	0,000672	0,011539	0,000672	0,011539	0,000672	0,011539	0,000672	0,011539	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	1,787867	0,0001204	1,787867	0,0001204							1,787867	0,0001204	2025
Всего по загрязняющему веществу:		13,5266345	26,52943448	13,5266345	26,52943448	13,5266345	26,52943448	13,5266345	26,52943448	13,5266345	26,52943448	13,5266345	26,52943448	2025
(0302) Азотная кислота (5)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0291	0,0003	0,0003672	0,0003	0,0003672	0,0003	0,0003672	0,0003	0,0003672	0,0003	0,0003672	0,0003	0,0003672	2025
	0425	0,0000083	0,000012	0,0000083	0,000012	0,0000083	0,000012	0,0000083	0,000012	0,0000083	0,000012	0,0000083	0,000012	2025
	0426	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0427	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0428	0,0000011	0,0000014	0,0000011	0,0000014	0,0000011	0,0000014	0,0000011	0,0000014	0,0000011	0,0000014	0,0000011	0,0000014	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,0005083	0,0006222	0,0005083	0,0006222	0,0005083	0,0006222	0,0005083	0,0006222	0,0005083	0,0006222	0,0005083	0,0006222	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0294	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	2025
	0295	0,001	0,001224	0,001	0,001224	0,001	0,001224	0,001	0,001224	0,001	0,001224	0,001	0,001224	2025
	0429	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0430	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	0,0005	0,000612	2025
	0431	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	0,0000083	0,0000102	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0048343	0,0059192	0,0048343	0,0059192	0,0048343	0,0059192	0,0048343	0,0059192	0,0048343	0,0059192	0,0048343	0,0059192	2025

(0303) Аммиак (32)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	2025
	0426	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	2025
	0427	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	2025
	0295	0,0000984	0,0001204	0,0000984	0,0001204	0,0000984	0,0001204	0,0000984	0,0001204	0,0000984	0,0001204	0,0000984	0,0001204	2025
	0429	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	0,0000492	0,0000602	2025
	0430	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	0,00006	2025
Неорганизованные источники														
Полигон ТБО	6172	0,003225	0,055408	0,003225	0,055408	0,003225	0,055408	0,003225	0,055408	0,003225	0,055408	0,003225	0,055408	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494	0,0036674	0,0559494	2025
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	2025
	0502	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	2025
	0503	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	0,000781	0,024626	2025
Станция сгущения	0247	0,173507	0,07533	0,173507	0,07533	0,173507	0,07533	0,173507	0,07533	0,173507	0,07533	0,173507	0,07533	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,000052	0,000041	0,000052	0,000041	0,000052	0,000041	0,000052	0,000041	0,000052	0,000041	0,000052	0,000041	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	0,000021	0,000009	2025
	0188	0,009201	0,018202	0,009201	0,018202	0,009201	0,018202	0,009201	0,018202	0,009201	0,018202	0,009201	0,018202	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	0,254222	0,101211	2025
	0249	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	0,007078	0,003414	2025
	0251	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	0,072294	0,452069	2025
	0253	0,028918	0,054579	0,028918	0,054579	0,028918	0,054579	0,028918	0,054579	0,028918	0,054579	0,028918	0,054579	2025
	0255	0,028918	0,163737	0,028918	0,163737	0,028918	0,163737	0,028918	0,163737	0,028918	0,163737	0,028918	0,163737	2025
	0258	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	2025
	0260	0,015571	0,101716	0,015571	0,101716	0,015571	0,101716	0,015571	0,101716	0,015571	0,101716	0,015571	0,101716	2025
	0262	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	2025
	0263	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	2025
	0264	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	0,01274	0,096687	2025
	0278	0,00446	0,002832	0,00446	0,002832	0,00446	0,002832	0,00446	0,002832	0,00446	0,002832	0,00446	0,002832	2025
	0400	0,462222	0,178292	0,462222	0,178292	0,462222	0,178292	0,462222	0,178292	0,462222	0,178292	0,462222	0,178292	2025
	0401	0,01274	0,087797	0,01274	0,087797	0,01274	0,087797	0,01274	0,087797	0,01274	0,087797	0,01274	0,087797	2025
	0403	0,105156	0,541822	0,105156	0,541822	0,105156	0,541822	0,105156	0,541822	0,105156	0,541822	0,105156	0,541822	2025
	0458	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	0,018402	0,038188	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	0,010263	0,012664	2025
Пожарное депо	0473	0,000009	0,000001	0,000009	0,000001	0,000009	0,000001	0,000009	0,000001	0,000009	0,000001	0,000009	0,000001	2025
Баня	0493	0,003276	0,004905	0,003276	0,004905	0,003276	0,004905	0,003276	0,004905	0,003276	0,004905	0,003276	0,004905	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,000239	0,00001	0,000239	0,00001							0,000239	0,00001	2025

	5502	0,014878	0,066892	0,014878	0,066892							0,014878	0,066892	2025
	5503	0,001488	0,000375	0,001488	0,000375							0,001488	0,000375	2025
	5504	0,022317	0,000628	0,022317	0,000628							0,022317	0,000628	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,019574	0,001781	0,019574	0,001781	0,019574	0,001781					0,019574	0,001781	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,111283	0,0000415	0,111283	0,0000415							0,111283	0,0000415	2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,0469444	0,12168					0,0469444	0,12168			0,0469444	0,12168	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,019051	0,0006435	0,019051	0,0006435							0,019051	0,0006435	2025
Неорганизованные источники														
Карьер м.Пустынное	6005	0,00096589995	0,00976300005	0,00096589995	0,00976300005	0,00096589995	0,00976300005	0,00096589995	0,00976300005	0,00096589995	0,00976300005	0,00096589995	0,00976300005	2025
Отдел строительства и УЭОП	6469	0,00234	0,000724	0,00234	0,000724	0,00234	0,000724	0,00234	0,000724	0,00234	0,000724	0,00234	0,000724	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,001408	0,000015	0,001408	0,000015							0,001408	0,000015	2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,75998529995	2,54270000005	1,75998529995	2,54270000005	1,75998529995	2,54270000005	1,75998529995	2,54270000005	1,75998529995	2,54270000005	1,75998529995	2,54270000005	2025
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	2025
	0291	0,0000795	0,0000973	0,0000795	0,0000973	0,0000795	0,0000973	0,0000795	0,0000973	0,0000795	0,0000973	0,0000795	0,0000973	2025
	0425	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	2025
	0426	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	2025
	0427	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	2025
	0428	0,0000472	0,0000578	0,0000472	0,0000578	0,0000472	0,0000578	0,0000472	0,0000578	0,0000472	0,0000578	0,0000472	0,0000578	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000157	0,0001922	0,000157	0,0001922	0,000157	0,0001922	0,000157	0,0001922	0,000157	0,0001922	0,000157	0,0001922	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	2025
	0294	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	2025
	0295	0,000264	0,0003231	0,000264	0,0003231	0,000264	0,0003231	0,000264	0,0003231	0,000264	0,0003231	0,000264	0,0003231	2025
	0429	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	0,000132	0,0001616	2025
	0430	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	0,000132	0,000162	2025
	0431	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	0,000025	0,0000306	2025
Полигон ТБО	1001	0,011	0,186	0,011	0,186	0,011	0,186	0,011	0,186	0,011	0,186	0,011	0,186	2025
	1003	0,003	0,034	0,003	0,034	0,003	0,034	0,003	0,034	0,003	0,034	0,003	0,034	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,012591	0,130659	0,012591	0,130659	0,012591	0,130659	0,012591	0,130659	0,012591	0,130659	0,012591	0,130659	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916	0,0280057	0,3523916	2025
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты(164)														
Организованные источники														
Участок сорбции	0227	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	0,024308	0,702693	2025
Реагентный участок	0232	0,70375	0,0202	0,70375	0,0202	0,70375	0,0202	0,70375	0,0202	0,70375	0,0202	0,70375	0,0202	2025
Неорганизованные источники														
Чаны выщелачивания	6226	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	0,035847	1,130475	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,763905	1,853368	0,763905	1,853368	0,763905	1,853368	0,763905	1,853368	0,763905	1,853368	0,763905	1,853368	2025
(0322) Серная кислота (517)														
Организованные источники														

Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	2025
	0425	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2025
	0426	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	2025
	0427	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	2025
	0428	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000026728	0,000032734	0,000026728	0,000032734	0,000026728	0,000032734	0,000026728	0,000032734	0,000026728	0,000032734	0,000026728	0,000032734	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	2025
	0294	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2025
	0295	0,0000534	0,0000654	0,0000534	0,0000654	0,0000534	0,0000654	0,0000534	0,0000654	0,0000534	0,0000654	0,0000534	0,0000654	2025
	0429	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	0,0000267	0,0000327	2025
	0430	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	0,000027	0,000033	2025
	0431	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2,8000000E-08	3,4000000E-08	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000241112	0,000295136	0,000241112	0,000295136	0,000241112	0,000295136	0,000241112	0,000295136	0,000241112	0,000295136	0,000241112	0,000295136	2025
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,000447	0,015031	0,000447	0,015031	0,000447	0,015031	0,000447	0,015031	0,000447	0,015031	0,000447	0,015031	2025
	0502	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	2025
	0503	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	0,000477	0,015031	2025
Станция сгущения	0247	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	0,095333	0,038123	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,00002	0,000015	0,00002	0,000015	0,00002	0,000015	0,00002	0,000015	0,00002	0,000015	0,00002	0,000015	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000009	0,000003	0,000009	0,000003	0,000009	0,000003	0,000009	0,000003	0,000009	0,000003	0,000009	0,000003	2025
	0188	0,0065	0,012806	0,0065	0,012806	0,0065	0,012806	0,0065	0,012806	0,0065	0,012806	0,0065	0,012806	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	0,11	0,044825	2025
	0249	0,005	0,002402	0,005	0,002402	0,005	0,002402	0,005	0,002402	0,005	0,002402	0,005	0,002402	2025
	0251	0,039722	0,22878	0,039722	0,22878	0,039722	0,22878	0,039722	0,22878	0,039722	0,22878	0,039722	0,22878	2025
	0253	0,015889	0,027621	0,015889	0,027621	0,015889	0,027621	0,015889	0,027621	0,015889	0,027621	0,015889	0,027621	2025
	0255	0,015889	0,082863	0,015889	0,082863	0,015889	0,082863	0,015889	0,082863	0,015889	0,082863	0,015889	0,082863	2025
	0258	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	2025
	0260	0,011	0,071564	0,011	0,071564	0,011	0,071564	0,011	0,071564	0,011	0,071564	0,011	0,071564	2025
	0262	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	2025
	0263	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	2025
	0264	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	0,009	0,068026	2025
	0278	0,00315	0,001992	0,00315	0,001992	0,00315	0,001992	0,00315	0,001992	0,00315	0,001992	0,00315	0,001992	2025
	0400	0,2	0,078964	0,2	0,078964	0,2	0,078964	0,2	0,078964	0,2	0,078964	0,2	0,078964	2025
	0401	0,009	0,061771	0,009	0,061771	0,009	0,061771	0,009	0,061771	0,009	0,061771	0,009	0,061771	2025
	0403	0,057778	0,274201	0,057778	0,274201	0,057778	0,274201	0,057778	0,274201	0,057778	0,274201	0,057778	0,274201	2025
	0458	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	0,013	0,026868	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,00725	0,00891	0,00725	0,00891	0,00725	0,00891	0,00725	0,00891	0,00725	0,00891	0,00725	0,00891	2025
Пожарное депо	0473	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	0,000004	0,0000005	2025
Полигон ТБО	1001	0,119	2,0541	0,119	2,0541	0,119	2,0541	0,119	2,0541	0,119	2,0541	0,119	2,0541	2025
	1003	0,0571	0,67	0,0571	0,67	0,0571	0,67	0,0571	0,67	0,0571	0,67	0,0571	0,67	2025

Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,000191	0,000008	0,000191	0,000008							0,000191	0,000008	2025
	5502	0,007778	0,035899	0,007778	0,035899							0,007778	0,035899	2025
	5503	0,000778	0,000201	0,000778	0,000201							0,000778	0,000201	2025
	5504	0,011667	0,000337	0,011667	0,000337							0,011667	0,000337	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,056		0,056		0,056						0,056		2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,025		0,025								0,025		2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,6996528	1,8135					0,6996528	1,8135			0,6996528	1,8135	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,056		0,056								0,056		2025
Неорганизованные источники														
Участок УКВ	6566	0,0092		0,0092								0,0092		
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,487		0,487								0,487		2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,2703118	5,8566175	2,2703118	5,8566175	2,2703118	5,8566175	2,2703118	5,8566175	2,2703118	5,8566175	2,2703118	5,8566175	2025
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	2025
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	0,000089	0,000218	2025
	0290	0,00035556	0,00039936	0,00035556	0,00039936	0,00035556	0,00039936	0,00035556	0,00039936	0,00035556	0,00039936	0,00035556	0,00039936	2025
	0291	0,0001778	0,0004352	0,0001778	0,0004352	0,0001778	0,0004352	0,0001778	0,0004352	0,0001778	0,0004352	0,0001778	0,0004352	2025
	0426	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	0,000004	0,000009	2025
	0427	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	0,000089	0,000109	2025
	0433	0,00035556	0,0112128	0,00035556	0,0112128	0,00035556	0,0112128	0,00035556	0,0112128	0,00035556	0,0112128	0,00035556	0,0112128	2025
	0505	0,0000889	0,0000667	0,0000889	0,0000667	0,0000889	0,0000667	0,0000889	0,0000667	0,0000889	0,0000667	0,0000889	0,0000667	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	2025
	0502	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	2025
	0503	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	0,00392441	0,1237468	2025
	0504	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	2025
Станция сгущения	0247	0,190667	0,07777	0,190667	0,07777	0,190667	0,07777	0,190667	0,07777	0,190667	0,07777	0,190667	0,07777	2025
	0300	0,0002684	12,5288758	0,0002684	12,5288758	0,0002684	12,5288758	0,0002684	12,5288758	0,0002684	12,5288758	0,0002684	12,5288758	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,000058	0,000051	0,000058	0,000051	0,000058	0,000051	0,000058	0,000051	0,000058	0,000051	0,000058	0,000051	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000035	0,000018	0,000035	0,000018	0,000035	0,000018	0,000035	0,000018	0,000035	0,000018	0,000035	0,000018	2025
	0188	0,008667	0,015709	0,008667	0,015709	0,008667	0,015709	0,008667	0,015709	0,008667	0,015709	0,008667	0,015709	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	0,366667	0,143913	2025
	0249	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	0,006667	0,002947	2025
	0251	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	0,079444	0,466711	2025
	0253	0,031778	0,056347	0,031778	0,056347	0,031778	0,056347	0,031778	0,056347	0,031778	0,056347	0,031778	0,056347	2025
	0255	0,031778	0,169041	0,031778	0,169041	0,031778	0,169041	0,031778	0,169041	0,031778	0,169041	0,031778	0,169041	2025
	0258	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	2025
	0260	0,014667	0,087785	0,014667	0,087785	0,014667	0,087785	0,014667	0,087785	0,014667	0,087785	0,014667	0,087785	2025
	0262	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	2025

	0263	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	2025
	0264	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	0,012	0,083445	2025
	0278	0,0042	0,002444	0,0042	0,002444	0,0042	0,002444	0,0042	0,002444	0,0042	0,002444	0,0042	0,002444	2025
	0400	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	0,666667	0,253515	2025
	0401	0,012	0,075772	0,012	0,075772	0,012	0,075772	0,012	0,075772	0,012	0,075772	0,012	0,075772	2025
	0403	0,115556	0,55937	0,115556	0,55937	0,115556	0,55937	0,115556	0,55937	0,115556	0,55937	0,115556	0,55937	2025
	0458	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	0,017333	0,032958	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,009667	0,01093	0,009667	0,01093	0,009667	0,01093	0,009667	0,01093	0,009667	0,01093	0,009667	0,01093	2025
Пожарное депо	0473	0,000017	0,000003	0,000017	0,000003	0,000017	0,000003	0,000017	0,000003	0,000017	0,000003	0,000017	0,000003	2025
Полигон ТБО	1001	0,06	1,05	0,06	1,05	0,06	1,05	0,06	1,05	0,06	1,05	0,06	1,05	2025
	1003	0,04	0,46	0,04	0,46	0,04	0,46	0,04	0,46	0,04	0,46	0,04	0,46	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,023317	0,241967	0,023317	0,241967	0,023317	0,241967	0,023317	0,241967	0,023317	0,241967	0,023317	0,241967	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,004195	0,000176	0,004195	0,000176							0,004195	0,000176	2025
	5502	0,012222	0,053849	0,012222	0,053849							0,012222	0,053849	2025
	5503	0,001222	0,000302	0,001222	0,000302							0,001222	0,000302	2025
	5504	0,018333	0,000505	0,018333	0,000505							0,018333	0,000505	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,0722		0,0722		0,0722						0,0722		2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,0667		0,0667								0,0667		2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,9027778	2,34					0,9027778	2,34			0,9027778	2,34	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,0722		0,0722								0,0722		2025
Неорганизованные источники														
Участок УКВ	6566	0,01		0,01								0,01		2025
Отдел строительства и УЭОП	6469	0,00036	0,000111	0,00036	0,000111	0,00036	0,000111	0,00036	0,000111	0,00036	0,000111	0,00036	0,000111	2025
Полигон ТБО	6172	0,000423	0,007277	0,000423	0,007277	0,000423	0,007277	0,000423	0,007277	0,000423	0,007277	0,000423	0,007277	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,674		0,674								0,674		2025
Всего по загрязняющему веществу:		3,94702047	19,44928166	3,94702047	19,44928166	3,94702047	19,44928166	3,94702047	19,44928166	3,94702047	19,44928166	3,94702047	19,44928166	2025
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)														
Организованные источники														
Реагентный участок	0232	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	2025
Полигон ТБО	1002	0,00003	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	0,000002	2025
	1004	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,000001	0,00015	0,000001	0,00015							0,000001	0,00015	2025
Нефтебаза	7601	0,00001954	0,0000746	0,00001954	0,0000746	0,00001954	0,0000746	0,00001954	0,0000746	0,00001954	0,0000746	0,00001954	0,0000746	2025
	7602	0,00001954	0,0000698	0,00001954	0,0000698	0,00001954	0,0000698	0,00001954	0,0000698	0,00001954	0,0000698	0,00001954	0,0000698	2025
	7604	0,0000311	0,0001344	0,0000311	0,0001344	0,0000311	0,0001344	0,0000311	0,0001344	0,0000311	0,0001344	0,0000311	0,0001344	2025
	7605	0,0000603	0,01095	0,0000603	0,01095	0,0000603	0,01095	0,0000603	0,01095	0,0000603	0,01095	0,0000603	0,01095	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,0000009772	0,00030128	0,0000009772	0,00030128							0,0000009772	0,00030128	2025
Неорганизованные источники														
Карьер м.Пустынное	6122	0,000049	0,001182	0,000049	0,001182	0,000049	0,001182	0,000049	0,001182	0,000049	0,001182	0,000049	0,001182	2025
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,00003	0,000031	0,00003	0,000031	0,00003	0,000031	0,00003	0,000031	0,00003	0,000031	0,00003	0,000031	2025
Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера	6191	0,000049	0,001204	0,000049	0,001204	0,000049	0,001204	0,000049	0,001204	0,000049	0,001204	0,000049	0,001204	2025

Автозаправочная станция	6060	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	2025
	6061	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	0,000007	0,001182	2025
	6064	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	2025
	6065	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	2025
	6066	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	0,000024	0,001161	2025
	6067	0,000024	0,00114	0,000024	0,00114	0,000024	0,00114	0,000024	0,00114	0,000024	0,00114	0,000024	0,00114	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	6243	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2025
	6250	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	2025
	6252	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	0,000029	0,000007	2025
	6254	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2025
	6256	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	2025
	6257	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	2025
	6259	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2025
	6261	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2025
	6402	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	0,000029	0,000001	2025
	6404	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	0,000029	0,000009	2025
	6466	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	0,000029	0,0000001	2025
	6557	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2025
Отдел строительства и УЭОП	6465	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	0,000029	0,000002	2025
Полигон ТБО	6172	0,000157	0,002703	0,000157	0,002703	0,000157	0,002703	0,000157	0,002703	0,000157	0,002703	0,000157	0,002703	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009934572	0,02382238	0,0009934572	0,02382238	0,0009934572	0,02382238	0,0009934572	0,02382238	0,0009934572	0,02382238	0,0009934572	0,02382238	2025
(0334) Сероуглерод (519)														
Организованные источники														
Флотационные обогащение	0495	0,961312	15,157969	0,961312	15,157969	0,961312	15,157969	0,961312	15,157969	0,961312	15,157969	0,961312	15,157969	2025
	0496	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	2025
	0497	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	0,961312	7,578984	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0430	0,0014552	0,0011803	0,0014552	0,0011803	0,0014552	0,0011803	0,0014552	0,0011803	0,0014552	0,0011803	0,0014552	0,0011803	2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173	2,8853912	30,3171173	2025
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	2025
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	2025
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0002	0,00049	0,0002	0,00049	0,0002	0,00049	0,0002	0,00049	0,0002	0,00049	0,0002	0,00049	2025
	0290	0,0008	0,00089856	0,0008	0,00089856	0,0008	0,00089856	0,0008	0,00089856	0,0008	0,00089856	0,0008	0,00089856	2025
	0291	0,0004	0,0009792	0,0004	0,0009792	0,0004	0,0009792	0,0004	0,0009792	0,0004	0,0009792	0,0004	0,0009792	2025
	0426	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	2025
	0427	0,0002	0,000245	0,0002	0,000245	0,0002	0,000245	0,0002	0,000245	0,0002	0,000245	0,0002	0,000245	2025
	0433	0,0008	0,0252288	0,0008	0,0252288	0,0008	0,0252288	0,0008	0,0252288	0,0008	0,0252288	0,0008	0,0252288	2025
	0505	0,0002	0,0001502	0,0002	0,0001502	0,0002	0,0001502	0,0002	0,0001502	0,0002	0,0001502	0,0002	0,0001502	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	2025
	0502	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	2025

	0503	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	0,02648891	0,8353678	2025
	0504	0,00000274	0,0000864	0,00000274	0,0000864	0,00000274	0,0000864	0,00000274	0,0000864	0,00000274	0,0000864	0,00000274	0,0000864	2025
Станция сгущения	0247	1,085333	0,47272	1,085333	0,47272	1,085333	0,47272	1,085333	0,47272	1,085333	0,47272	1,085333	0,47272	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,001062	0,000839	0,001062	0,000839	0,001062	0,000839	0,001062	0,000839	0,001062	0,000839	0,001062	0,000839	2025
	0456	0,010459	0,04123	0,010459	0,04123	0,010459	0,04123	0,010459	0,04123	0,010459	0,04123	0,010459	0,04123	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,021786	0,158878	0,021786	0,158878	0,021786	0,158878	0,021786	0,158878	0,021786	0,158878	0,021786	0,158878	2025
	0188	0,062111	0,122939	0,062111	0,122939	0,062111	0,122939	0,062111	0,122939	0,062111	0,122939	0,062111	0,122939	2025
	0244	0,00154	0,017317	0,00154	0,017317	0,00154	0,017317	0,00154	0,017317	0,00154	0,017317	0,00154	0,017317	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	1,564444	0,613398	2025
	0249	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	0,047778	0,023061	2025
	0251	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	0,452222	2,836872	2025
	0253	0,180889	0,3425	0,180889	0,3425	0,180889	0,3425	0,180889	0,3425	0,180889	0,3425	0,180889	0,3425	2025
	0255	0,180889	1,027501	0,180889	1,027501	0,180889	1,027501	0,180889	1,027501	0,180889	1,027501	0,180889	1,027501	2025
	0258	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	2025
	0260	0,105111	0,68701	0,105111	0,68701	0,105111	0,68701	0,105111	0,68701	0,105111	0,68701	0,105111	0,68701	2025
	0262	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	2025
	0263	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	2025
	0264	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	0,086	0,653047	2025
	0278	0,0301	0,019124	0,0301	0,019124	0,0301	0,019124	0,0301	0,019124	0,0301	0,019124	0,0301	0,019124	2025
	0400	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2,844444	1,080556	2025
	0401	0,086	0,592998	0,086	0,592998	0,086	0,592998	0,086	0,592998	0,086	0,592998	0,086	0,592998	2025
	0403	0,657778	3,400095	0,657778	3,400095	0,657778	3,400095	0,657778	3,400095	0,657778	3,400095	0,657778	3,400095	2025
	0458	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	0,124222	0,25793	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	0,069278	0,085536	2025
	0472	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	0,000288	0,001995	2025
Пожарное депо	0473	0,000186	0,000027	0,000186	0,000027	0,000186	0,000027	0,000186	0,000027	0,000186	0,000027	0,000186	0,000027	2025
Баня	0493	0,044444	0,0665	0,044444	0,0665	0,044444	0,0665	0,044444	0,0665	0,044444	0,0665	0,044444	0,0665	2025
Полигон ТБО	1001	0,05	0,83	0,05	0,83	0,05	0,83	0,05	0,83	0,05	0,83	0,05	0,83	2025
	1003	0,0253	0,3	0,0253	0,3	0,0253	0,3	0,0253	0,3	0,0253	0,3	0,0253	0,3	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,022747	0,23605	0,022747	0,23605	0,022747	0,23605	0,022747	0,23605	0,022747	0,23605	0,022747	0,23605	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,009916	0,000416	0,009916	0,000416							0,009916	0,000416	2025
	5502	0,08	0,358992	0,08	0,358992							0,08	0,358992	2025
	5503	0,008	0,002013	0,008	0,002013							0,008	0,002013	2025
	5504	0,12	0,003369	0,12	0,003369							0,12	0,003369	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,362056	0,0057	0,362056	0,0057	0,362056	0,0057					0,362056	0,0057	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,34202	0,05363	0,34202	0,05363							0,34202	0,05363	2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,0000045	0,0000117					0,0000045	0,0000117			0,0000045	0,0000117	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,367159	0,00635	0,367159	0,00635							0,367159	0,00635	2025
Неорганизованные источники														
Карьер м.Пустынное	6005	0,10937500005	1,10556250005	0,10937500005	1,10556250005	0,10937500005	1,10556250005	0,10937500005	1,10556250005	0,10937500005	1,10556250005	0,10937500005	1,10556250005	2025
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000308	0,000133	0,000308	0,000133	0,000308	0,000133	0,000308	0,000133	0,000308	0,000133	0,000308	0,000133	2025

Участок УКВ	6566	0,047		0,047								0,047		2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	2025
	6288	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	0,008278	0,014484	2025
	6307	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	2025
	6308	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	2025
	6309	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	2025
	6310	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	0,070444	0,888614	2025
	6435	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	0,000005	0,000011	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,231551	0,99044	0,231551	0,99044	0,231551	0,99044	0,231551	0,99044	0,231551	0,99044	0,231551	0,99044	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000513	0,003192	0,000513	0,003192	0,000513	0,003192	0,000513	0,003192	0,000513	0,003192	0,000513	0,003192	2025
	6298	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	0,017611	0,083308	2025
	6468	0,001539	0,00285	0,001539	0,00285	0,001539	0,00285	0,001539	0,00285	0,001539	0,00285	0,001539	0,00285	2025
	6469	0,271539	0,084067	0,271539	0,084067	0,271539	0,084067	0,271539	0,084067	0,271539	0,084067	0,271539	0,084067	2025
	6470	0,006842	0,0133	0,006842	0,0133	0,006842	0,0133	0,006842	0,0133	0,006842	0,0133	0,006842	0,0133	2025
	6480	0,004104	0,01596	0,004104	0,01596	0,004104	0,01596	0,004104	0,01596	0,004104	0,01596	0,004104	0,01596	2025
Полигон ТБО	6172	0,001525	0,026197	0,001525	0,026197	0,001525	0,026197	0,001525	0,026197	0,001525	0,026197	0,001525	0,026197	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	25,198537	0,0003841	25,198537	0,0003841							25,198537	0,0003841	2025
Всего по загрязняющему веществу:		37,1916489701	24,9480248601	37,1916489701	24,9480248601	37,1916489701	24,9480248601	37,1916489701	24,9480248601	37,1916489701	24,9480248601	37,1916489701	24,9480248601	2025
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)														
Организованные источники														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0456	0,000731	0,002883	0,000731	0,002883	0,000731	0,002883	0,000731	0,002883	0,000731	0,002883	0,000731	0,002883	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000154	0,001259	0,000154	0,001259	0,000154	0,001259	0,000154	0,001259	0,000154	0,001259	0,000154	0,001259	2025
	0244	0,000154	0,001281	0,000154	0,001281	0,000154	0,001281	0,000154	0,001281	0,000154	0,001281	0,000154	0,001281	2025
Отдел строительства и УЭОП	0472	0,00002	0,00014	0,00002	0,00014	0,00002	0,00014	0,00002	0,00014	0,00002	0,00014	0,00002	0,00014	2025
Полигон ТБО	1001	0,013	0,23	0,013	0,23	0,013	0,23	0,013	0,23	0,013	0,23	0,013	0,23	2025
	1003	0,004	0,043	0,004	0,043	0,004	0,043	0,004	0,043	0,004	0,043	0,004	0,043	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,026231	0,272206	0,026231	0,272206	0,026231	0,272206	0,026231	0,272206	0,026231	0,272206	0,026231	0,272206	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,000978	0,00528	0,000978	0,00528	0,000978	0,00528					0,000978	0,00528	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,0002444	0,00088	0,0002444	0,00088							0,0002444	0,00088	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000022	0,000009	0,000022	0,000009	0,000022	0,000009	0,000022	0,000009	0,000022	0,000009	0,000022	0,000009	2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	0,001829	0,001135	2025
	6288	0,001579	0,001027	0,001579	0,001027	0,001579	0,001027	0,001579	0,001027	0,001579	0,001027	0,001579	0,001027	2025
	6421	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	2025
	6449	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	0,000996	0,00144	2025

Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,000818	0,006324	0,000818	0,006324	0,000818	0,006324	0,000818	0,006324	0,000818	0,006324	0,000818	0,006324	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000113	0,000324	0,000113	0,000324	0,000113	0,000324	0,000113	0,000324	0,000113	0,000324	0,000113	0,000324	2025
	6468	0,000108	0,000199	0,000108	0,000199	0,000108	0,000199	0,000108	0,000199	0,000108	0,000199	0,000108	0,000199	2025
	6469	0,000108	0,000033	0,000108	0,000033	0,000108	0,000033	0,000108	0,000033	0,000108	0,000033	0,000108	0,000033	2025
	6470	0,000478	0,00093	0,000478	0,00093	0,000478	0,00093	0,000478	0,00093	0,000478	0,00093	0,000478	0,00093	2025
	6480	0,000288	0,001116	0,000288	0,001116	0,000288	0,001116	0,000288	0,001116	0,000288	0,001116	0,000288	0,001116	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,0001	0,0000132	0,0001	0,0000132							0,0001	0,0000132	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0566054	0,5731892	0,0566054	0,5731892	0,0566054	0,5731892	0,0566054	0,5731892	0,0566054	0,5731892	0,0566054	0,5731892	2025
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)														
Организованные источники														
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0456	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2025
	0244	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2025
Отдел строительства и УЭОП	0472	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
	6288	0,000872	0,001197	0,000872	0,001197	0,000872	0,001197	0,000872	0,001197	0,000872	0,001197	0,000872	0,001197	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,000879	0,0068	0,000879	0,0068	0,000879	0,0068	0,000879	0,0068	0,000879	0,0068	0,000879	0,0068	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	2025
	6468	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	2025
	6469	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	2025
	6470	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	2025
	6480	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,00044	0,0000581	0,00044	0,0000581							0,00044	0,0000581	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,006213	0,0198761	0,006213	0,0198761	0,006213	0,0198761	0,006213	0,0198761	0,006213	0,0198761	0,006213	0,0198761	2025
(0410) Метан (727*)														
Неорганизованные источники														
Полигон ТБО	6172	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	0,320129	5,500796	2025
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)														
Организованные источники														
Ремонтно-механический цех для горной техники	0301	0,000403	0,000351	0,000403	0,000351	0,000403	0,000351	0,000403	0,000351	0,000403	0,000351	0,000403	0,000351	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000125	0,000113	0,000125	0,000113	0,000125	0,000113	0,000125	0,000113	0,000125	0,000113	0,000125	0,000113	2025

Пожарное депо	0473	0,000063	0,00001	0,000063	0,00001	0,000063	0,00001	0,000063	0,00001	0,000063	0,00001	0,000063	0,00001	2025
Нефтебаза	7601	1,462	0,1527	1,462	0,1527	1,462	0,1527	1,462	0,1527	1,462	0,1527	1,462	0,1527	2025
	7603	1,553	0,792	1,553	0,792	1,553	0,792	1,553	0,792	1,553	0,792	1,553	0,792	2025
	7604	0,01504	0,065	0,01504	0,065	0,01504	0,065	0,01504	0,065	0,01504	0,065	0,01504	0,065	2025
	7605	4,51	1,676	4,51	1,676	4,51	1,676	4,51	1,676	4,51	1,676	4,51	1,676	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000825	0,021828	0,000825	0,021828	0,000825	0,021828	0,000825	0,021828	0,000825	0,021828	0,000825	0,021828	2025
Автозаправочная станция	6058	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	2025
	6059	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	1,096254	0,179326	2025
	6062	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	2025
	6063	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	1,804533	0,099847	2025
Всего по загрязняющему веществу:		13,34303	3,266348	13,34303	3,266348	13,34303	3,266348	13,34303	3,266348	13,34303	3,266348	13,34303	3,266348	2025
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)														
Организованные источники														
Нефтебаза	7601	0,54	0,0564	0,54	0,0564	0,54	0,0564	0,54	0,0564	0,54	0,0564	0,54	0,0564	2025
	7603	0,574	0,2926	0,574	0,2926	0,574	0,2926	0,574	0,2926	0,574	0,2926	0,574	0,2926	2025
	7604	0,00556	0,024	0,00556	0,024	0,00556	0,024	0,00556	0,024	0,00556	0,024	0,00556	0,024	2025
	7605	1,668	0,6192	1,668	0,6192	1,668	0,6192	1,668	0,6192	1,668	0,6192	1,668	0,6192	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000298	0,007878	0,000298	0,007878	0,000298	0,007878	0,000298	0,007878	0,000298	0,007878	0,000298	0,007878	2025
Автозаправочная станция	6058	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	2025
	6059	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	0,405162	0,066277	2025
	6062	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	2025
	6063	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	0,666933	0,036902	2025
Всего по загрязняющему веществу:		4,932048	1,206436	4,932048	1,206436	4,932048	1,206436	4,932048	1,206436	4,932048	1,206436	4,932048	1,206436	2025
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)														
Организованные источники														
Нефтебаза	7601	0,054	0,00564	0,054	0,00564	0,054	0,00564	0,054	0,00564	0,054	0,00564	0,054	0,00564	2025
	7603	0,0574	0,02925	0,0574	0,02925	0,0574	0,02925	0,0574	0,02925	0,0574	0,02925	0,0574	0,02925	2025
	7604	0,000556	0,0024	0,000556	0,0024	0,000556	0,0024	0,000556	0,0024	0,000556	0,0024	0,000556	0,0024	2025
	7605	0,1668	0,0619	0,1668	0,0619	0,1668	0,0619	0,1668	0,0619	0,1668	0,0619	0,1668	0,0619	2025
Неорганизованные источники														
Автозаправочная станция	6058	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	2025
	6059	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	0,0405	0,006625	2025
	6062	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	2025
	6063	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	0,066667	0,003689	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,49309	0,119818	0,49309	0,119818	0,49309	0,119818	0,49309	0,119818	0,49309	0,119818	0,49309	0,119818	2025
(0602) Бензол (64)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	2025
	0426	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	2025
	0427	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	2025
	0295	0,000492	0,0006022	0,000492	0,0006022	0,000492	0,0006022	0,000492	0,0006022	0,000492	0,0006022	0,000492	0,0006022	2025
	0429	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	0,000246	0,0003011	2025

	0430	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	0,000246	0,000301	2025
Нефтебаза	7601	0,0497	0,00519	0,0497	0,00519	0,0497	0,00519	0,0497	0,00519	0,0497	0,00519	0,0497	0,00519	2025
	7603	0,0528	0,0269	0,0528	0,0269	0,0528	0,0269	0,0528	0,0269	0,0528	0,0269	0,0528	0,0269	2025
	7604	0,000511	0,00221	0,000511	0,00221	0,000511	0,00221	0,000511	0,00221	0,000511	0,00221	0,000511	0,00221	2025
	7605	0,1534	0,057	0,1534	0,057	0,1534	0,057	0,1534	0,057	0,1534	0,057	0,1534	0,057	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000004	0,000103	0,000004	0,000103	0,000004	0,000103	0,000004	0,000103	0,000004	0,000103	0,000004	0,000103	2025
Автозаправочная станция	6058	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	2025
	6059	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	0,03726	0,006095	2025
	6062	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	2025
	6063	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	0,061333	0,003394	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907	0,455815	0,1130907	2025
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)														
Организованные источники														
Нефтебаза	7601	0,00626	0,000654	0,00626	0,000654	0,00626	0,000654	0,00626	0,000654	0,00626	0,000654	0,00626	0,000654	2025
	7603	0,00666	0,00339	0,00666	0,00339	0,00666	0,00339	0,00666	0,00339	0,00666	0,00339	0,00666	0,00339	2025
	7604	0,0000644	0,0002784	0,0000644	0,0002784	0,0000644	0,0002784	0,0000644	0,0002784	0,0000644	0,0002784	0,0000644	0,0002784	2025
	7605	0,01934	0,00718	0,01934	0,00718	0,01934	0,00718	0,01934	0,00718	0,01934	0,00718	0,01934	0,00718	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	0,000001	0,000032	2025
Автозаправочная станция	6058	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	2025
	6059	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	0,004698	0,000769	2025
	6062	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	2025
	6063	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	0,007733	0,000428	2025
Лакокрасочные работы на месторождения	6358	0,008571	0,01544	0,008571	0,01544	0,008571	0,01544	0,008571	0,01544	0,008571	0,01544	0,008571	0,01544	2025
	6359	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	2025
Полигон ТБО	6172	0,00268	0,046052	0,00268	0,046052	0,00268	0,046052	0,00268	0,046052	0,00268	0,046052	0,00268	0,046052	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	1,393351	0,035287	1,393351	0,035287							1,393351	0,035287	2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,4770584	0,1327074	1,4770584	0,1327074	1,4770584	0,1327074	1,4770584	0,1327074	1,4770584	0,1327074	1,4770584	0,1327074	2025
(0621) Метилбензол (349)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	2025
	0426	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2025
	0427	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	2025
	0295	0,0001622	0,0001985	0,0001622	0,0001985	0,0001622	0,0001985	0,0001622	0,0001985	0,0001622	0,0001985	0,0001622	0,0001985	2025
	0429	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	0,0000811	0,0000993	2025
	0430	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	0,000081	0,000099	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,2325	0,12555	0,2325	0,12555	0,2325	0,12555					0,2325	0,12555	2025
Нефтебаза	7601	0,0469	0,0049	0,0469	0,0049	0,0469	0,0049	0,0469	0,0049	0,0469	0,0049	0,0469	0,0049	2025
	7603	0,0498	0,0254	0,0498	0,0254	0,0498	0,0254	0,0498	0,0254	0,0498	0,0254	0,0498	0,0254	2025
	7604	0,000482	0,002083	0,000482	0,002083	0,000482	0,002083	0,000482	0,002083	0,000482	0,002083	0,000482	0,002083	2025

	7605	0,1447	0,05372	0,1447	0,05372	0,1447	0,05372	0,1447	0,05372	0,1447	0,05372	0,1447	0,05372	2025
Неорганизованные источники														
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	0,000002	0,000065	2025
Автозаправочная станция	6058	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	2025
	6059	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	0,035154	0,005751	2025
	6062	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	2025
	6063	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	0,057867	0,003202	2025
Полигон ТБО	6172	0,004374	0,07516	0,004374	0,07516	0,004374	0,07516	0,004374	0,07516	0,004374	0,07516	0,004374	0,07516	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,441348	0,000626	0,441348	0,000626							0,441348	0,000626	2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,1068777	0,306303	1,1068777	0,306303	1,1068777	0,306303	1,1068777	0,306303	1,1068777	0,306303	1,1068777	0,306303	2025
(0627) Этилбензол (675)														
Организованные источники														
Нефтебаза	7601	0,001296	0,0001354	0,001296	0,0001354	0,001296	0,0001354	0,001296	0,0001354	0,001296	0,0001354	0,001296	0,0001354	2025
	7603	0,001377	0,000702	0,001377	0,000702	0,001377	0,000702	0,001377	0,000702	0,001377	0,000702	0,001377	0,000702	2025
	7604	0,000013333	0,0000576	0,000013333	0,0000576	0,000013333	0,0000576	0,000013333	0,0000576	0,000013333	0,0000576	0,000013333	0,0000576	2025
	7605	0,004	0,001486	0,004	0,001486	0,004	0,001486	0,004	0,001486	0,004	0,001486	0,004	0,001486	2025
Неорганизованные источники														
Автозаправочная станция	6058	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	2025
	6059	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	0,000972	0,000159	2025
	6062	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	2025
	6063	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	0,0016	0,000089	2025
Полигон ТБО	6172	0,000575	0,009876	0,000575	0,009876	0,000575	0,009876	0,000575	0,009876	0,000575	0,009876	0,000575	0,009876	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,012405333	0,012753	0,012405333	0,012753	0,012405333	0,012753	0,012405333	0,012753	0,012405333	0,012753	0,012405333	0,012753	2025
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	2025
Станция сгущения	0247	0,0000022	0,00000096	0,0000022	0,00000096	0,0000022	0,00000096	0,0000022	0,00000096	0,0000022	0,00000096	0,0000022	0,00000096	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0188	0,00000012	0,00000024	0,00000012	0,00000024	0,00000012	0,00000024	0,00000012	0,00000024	0,00000012	0,00000024	0,00000012	0,00000024	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	0,00000342	0,00000132	2025
	0249	9,0000000E-08	4,0000000E-08	9,0000000E-08	4,0000000E-08	9,0000000E-08	4,0000000E-08	9,0000000E-08	4,0000000E-08	9,0000000E-08	4,0000000E-08	9,0000000E-08	4,0000000E-08	2025
	0251	0,00000092	0,00000577	0,00000092	0,00000577	0,00000092	0,00000577	0,00000092	0,00000577	0,00000092	0,00000577	0,00000092	0,00000577	2025
	0253	0,00000037	0,0000007	0,00000037	0,0000007	0,00000037	0,0000007	0,00000037	0,0000007	0,00000037	0,0000007	0,00000037	0,0000007	2025
	0255	0,00000037	0,00000209	0,00000037	0,00000209	0,00000037	0,00000209	0,00000037	0,00000209	0,00000037	0,00000209	0,00000037	0,00000209	2025
	0258	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	2025
	0260	0,0000002	0,00000132	0,0000002	0,00000132	0,0000002	0,00000132	0,0000002	0,00000132	0,0000002	0,00000132	0,0000002	0,00000132	2025
	0262	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	2025
	0263	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	2025
	0264	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	0,00000016	0,00000125	2025
	0278	6,0000000E-08	4,0000000E-08	6,0000000E-08	4,0000000E-08	6,0000000E-08	4,0000000E-08	6,0000000E-08	4,0000000E-08	6,0000000E-08	4,0000000E-08	6,0000000E-08	4,0000000E-08	2025
	0400	0,00000622	0,00000233	0,00000622	0,00000233	0,00000622	0,00000233	0,00000622	0,00000233	0,00000622	0,00000233	0,00000622	0,00000233	2025
	0401	0,00000016	0,00000114	0,00000016	0,00000114	0,00000016	0,00000114	0,00000016	0,00000114	0,00000016	0,00000114	0,00000016	0,00000114	2025
	0403	0,00000133	0,00000691	0,00000133	0,00000691	0,00000133	0,00000691	0,00000133	0,00000691	0,00000133	0,00000691	0,00000133	0,00000691	2025
	0458	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	0,00000023	0,00000049	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	0,00000013	0,00000016	2025

Строительство полигона ТБО (новый)	5502	0,00000014	0,0000006582	0,00000014	0,0000006582							0,00000014	0,0000006582	2025
	5503	1,0000000E-08	3,7000000E-09	1,0000000E-08	3,7000000E-09							1,0000000E-08	3,7000000E-09	2025
	5504	0,00000022	6,0000000E-09	0,00000022	6,0000000E-09							0,00000022	6,0000000E-09	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,000001156		0,000001156		0,000001156						0,000001156		2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	0,0000144	0,0000374					0,0000144	0,0000374			0,0000144	0,0000374	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,000001156		0,000001156								0,000001156		2025
Неорганизованные источники														
Участок УКВ	6566	0,00000014		0,00000014								0,00000014		2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,00002		0,00002								0,00002		2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000057172	0,0000671379	0,000057172	0,0000671379	0,000057172	0,0000671379	0,000057172	0,0000671379	0,000057172	0,0000671379	0,000057172	0,0000671379	2025
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)														
Неорганизованные источники														
Механическая служба ЗИФ	6435	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000005	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,000006	0,00000032	0,000006	0,00000032	0,000006	0,00000032	0,000006	0,00000032	0,000006	0,00000032	0,000006	0,00000032	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000008	0,00000532	0,000008	0,00000532	0,000008	0,00000532	0,000008	0,00000532	0,000008	0,00000532	0,000008	0,00000532	2025
(0906) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый(546)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	2025
	0426	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	2025
	0427	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	2025
	0295	0,000986	0,0012069	0,000986	0,0012069	0,000986	0,0012069	0,000986	0,0012069	0,000986	0,0012069	0,000986	0,0012069	2025
	0429	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	0,000493	0,0006034	2025
	0430	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	0,000493	0,000603	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299	0,004437	0,0054299	2025
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)														
Неорганизованные источники														
Лакокрасочные работы на месторождения	6359	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	0,015269	0,022	2025
(1049) 4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)														
Организованные источники														
Флотационные обогащение	0496	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	0,839456	0,136659	2025
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)														
Организованные источники														

Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	2025
	0426	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	2025
	0427	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	2025
	0295	0,00334	0,0040882	0,00334	0,0040882	0,00334	0,0040882	0,00334	0,0040882	0,00334	0,0040882	0,00334	0,0040882	2025
	0429	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	0,00167	0,0020441	2025
	0430	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	0,00167	0,002044	2025
Хлебопекарня	0474	0,019271	0,1998	0,019271	0,1998	0,019271	0,1998	0,019271	0,1998	0,019271	0,1998	0,019271	0,1998	2025
	0475	0,019271	0,0999	0,019271	0,0999	0,019271	0,0999	0,019271	0,0999	0,019271	0,0999	0,019271	0,0999	2025
	0492	0,049333	0,383616	0,049333	0,383616	0,049333	0,383616	0,049333	0,383616	0,049333	0,383616	0,049333	0,383616	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127	0,102905	0,7017127	2025
(1071) Гидроксибензол (155)														
Неорганизованные источники														
Полигон ТБО	6494	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	0,010329	0,325728	2025
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)														
Организованные источники														
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,045	0,0243	0,045	0,0243	0,045	0,0243					0,045	0,0243	2025
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,1975	0,000169	0,1975	0,000169							0,1975	0,000169	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,2425	0,024469	0,2425	0,024469	0,2425	0,024469	0,2425	0,024469	0,2425	0,024469	0,2425	0,024469	2025
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный(465)														
Организованные источники														
Хлебопекарня	0474	0,000694	0,0072	0,000694	0,0072	0,000694	0,0072	0,000694	0,0072	0,000694	0,0072	0,000694	0,0072	2025
	0475	0,000694	0,0036	0,000694	0,0036	0,000694	0,0036	0,000694	0,0036	0,000694	0,0036	0,000694	0,0036	2025
	0492	0,001778	0,013824	0,001778	0,013824	0,001778	0,013824	0,001778	0,013824	0,001778	0,013824	0,001778	0,013824	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,003166	0,024624	0,003166	0,024624	0,003166	0,024624	0,003166	0,024624	0,003166	0,024624	0,003166	0,024624	2025
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	2025
Станция сгущения	0247	0,022	0,009149	0,022	0,009149	0,022	0,009149	0,022	0,009149	0,022	0,009149	0,022	0,009149	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0188	0,001444	0,00239	0,001444	0,00239	0,001444	0,00239	0,001444	0,00239	0,001444	0,00239	0,001444	0,00239	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	0,029333	0,011796	2025
	0249	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	0,001111	0,000448	2025
	0251	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	0,009167	0,054907	2025
	0253	0,003667	0,006629	0,003667	0,006629	0,003667	0,006629	0,003667	0,006629	0,003667	0,006629	0,003667	0,006629	2025
	0255	0,003667	0,019887	0,003667	0,019887	0,003667	0,019887	0,003667	0,019887	0,003667	0,019887	0,003667	0,019887	2025
	0258	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	2025

	0260	0,002444	0,013359	0,002444	0,013359	0,002444	0,013359	0,002444	0,013359	0,002444	0,013359	0,002444	0,013359	2025
	0262	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	2025
	0263	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	2025
	0264	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	0,002	0,012698	2025
	0278	0,0007	0,000372	0,0007	0,000372	0,0007	0,000372	0,0007	0,000372	0,0007	0,000372	0,0007	0,000372	2025
	0400	0,053333	0,02078	0,053333	0,02078	0,053333	0,02078	0,053333	0,02078	0,053333	0,02078	0,053333	0,02078	2025
	0401	0,002	0,011531	0,002	0,011531	0,002	0,011531	0,002	0,011531	0,002	0,011531	0,002	0,011531	2025
	0403	0,013333	0,065808	0,013333	0,065808	0,013333	0,065808	0,013333	0,065808	0,013333	0,065808	0,013333	0,065808	2025
	0458	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	0,002889	0,005015	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,001611	0,001663	0,001611	0,001663	0,001611	0,001663	0,001611	0,001663	0,001611	0,001663	0,001611	0,001663	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5502	0,001667	0,00718	0,001667	0,00718							0,001667	0,00718	2025
	5503	0,000167	0,00004	0,000167	0,00004							0,000167	0,00004	2025
	5504	0,0025	0,000067	0,0025	0,000067							0,0025	0,000067	2025
Неорганизованные источники														
Участок УКВ	6566	0,0034		0,0034								0,0034		2025
Полигон ТБО	6172	0,000581	0,00998	0,000581	0,00998	0,000581	0,00998	0,000581	0,00998	0,000581	0,00998	0,000581	0,00998	
Всего по загрязняющему веществу:		0,193236	0,295906	0,193236	0,295906	0,193236	0,295906	0,193236	0,295906	0,193236	0,295906	0,193236	0,295906	
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	2025
	0426	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	2025
	0427	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	2025
	0295	0,001274	0,0015594	0,001274	0,0015594	0,001274	0,0015594	0,001274	0,0015594	0,001274	0,0015594	0,001274	0,0015594	2025
	0429	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	0,000637	0,0007797	2025
	0430	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	0,000637	0,00078	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,0975	0,05265	0,0975	0,05265	0,0975	0,05265					0,0975	0,05265	2025
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,758134	0,000294	0,758134	0,000294							0,758134	0,000294	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,861367	0,0599619	0,861367	0,0599619	0,861367	0,0599619	0,861367	0,0599619	0,861367	0,0599619	0,861367	0,0599619	2025
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)														
Организованные источники														
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
	0426	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
	0427	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
Пристройка лаборатории ALS	0500	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0293	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
	0295	0,000384	0,00047	0,000384	0,00047	0,000384	0,00047	0,000384	0,00047	0,000384	0,00047	0,000384	0,00047	2025
	0429	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025
	0430	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	0,000192	0,000235	2025

Хлебопекарня	0474	0,001736	0,018	0,001736	0,018	0,001736	0,018	0,001736	0,018	0,001736	0,018	0,001736	0,018	2025
	0475	0,001736	0,009	0,001736	0,009	0,001736	0,009	0,001736	0,009	0,001736	0,009	0,001736	0,009	2025
	0492	0,004444	0,03456	0,004444	0,03456	0,004444	0,03456	0,004444	0,03456	0,004444	0,03456	0,004444	0,03456	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,04162	0,03753	0,04162	0,03753							0,04162	0,03753	2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,004097	0,003802	0,004097	0,003802							0,004097	0,003802	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,055361	0,105007	0,055361	0,105007	0,055361	0,105007	0,055361	0,105007	0,055361	0,105007	0,055361	0,105007	2025
(1712) Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат(302)														
Организованные источники														
Флотационные обогащение	0495	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	0,000064	0,000072	2025
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на(60)														
Организованные источники														
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,075	0,0108	0,075	0,0108	0,075	0,0108	0,075	0,0108	0,075	0,0108	0,075	0,0108	2025
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	2,799		2,799								2,799		2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,874	0,0108	2,874	0,0108	2,874	0,0108	2,874	0,0108	2,874	0,0108	2,874	0,0108	2025
(2732) Керосин (654*)														
Организованные источники														
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,1083		0,1083		0,1083						0,1083		2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,0883		0,0883								0,0883		2025
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,1083		0,1083								0,1083		2025
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	1,17		1,17		1,17		1,17		1,17		1,17		2025
Всего по загрязняющему веществу:		1,4749		1,4749		1,4749		1,4749		1,4749		1,4749		2025
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,(716*)														
Организованные источники														
Ремонтно-механический цех для горной техники	0035	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	0,000439	0,000566	2025
(2750) Сольвент нафта (1149*)														
Неорганизованные источники														
Лакокрасочные работы на месторождения	6358	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	0,004475	0,008061	2025
(2752) Уайт-спирит (1294*)														
Неорганизованные источники														
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,151333	0,005277	0,151333	0,005277							0,151333	0,005277	2025

Всего по загрязняющему веществу:		0,151333	0,005277	0,151333	0,005277	0,151333	0,005277	0,151333	0,005277	0,151333	0,005277	0,151333	0,005277	2025
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0556	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	2025
Реагентный участок	0232	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	0,010289	0,001163	2025
Станция сгущения	0247	0,528	0,228735	0,528	0,228735	0,528	0,228735	0,528	0,228735	0,528	0,228735	0,528	0,228735	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0188	0,0325	0,064201	0,0325	0,064201	0,0325	0,064201	0,0325	0,064201	0,0325	0,064201	0,0325	0,064201	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	0248	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	0,733333	0,294903	2025
	0249	0,025	0,012043	0,025	0,012043	0,025	0,012043	0,025	0,012043	0,025	0,012043	0,025	0,012043	2025
	0251	0,22	1,37268	0,22	1,37268	0,22	1,37268	0,22	1,37268	0,22	1,37268	0,22	1,37268	2025
	0253	0,088	0,165726	0,088	0,165726	0,088	0,165726	0,088	0,165726	0,088	0,165726	0,088	0,165726	2025
	0255	0,088	0,497178	0,088	0,497178	0,088	0,497178	0,088	0,497178	0,088	0,497178	0,088	0,497178	2025
	0258	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	2025
	0260	0,055	0,358772	0,055	0,358772	0,055	0,358772	0,055	0,358772	0,055	0,358772	0,055	0,358772	2025
	0262	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	2025
	0263	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	2025
	0264	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	0,045	0,341036	2025
	0278	0,01575	0,009986	0,01575	0,009986	0,01575	0,009986	0,01575	0,009986	0,01575	0,009986	0,01575	0,009986	2025
	0400	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	1,333333	0,519498	2025
	0401	0,045	0,309677	0,045	0,309677	0,045	0,309677	0,045	0,309677	0,045	0,309677	0,045	0,309677	2025
	0403	0,32	1,645207	0,32	1,645207	0,32	1,645207	0,32	1,645207	0,32	1,645207	0,32	1,645207	2025
	0458	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	0,065	0,134697	2025
Отдел строительства и УЭОП	0471	0,03625	0,044669	0,03625	0,044669	0,03625	0,044669	0,03625	0,044669	0,03625	0,044669	0,03625	0,044669	2025
Полигон ТБО	1002	0,011	0,0006	0,011	0,0006	0,011	0,0006	0,011	0,0006	0,011	0,0006	0,011	0,0006	2025
	1004	0,011	0,0003	0,011	0,0003	0,011	0,0003	0,011	0,0003	0,011	0,0003	0,011	0,0003	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	5501	0,009742	0,000115	0,009742	0,000115							0,009742	0,000115	2025
	5502	0,04	0,179496	0,04	0,179496							0,04	0,179496	2025
	5503	0,004	0,001006	0,004	0,001006							0,004	0,001006	2025
	5504	0,06	0,001684	0,06	0,001684							0,06	0,001684	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	0,0003479	0,05365	0,0003479	0,05365							0,0003479	0,05365	2025
Нефтебаза	7601	0,00696	0,02657	0,00696	0,02657	0,00696	0,02657	0,00696	0,02657	0,00696	0,02657	0,00696	0,02657	2025
	7602	0,00696	0,02487	0,00696	0,02487	0,00696	0,02487	0,00696	0,02487	0,00696	0,02487	0,00696	0,02487	2025
	7604	0,01108	0,0479	0,01108	0,0479	0,01108	0,0479	0,01108	0,0479	0,01108	0,0479	0,01108	0,0479	2025
	7605	0,02147	3,9	0,02147	3,9	0,02147	3,9	0,02147	3,9	0,02147	3,9	0,02147	3,9	2025
Рекультивация м. Пустынное	7803	1,3541667	3,51					1,3541667	3,51			1,3541667	3,51	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	0,0003480228	0,10729872	0,0003480228	0,10729872							0,0003480228	0,10729872	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Карьер м.Пустынное	6122	0,017369	0,420358	0,017369	0,420358	0,017369	0,420358	0,017369	0,420358	0,017369	0,420358	0,017369	0,420358	2025
Участок обеспечения взрывных работ	6371	0,010289	0,004758	0,010289	0,004758	0,010289	0,004758	0,010289	0,004758	0,010289	0,004758	0,010289	0,004758	2025
Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера	6191	0,017369	0,428119	0,017369	0,428119	0,017369	0,428119	0,017369	0,428119	0,017369	0,428119	0,017369	0,428119	2025
Участок УКВ	6566	0,019		0,019								0,019		2025
Автозаправочная станция	6060	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	2025

	6061	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	0,002605	0,420358	2025
	6064	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	2025
	6065	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	2025
	6066	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	0,008574	0,413	2025
	6067	0,008574	0,405513	0,008574	0,405513	0,008574	0,405513	0,008574	0,405513	0,008574	0,405513	0,008574	0,405513	2025
Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	6243	0,010289	0,000427	0,010289	0,000427	0,010289	0,000427	0,010289	0,000427	0,010289	0,000427	0,010289	0,000427	2025
	6250	0,010289	0,000018	0,010289	0,000018	0,010289	0,000018	0,010289	0,000018	0,010289	0,000018	0,010289	0,000018	2025
	6252	0,010289	0,002561	0,010289	0,002561	0,010289	0,002561	0,010289	0,002561	0,010289	0,002561	0,010289	0,002561	2025
	6254	0,010289	0,000309	0,010289	0,000309	0,010289	0,000309	0,010289	0,000309	0,010289	0,000309	0,010289	0,000309	2025
	6256	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	0,010289	0,000928	2025
	6257	0,010289	0,000096	0,010289	0,000096	0,010289	0,000096	0,010289	0,000096	0,010289	0,000096	0,010289	0,000096	2025
	6259	0,010289	0,000201	0,010289	0,000201	0,010289	0,000201	0,010289	0,000201	0,010289	0,000201	0,010289	0,000201	2025
	6261	0,010289	0,000534	0,010289	0,000534	0,010289	0,000534	0,010289	0,000534	0,010289	0,000534	0,010289	0,000534	2025
	6402	0,010289	0,000461	0,010289	0,000461	0,010289	0,000461	0,010289	0,000461	0,010289	0,000461	0,010289	0,000461	2025
	6404	0,010289	0,003368	0,010289	0,003368	0,010289	0,003368	0,010289	0,003368	0,010289	0,003368	0,010289	0,003368	2025
	6466	0,010289	0,000159	0,010289	0,000159	0,010289	0,000159	0,010289	0,000159	0,010289	0,000159	0,010289	0,000159	2025
	6557	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	2025
Отдел строительства и УЭОП	6465	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	0,010289	0,00066	2025
	6469	0,045	0,013932	0,045	0,013932	0,045	0,013932	0,045	0,013932	0,045	0,013932	0,045	0,013932	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,88033	0,113187	0,88033	0,113187							0,88033	0,113187	2025
Всего по загрязняющему веществу:		7,2284826228	18,44129772	7,2284826228	18,44129772	7,2284826228	18,44129772	7,2284826228	18,44129772	7,2284826228	18,44129772	7,2284826228	18,44129772	2025
(2902) Взвешенные частицы (116)														
Организованные источники														
Механическая служба ЗИФ	0399	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	2025
Аналитическая лаборатория ALS	0233	0,000267	0,000653	0,000267	0,000653	0,000267	0,000653	0,000267	0,000653	0,000267	0,000653	0,000267	0,000653	2025
	0290	0,00000011	0,00000012	0,00000011	0,00000012	0,00000011	0,00000012	0,00000011	0,00000012	0,00000011	0,00000012	0,00000011	0,00000012	2025
	0291	0,0005333	0,0013056	0,0005333	0,0013056	0,0005333	0,0013056	0,0005333	0,0013056	0,0005333	0,0013056	0,0005333	0,0013056	2025
	0426	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	0,000013	0,000027	2025
	0427	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	0,000267	0,000326	2025
	0433	0,00106667	0,0336384	0,00106667	0,0336384	0,00106667	0,0336384	0,00106667	0,0336384	0,00106667	0,0336384	0,00106667	0,0336384	2025
	0505	0,0002667	0,0002002	0,0002667	0,0002002	0,0002667	0,0002002	0,0002667	0,0002002	0,0002667	0,0002002	0,0002667	0,0002002	2025
Пристройка лаборатории ALS	0501	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	2025
	0502	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	2025
	0503	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	0,00000122	0,0000384	2025
	0504	0,00000365	0,0001152	0,00000365	0,0001152	0,00000365	0,0001152	0,00000365	0,0001152	0,00000365	0,0001152	0,00000365	0,0001152	2025
Станция сгущения	0300	0,0000113	0,0000154	0,0000113	0,0000154	0,0000113	0,0000154	0,0000113	0,0000154	0,0000113	0,0000154	0,0000113	0,0000154	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0035	0,0176	0,743616	0,0176	0,743616	0,0176	0,743616	0,0176	0,743616	0,0176	0,743616	0,0176	0,743616	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,0178	0,027734	0,0178	0,027734	0,0178	0,027734	0,0178	0,027734	0,0178	0,027734	0,0178	0,027734	2025
Баня	0493	0,013021	0,0195	0,013021	0,0195	0,013021	0,0195	0,013021	0,0195	0,013021	0,0195	0,013021	0,0195	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	7101	0,30416666667	0,16425	0,30416666667	0,16425	0,30416666667	0,16425					0,30416666667	0,16425	2025
Неорганизованные источники														

Участок энергослужбы ЗИФ	6422	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	0,0042	0,001814	2025
	6424	0,0096	0,124416	0,0096	0,124416	0,0096	0,124416	0,0096	0,124416	0,0096	0,124416	0,0096	0,124416	2025
Отдел строительства и УЭОП	6299	0,0048	0,045412	0,0048	0,045412	0,0048	0,045412	0,0048	0,045412	0,0048	0,045412	0,0048	0,045412	2025
	6481	0,0252	0,326592	0,0252	0,326592	0,0252	0,326592	0,0252	0,326592	0,0252	0,326592	0,0252	0,326592	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,0108	0,000425	0,0108	0,000425							0,0108	0,000425	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,41382005667	1,49196912	0,41382005667	1,49196912	0,41382005667	1,49196912	0,41382005667	1,49196912	0,41382005667	1,49196912	0,41382005667	1,49196912	2025
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(493)														
Организованные источники														
Полигон ТБО	1003	0,0042	0,049	0,0042	0,049	0,0042	0,049	0,0042	0,049	0,0042	0,049	0,0042	0,049	2025
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,004167	0,043238	0,004167	0,043238	0,004167	0,043238	0,004167	0,043238	0,004167	0,043238	0,004167	0,043238	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,008367	0,092238	0,008367	0,092238	0,008367	0,092238	0,008367	0,092238	0,008367	0,092238	0,008367	0,092238	2025
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)														
Организованные источники														
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	0215	8,610491	43,86431806	8,610491	43,86431806	8,610491	43,86431806	8,610491	43,86431806	8,610491	43,86431806	8,610491	43,86431806	2025
	0498	0,107158	2,189599	0,107158	2,189599	0,107158	2,189599	0,107158	2,189599	0,107158	2,189599	0,107158	2,189599	2025
	0506	0,023168	0,4284	0,023168	0,4284	0,023168	0,4284	0,023168	0,4284	0,023168	0,4284	0,023168	0,4284	2025
Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)	0499	0,10704	2,15231	0,10704	2,15231	0,10704	2,15231	0,10704	2,15231	0,10704	2,15231	0,10704	2,15231	2025
Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды	0216	7,369786	150,745621	7,369786	150,745621	7,369786	150,745621	7,369786	150,745621	7,369786	150,745621	7,369786	150,745621	2025
Участок измельчения (1-2 стадия)	0225	0,018896	0,249318	0,018896	0,249318	0,018896	0,249318	0,018896	0,249318	0,018896	0,249318	0,018896	0,249318	2025
Механическая служба ЗИФ	0399	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
Аналитическая лаборатория ALS	0296	0,013696	0,0003975	0,013696	0,0003975	0,013696	0,0003975	0,013696	0,0003975	0,013696	0,0003975	0,013696	0,0003975	2025
Исследовательская лаборатория ЗИФ	0295	0,0033134	0,0001492	0,0033134	0,0001492	0,0033134	0,0001492	0,0033134	0,0001492	0,0033134	0,0001492	0,0033134	0,0001492	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0456	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	0,000786	0,0031	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2025
	0244	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	0,000116	0,001302	2025
Отдел строительства и УЭОП	0472	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	0,000022	0,00015	2025
Участок ГРУ	0476	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	2025
	0477	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	2025
	0478	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	2025
	0479	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	0,027135	0,2832894	2025
	0480	0,027135	0,035167	0,027135	0,035167	0,027135	0,035167	0,027135	0,035167	0,027135	0,035167	0,027135	0,035167	2025
Полигон ТБО	7001	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	2025
	7002	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	0,432	1,121	2025
	7003	0,2477	0,02854			0,2477	0,02854					0,2477	0,02854	2026

	7004	0,00732854167	0,000844248			0,00732854167	0,000844248					0,00732854167	0,000844248	2026
	7005	0,1416	0,0163			0,1416	0,0163					0,1416	0,0163	2026
	7006	0,1416	0,0163			0,1416	0,0163					0,1416	0,0163	2026
	7007	0,1416	0,01223			0,1416	0,01223					0,1416	0,01223	2026
Печь для отходов (инсинератор)	0231	0,044878	0,465712	0,044878	0,465712	0,044878	0,465712	0,044878	0,465712	0,044878	0,465712	0,044878	0,465712	2025
Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	1101	0,108791	2,6561	0,108791	2,6561	0,108791	2,6561	0,108791	2,6561	0,108791	2,6561	0,108791	2,6561	2025
	7101	5,37472244444	1,72438	5,37472244444	1,72438	5,37472244444	1,72438					5,37472244444	1,72438	2025
	7102	0,0035	0,086	0,0035	0,086	0,0035	0,086	0,0035	0,086	0,0035	0,086	0,0035	0,086	2025
	7103	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	2025
	7104	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	2025
	7105	0,00067	0,0164	0,00067	0,0164	0,00067	0,0164	0,00067	0,0164	0,00067	0,0164	0,00067	0,0164	2025
	7106	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	2025
	7107	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	0,0398	0,691	2025
	7108	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	2025
	7109	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	0,00032	0,008	2025
	7110	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	2025
	7111	0,00052	0,0127	0,00052	0,0127	0,00052	0,0127	0,00052	0,0127	0,00052	0,0127	0,00052	0,0127	2025
	7112	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	0,0995	1,728	2025
Стр. и экс. ХХ №4	7400	1,61452	59,08151833	1,61452	59,08151833							1,61452	59,08151833	2025
	7402	0,656	12,4	0,656	12,4	0,656	12,4	0,656	12,4	0,656	12,4	0,656	12,4	2025
	7403	0,1954	3,7	0,1954	3,7	0,1954	3,7	0,1954	3,7	0,1954	3,7	0,1954	3,7	2025
	7404	0,2468	4,67	0,2468	4,67	0,2468	4,67	0,2468	4,67	0,2468	4,67	0,2468	4,67	2025
Рекультивация м. Пустынное	7801	4,8829971	36,2329874					4,8829971	36,2329874			4,8829971	36,2329874	2027
	7802	0,157512	2,694589					0,157512	2,694589			0,157512	2,694589	2027
Реконструкция хвостохранилища №3	7804	9,7501805111	12,8582956	9,7501805111	12,8582956							9,7501805111	12,8582956	2025
Хвостохранилище №3	7805	0,653	8,37	0,653	8,37	0,653	8,37	0,653	8,37	0,653	8,37	0,653	8,37	2025
Неорганизованные источники														
Карьер м.Пустынное	6004	0,1375	3,267	0,1375	3,267	0,1375	3,267	0,1375	3,267	0,1375	3,267	0,1375	3,267	2025
	6005	0,1438	1,453	0,1438	1,453	0,1438	1,453	0,1438	1,453	0,1438	1,453	0,1438	1,453	2025
	6006	0,46853	8,867	0,46853	8,867	0,46853	8,867	0,46853	8,867	0,46853	8,867	0,46853	8,867	2025
	6007	0,06453	1,2214	0,06453	1,2214	0,06453	1,2214	0,06453	1,2214	0,06453	1,2214	0,06453	1,2214	2025
	6008	1,34	28,37	1,34	28,37	1,34	28,37	1,34	28,37	1,34	28,37	1,34	28,37	2025
	6240	0,098	2,074	0,098	2,074	0,098	2,074	0,098	2,074	0,098	2,074	0,098	2,074	2025
Отвал вскрышных пород	6012	0,615	11,64	0,615	11,64	0,615	11,64	0,615	11,64	0,615	11,64	0,615	11,64	2025
	6013	6,15	116,3	6,15	116,3	6,15	116,3	6,15	116,3	6,15	116,3	6,15	116,3	2025
	6014	43,01	376,130304	43,01	376,130304	43,01	376,130304	43,01	376,130304	43,01	376,130304	43,01	376,130304	2025
Складирование плодородного слоя почвы	6543	0,06843224	1,572737	0,06843224	1,572737	0,06843224	1,572737	0,06843224	1,572737	0,06843224	1,572737	0,06843224	1,572737	2025
Участок обеспечения взрывных работ	6245	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	0,000023	0,00001	2025
Рудный склад	6023	0,0303	0,574	0,0303	0,574	0,0303	0,574	0,0303	0,574	0,0303	0,574	0,0303	0,574	2025
	6024	0,455	8,6	0,455	8,6	0,455	8,6	0,455	8,6	0,455	8,6	0,455	8,6	2025
	6025	2,38	54,698112	2,38	54,698112	2,38	54,698112	2,38	54,698112	2,38	54,698112	2,38	54,698112	2025
	6562	0,22115	1,487145	0,22115	1,487145	0,22115	1,487145	0,22115	1,487145	0,22115	1,487145	0,22115	1,487145	2025
Строительство карьерных дорог	6093	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	2025
	6094	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	1,269333	3,408742	2025
	6095	0,846222	0,93258	0,846222	0,93258	0,846222	0,93258	0,846222	0,93258	0,846222	0,93258	0,846222	0,93258	2025
	6096	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	2025

	6097	1,586667	2,622882	1,586667	2,622882	1,586667	2,622882	1,586667	2,622882	1,586667	2,622882	1,586667	2,622882	2025
	6098	1,057778	1,748588	1,057778	1,748588	1,057778	1,748588	1,057778	1,748588	1,057778	1,748588	1,057778	1,748588	2025
	6099	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	2025
	6100	1,586667	5,129192	1,586667	5,129192	1,586667	5,129192	1,586667	5,129192	1,586667	5,129192	1,586667	5,129192	2025
	6101	1,057778	3,419461	1,057778	3,419461	1,057778	3,419461	1,057778	3,419461	1,057778	3,419461	1,057778	3,419461	2025
	6482	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	0,148089	0,397687	2025
	6483	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	2025
	6484	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	0,185111	0,306003	2025
	6485	0,088711	1,959594	0,088711	1,959594	0,088711	1,959594	0,088711	1,959594	0,088711	1,959594	0,088711	1,959594	2025
	6486	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	0,185111	0,598406	2025
	6487	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	0,051438	1,136235	2025
	6545	5,666667	1,477051	5,666667	1,477051	5,666667	1,477051	5,666667	1,477051	5,666667	1,477051	5,666667	1,477051	2025
	6546	15,866667	2,914313	15,866667	2,914313	15,866667	2,914313	15,866667	2,914313	15,866667	2,914313	15,866667	2,914313	2025
Склад бедной руды (некондиционный, Забалансовой) (с содержанием золота менее 1 г/тонну	6355	0,096152	0,369665	0,096152	0,369665	0,096152	0,369665	0,096152	0,369665	0,096152	0,369665	0,096152	0,369665	2025
	6356	0,576912	2,21799	0,576912	2,21799	0,576912	2,21799	0,576912	2,21799	0,576912	2,21799	0,576912	2,21799	2025
	6357	0,3774	8,673558	0,3774	8,673558	0,3774	8,673558	0,3774	8,673558	0,3774	8,673558	0,3774	8,673558	2025
Участок УКВ	6237	0,1853	4,258639	0,1853	4,258639	0,1853	4,258639	0,1853	4,258639	0,1853	4,258639	0,1853	4,258639	2025
	6566	4,1953	11,8813	4,1953	11,8813							4,1953	11,8813	2025
ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	6214	0,002716	0,0252	0,002716	0,0252	0,002716	0,0252	0,002716	0,0252	0,002716	0,0252	0,002716	0,0252	2025
	6369	5,9000000E-09	7,5600000E-08	5,9000000E-09	7,5600000E-08	5,9000000E-09	7,5600000E-08	5,9000000E-09	7,5600000E-08	5,9000000E-09	7,5600000E-08	5,9000000E-09	7,5600000E-08	2025
	6406	1,160488	5,353723	1,160488	5,353723	1,160488	5,353723	1,160488	5,353723	1,160488	5,353723	1,160488	5,353723	2025
	6536	0,017111	0,35	0,017111	0,35	0,017111	0,35	0,017111	0,35	0,017111	0,35	0,017111	0,35	2025
	6537	0,012857	0,24864	0,012857	0,24864	0,012857	0,24864	0,012857	0,24864	0,012857	0,24864	0,012857	0,24864	2025
	6563	0,000171	0,0035	0,000171	0,0035	0,000171	0,0035	0,000171	0,0035	0,000171	0,0035	0,000171	0,0035	2025
Передвижная дробильная установка Norberg NW116	6558	30,394995	22,377314	30,394995	22,377314	30,394995	22,377314	30,394995	22,377314	30,394995	22,377314	30,394995	22,377314	2025
	6559	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	2025
	6560	0,110364	2,437896	0,110364	2,437896	0,110364	2,437896	0,110364	2,437896	0,110364	2,437896	0,110364	2,437896	2025
	6561	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	0,074044	0,652445	2025
Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)	6539	0,000137	0,006872	0,000137	0,006872	0,000137	0,006872	0,000137	0,006872	0,000137	0,006872	0,000137	0,006872	2025
	6540	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	2025
	6541	0,000375	0,019888	0,000375	0,019888	0,000375	0,019888	0,000375	0,019888	0,000375	0,019888	0,000375	0,019888	2025
	6542	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	0,006106	0,122758	2025
Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды	6302	0,000101	0,000514	0,000101	0,000514	0,000101	0,000514	0,000101	0,000514	0,000101	0,000514	0,000101	0,000514	2025
	6303	1,160488	17,845743	1,160488	17,845743	1,160488	17,845743	1,160488	17,845743	1,160488	17,845743	1,160488	17,845743	2025
	6304	0,003139	0,08303	0,003139	0,08303	0,003139	0,08303	0,003139	0,08303	0,003139	0,08303	0,003139	0,08303	2025
	6305	1,934147	35,82668	1,934147	35,82668	1,934147	35,82668	1,934147	35,82668	1,934147	35,82668	1,934147	35,82668	2025
	6306	0,000769	0,020338	0,000769	0,020338	0,000769	0,020338	0,000769	0,020338	0,000769	0,020338	0,000769	0,020338	2025
	6407	2,108585	39,05784	2,108585	39,05784	2,108585	39,05784	2,108585	39,05784	2,108585	39,05784	2,108585	39,05784	2025
	6408	0,000346	0,009155	0,000346	0,009155	0,000346	0,009155	0,000346	0,009155	0,000346	0,009155	0,000346	0,009155	2025
	6409	0,000358	0,018299	0,000358	0,018299	0,000358	0,018299	0,000358	0,018299	0,000358	0,018299	0,000358	0,018299	2025
	6410	1,580161	29,269721	1,580161	29,269721	1,580161	29,269721	1,580161	29,269721	1,580161	29,269721	1,580161	29,269721	2025

	6411	0,000354	0,018098	0,000354	0,018098	0,000354	0,018098	0,000354	0,018098	0,000354	0,018098	0,000354	0,018098	2025
	6412	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	0,000012	0,000603	2025
	6547	0,000306	0,008114	0,000306	0,008114	0,000306	0,008114	0,000306	0,008114	0,000306	0,008114	0,000306	0,008114	2025
Линия автоматического отбора проб	6413	0,000794	0,007414	0,000794	0,007414	0,000794	0,007414	0,000794	0,007414	0,000794	0,007414	0,000794	0,007414	2025
	6414	0,000028	0,001428	0,000028	0,001428	0,000028	0,001428	0,000028	0,001428	0,000028	0,001428	0,000028	0,001428	2025
	6415	0,002281	0,021876	0,002281	0,021876	0,002281	0,021876	0,002281	0,021876	0,002281	0,021876	0,002281	0,021876	2025
	6416	0,010093	0,516118	0,010093	0,516118	0,010093	0,516118	0,010093	0,516118	0,010093	0,516118	0,010093	0,516118	2025
	6417	0,002737	0,026252	0,002737	0,026252	0,002737	0,026252	0,002737	0,026252	0,002737	0,026252	0,002737	0,026252	2025
	6418	0,000009	0,000478	0,000009	0,000478	0,000009	0,000478	0,000009	0,000478	0,000009	0,000478	0,000009	0,000478	2025
	6419	0,000012	0,000237	0,000012	0,000237	0,000012	0,000237	0,000012	0,000237	0,000012	0,000237	0,000012	0,000237	2025
	6420	0,002737	0,025039	0,002737	0,025039	0,002737	0,025039	0,002737	0,025039	0,002737	0,025039	0,002737	0,025039	2025
Склад дробленной руды	6219	18,28	345,6	18,28	345,6	18,28	345,6	18,28	345,6	18,28	345,6	18,28	345,6	2025
	6220	0,094061	0,794956	0,094061	0,794956	0,094061	0,794956	0,094061	0,794956	0,094061	0,794956	0,094061	0,794956	2025
Подземная галерея (туннель)	6221	0,0426	1,344	0,0426	1,344	0,0426	1,344	0,0426	1,344	0,0426	1,344	0,0426	1,344	2025
Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения	6224	0,0483118	1,5985435	0,0483118	1,5985435	0,0483118	1,5985435	0,0483118	1,5985435	0,0483118	1,5985435	0,0483118	1,5985435	2025
Механическая служба ЗИФ	6286	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
	6288	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	0,000622	0,001089	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	6457	0,001231	0,00824	0,001231	0,00824	0,001231	0,00824	0,001231	0,00824	0,001231	0,00824	0,001231	0,00824	2025
Ремонт подъездных дорог	6109	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	0,013883	0,037442	2025
	6110	0,1428	0,032093	0,1428	0,032093	0,1428	0,032093	0,1428	0,032093	0,1428	0,032093	0,1428	0,032093	2025
	6111	0,54344	0,021395	0,54344	0,021395	0,54344	0,021395	0,54344	0,021395	0,54344	0,021395	0,54344	0,021395	2025
	6112	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	0,027767	0,022692	2025
	6488	0,01666	0,037442	0,01666	0,037442	0,01666	0,037442	0,01666	0,037442	0,01666	0,037442	0,01666	0,037442	2025
	6489	0,112056	1,603919	0,112056	1,603919	0,112056	1,603919	0,112056	1,603919	0,112056	1,603919	0,112056	1,603919	2025
	6490	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	0,022213	0,018154	2025
	6491	0,112056	2,475264	0,112056	2,475264	0,112056	2,475264	0,112056	2,475264	0,112056	2,475264	0,112056	2,475264	2025
Спортивный комплекс	6436	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	2025
	6437	0,085151	0,832801	0,085151	0,832801	0,085151	0,832801	0,085151	0,832801	0,085151	0,832801	0,085151	0,832801	2025
	6438	1,401952	14,02378	1,401952	14,02378	1,401952	14,02378	1,401952	14,02378	1,401952	14,02378	1,401952	14,02378	2025
	6439	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	2025
	6440	0,170302	0,832801	0,170302	0,832801	0,170302	0,832801	0,170302	0,832801	0,170302	0,832801	0,170302	0,832801	2025
	6441	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	0,156444	1,7279	2025
	6442	0,085151	0,4164	0,085151	0,4164	0,085151	0,4164	0,085151	0,4164	0,085151	0,4164	0,085151	0,4164	2025
	6443	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	0,000196	0,00171	2025
	6444	0,00051	0,005842	0,00051	0,005842	0,00051	0,005842	0,00051	0,005842	0,00051	0,005842	0,00051	0,005842	2025
	6445	0,000293	0,002565	0,000293	0,002565	0,000293	0,002565	0,000293	0,002565	0,000293	0,002565	0,000293	0,002565	2025
	6446	0,106439	0,084468	0,106439	0,084468	0,106439	0,084468	0,106439	0,084468	0,106439	0,084468	0,106439	0,084468	2025
	6447	0,195014	2,153897	0,195014	2,153897	0,195014	2,153897	0,195014	2,153897	0,195014	2,153897	0,195014	2,153897	2025
	6448	0,05322	0,042233	0,05322	0,042233	0,05322	0,042233	0,05322	0,042233	0,05322	0,042233	0,05322	0,042233	2025
Отдел строительства и УЭОП	6297	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	0,000039	0,00024	2025
	6468	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	0,000116	0,000214	2025
	6469	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	0,000116	0,000036	2025
	6470	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	0,000514	0,001	2025
	6480	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	0,000308	0,0012	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	3,0869223	4,9093736	3,0869223	4,9093736							3,0869223	4,9093736	2025

Всего по загрязняющему веществу:		196,386983343	1561,96400711	196,386983343	1561,96400711	196,386983343	1561,96400711	196,386983343	1561,96400711	196,386983343	1561,96400711	196,386983343	1561,96400711	2025
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в(495*)														
Организованные источники														
Участок сорбции	0227	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	0,253867	0,006048	2025
Неорганизованные источники														
Складирование плодородного слоя почвы	6174	0,00412776	0,094866	0,00412776	0,094866	0,00412776	0,094866	0,00412776	0,094866	0,00412776	0,094866	0,00412776	0,094866	2025
	6176	0,00751114	0,172624	0,00751114	0,172624	0,00751114	0,172624	0,00751114	0,172624	0,00751114	0,172624	0,00751114	0,172624	2025
	6178	0,03371022	0,774742	0,03371022	0,774742	0,03371022	0,774742	0,03371022	0,774742	0,03371022	0,774742	0,03371022	0,774742	2025
	6179	0,005511	0,002044	0,005511	0,002044	0,005511	0,002044	0,005511	0,002044	0,005511	0,002044	0,005511	0,002044	2025
	6180	0,00474929	0,10915	0,00474929	0,10915	0,00474929	0,10915	0,00474929	0,10915	0,00474929	0,10915	0,00474929	0,10915	2025
	6182	0,01616087	0,371416	0,01616087	0,371416	0,01616087	0,371416	0,01616087	0,371416	0,01616087	0,371416	0,01616087	0,371416	2025
	6184	0,01975865	0,454101	0,01975865	0,454101	0,01975865	0,454101	0,01975865	0,454101	0,01975865	0,454101	0,01975865	0,454101	2025
	6185	0,01478568	0,33981	0,01478568	0,33981	0,01478568	0,33981	0,01478568	0,33981	0,01478568	0,33981	0,01478568	0,33981	2025
	6187	0,018109	0,416188	0,018109	0,416188	0,018109	0,416188	0,018109	0,416188	0,018109	0,416188	0,018109	0,416188	2025
	6544	0,006085	0,007831	0,006085	0,007831	0,006085	0,007831	0,006085	0,007831	0,006085	0,007831	0,006085	0,007831	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,38437561	2,74882	0,38437561	2,74882	0,38437561	2,74882	0,38437561	2,74882	0,38437561	2,74882	0,38437561	2,74882	2025
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)														
Организованные источники														
Механическая служба ЗИФ	0399	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	2025
Ремонтно-механический цех для горной техники	0035	0,012	0,510336	0,012	0,510336	0,012	0,510336	0,012	0,510336	0,012	0,510336	0,012	0,510336	2025
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,0116	0,018098	0,0116	0,018098	0,0116	0,018098	0,0116	0,018098	0,0116	0,018098	0,0116	0,018098	2025
Неорганизованные источники														
Участок энергослужбы ЗИФ	6422	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	0,0026	0,001123	2025
	6424	0,0064	0,082944	0,0064	0,082944	0,0064	0,082944	0,0064	0,082944	0,0064	0,082944	0,0064	0,082944	2025
Отдел строительства и УЭОП	6299	0,0032	0,030275	0,0032	0,030275	0,0032	0,030275	0,0032	0,030275	0,0032	0,030275	0,0032	0,030275	2025
	6481	0,018	0,23328	0,018	0,23328	0,018	0,23328	0,018	0,23328	0,018	0,23328	0,018	0,23328	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	0,006	0,000236	0,006	0,000236							0,006	0,000236	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0624	0,877415	0,0624	0,877415	0,0624	0,877415	0,0624	0,877415	0,0624	0,877415	0,0624	0,877415	2025
(2936) Пыль древесная (1039*)														
Неорганизованные источники														
Отдел строительства и УЭОП	6467	0,778	1,342656	0,778	1,342656	0,778	1,342656	0,778	1,342656	0,778	1,342656	0,778	1,342656	2025
Строительство полигона ТБО (новый)	6501	1,552	0,000788	1,552	0,000788	1,552	0,000788	1,552	0,000788	1,552	0,000788	1,552	0,000788	2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,33	1,343444	2,33	1,343444	2,33	1,343444	2,33	1,343444	2,33	1,343444	2,33	1,343444	2025
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из(1090*)														
Организованные источники														
Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	0038	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	0,1246	0,2154528	2025
(3152) Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий(878*)														

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Станция сгущения	0300	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	0,017778	0,002336	2025
(3721) Пыль мучная (491)														
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и														
Хлебопекарня	0474	0,000747	0,00774	0,000747	0,00774	0,000747	0,00774	0,000747	0,00774	0,000747	0,00774	0,000747	0,00774	2025
	0475	0,000747	0,00387	0,000747	0,00387	0,000747	0,00387	0,000747	0,00387	0,000747	0,00387	0,000747	0,00387	2025
	0492	0,001911	0,014861	0,001911	0,014861	0,001911	0,014861	0,001911	0,014861	0,001911	0,014861	0,001911	0,014861	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,003405	0,026471	0,003405	0,026471	0,003405	0,026471	0,003405	0,026471	0,003405	0,026471	0,003405	0,026471	2025
Всего по объекту:		**299,7807739**	**1724,039242**	**290,6957646**	**1676,316223**	**230,3201145**	**1551,647916**	**228,3533965**	**1542,691583**	**217,2453393**	**1442,547498**	**299,7807739**	**1724,039242**	
Из них:														
Итого по организованным источникам:		**95,1532757509**	**481,776529552**	**86,0682664092**	**434,053509804**	**72,6055708238**	**360,779325454**	**73,527821255**	**406,187135706**	**65,122640455**	**358,538330206**	**95,1532757509**	**481,776529552**	
Итого по неорганизованным источникам:		**204,627498196**	**1242,2627127**	**204,627498196**	**1242,2627127**	**157,714543689**	**1190,86859058**	**154,825575273**	**1136,50444708**	**152,122698823**	**1084,00916818**	**204,627498196**	**1242,2627127**	

8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Обоснование возможности достижения нормативов допустимых выбросов с учётом использования малоотходных технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объёма производства не предусматривается.

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух (Cipp/Cizв≤1).

Областью воздействия для данного объекта является территория от источников выбросов загрязняющих веществ до границы, за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

Согласно анализу результатов расчёта рассеивания, проведенному в настоящем проекте нормативов эмиссий с учетом передвижных источников выбросов ЗВ и без их учета – превышений предельно-допустимых выбросов на санитарно-защитной и жилой зоне нет.

8.6. Данные о пределах области воздействия.

Рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне площадки АО «АК Алтыналмас» - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: См < 1. Поэтому область воздействия не выходит за границу предприятия

Расстояние до ближайшего населенного пункта ст.Акжайдак 17км.

Основными задачами охраны окружающей среды являются: максимальное соблюдения установленных мероприятий на период работ, проведение рекультивации после завершения работ, Правильный подход обеспечивает безопасное ведение работ в дальнейшем, то есть только в радиусе проведения строительных работ. Таким образом, площадь будет наблюдаться строго в пределах земельного отвода для минимализации антропогенную нагрузку на населенные пункты Аксу и Заводской от промышленных площадок района.

Оценивая по приведенным показателям многолетние опытные данные свидетельствуют о том, что планируемые работы не приведет к значительным влияниям *антропогенных* факторов на населенные пункты. ситуация в рассматриваемом районе определяется сочетание антропогенных и техногенных ландшафтов. Намечаемая деятельность не предполагает изменения на данных территориях состоявшегося ландшафта.

8.7. Данные о размещения зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

В соответствии с разделом 3 п. 11 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) санитарно-защитная зона составляет 3000 м (I класс).

Таким образом, для АО «АК Алтыналмас» устанавливается единая СЗЗ в размере 3000 метров.

По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. В районе размещения объекта и в прилегающей территории отсутствуют заповедники, музеи, памятники архитектуры.

Контроль параметров рассеивания загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны согласно программе производственного экологического контроля осуществляется ежеквартально.

Раздел 9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в тех населенных пунктах, где органами Центра по гидрометеорологии и мониторингу природной среды проводится прогнозирование или планируется прогнозирование НМУ.

Так как подразделениями РГП «Казгидромет» в районе расположения предприятия не проводят наблюдения и отсутствует служба, оповещающая о наступлении НМУ (приложение 3), в соответствии с рекомендациями мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ не разрабатываются.

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учётом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5- 2 раза.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчётами полей приземных концентраций.

Существует три режима работы предприятия при НМУ.

Размер сокращения выбросов для каждого предприятия должно быть обеспечено снижение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по первому режиму на 15-20%, по второму на 20-40% и по третьему на 40-60%;

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

При в первом режиме работы необходимо предусмотреть обеспечение инструментального контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

При втором режиме работы предприятия мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, в некоторые особо опасные условия предприятиям следует полностью прекратить выбросы.

При третьем режиме работы предприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов.

В период НМУ контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется службами предприятия. Ответственность возлагается на эколога.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025 год

Карагандинская область, Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа)

График работы источника	**Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)**	**Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий**	**Вещества, по которым проводится сокращение выбросов**	**Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов**										
				Координаты на карте-схеме		**Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения**								**Степень эффективности мероприятий, %**
				Номер на карте-схеме объекта (города)	**точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника**	**второго конца линейного источника**	**высота, м**	**диаметр источника выбросов, м**	**скорость, м/с**	**объем, м3/с**	**температура, ^{0}C**	**мощность выбросов без учета мероприятий, г/с**	**мощность выбросов после мероприятий, г/с**	
					X1/Y1	**X2/Y2**								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 д/год 1 ч/сут	Карьер м.Пустынное (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6001	227/153	99/319			1,5			0,00016065	0,0001365525	15

7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	230/156	99/319	3		1,5			0,0020058	0,00170493	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6003	228/156	7/10	3		1,5			0,0002286	0,00019431	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	22903 /15377	39/34	5		1,5			0,1963865	0,166928525	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	22940 /15376	39/33	2		1,5					15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)											15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)											15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											15
344 д/год 22 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	22920 /15347	19/32	4		1,5			0,4275273	0,363398205	15
343 д/год 22 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6007	23089 /15494	40/156	4		1,5			0,03331995	0,0283219575	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6008	22787 /15111	10/1	3		1,5			2,661894	2,2626099	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	22572 /15725	2/2	3		1,5			0,000049	0,00004165	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,01476365	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6240	23372 /15501	10/2	3		1,5			0,578673	0,49187205	15

5 д/год 1 ч/сут	Отвал вскрышных пород (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	22128 /15024	255/125	2		1,5			0,0016065	0,001365525	15
5 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	22237 /15122	25/69	3		1,5			0,00078225	0,0006649125	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6011	22502 /15497	10/1	3		1,5			0,001524	0,0012954	15
286 д/год 18 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6012	22858 /14684	295/40	3		1,5			0,38333865	0,3258378525	15

286 д/год 18 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6013	22755 /14509	99/91	3		1,5			1,15001595	0,9775135575	15
266 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6014	22575 /14832	400/575	15		1,5			5,61	4,7685	15
365 д/год 24 ч/сут	Складирование плодородного слоя почвы (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	250/156	51/15	15		1,5			0,00412776	0,003508596	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6176	238/158	34/114	15		1,5			0,00751114	0,006384469	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	253/158	22/409	15		1,5			0,03371022	0,028653687	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	225/157	104/97	3		1,5			0,005511	0,00468435	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	253/158	35/397	15		1,5			0,00474929	0,0040368965	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6182	239/167	106/80	15		1,5			0,01616087	0,0137367395	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	236/163	135/80	15		1,5			0,01975865	0,0167948525	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	25185 /15499	80/103	15		1,5			0,01478568	0,012567828	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	22415 /51812	92/72	15		1,5			0,018109	0,01539265	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6543	22516 /15755	112/161	15		1,5			0,34216118	0,290837003	15
5 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	22572 /15725	138/98	3		1,5			0,00091275	0,0007758375	15
5 д/год 1 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6245	23434 /15851	10/12	2		1,5			0,000322	0,0002737	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000025	0,00002125	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000063	0,00005355	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000308	0,0002618	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000022	0,0000187	15

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000023	0,00001955	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000023	0,00001955	15
10 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6371	23349 /15845	4/2	2		1,5			0,00003	0,0000255	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000825	0,00070125	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000298	0,0002533	15
			Бензол (64)									0,000004	0,0000034	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,000001	0,00000085	15
			Метилбензол (349)									0,000002	0,0000017	15
			Этилбензол (675)											15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15

340 д/год 22 ч/сут	Рудный склад (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6023	24156 /15556	10/10	3		1,5			0,0288456	0,02451876	15
20 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6024	24164 /15663	10/10	3		1,5			2,773493	2,35746905	15
266 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6025	23964 /15623	150/250	15		1,5			2,38	2,023	15

56 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6562	25047 /15085	1/2	5		1,5			0,192304	0,1634584	15
12 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6093	2558 /14061	10/10	3		1,5			0,148089	0,12587565	15
12 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6094	2565 /14065	15/15	15		1,5			1,269333	1,07893305	15

5 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6095	2565 /1405	10/10	3		1,5			0,846222	0,7192887	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6096	1500 /3600	20/10	2		1,5			0,185111	0,15734435	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6097	1510 /3740	25/40	10		1,5			1,586667	1,34866695	15

7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6098	2540 /4580	20/10	10		1,5			1,057778	0,8991113	15
14 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6099	16200 /13580	20/20	3		1,5			0,185111	0,15734435	15
14 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6100	16520 /14250	20/20	3		1,5			1,586667	1,34866695	15

14 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6101	12320 /10050	20/20	3		1,5			1,057778	0,8991113	15
12 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6482	25658 /14603	2/2	3		1,5			0,148089	0,12587565	15
261 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6483	25658 /14603	15/15	2		1,5			0,051438	0,0437223	15

7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6484	2706 /1600	20/20	3		1,5			0,185111	0,15734435	15
261 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6485	2709 /15450	20/20	3		1,5			0,051438	0,0437223	15
14 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6486	14360 /12005	20/20	3		1,5			0,185111	0,15734435	15

261 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6487	14520 /12500	202/20	3		1,5			0,051438	0,0437223	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6545	16250 /15420	10/50	3		1,5			5,666667	4,81666695	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6546	16300 /15500	20/20	3		1,5			15,866667	13,48666695	15

21 д/год 1 ч/сут	Склад бедной руды (с содержанием золота менее 1 г/тонну) (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6355	24757 /15212	2/2	3		1,5			0,096152	0,0817292	15
26 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6356	24755 /15214	2/2	10		1,5			0,576912	0,4903752	15
266 д/год 17 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6357	24760 /15216	7/11	5		1,5			0,3774	0,32079	15

34 д/год 2 ч/сут	Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера (1)	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	22572 /15725	10/10	3		1,5			0,000049	0,00004165	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,01476365	15
365 д/год 24 ч/сут	Участок УКВ (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6237	25569 /14883	351/242	5		1,5			0,1853	0,157505	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6566	25569 /14883	25/25	5		1,5			0,033	0,02805	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0092	0,00782	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,01	0,0085	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047	0,03995	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	0,000000119	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0034	0,00289	15

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,019	0,01615	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									7,2902	6,19667	15
59 д/год 4 ч/сут	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления) (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0215	23948 /15518		25		4,3		24/24	0,00119865	0,0010188525	15
238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0498	23965 /15513		5					0,00107158	0,000910843	15

238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0506	23957 /15519		5					0,023168	0,0196928	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	25053 /15073		2					1,564444	1,3297774	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,2160887	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,0935	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,31166695	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	1,3297774	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,000002907	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,02493305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,62333305	15

122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6214	23960 /15516	4/7	3		1,5			0,001358	0,0011543	15
59 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6369	23969 /15455		5		1,5		24/24			15
59 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6406	23952 /15457	12/12	5		1,5		24/24	1,00912	0,857752	15

238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6536	23963 /15511	1/1	2		1,5			0,017111	0,01454435	15
238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6537	23955 /15514	1/1	5		1,5			0,01173	0,0099705	15
238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6563	23976 /15460	1/1	3		1,5			0,000171	0,00014535	15

16 д/год 1 ч/сут	Передвижная дробильная установка Nordberg NW116 (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6558	24018 /15460	3/3	3		1,5			30,394995	25,83574575	15
58 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6559	24782 /15209	2/3	3		1,5			0,074044	0,0629374	15
19 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6560	24782 /15205	1/1	3		1,5			0,110364	0,0938094	15

58 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6561	24587 /15204	1/1	3		1,5			0,074044	0,0629374	15
233 д/год 15 ч/сут	Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления) (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0499	24761 /15239		3					0,0010704	0,00090984	15
233 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6539	23978 /15458	1/1	3		1,5			0,000137	0,00011645	15

233 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6540	24708 /15458	1/1	3		1,5			0,006106	0,0051901	15
233 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6541	24720 /15267	0/0	3		1,5			0,000375	0,00031875	15
233 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6542	24815 /15246	0/0	3		1,5			0,006106	0,0051901	15

237 д/год 15 ч/сут	Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0216	23955 /15506		3					0,51588502	0,438502267	15
238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6302	23960 /15512	3/4	3		1,5			0,000101	0,00008585	15
238 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6303	23956 /15512	3/3	3		1,5			0,151368	0,1286628	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6304	24361 /15415	22/21	3		1,5			0,003095	0,00263075	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6305	24654 /15227	16/18	3		1,5			0,25228005	0,2144380425	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6306	24774 /15252	13/8	3		1,5			0,000758	0,0006443	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6407	24783 /15219	9/7	3		1,5			0,2750328	0,23377788	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6408	24197 /15501	18/14	3		1,5			0,000341	0,00028985	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6409	24774 /15242	3/3	3		1,5			0,000358	0,0003043	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6410	24776 /15244	4/5	3		1,5			0,20610795	0,1751917575	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6411	24791 /15223	4/3	3		1,5			0,000354	0,0003009	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6412	24195 /15555	5/6	3		1,5			0,000012	0,0000102	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6547	24769 /15229	18/13	3		1,5			0,000302	0,0002567	15
237 д/год 15 ч/сут	Линия автоматического отбора проб (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6413	24378 /15451	7/12	3		1,5			0,000397	0,00033745	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6414	24817 /15222	5/4	3		1,5			0,000028	0,0000238	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6415	24776 /15215	3/3	3		1,5			0,001983	0,00168555	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6416	24790 /15217	4/4	3		1,5			0,010093	0,00857905	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6417	24966 /15069	11/12	3		1,5			0,000357	0,00030345	15

237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6418	24819 /15218	3/3	3		1,5			0,000009	0,00000765	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6419	24793 /15220	2/3	3		1,5			0,00000165	0,0000014025	15
237 д/год 15 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6420	24788 /15226	4/3	3		1,5			0,000357	0,00030345	15

103 д/год 7 ч/сут	Склад дробленной руды (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6219	24812 /15209		3		1,5			34,906667	29,67066695	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6220	24773 /15165	64/79	3		1,5			0,08551	0,0726835	15
307 д/год 19 ч/сут	Подземная галерея (туннель) (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6221	24822 /15215	1/1	3		1,5			0,015867	0,01348695	15
157 д/год 10 ч/сут	Узел приготовления извести (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	24931 /15196	2/3	3		1,5			0,00006	0,000051	15

307 д/год 20 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	25044 /15085	2/3	3		1,5			0,000123	0,00010455	15
307 д/год 19 ч/сут	Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6224	25045 /15083	1/1	3		1,5			0,000036	0,0000306	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,024156	0,0205326	15
307 д/год 20 ч/сут	Участок измельчения (1-2 стадия) (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0225	25033 /15059		3					0,042927	0,03648795	15
			Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)									0,0000036	0,00000306	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,0017765	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0020859	15
			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)									0,015319	0,01302115	15

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,00142885	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0070363	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,00155465	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0005287	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,0030055	0,002554675	15
13 д/год 1 ч/сут	Флотационное обогащение (1)	Организационно-технические мероприятия	Сероуглерод (519)	0495	25109 /15064		5					0,961312	0,8171152	15
			Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)									0,000064	0,0000544	15
			Сероуглерод (519)	0496	25058 /15020		3					0,961312	0,8171152	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)									0,839456	0,7135376	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероуглерод (519)	0497	25059 /15020		3					0,961312	0,8171152	15
365 д/год 24 ч/сут	Чаны выщелачивания (1)	Организационно-технические мероприятия	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	25056 /15020	2/2	3		1,5			0,035847	0,03046995	15
335 д/год 21 ч/сут	Участок сорбции (1)	Организационно-технические мероприятия	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0227	25021 /14885		3					0,024308	0,0206618	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0,253867	0,21578695	15
365 д/год 24 ч/сут	Реагентный участок (1)	Организационно-технические мероприятия	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0232	25059 /15063		3					0,1055625	0,089728125	15
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
30 д/год 2 ч/сут	Механическая служба ЗИФ (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0399	24874 /15088		3					0,016902	0,0143667	15

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,0017765	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00015	0,0001275	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,00142885	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0070363	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,00155465	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0005287	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0042	0,00357	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0005287	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,00221	15

30 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6286	23955 /15515	1/1	3		1,5			0,042927	0,03648795	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,0017765	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0020859	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,00142885	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0070363	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,00155465	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0005287	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0005287	15
30 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6288	24976 /15073	2/2	3		1,5			0,042927	0,03648795	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,0017765	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0020859	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,00142885	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0070363	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001579	0,00134215	15

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000872	0,0007412	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0005287	15
146 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6307	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1219274	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,00179435	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0605387	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0598774	15
146 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6308	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1219274	15

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,00179435	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0605387	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0598774	15
146 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6309	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1219274	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,00179435	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0605387	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0598774	15
146 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6310	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1219274	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,00179435	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0605387	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0598774	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6421	24969 /15061	1/1	3		1,5			0,024465	0,02079525	15

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,002992	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,0008466	15
25 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6435	25053 /15019	1/1	3		1,5			0,000005	0,00000425	15
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000002	0,0000017	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6449	24776 /15237	1/2	3		1,5			0,024465	0,02079525	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,002992	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,0008466	15
5 д/год 1 ч/сут	Участок энергослужбы ЗИФ (1)	Организационно-технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6422	25120 /15094	2/2	3		1,5			0,0042	0,00357	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,00221	15
15 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6424	25085 /15109	1/1	3		1,5			0,0096	0,00816	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0064	0,00544	15
170 д/год 11 ч/сут	Аналитическая лаборатория ALS (1)	Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	25037 /15037		3					0,0000131	0,000011135	15

			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,0000374	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,0001326	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00004182	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,000022695	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,00007565	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00017	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,000068935	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,00022695	15
13 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0290	25017 /15089		3					0,00017778	0,000151113	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,000528887	15

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,000302226	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,00068	15
			Взвешенные частицы (116)									1,1000000E-10	9,3500000E-11	15
170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0291	25035 /14980		3					0,0000889	0,000075565	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0003111	0,000264435	15
			Азотная кислота (5)									0,0003	0,000255	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000795	0,000067575	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0001778	0,00015113	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0004	0,00034	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0005333	0,000453305	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0296	25052 /15027		3					0,0082176	0,00698496	15

170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	25008 /14977		3					0,0000006	0,00000051	15
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,000007055	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,00002125	15
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	2,3800000E-08	15
170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0426	25034 /14980		3					0,000013	0,00001105	15
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000002	0,0000017	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000008	0,0000068	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15
			Аммиак (32)									0,000049	0,00004165	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,000027	0,00002295	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000004	0,0000034	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00001	0,0000085	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,000081	0,00006885	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15

			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
			Взвешенные частицы (116)									0,000013	0,00001105	15
170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	25033 /14961		3					0,0000131	0,000011135	15
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,0000374	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,0001326	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00004182	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,000022695	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,00007565	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00017	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,000068935	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15

			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,00022695	15
15 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	25030 /14949		3					0,0000008	0,00000068	15
			Азотная кислота (5)									0,0000011	0,000000935	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000472	0,00004012	15
			Серная кислота (517)									0,0000001	8,5000000E-08	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0433	25052 /14965		6	0,3	1,5	0,1060288 /0,1060288	24,2 /24,2	0,00017778	0,000151113	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,000528887	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,000302226	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,00068	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00106667	0,0009066695	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0505	25052 /15027		3					0,0000444	0,00003774	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0001556	0,00013226	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0000889	0,000075565	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00017	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0002667	0,000226695	15
170 д/год 11 ч/сут	Пристройка к лаборатории ALS (1)	Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	25053 /15034		3					0,0000137	0,000011645	15
			Азотная кислота (5)									0,0005083	0,000432055	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00004182	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000157	0,00013345	15
			Серная кислота (517)									0,0000273	0,000023205	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,000068935	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0501	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000017	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,0040848535	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,00066385	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,00040545	15

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,0033357485	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,0225155735	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000001037	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0502	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000017	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,0040848535	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,00066385	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,00040545	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,0033357485	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,0225155735	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000001037	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0503	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000017	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,0040848535	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,00066385	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,00040545	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,0033357485	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,0225155735	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000001037	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0504	25052 /15027		3					0,00000061	0,0000005185	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00000213	0,0000018105	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00000122	0,000001037	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00000274	0,000002329	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00000365	0,0000031025	15
170 д/год 11 ч/сут	Исследовательская лаборатория ЗИФ (1)	Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	25035 /14980		3					0,0000131	0,000011135	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00004182	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,000022695	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,000068935	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15

			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0294	25034 /14980		3					0,0000006	0,00000051	15
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,000007055	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,00002125	15
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	2,3800000E-08	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	25035 /14980		3					0,0000262	0,00002227	15
			Азотная кислота (5)									0,001	0,00085	15
			Аммиак (32)									0,0000984	0,00008364	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000264	0,0002244	15
			Серная кислота (517)									0,0000534	0,00004539	15
			Бензол (64)									0,000492	0,0004182	15
			Метилбензол (349)									0,0001622	0,00013787	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000986	0,0008381	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00334	0,002839	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,001274	0,0010829	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000384	0,0003264	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,00049701	0,0004224585	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	24988 /14905		3					0,0000131	0,000011135	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00004182	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,000022695	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,000068935	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
170 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	24976 /14894		3					0,000013	0,00001105	15
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,000425	15

			Аммиак (32)									0,000049	0,00004165	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0001122	15
			Серная кислота (517)									0,000027	0,00002295	15
			Сероуглерод (519)									0,0014552	0,00123692	15
			Бензол (64)									0,000246	0,0002091	15
			Метилбензол (349)									0,000081	0,00006885	15
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,00041905	15
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,0014195	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,00054145	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001632	15
170 д/год 11 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	24990 /14892		3					0,0000006	0,00000051	15
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,000007055	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,00002125	15
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	2,3800000E-08	15
7 д/год 1 ч/сут	Станция сгущения (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	26672 /14793		3					1,067733	0,90757305	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,173507	0,14748095	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,095333	0,08103305	15

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,190667	0,16206695	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,085333	0,92253305	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000022	0,00000187	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,022	0,0187	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,528	0,4488	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0300	24916 /15517		3					0,0106668	0,00906678	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00016104	0,000136884	15
			Взвешенные частицы (116)									0,00000678	0,000005763	15
			Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0,0106668	0,00906678	15
32 д/год 2 ч/сут	Ремонтно-механический цех для горной техники (1)	Организационно-технические мероприятия	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	23678 /15463		3					0,000439	0,00037315	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0176	0,01496	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,012	0,0102	15
132 д/год 9 ч/сут			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	23678 /15473		2					0,000319	0,00027115	15

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000052	0,0000442	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00002	0,000017	15
		Организационно-технические мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000058	0,0000493	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001062	0,0009027	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000403	0,00034255	15
46 д/год 3 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0456	23668 /15467		2					0,010931	0,00929135	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000857	0,00072845	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,002123	0,00180455	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,010459	0,00889015	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000731	0,00062135	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000786	0,0006681	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000786	0,0006681	15
137 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6457	23699 /15497	2/2	2		1,5			0,098055	0,08334675	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002718	0,0023103	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,046345	0,03939325	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,231551	0,19681835	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000818	0,0006953	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000879	0,00074715	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,001231	0,00104635	15
146 д/год 10 ч/сут	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0038	23527 /15502		2					0,043461	0,03694185	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000854	0,0007259	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,0003655	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,018051	0,01534335	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000021	0,00001785	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000009	0,00000765	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000035	0,00002975	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,021786	0,0185181	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,0001309	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000986	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000125	0,00010625	15
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0,075	0,06375	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0178	0,01513	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000986	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0116	0,00986	15
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)									0,1246	0,10591	15

30 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	23681 /15499		3					0,056622	0,0481287	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,009201	0,00782085	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0065	0,005525	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,008667	0,00736695	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,062111	0,05279435	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000012	0,000000102	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001444	0,0012274	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0325	0,027625	15
152 д/год 10 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0244	23527 /15502		2					0,007599	0,00645915	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000326	0,0002771	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,0003655	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,00026605	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00154	0,001309	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,0001309	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000986	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000986	15
1 д/год 1 ч/сут	Автозаправочная станция (1)	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,9318159	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,3443877	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,034425	15
			Бензол (64)									0,03726	0,031671	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,0039933	15
			Метилбензол (349)									0,035154	0,0298809	15
			Этилбензол (675)									0,000972	0,0008262	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6059	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,9318159	15

			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,3443877	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,034425	15
			Бензол (64)									0,03726	0,031671	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,0039933	15
			Метилбензол (349)									0,035154	0,0298809	15
			Этилбензол (675)									0,000972	0,0008262	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,00000595	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,00221425	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,00000595	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,00221425	15
63 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6062	23879 /15369		10		1,5			1,804533	1,53385305	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,56689305	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,05666695	15
			Бензол (64)									0,061333	0,05213305	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,00657305	15
			Метилбензол (349)									0,057867	0,04918695	15
			Этилбензол (675)									0,0016	0,00136	15

63 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	23879 /15369		10		1,5			1,804533	1,53385305	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,56689305	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,05666695	15
			Бензол (64)									0,061333	0,05213305	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,00657305	15
			Метилбензол (349)									0,057867	0,04918695	15
			Этилбензол (675)									0,0016	0,00136	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000204	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0072879	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000204	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0072879	15
34 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000204	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0072879	15
34 д/год 2 ч/сут			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000204	15

		Организационно-технические мероприятия	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0072879	15
18 д/год 2 ч/сут	Ремонт подъездных дорог (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6109	25654 /14609	2/2	2		1,5			0,00208245	0,0017700825	15
18 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6110	25659 /14606	2/2	2		1,5			0,02142	0,018207	15
1 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6111	25654 /14605	2/2	2		1,5			0,081516	0,0692886	15

6 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6112	25658 /14603	2/2	2		1,5			0,00416505	0,0035402925	15
15 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6488	26563 /14663	2/2	5		1,5			0,002499	0,00212415	15
18 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6489	26559 /14661	1/2	2		1,5			0,112056	0,0952476	15

6 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6490	25675 /14675	2/2	2		1,5			0,00333195	0,0028321575	15
5 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6491	24032 /15330	2/4	2		1,5			0,112056	0,0952476	15
48 д/год 3 ч/сут	Сортировочный комплекс (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6436	25034 /15012	2/2	2		1,5			0,078222	0,0664887	15

125 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6437	24974 /15081	7/8	2		1,5			0,0111066	0,00944061	15
125 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6438	25036 /15049	6/4	2		1,5			0,18643338	0,158468373	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6439	24963 /14945	5/6	2		1,5			0,0000255	0,000021675	15

63 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6440	25043 /15080	4/4	2		1,5			0,02221335	0,0188813475	15
24 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6441	24953 /14950	1/2	2		1,5			0,078222	0,0664887	15
63 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6442	22919 /14889	6/10	10		1,5			0,0111066	0,00944061	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6443	24889 /14784	12/13	10		1,5			0,0000255	0,000021675	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6444	25010 /14995	3/5	5		1,5			0,00003825	0,0000325125	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6445	24987 /14974	4/4	5		1,5			0,00003825	0,0000325125	15

11 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6446	24883 /14859	2/3	5		1,5			0,0138834	0,01180089	15
5 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6447	23946 /15092	1/10	5		1,5			0,097507	0,08288095	15
11 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6448	23152 /15256	5/3	5		1,5			0,0069417	0,005900445	15

7 д/год 1 ч/сут	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	26542 /14941		3					1,564444	1,3297774	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,2160887	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,0935	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,31166695	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	1,3297774	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,000002907	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,02493305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,62333305	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	25154 /15130		3					0,043556	0,0370226	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,007078	0,0060163	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,005	0,00425	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,006667	0,00566695	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047778	0,0406113	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									9,0000000E-08	7,6500000E-08	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000448	0,0003808	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,025	0,02125	15
100 д/год 7 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	23299 /15596		3					0,444889	0,37815565	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,072294	0,0614499	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,039722	0,0337637	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,079444	0,0675274	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,452222	0,3843887	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000092	0,000000782	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,009167	0,00779195	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,22	0,187	15
30 д/год 2 ч/сут			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	23701 /15284		3					0,177956	0,1512626	15

		Организационно-технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,0245803	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,01350565	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,0270113	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,15375565	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,0000003145	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,00311695	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,0748	15
90 д/год 6 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0255	24081 /16638		3					0,177956	0,1512626	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,0245803	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,01350565	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,0270113	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,15375565	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,0000003145	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,00311695	15

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,0748	15
30 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0258	24965 /14921		3					0,113244	0,0962574	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,0156417	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,01105	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,01473305	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,1055887	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,0000001955	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,00245565	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,05525	15
90 д/год 6 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	24081 /16637		3					0,095822	0,0814487	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,015571	0,01323535	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011	0,00935	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,014667	0,01246695	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,105111	0,08934435	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000002	0,00000017	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002444	0,0020774	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,055	0,04675	15
122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	23500 /16000		3					0,0784	0,06664	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,010829	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,00765	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0102	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0731	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000136	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0017	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,03825	15
122 д/год 8 ч/сут			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	23500 /16000		3					0,0784	0,06664	15

		Организационно-технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,010829	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,00765	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0102	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0731	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000136	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0017	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,03825	15
122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	23500 /16000		3					0,0784	0,06664	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,010829	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,00765	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0102	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0731	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000136	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0017	15

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,03825	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	23650 /16250		2					0,02744	0,023324	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00446	0,003791	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00315	0,0026775	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0042	0,00357	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0301	0,025585	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,0000000E-08	5,1000000E-08	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0007	0,000595	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01575	0,0133875	15
7 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	25104 /15110		3					2,844444	2,4177774	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,462222	0,3928887	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,2	0,17	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,666667	0,56666695	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2,844444	2,4177774	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000622	0,000005287	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,053333	0,04533305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,333333	1,13333305	15
90 д/год 6 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	24840 /15569		3					0,0784	0,06664	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,010829	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,00765	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0102	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0731	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000136	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0017	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,03825	15
90 д/год 6 ч/сут			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	24840 /15567		3					0,647111	0,55004435	15

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,105156	0,0893826	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,057778	0,0491113	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,115556	0,0982226	15
		Организационно-технические мероприятия	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,657778	0,5591113	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000133	0,0000011305	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,013333	0,01133305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,32	0,272	15
122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0458	24970 /14915		3					0,113244	0,0962574	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,0156417	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,01105	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,01473305	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,1055887	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,0000001955	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,00245565	15

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,05525	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6243	26672 /14793	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6250	25156 /15129	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6252	23300 /15596	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	23702 /15283	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6256	24083 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6257	23527 /15504	2/3	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6259	24975 /15071	2/2	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6261	24080 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	24840 /15568	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	26542 /14940	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6466	23714 /15497	2/2	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6557	26542 /14943	1/1	2		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
23 д/год 2 ч/сут	Отдел строительства и УЭОП (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	24959 /14924	1/2	2					0,063156	0,0536826	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,010263	0,00872355	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00891	0,0075735	15

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,009667	0,00821695	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,069278	0,0588863	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000013	0,0000001105	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001611	0,00136935	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,03625	0,0308125	15
81 д/год 5 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0472	24962 /14923		2					0,000301	0,00025585	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000024	0,0000204	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000058	0,0000493	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000288	0,0002448	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00002	0,000017	15

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000022	0,0000187	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000022	0,0000187	15
132 д/год 9 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6297	24997 /14885	1/2	2		1,5			0,001045	0,00088825	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000129	0,00010965	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000009	0,00000765	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000104	0,0000884	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000513	0,00043605	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000113	0,00009605	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000039	0,00003315	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000039	0,00003315	15
55 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6298	24999 /14885	1/1	2		1,5			0,035861	0,03048185	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000528	0,0004488	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,017806	0,0151351	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,017611	0,01496935	15
110 д/год 7 ч/сут			Взвешенные частицы (116)	6299	24937 /14900	2/3	2		1,5			0,0048	0,00408	15

		Организационно-технические мероприятия	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0032	0,00272	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6465	26672 /14794	1/1	3		1,5			0,000029	0,00002465	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,00874565	15
22 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль древесная (1039*)	6467	23697 /15497	1/2	2		1,5			0,778	0,6613	15
22 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6468	24958 /14922	1/2	2		1,5			0,001609	0,00136765	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,0001071	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,00026605	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001539	0,00130815	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,0000918	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000986	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000986	15
4 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6469	24960 /14922	1/1	2		1,5			0,001609	0,00136765	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,0001071	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,014713	0,01250605	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00234	0,001989	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00036	0,000306	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,271539	0,23080815	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,0000918	15

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000986	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,03825	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000986	15
23 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6470	24959 /14924	1/2	2		1,5			0,00715	0,0060775	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000561	0,00047685	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001389	0,00118065	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,006842	0,0058157	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000478	0,0004063	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000514	0,0004369	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000514	0,0004369	15
25 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6480	24997 /14888	1/1	2		1,5			0,002145	0,00182325	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000168	0,0001428	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000417	0,00035445	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,002052	0,0017442	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000144	0,0001224	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000154	0,0001309	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000154	0,0001309	15
30 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6481	24999 /14877	1/1	2		1,5			0,0084	0,00714	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,006	0,0051	15
36 д/год 2 ч/сут	Пожарное депо (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	24962 /14922		2					0,000057	0,00004845	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000009	0,00000765	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000004	0,0000034	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000017	0,00001445	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000186	0,0001581	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000063	0,00005355	15
120 д/год 8 ч/сут	Хлебопекарня (1)	Организационно-технические мероприятия	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	26591 /15048		2					0,019271	0,01638035	15
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,0005899	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,0014756	15
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,00063495	15
60 д/год 4 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	26591 /15048		2					0,019271	0,01638035	15
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,0005899	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,0014756	15
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,00063495	15
90 д/год 6 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0492	26592 /15050		2					0,049333	0,04193305	15
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,001778	0,0015113	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,004444	0,0037774	15
			Пыль мучная (491)									0,001911	0,00162435	15
18 д/год 2 ч/сут	Баня (1)	Организационно-технические мероприятия	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0493	26636 /14972		2					0,003276	0,0027846	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,044444	0,0377774	15
			Взвешенные частицы (116)									0,013021	0,01106785	15
121 д/год 8 ч/сут	Участок ГРУ (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0476	24163 /15371		2					0,00407025	0,0034597125	15
121 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0477	24163 /15371		2					0,00407025	0,0034597125	15
121 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0478	24163 /15371		2					0,00407025	0,0034597125	15

121 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0479	24163 /15371		2					0,00407025	0,0034597125	15
121 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0480	24163 /15371		2					0,00407025	0,0034597125	15
21 д/год 2 ч/сут	Лакокрасочные работы на месторождения (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,008571	0,00728535	15
			Сольвент нафта (1149*)									0,004475	0,00380375	15
21 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,015269	0,01297865	15
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0,015269	0,01297865	15
34 д/год 8 ч/сут	Полигон ТБО (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1001	394 /17914		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200 /1200	0,069	0,05865	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,261	0,22185	15

			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,011	0,00935	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,119	0,10115	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,06	0,051	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,05	0,0425	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,013	0,01105	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1002	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,0000255	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,00935	15
34 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1003	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200/1200	0,0694	0,05899	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,137	0,11645	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,003	0,00255	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0571	0,048535	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,04	0,034	15

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0253	0,021505	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,004	0,0034	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,0042	0,00357	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1004	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,0000255	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,00935	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	23474 /14584	33/36	2		1,5			0,000579	0,00049215	15
			Аммиак (32)									0,002778	0,0023613	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000365	0,00031025	15
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000136	0,0001156	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001314	0,0011169	15
			Метан (727*)									0,275813	0,23444105	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,002309	0,00196265	15
			Метилбензол (349)									0,003769	0,00320365	15
			Этилбензол (675)									0,000495	0,00042075	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0005	0,000425	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Гидроксибензол (155)	6494	23505 /14593	19/21	2		1,5			0,010329	0,00877965	15
34 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7001	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,3672	15
34 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7002	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,3672	15
2 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7003	394/179	50/50	2				20/20	0,2477	0,210545	15

2 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7004	394/179	50/50	2				20/20	0,00732854167	0,00622926042	15
2 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7005	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,12036	15
3 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7006	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,12036	15

2 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7007	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,12036	15
121 д/год 8 ч/сут	Печь для отходов (инсинератор) (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0231	24978 /15674		3					0,069444	0,0590274	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,051892	0,0441082	15
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,012591	0,01070235	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,023317	0,01981945	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,022747	0,01933495	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,026231	0,02229635	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,004167	0,00354195	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,044878	0,0381463	15
1 д/год 2 ч/сут	Строительство полигона ТБО (новый) (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5501	32000 /31000	50/50	2					0,001468	0,0012478	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000239	0,00020315	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000191	0,00016235	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,004195	0,00356575	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,009916	0,0084286	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,009742	0,0082807	15
61 д/год 12 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5502	32100 /31200		2	0,25	38	1,865320 6 /1,865320 6	400 /400	0,091556	0,0778226	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,014878	0,0126463	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,007778	0,0066113	15

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012222	0,0103887	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,08	0,068	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	0,000000119	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,00141695	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,04	0,034	15
3 д/год 1 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5503	32150 /31250		2	0,25	38	1,8653206 /1,8653206	400 /400	0,009156	0,0077826	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001488	0,0012648	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000778	0,0006613	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,001222	0,0010387	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008	0,0068	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									1,0000000E-08	8,5000000E-09	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000167	0,00014195	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,004	0,0034	15

2 д/год 2 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5504	32165 /31260		2	0,5	25	4,9087385 /4,9087385	400 /400	0,137333	0,11673305	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,022317	0,01896945	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011667	0,00991695	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,018333	0,01558305	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,12	0,102	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000022	0,000000187	15
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0025	0,002125	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,06	0,051	15
169 д/год 12 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6501	32165 /31260	50/50	2		1,5		20/20	0,022006	0,0187051	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000472	0,0004012	15
			Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)									0,104471	0,08880035	15
			Никель оксид (в пересчете на никель) (420)									0,000668	0,0005678	15

			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000334	0,0002839	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									1,787867	1,51968695	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001408	0,0011968	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,487	0,41395	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,674	0,5729	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									25,198529	21,41874965	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,0001	0,000085	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,00044	0,000374	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									1,393351	1,18434835	15
			Метилбензол (349)									0,441348	0,3751458	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00002	0,000017	15
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000014	0,0000119	15

			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,1975	0,167875	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,758134	0,6444139	15
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									2,799	2,37915	15
			Керосин (654*)									1,17	0,9945	15
			Уайт-спирит (1294*)									0,151333	0,12863305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,880331	0,74828135	15
			Взвешенные частицы (116)									0,0072	0,00612	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									3,086922	2,6238837	15
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,004	0,0034	15
			Пыль древесная (1039*)									1,552	1,3192	15

	Повышение производительности и ЗИФ Пустынное до 3 млн. (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1101	33700 /35500		2				20/20	0,108791	0,09247235	15
1 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Титан диоксид (1219*)	7101	33650 /35000	50/50	2				20/20	0,00000556	0,000004726	15
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,00883	0,0075055	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000278	0,0002363	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,0005	0,000425	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,12049	0,1024165	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,019574	0,0166379	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,056	0,0476	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0722	0,06137	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,362056	0,3077476	15

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000978	0,0008313	15
			Метилбензол (349)									0,2325	0,197625	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001156	0,0000009826	15
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,045	0,03825	15
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0975	0,082875	15
			Керосин (654*)									0,1083	0,092055	15
			Взвешенные частицы (116)									0,30416666666	0,25854166666	15
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									5,374722444	4,5685140774	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7102	33700 /35500		2				20/20	0,0035	0,002975	15

		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7103	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,03383	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7104	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,03383	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7105	33700 /35500		2				20/20	0,00067	0,0005695	15

		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7106	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,03383	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7107	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,03383	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7108	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,000272	15

		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7109	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,000272	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7110	33700 /35500		2				20/20	0,0995	0,084575	15
		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7111	33700 /35500		2				20/20	0,00052	0,000442	15

		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7112	33700 /35500	10/10	2				20/20	0,0995	0,084575	15
324 д/год 24 ч/сут	Стр. и экс. ХХ №4 (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7400	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,67800001	0,5763000085	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,11020001	0,0936700085	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,025	0,02125	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0667	0,056695	15
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000001	0,00000085	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,31339	0,2663815	15
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,02164	0,018394	15
			Керосин (654*)									0,0883	0,075055	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0003479	0,000295715	15

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									1,61452	1,372342	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7402	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,656	0,5576	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7403	36840 /35200	20/20	2				20/20	0,1954	0,16609	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7404	36840 /35200	30/30	2				20/20	0,2468	0,20978	15
122 д/год 8 ч/сут	Нефтебаза (1)	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7601	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,00001954	0,000016609	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									1,462	1,2427	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,54	0,459	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,054	0,0459	15
			Бензол (64)									0,0497	0,042245	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00626	0,005321	15
			Метилбензол (349)									0,0469	0,039865	15
			Этилбензол (675)									0,001296	0,0011016	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,005916	15
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7602	37450 /36600	50/50	2				20/20	0,00001954	0,000016609	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,005916	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	7603	37450 /36600	20/20	2				20/20	1,553	1,32005	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,574	0,4879	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0574	0,04879	15
			Бензол (64)									0,0528	0,04488	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00666	0,005661	15
			Метилбензол (349)									0,0498	0,04233	15
			Этилбензол (675)									0,001377	0,00117045	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7604	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000311	0,000026435	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,01504	0,012784	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00556	0,004726	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,000556	0,0004726	15
			Бензол (64)									0,000511	0,00043435	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,0000644	0,00005474	15
			Метилбензол (349)									0,000482	0,0004097	15
			Этилбензол (675)									0,00001333	0,0000113305	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01108	0,009418	15

122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7605	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000603	0,000051255	15
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									4,51	3,8335	15
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									1,668	1,4178	15
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,1668	0,14178	15
			Бензол (64)									0,1534	0,13039	15
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,01934	0,016439	15
			Метилбензол (349)									0,1447	0,122995	15
			Этилбензол (675)									0,004	0,0034	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,02147	0,0182495	15
183 д/год 12 ч/сут	Рекультивация м.Пустынное (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7801	38005 /34200	25/25	2				20/20	4,8829971	4,150547535	15

183 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7802	38005 /34200	20/20	2				20/20	0,157512	0,1338852	15
122 д/год 8 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7803	38005 /34200	15/15	2				20/20	0,3611111	0,306944435	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0469444	0,03990274	15
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,6996528	0,59470488	15
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,9027778	0,76736113	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0000045	0,000003825	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000144	0,00001224	15
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,3541667	1,151041695	15

7 д/год 1 ч/сут	Карьер м.Пустынное (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6001	227/153	99/319			1,5			0,00016065	0,000112455	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	230/156	99/319	3		1,5			0,0020058	0,00140406	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6003	228/156	7/10	3		1,5			0,0002286	0,00016002	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	22903 /15377	39/34	5		1,5			0,1963865	0,13747055	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	22940 /15376	39/33	2		1,5					30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)											30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)											30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											30
344 д/год 22 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	22920 /15347	19/32	4		1,5			0,4275273	0,29926911	30

343 д/год 22 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6007	23089 /15494	40/156	4		1,5			0,03331995	0,023323965	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6008	22787 /15111	10/1	3		1,5			2,661894	1,8633258	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	22572 /15725	2/2	3		1,5			0,000049	0,0000343	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,0121583	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6240	23372 /15501	10/2	3		1,5			0,578673	0,4050711	30
5 д/год 1 ч/сут	Отвал вскрышных пород (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	22128 /15024	255/125	2		1,5			0,0016065	0,00112455	30
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	22237 /15122	25/69	3		1,5			0,00078225	0,000547575	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6011	22502 /15497	10/1	3		1,5			0,001524	0,0010668	30

286 д/год 18 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6012	22858 /14684	295/40	3		1,5			0,38333865	0,268337055	30
286 д/год 18 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6013	22755 /14509	99/91	3		1,5			1,15001595	0,805011165	30
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6014	22575 /14832	400/575	15		1,5			5,61	3,927	30

365 д/год 24 ч/сут	Складирование плодородного слоя почвы (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	250/156	51/15	15		1,5			0,00412776	0,002889432	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6176	238/158	34/114	15		1,5			0,00751114	0,005257798	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	253/158	22/409	15		1,5			0,03371022	0,023597154	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	225/157	104/97	3		1,5			0,005511	0,0038577	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	253/158	35/397	15		1,5			0,00474929	0,003324503	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6182	239/167	106/80	15		1,5			0,01616087	0,011312609	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	236/163	135/80	15		1,5			0,01975865	0,013831055	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	25185 /15499	80/103	15		1,5			0,01478568	0,010349976	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	22415 /51812	92/72	15		1,5			0,018109	0,0126763	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6543	22516 /15755	112/161	15		1,5			0,34216118	0,239512826	30
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	22572 /15725	138/98	3		1,5			0,00091275	0,000638925	30
5 д/год 1 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6245	23434 /15851	10/12	2		1,5			0,000322	0,0002254	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000025	0,0000175	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000063	0,0000441	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000308	0,0002156	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000022	0,0000154	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000023	0,0000161	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000023	0,0000161	30
10 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6371	23349 /15845	4/2	2		1,5			0,00003	0,000021	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000825	0,0005775	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000298	0,0002086	30
			Бензол (64)									0,000004	0,0000028	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,000001	0,0000007	30
			Метилбензол (349)									0,000002	0,0000014	30
			Этилбензол (675)											30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
340 д/год 22 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6023	24156 /15556	10/10	3		1,5			0,0288456	0,02019192	30
20 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6024	24164 /15663	10/10	3		1,5			2,773493	1,9414451	30
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6025	23964 /15623	150/250	15		1,5			2,38	1,666	30

56 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6562	25047 /15085	1/2	5		1,5			0,192304	0,1346128	30
12 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6093	2558 /14061	10/10	3		1,5			0,148089	0,1036623	30
12 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6094	2565 /14065	15/15	15		1,5			1,269333	0,8885331	30

5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6095	2565 /1405	10/10	3		1,5			0,846222	0,5923554	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6096	1500 /3600	20/10	2		1,5			0,185111	0,1295777	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6097	1510 /3740	25/40	10		1,5			1,586667	1,1106669	30

7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6098	2540 /4580	20/10	10		1,5			1,057778	0,7404446	30
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6099	16200 /13580	20/20	3		1,5			0,185111	0,1295777	30
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6100	16520 /14250	20/20	3		1,5			1,586667	1,1106669	30

14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6101	12320 /10050	20/20	3		1,5			1,057778	0,7404446	30
12 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6482	25658 /14603	2/2	3		1,5			0,148089	0,1036623	30
261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6483	25658 /14603	15/15	2		1,5			0,051438	0,0360066	30

7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6484	2706 /1600	20/20	3		1,5			0,185111	0,1295777	30
261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6485	2709 /15450	20/20	3		1,5			0,051438	0,0360066	30
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6486	14360 /12005	20/20	3		1,5			0,185111	0,1295777	30

261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6487	14520 /12500	202/20	3		1,5			0,051438	0,0360066	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6545	16250 /15420	10/50	3		1,5			5,666667	3,9666669	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6546	16300 /15500	20/20	3		1,5			15,866667	11,1066669	30

21 д/год 1 ч/сут	Склад бедной руды (с содержанием золота менее 1 г/тонну) (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6355	24757 /15212	2/2	3		1,5			0,096152	0,0673064	30
26 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6356	24755 /15214	2/2	10		1,5			0,576912	0,4038384	30
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6357	24760 /15216	7/11	5		1,5			0,3774	0,26418	30

34 д/год 2 ч/сут	Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера (2)	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	22572 /15725	10/10	3		1,5			0,000049	0,0000343	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,0121583	30
365 д/год 24 ч/сут	Участок УКВ (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6237	25569 /14883	351/242	5		1,5			0,1853	0,12971	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6566	25569 /14883	25/25	5		1,5			0,033	0,0231	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0092	0,00644	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,01	0,007	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047	0,0329	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	9,8000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0034	0,00238	30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,019	0,0133	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									7,2902	5,10314	30
59 д/год 4 ч/сут	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления) (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0215	23948 /15518		25		4,3		24/24	0,00119865	0,000839055	30
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0498	23965 /15513		5					0,00107158	0,000750106	30

238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0506	23957 /15519		5					0,023168	0,0162176	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	25053 /15073		2					1,564444	1,0951108	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,1779554	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,077	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,2566669	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	1,0951108	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,000002394	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,0205331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,5133331	30

122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6214	23960 /15516	4/7	3		1,5			0,001358	0,0009506	30
59 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6369	23969 /15455		5		1,5		24/24			30
59 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6406	23952 /15457	12/12	5		1,5		24/24	1,00912	0,706384	30

238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6536	23963 /15511	1/1	2		1,5			0,017111	0,0119777	30
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6537	23955 /15514	1/1	5		1,5			0,01173	0,008211	30
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6563	23976 /15460	1/1	3		1,5			0,000171	0,0001197	30

16 д/год 1 ч/сут	Передвижная дробильная установка Nordberg NW116 (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6558	24018 /15460	3/3	3		1,5			30,394995	21,2764965	30
58 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6559	24782 /15209	2/3	3		1,5			0,074044	0,0518308	30
19 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6560	24782 /15205	1/1	3		1,5			0,110364	0,0772548	30

58 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6561	24587 /15204	1/1	3		1,5			0,074044	0,0518308	30
233 д/год 15 ч/сут	Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления) (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0499	24761 /15239		3					0,0010704	0,00074928	30
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6539	23978 /15458	1/1	3		1,5			0,000137	0,0000959	30

233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6540	24708 /15458	1/1	3		1,5			0,006106	0,0042742	30
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6541	24720 /15267	0/0	3		1,5			0,000375	0,0002625	30
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6542	24815 /15246	0/0	3		1,5			0,006106	0,0042742	30

237 д/год 15 ч/сут	Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0216	23955 /15506		3					0,51588502	0,361119514	30
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6302	23960 /15512	3/4	3		1,5			0,000101	0,0000707	30
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6303	23956 /15512	3/3	3		1,5			0,151368	0,1059576	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6304	24361 /15415	22/21	3		1,5			0,003095	0,0021665	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6305	24654 /15227	16/18	3		1,5			0,25228005	0,176596035	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6306	24774 /15252	13/8	3		1,5			0,000758	0,0005306	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6407	24783 /15219	9/7	3		1,5			0,2750328	0,19252296	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6408	24197 /15501	18/14	3		1,5			0,000341	0,0002387	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6409	24774 /15242	3/3	3		1,5			0,000358	0,0002506	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6410	24776 /15244	4/5	3		1,5			0,20610795	0,144275565	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6411	24791 /15223	4/3	3		1,5			0,000354	0,0002478	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6412	24195 /15555	5/6	3		1,5			0,000012	0,0000084	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6547	24769 /15229	18/13	3		1,5			0,000302	0,0002114	30
237 д/год 15 ч/сут	Линия автоматического отбора проб (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6413	24378 /15451	7/12	3		1,5			0,000397	0,0002779	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6414	24817 /15222	5/4	3		1,5			0,000028	0,0000196	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6415	24776 /15215	3/3	3		1,5			0,001983	0,0013881	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6416	24790 /15217	4/4	3		1,5			0,010093	0,0070651	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6417	24966 /15069	11/12	3		1,5			0,000357	0,0002499	30

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6418	24819 /15218	3/3	3		1,5			0,000009	0,0000063	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6419	24793 /15220	2/3	3		1,5			0,00000165	0,000001155	30
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6420	24788 /15226	4/3	3		1,5			0,000357	0,0002499	30

103 д/год 7 ч/сут	Склад дробленной руды (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6219	24812 /15209		3		1,5			34,906667	24,4346669	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6220	24773 /15165	64/79	3		1,5			0,08551	0,059857	30
307 д/год 19 ч/сут	Подземная галерея (туннель) (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6221	24822 /15215	1/1	3		1,5			0,015867	0,0111069	30
157 д/год 10 ч/сут	Узел приготовления извести (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	24931 /15196	2/3	3		1,5			0,00006	0,000042	30

307 д/год 20 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	25044 /15085	2/3	3		1,5			0,000123	0,0000861	30
307 д/год 19 ч/сут	Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6224	25045 /15083	1/1	3		1,5			0,000036	0,0000252	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,024156	0,0169092	30
307 д/год 20 ч/сут	Участок измельчения (1-2 стадия) (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0225	25033 /15059		3					0,042927	0,0300489	30
			Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)									0,0000036	0,00000252	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001463	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0017178	30
			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)									0,015319	0,0107233	30

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0011767	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0057946	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0012803	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0004354	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,0030055	0,00210385	30
13 д/год 1 ч/сут	Флотационное обогащение (2)	Мероприятия 2-режима	Сероуглерод (519)	0495	25109 /15064		5					0,961312	0,6729184	30
			Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)									0,000064	0,0000448	30
		Мероприятия 2-режима	Сероуглерод (519)	0496	25058 /15020		3					0,961312	0,6729184	30

365 д/год 24 ч/сут			4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)									0,839456	0,5876192	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероуглерод (519)	0497	25059 /15020		3					0,961312	0,6729184	30
365 д/год 24 ч/сут	Чаны выщелачивания (2)	Мероприятия 2-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	25056 /15020	2/2	3		1,5			0,035847	0,0250929	30
335 д/год 21 ч/сут	Участок сорбции (2)	Мероприятия 2-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0227	25021 /14885		3					0,024308	0,0170156	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0,253867	0,1777069	30
365 д/год 24 ч/сут	Реагентный участок (2)	Мероприятия 2-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0232	25059 /15063		3					0,1055625	0,07389375	30
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
30 д/год 2 ч/сут	Механическая служба ЗИФ (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0399	24874 /15088		3					0,016902	0,0118314	30

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001463	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00015	0,000105	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0011767	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0057946	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0012803	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0004354	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0042	0,00294	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0004354	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,00182	30

30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6286	23955 /15515	1/1	3		1,5			0,042927	0,0300489	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001463	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0017178	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0011767	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0057946	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0012803	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,0004354	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0004354	30
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6288	24976 /15073	2/2	3		1,5			0,042927	0,0300489	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001463	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,0017178	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0011767	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,0057946	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001579	0,0011053	30

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000872	0,0006104	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,0004354	30
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6307	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1004108	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0014777	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0498554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0493108	30
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6308	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1004108	30

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0014777	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0498554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0493108	30
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6309	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1004108	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0014777	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0498554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0493108	30
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6310	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,1004108	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0014777	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,0498554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,0493108	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6421	24969 /15061	1/1	3		1,5			0,024465	0,0171255	30

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,002464	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,0006972	30
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6435	25053 /15019	1/1	3		1,5			0,000005	0,0000035	30
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000002	0,0000014	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6449	24776 /15237	1/2	3		1,5			0,024465	0,0171255	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,002464	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,0006972	30
5 д/год 1 ч/сут	Участок энергослужбы ЗИФ (2)	Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6422	25120 /15094	2/2	3		1,5			0,0042	0,00294	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,00182	30
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6424	25085 /15109	1/1	3		1,5			0,0096	0,00672	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0064	0,00448	30
170 д/год 11 ч/сут	Аналитическая лаборатория ALS (2)	Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	25037 /15037		3					0,0000131	0,00000917	30

			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,0000308	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,0001092	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00003444	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001869	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,0000623	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00014	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00005677	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,0001869	30
13 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0290	25017 /15089		3					0,00017778	0,000124446	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,000435554	30

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,000248892	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,00056	30
			Взвешенные частицы (116)									1,1000000E-10	7,7000000E-11	30
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0291	25035 /14980		3					0,0000889	0,00006223	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0003111	0,00021777	30
			Азотная кислота (5)									0,0003	0,00021	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000795	0,00005565	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0001778	0,00012446	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0004	0,00028	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0005333	0,00037331	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0296	25052 /15027		3					0,0082176	0,00575232	30

170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	25008 /14977		3					0,0000006	0,00000042	30
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000581	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000175	30
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,9600000E-08	30
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0426	25034 /14980		3					0,000013	0,0000091	30
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000002	0,0000014	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000008	0,0000056	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30
			Аммиак (32)									0,000049	0,0000343	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,000027	0,0000189	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000004	0,0000028	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00001	0,000007	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,000081	0,0000567	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30

			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
			Взвешенные частицы (116)									0,000013	0,0000091	30
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	25033 /14961		3					0,0000131	0,00000917	30
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,0000308	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,0001092	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00003444	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001869	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,0000623	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00014	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00005677	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30

			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,0001869	30
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	25030 /14949		3					0,0000008	0,00000056	30
			Азотная кислота (5)									0,0000011	0,00000077	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000472	0,00003304	30
			Серная кислота (517)									0,0000001	7,0000000E-08	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0433	25052 /14965		6	0,3	1,5	0,1060288 /0,1060288	24,2 /24,2	0,00017778	0,000124446	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,000435554	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,000248892	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,00056	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00106667	0,000746669	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0505	25052 /15027		3					0,0000444	0,00003108	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0001556	0,00010892	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0000889	0,00006223	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,00014	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0002667	0,00018669	30
170 д/год 11 ч/сут	Пристройка к лаборатории ALS (2)	Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	25053 /15034		3					0,0000137	0,00000959	30
			Азотная кислота (5)									0,0005083	0,00035581	30
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00003444	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000157	0,0001099	30
			Серная кислота (517)									0,0000273	0,00001911	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00005677	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0501	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000014	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,003363997	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0005467	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0003339	30

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,002747087	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,018542237	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000000854	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0502	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000014	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,003363997	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0005467	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0003339	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,002747087	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,018542237	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000000854	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0503	25052 /15027		3					0,0000002	0,00000014	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,003363997	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0005467	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0003339	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,002747087	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,018542237	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,000000854	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0504	25052 /15027		3					0,00000061	0,000000427	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00000213	0,000001491	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00000122	0,000000854	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00000274	0,000001918	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00000365	0,000002555	30
170 д/год 11 ч/сут	Исследовательская лаборатория ЗИФ (2)	Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	25035 /14980		3					0,0000131	0,00000917	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00003444	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001869	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00005677	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30

			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0294	25034 /14980		3					0,0000006	0,00000042	30
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000581	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000175	30
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,9600000E-08	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	25035 /14980		3					0,0000262	0,00001834	30
			Азотная кислота (5)									0,001	0,0007	30
			Аммиак (32)									0,0000984	0,00006888	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000264	0,0001848	30
			Серная кислота (517)									0,0000534	0,00003738	30
			Бензол (64)									0,000492	0,0003444	30
			Метилбензол (349)									0,0001622	0,00011354	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000986	0,0006902	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00334	0,002338	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,001274	0,0008918	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000384	0,0002688	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,00049701	0,000347907	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	24988 /14905		3					0,0000131	0,00000917	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30
			Аммиак (32)									0,0000492	0,00003444	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001869	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00005677	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
170 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	24976 /14894		3					0,000013	0,0000091	30
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00035	30

			Аммиак (32)									0,000049	0,0000343	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,0000924	30
			Серная кислота (517)									0,000027	0,0000189	30
			Сероуглерод (519)									0,0014552	0,00101864	30
			Бензол (64)									0,000246	0,0001722	30
			Метилбензол (349)									0,000081	0,0000567	30
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0003451	30
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,001169	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0004459	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,0001344	30
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	24990 /14892		3					0,0000006	0,00000042	30
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000581	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000175	30
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,9600000E-08	30
7 д/год 1 ч/сут	Станция сгущения (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	26672 /14793		3					1,067733	0,7474131	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,173507	0,1214549	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,095333	0,0667331	30

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,190667	0,1334669	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,085333	0,7597331	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000022	0,00000154	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,022	0,0154	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,528	0,3696	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0300	24916 /15517		3					0,0106668	0,00746676	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00016104	0,000112728	30
			Взвешенные частицы (116)									0,00000678	0,000004746	30
			Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0,0106668	0,00746676	30
32 д/год 2 ч/сут	Ремонтно-механический цех для горной техники (2)	Мероприятия 2-режима	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	23678 /15463		3					0,000439	0,0003073	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0176	0,01232	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,012	0,0084	30
132 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	23678 /15473		2					0,000319	0,0002233	30

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000052	0,0000364	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00002	0,000014	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000058	0,0000406	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001062	0,0007434	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000403	0,0002821	30
46 д/год 3 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0456	23668 /15467		2					0,010931	0,0076517	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000857	0,0005999	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,002123	0,0014861	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,010459	0,0073213	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000731	0,0005117	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000786	0,0005502	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000786	0,0005502	30
137 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6457	23699 /15497	2/2	2		1,5			0,098055	0,0686385	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002718	0,0019026	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,046345	0,0324415	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,231551	0,1620857	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000818	0,0005726	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000879	0,0006153	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,001231	0,0008617	30
146 д/год 10 ч/сут	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0038	23527 /15502		2					0,043461	0,0304227	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000854	0,0005978	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,000301	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,018051	0,0126357	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000021	0,0000147	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000009	0,0000063	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000035	0,0000245	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,021786	0,0152502	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,0001078	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000812	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000125	0,0000875	30
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0,075	0,0525	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0178	0,01246	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000812	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0116	0,00812	30
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)									0,1246	0,08722	30

30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	23681 /15499		3					0,056622	0,0396354	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,009201	0,0064407	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0065	0,00455	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,008667	0,0060669	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,062111	0,0434777	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000012	8,4000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001444	0,0010108	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0325	0,02275	30
152 д/год 10 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0244	23527 /15502		2					0,007599	0,0053193	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000326	0,0002282	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,000301	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,0002191	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00154	0,001078	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,0001078	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000812	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000812	30
1 д/год 1 ч/сут	Автозаправочная станция (2)	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,7673778	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,2836134	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,02835	30
			Бензол (64)									0,03726	0,026082	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,0032886	30
			Метилбензол (349)									0,035154	0,0246078	30
			Этилбензол (675)									0,000972	0,0006804	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6059	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,7673778	30

			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,2836134	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,02835	30
			Бензол (64)									0,03726	0,026082	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,0032886	30
			Метилбензол (349)									0,035154	0,0246078	30
			Этилбензол (675)									0,000972	0,0006804	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,0000049	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,0018235	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,0000049	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,0018235	30
63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6062	23879 /15369		10		1,5			1,804533	1,2631731	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,4668531	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,0466669	30
			Бензол (64)									0,061333	0,0429331	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,0054131	30
			Метилбензол (349)									0,057867	0,0405069	30
			Этилбензол (675)									0,0016	0,00112	30

63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	23879 /15369		10		1,5			1,804533	1,2631731	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,4668531	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,0466669	30
			Бензол (64)									0,061333	0,0429331	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,0054131	30
			Метилбензол (349)									0,057867	0,0405069	30
			Этилбензол (675)									0,0016	0,00112	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000168	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0060018	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000168	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0060018	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000168	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0060018	30
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,0000168	30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,0060018	30
18 д/год 2 ч/сут	Ремонт подъездных дорог (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6109	25654 /14609	2/2	2		1,5			0,00208245	0,001457715	30
18 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6110	25659 /14606	2/2	2		1,5			0,02142	0,014994	30
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6111	25654 /14605	2/2	2		1,5			0,081516	0,0570612	30

6 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6112	25658 /14603	2/2	2		1,5			0,00416505	0,002915535	30
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6488	26563 /14663	2/2	5		1,5			0,002499	0,0017493	30
18 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6489	26559 /14661	1/2	2		1,5			0,112056	0,0784392	30

6 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6490	25675 /14675	2/2	2		1,5			0,00333195	0,002332365	30
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6491	24032 /15330	2/4	2		1,5			0,112056	0,0784392	30
48 д/год 3 ч/сут	Сортировочный комплекс (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6436	25034 /15012	2/2	2		1,5			0,078222	0,0547554	30

125 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6437	24974 /15081	7/8	2		1,5			0,0111066	0,00777462	30
125 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6438	25036 /15049	6/4	2		1,5			0,18643338	0,130503366	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6439	24963 /14945	5/6	2		1,5			0,0000255	0,00001785	30

63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6440	25043 /15080	4/4	2		1,5			0,02221335	0,015549345	30
24 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6441	24953 /14950	1/2	2		1,5			0,078222	0,0547554	30
63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6442	22919 /14889	6/10	10		1,5			0,0111066	0,00777462	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6443	24889 /14784	12/13	10		1,5			0,0000255	0,00001785	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6444	25010 /14995	3/5	5		1,5			0,00003825	0,000026775	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6445	24987 /14974	4/4	5		1,5			0,00003825	0,000026775	30

11 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6446	24883 /14859	2/3	5		1,5			0,0138834	0,00971838	30
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6447	23946 /15092	1/10	5		1,5			0,097507	0,0682549	30
11 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6448	23152 /15256	5/3	5		1,5			0,0069417	0,00485919	30

7 д/год 1 ч/сут	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	26542 /14941		3					1,564444	1,0951108	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,1779554	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,077	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,2566669	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	1,0951108	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,000002394	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,0205331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,5133331	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	25154 /15130		3					0,043556	0,0304892	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,007078	0,0049546	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,005	0,0035	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,006667	0,0046669	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047778	0,0334446	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									9,0000000E-08	6,3000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000448	0,0003136	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,025	0,0175	30
100 д/год 7 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	23299 /15596		3					0,444889	0,3114223	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,072294	0,0506058	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,039722	0,0278054	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,079444	0,0556108	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,452222	0,3165554	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000092	0,000000644	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,009167	0,0064169	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,22	0,154	30
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	23701 /15284		3					0,177956	0,1245692	30

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,0202426	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,0111223	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,0222446	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,1266223	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,000000259	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,0025669	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,0616	30
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0255	24081 /16638		3					0,177956	0,1245692	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,0202426	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,0111223	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,0222446	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,1266223	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,000000259	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,0025669	30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,0616	30
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0258	24965 /14921		3					0,113244	0,0792708	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,0128814	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,0091	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,0121331	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,0869554	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,000000161	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,0020223	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,0455	30
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	24081 /16637		3					0,095822	0,0670754	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,015571	0,0108997	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011	0,0077	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,014667	0,0102669	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,105111	0,0735777	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000002	0,00000014	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002444	0,0017108	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,055	0,0385	30
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	23500 /16000		3					0,0784	0,05488	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,008918	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0063	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0084	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0602	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000112	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0014	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0315	30
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	23500 /16000		3					0,0784	0,05488	30

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,008918	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0063	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0084	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0602	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000112	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0014	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0315	30
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	23500 /16000		3					0,0784	0,05488	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,008918	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0063	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0084	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0602	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000112	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0014	30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0315	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	23650 /16250		2					0,02744	0,019208	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00446	0,003122	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00315	0,002205	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0042	0,00294	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0301	0,02107	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,0000000E-08	4,2000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0007	0,00049	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01575	0,011025	30
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	25104 /15110		3					2,844444	1,9911108	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,462222	0,3235554	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,2	0,14	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,666667	0,4666669	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2,844444	1,9911108	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000622	0,000004354	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,053333	0,0373331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,333333	0,9333331	30
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	24840 /15569		3					0,0784	0,05488	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,008918	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0063	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,0084	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,0602	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	0,000000112	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,0014	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0315	30
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	24840 /15567		3					0,647111	0,4529777	30

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,105156	0,0736092	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,057778	0,0404446	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,115556	0,0808892	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,657778	0,4604446	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000133	0,000000931	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,013333	0,0093331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,32	0,224	30
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0458	24970 /14915		3					0,113244	0,0792708	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,0128814	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,0091	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,0121331	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,0869554	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,000000161	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,0020223	30

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,0455	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6243	26672 /14793	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6250	25156 /15129	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6252	23300 /15596	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	23702 /15283	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6256	24083 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6257	23527 /15504	2/3	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6259	24975 /15071	2/2	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6261	24080 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	24840 /15568	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30

365 д/год 24 ч/сут			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	26542 /14940	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6466	23714 /15497	2/2	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6557	26542 /14943	1/1	2		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
23 д/год 2 ч/сут	Отдел строительства и УЭОП (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	24959 /14924	1/2	2					0,063156	0,0442092	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,010263	0,0071841	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00891	0,006237	30

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,009667	0,0067669	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,069278	0,0484946	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000013	9,1000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001611	0,0011277	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,03625	0,025375	30
81 д/год 5 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0472	24962 /14923		2					0,000301	0,0002107	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000024	0,0000168	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000058	0,0000406	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000288	0,0002016	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00002	0,000014	30

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000022	0,0000154	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000022	0,0000154	30
132 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6297	24997 /14885	1/2	2		1,5			0,001045	0,0007315	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000129	0,0000903	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000009	0,0000063	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000104	0,0000728	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000513	0,0003591	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000113	0,0000791	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000039	0,0000273	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000039	0,0000273	30
55 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6298	24999 /14885	1/1	2		1,5			0,035861	0,0251027	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000528	0,0003696	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,017806	0,0124642	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,017611	0,0123277	30
110 д/год 7 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6299	24937 /14900	2/3	2		1,5			0,0048	0,00336	30

			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0032	0,00224	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6465	26672 /14794	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000203	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0072023	30
22 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль древесная (1039*)	6467	23697 /15497	1/2	2		1,5			0,778	0,5446	30
22 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6468	24958 /14922	1/2	2		1,5			0,001609	0,0011263	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,0000882	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,0002191	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001539	0,0010773	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,0000756	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000812	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000812	30
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6469	24960 /14922	1/1	2		1,5			0,001609	0,0011263	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,0000882	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,014713	0,0102991	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00234	0,001638	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00036	0,000252	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,271539	0,1900773	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,0000756	30

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,0000812	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0315	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,0000812	30
23 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6470	24959 /14924	1/2	2		1,5			0,00715	0,005005	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000561	0,0003927	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001389	0,0009723	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,006842	0,0047894	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000478	0,0003346	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000514	0,0003598	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000514	0,0003598	30
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6480	24997 /14888	1/1	2		1,5			0,002145	0,0015015	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000168	0,0001176	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000417	0,0002919	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,002052	0,0014364	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000144	0,0001008	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000154	0,0001078	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000154	0,0001078	30
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6481	24999 /14877	1/1	2		1,5			0,0084	0,00588	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,006	0,0042	30
36 д/год 2 ч/сут	Пожарное депо (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	24962 /14922		2					0,000057	0,0000399	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000009	0,0000063	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000004	0,0000028	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000017	0,0000119	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000186	0,0001302	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000063	0,0000441	30
120 д/год 8 ч/сут	Хлебопекарня (2)	Мероприятия 2-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	26591 /15048		2					0,019271	0,0134897	30
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,0004858	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,0012152	30
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,0005229	30
60 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	26591 /15048		2					0,019271	0,0134897	30
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,0004858	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,0012152	30
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,0005229	30
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0492	26592 /15050		2					0,049333	0,0345331	30
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,001778	0,0012446	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,004444	0,0031108	30
			Пыль мучная (491)									0,001911	0,0013377	30
18 д/год 2 ч/сут	Баня (2)	Мероприятия 2-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0493	26636 /14972		2					0,003276	0,0022932	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,044444	0,0311108	30
			Взвешенные частицы (116)									0,013021	0,0091147	30
121 д/год 8 ч/сут	Участок ГРУ (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0476	24163 /15371		2					0,00407025	0,002849175	30
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0477	24163 /15371		2					0,00407025	0,002849175	30
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0478	24163 /15371		2					0,00407025	0,002849175	30

121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0479	24163 /15371		2					0,00407025	0,002849175	30
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0480	24163 /15371		2					0,00407025	0,002849175	30
21 д/год 2 ч/сут	Лакокрасочные работы на месторождения (2)	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,008571	0,0059997	30
			Сольвент нафта (1149*)									0,004475	0,0031325	30
21 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,015269	0,0106883	30
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0,015269	0,0106883	30
34 д/год 8 ч/сут	Полигон ТБО (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1001	394 /17914		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200 /1200	0,069	0,0483	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,261	0,1827	30

			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,011	0,0077	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,119	0,0833	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,06	0,042	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,05	0,035	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,013	0,0091	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1002	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,000021	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,0077	30
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1003	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200 /1200	0,0694	0,04858	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,137	0,0959	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,003	0,0021	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0571	0,03997	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,04	0,028	30

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0253	0,01771	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,004	0,0028	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,0042	0,00294	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1004	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,000021	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,0077	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	23474 /14584	33/36	2		1,5			0,000579	0,0004053	30
			Аммиак (32)									0,002778	0,0019446	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000365	0,0002555	30
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000136	0,0000952	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001314	0,0009198	30
			Метан (727*)									0,275813	0,1930691	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,002309	0,0016163	30
			Метилбензол (349)									0,003769	0,0026383	30
			Этилбензол (675)									0,000495	0,0003465	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0005	0,00035	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Гидроксибензол (155)	6494	23505 /14593	19/21	2		1,5			0,010329	0,0072303	30
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7001	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,3024	30
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7002	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,3024	30
2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7003	394/179	50/50	2				20/20	0,2477	0,17339	30

2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7004	394/179	50/50	2				20/20	0,00732854167	0,00512997917	30
2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7005	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,09912	30
3 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7006	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,09912	30

2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7007	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,09912	30
121 д/год 8 ч/сут	Печь для отходов (инсинератор) (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0231	24978 /15674		3					0,069444	0,0486108	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,051892	0,0363244	30
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,012591	0,0088137	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,023317	0,0163219	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,022747	0,0159229	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,026231	0,0183617	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,004167	0,0029169	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,044878	0,0314146	30
1 д/год 2 ч/сут	Строительство полигона ТБО (новый) (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5501	32000 /31000	50/50	2					0,001468	0,0010276	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000239	0,0001673	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000191	0,0001337	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,004195	0,0029365	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,009916	0,0069412	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,009742	0,0068194	30
61 д/год 12 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5502	32100 /31200		2	0,25	38	1,865320 6 /1,865320 6	400 /400	0,091556	0,0640892	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,014878	0,0104146	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,007778	0,0054446	30

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012222	0,0085554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,08	0,056	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	9,8000000E-08	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,0011669	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,04	0,028	30
3 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5503	32150 /31250		2	0,25	38	1,8653206 /1,8653206	400 /400	0,009156	0,0064092	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001488	0,0010416	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000778	0,0005446	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,001222	0,0008554	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008	0,0056	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									1,0000000E-08	7,0000000E-09	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000167	0,0001169	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,004	0,0028	30

2 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5504	32165 /31260		2	0,5	25	4,9087385 /4,9087385	400 /400	0,137333	0,0961331	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,022317	0,0156219	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011667	0,0081669	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,018333	0,0128331	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,12	0,084	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000022	0,000000154	30
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0025	0,00175	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,06	0,042	30
169 д/год 12 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6501	32165 /31260	50/50	2		1,5		20/20	0,022006	0,0154042	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000472	0,0003304	30
			Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)									0,104471	0,0731297	30
			Никель оксид (в пересчете на никель) (420)									0,000668	0,0004676	30

			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000334	0,0002338	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									1,787867	1,2515069	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001408	0,0009856	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,487	0,3409	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,674	0,4718	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									25,198529	17,6389703	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,0001	0,00007	30
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,00044	0,000308	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									1,393351	0,9753457	30
			Метилбензол (349)									0,441348	0,3089436	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00002	0,000014	30
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000014	0,0000098	30

			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,1975	0,13825	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,758134	0,5306938	30
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									2,799	1,9593	30
			Керосин (654*)									1,17	0,819	30
			Уайт-спирит (1294*)									0,151333	0,1059331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,880331	0,6162317	30
			Взвешенные частицы (116)									0,0072	0,00504	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									3,086922	2,1608454	30
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,004	0,0028	30
			Пыль древесная (1039*)									1,552	1,0864	30

	Повышение производительности и ЗИФ Пустынное до 3 млн. (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1101	33700 /35500		2				20/20	0,108791	0,0761537	30
1 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Титан диоксид (1219*)	7101	33650 /35000	50/50	2				20/20	0,00000556	0,000003892	30
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,00883	0,006181	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000278	0,0001946	30
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,0005	0,00035	30
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,12049	0,084343	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,019574	0,0137018	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,056	0,0392	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0722	0,05054	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,362056	0,2534392	30

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000978	0,0006846	30
			Метилбензол (349)									0,2325	0,16275	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001156	0,0000008092	30
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,045	0,0315	30
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0975	0,06825	30
			Керосин (654*)									0,1083	0,07581	30
			Взвешенные частицы (116)									0,30416666666	0,21291666666	30
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									5,374722444	3,7623057108	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7102	33700 /35500		2				20/20	0,0035	0,00245	30

		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7103	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,02786	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7104	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,02786	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7105	33700 /35500		2				20/20	0,00067	0,000469	30

		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7106	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,02786	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7107	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,02786	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7108	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,000224	30

		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7109	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,000224	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7110	33700 /35500		2				20/20	0,0995	0,06965	30
		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7111	33700 /35500		2				20/20	0,00052	0,000364	30

		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7112	33700 /35500	10/10	2				20/20	0,0995	0,06965	30
324 д/год 24 ч/сут	Стр. и экс. ХХ №4 (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7400	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,67800001	0,474600007	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,11020001	0,077140007	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,025	0,0175	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0667	0,04669	30
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000001	0,0000007	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,31339	0,219373	30
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,02164	0,015148	30
			Керосин (654*)									0,0883	0,06181	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0003479	0,00024353	30

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									1,61452	1,130164	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7402	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,656	0,4592	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7403	36840 /35200	20/20	2				20/20	0,1954	0,13678	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7404	36840 /35200	30/30	2				20/20	0,2468	0,17276	30
122 д/год 8 ч/сут	Нефтебаза (2)	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7601	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,00001954	0,000013678	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									1,462	1,0234	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,54	0,378	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,054	0,0378	30
			Бензол (64)									0,0497	0,03479	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00626	0,004382	30
			Метилбензол (349)									0,0469	0,03283	30
			Этилбензол (675)									0,001296	0,0009072	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,004872	30
		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7602	37450 /36600	50/50	2				20/20	0,00001954	0,000013678	30

365 д/год 24 ч/сут			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,004872	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	7603	37450 /36600	20/20	2				20/20	1,553	1,0871	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,574	0,4018	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0574	0,04018	30
			Бензол (64)									0,0528	0,03696	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00666	0,004662	30
			Метилбензол (349)									0,0498	0,03486	30
			Этилбензол (675)									0,001377	0,0009639	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7604	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000311	0,00002177	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,01504	0,010528	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00556	0,003892	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,000556	0,0003892	30
			Бензол (64)									0,000511	0,0003577	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,0000644	0,00004508	30
			Метилбензол (349)									0,000482	0,0003374	30
			Этилбензол (675)									0,00001333	0,000009331	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01108	0,007756	30

122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7605	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000603	0,00004221	30
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									4,51	3,157	30
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									1,668	1,1676	30
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,1668	0,11676	30
			Бензол (64)									0,1534	0,10738	30
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,01934	0,013538	30
			Метилбензол (349)									0,1447	0,10129	30
			Этилбензол (675)									0,004	0,0028	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,02147	0,015029	30
183 д/год 12 ч/сут	Рекультивация м.Пустынное (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7801	38005 /34200	25/25	2				20/20	4,8829971	3,41809797	30

183 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7802	38005 /34200	20/20	2				20/20	0,157512	0,1102584	30
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7803	38005 /34200	15/15	2				20/20	0,3611111	0,25277777	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0469444	0,03286108	30
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,6996528	0,48975696	30
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,9027778	0,63194446	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0000045	0,00000315	30
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000144	0,00001008	30
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,3541667	0,94791669	30

7 д/год 1 ч/сут	Карьер м.Пустынное (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6001	227/153	99/319			1,5			0,00016065	0,000080325	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	230/156	99/319	3		1,5			0,0020058	0,0010029	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6003	228/156	7/10	3		1,5			0,0002286	0,0001143	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	22903 /15377	39/34	5		1,5			0,1963865	0,09819325	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6005	22940 /15376	39/33	2		1,5					50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)											50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)											50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											50
344 д/год 22 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	22920 /15347	19/32	4		1,5			0,4275273	0,21376365	50

343 д/год 22 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6007	23089 /15494	40/156	4		1,5			0,03331995	0,016659975	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6008	22787 /15111	10/1	3		1,5			2,661894	1,330947	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6122	22572 /15725	2/2	3		1,5			0,000049	0,0000245	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,0086845	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6240	23372 /15501	10/2	3		1,5			0,578673	0,2893365	50
5 д/год 1 ч/сут	Отвал вскрышных пород (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	22128 /15024	255/125	2		1,5			0,0016065	0,00080325	50
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	22237 /15122	25/69	3		1,5			0,00078225	0,000391125	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6011	22502 /15497	10/1	3		1,5			0,001524	0,000762	50

286 д/год 18 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6012	22858 /14684	295/40	3		1,5			0,38333865	0,191669325	50
286 д/год 18 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6013	22755 /14509	99/91	3		1,5			1,15001595	0,575007975	50
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6014	22575 /14832	400/575	15		1,5			5,61	2,805	50

365 д/год 24 ч/сут	Складирование плодородного слоя почвы (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6174	250/156	51/15	15		1,5			0,00412776	0,00206388	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6176	238/158	34/114	15		1,5			0,00751114	0,00375557	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6178	253/158	22/409	15		1,5			0,03371022	0,01685511	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6179	225/157	104/97	3		1,5			0,005511	0,0027555	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6180	253/158	35/397	15		1,5			0,00474929	0,002374645	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6182	239/167	106/80	15		1,5			0,01616087	0,008080435	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6184	236/163	135/80	15		1,5			0,01975865	0,009879325	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6185	25185 /15499	80/103	15		1,5			0,01478568	0,00739284	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6187	22415 /51812	92/72	15		1,5			0,018109	0,0090545	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6543	22516 /15755	112/161	15		1,5			0,34216118	0,17108059	50
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6544	22572 /15725	138/98	3		1,5			0,00091275	0,000456375	50
5 д/год 1 ч/сут	Участок обеспечения взрывных работ (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6245	23434 /15851	10/12	2		1,5			0,000322	0,000161	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000025	0,0000125	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000063	0,0000315	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000308	0,000154	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000022	0,000011	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000023	0,0000115	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000023	0,0000115	50
10 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6371	23349 /15845	4/2	2		1,5			0,00003	0,000015	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000825	0,0004125	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,000298	0,000149	50
			Бензол (64)									0,000004	0,000002	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,000001	0,0000005	50
			Метилбензол (349)									0,000002	0,000001	50
			Этилбензол (675)											50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
340 д/год 22 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6023	24156 /15556	10/10	3		1,5			0,0288456	0,0144228	50
20 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6024	24164 /15663	10/10	3		1,5			2,773493	1,3867465	50
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6025	23964 /15623	150/250	15		1,5			2,38	1,19	50

56 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6562	25047 /15085	1/2	5		1,5			0,192304	0,096152	50
12 д/год 1 ч/сут	Строительство карьерных дорог (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6093	2558 /14061	10/10	3		1,5			0,148089	0,0740445	50
12 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6094	2565 /14065	15/15	15		1,5			1,269333	0,6346665	50

5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6095	2565 /1405	10/10	3		1,5			0,846222	0,423111	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6096	1500 /3600	20/10	2		1,5			0,185111	0,0925555	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6097	1510 /3740	25/40	10		1,5			1,586667	0,7933335	50

7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6098	2540 /4580	20/10	10		1,5			1,057778	0,528889	50
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6099	16200 /13580	20/20	3		1,5			0,185111	0,0925555	50
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6100	16520 /14250	20/20	3		1,5			1,586667	0,7933335	50

14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6101	12320 /10050	20/20	3		1,5			1,057778	0,528889	50
12 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6482	25658 /14603	2/2	3		1,5			0,148089	0,0740445	50
261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6483	25658 /14603	15/15	2		1,5			0,051438	0,025719	50

7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6484	2706 /1600	20/20	3		1,5			0,185111	0,0925555	50
261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6485	2709 /15450	20/20	3		1,5			0,051438	0,025719	50
14 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6486	14360 /12005	20/20	3		1,5			0,185111	0,0925555	50

261 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6487	14520 /12500	202/20	3		1,5			0,051438	0,025719	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6545	16250 /15420	10/50	3		1,5			5,666667	2,8333335	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6546	16300 /15500	20/20	3		1,5			15,866667	7,9333335	50

21 д/год 1 ч/сут	Склад бедной руды (с содержанием золота менее 1 г/тонну) (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6355	24757 /15212	2/2	3		1,5			0,096152	0,048076	50
26 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6356	24755 /15214	2/2	10		1,5			0,576912	0,288456	50
266 д/год 17 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6357	24760 /15216	7/11	5		1,5			0,3774	0,1887	50

34 д/год 2 ч/сут	Снабжение ГСМ карьерной техники на территории карьера (3)	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6191	22572 /15725	10/10	3		1,5			0,000049	0,0000245	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,017369	0,0086845	50
365 д/год 24 ч/сут	Участок УКВ (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6237	25569 /14883	351/242	5		1,5			0,1853	0,09265	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6566	25569 /14883	25/25	5		1,5			0,033	0,0165	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0092	0,0046	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,01	0,005	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047	0,0235	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	7,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0034	0,0017	50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,019	0,0095	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									7,2902	3,6451	50
59 д/год 4 ч/сут	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления) (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0215	23948 /15518		25		4,3		24/24	0,00119865	0,000599325	50
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0498	23965 /15513		5					0,00107158	0,00053579	50

238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0506	23957 /15519		5					0,023168	0,011584	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0556	25053 /15073		2					1,564444	0,782222	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,127111	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,055	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,1833335	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	0,782222	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,00000171	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,0146665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,3666665	50

122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6214	23960 /15516	4/7	3		1,5			0,001358	0,000679	50
59 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6369	23969 /15455		5		1,5		24/24			50
59 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6406	23952 /15457	12/12	5		1,5		24/24	1,00912	0,50456	50

238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6536	23963 /15511	1/1	2		1,5			0,017111	0,0085555	50
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6537	23955 /15514	1/1	5		1,5			0,01173	0,005865	50
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6563	23976 /15460	1/1	3		1,5			0,000171	0,0000855	50

16 д/год 1 ч/сут	Передвижная дробильная установка Nordberg NW116 (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6558	24018 /15460	3/3	3		1,5			30,394995	15,1974975	50
58 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6559	24782 /15209	2/3	3		1,5			0,074044	0,037022	50
19 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6560	24782 /15205	1/1	3		1,5			0,110364	0,055182	50

58 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6561	24587 /15204	1/1	3		1,5			0,074044	0,037022	50
233 д/год 15 ч/сут	Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления) (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0499	24761 /15239		3					0,0010704	0,0005352	50
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6539	23978 /15458	1/1	3		1,5			0,000137	0,0000685	50

233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6540	24708 /15458	1/1	3		1,5			0,006106	0,003053	50
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6541	24720 /15267	0/0	3		1,5			0,000375	0,0001875	50
233 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6542	24815 /15246	0/0	3		1,5			0,006106	0,003053	50

237 д/год 15 ч/сут	Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дробления руды (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0216	23955 /15506		3					0,51588502	0,25794251	50
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6302	23960 /15512	3/4	3		1,5			0,000101	0,0000505	50
238 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6303	23956 /15512	3/3	3		1,5			0,151368	0,075684	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6304	24361 /15415	22/21	3		1,5			0,003095	0,0015475	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6305	24654 /15227	16/18	3		1,5			0,25228005	0,126140025	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6306	24774 /15252	13/8	3		1,5			0,000758	0,000379	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6407	24783 /15219	9/7	3		1,5			0,2750328	0,1375164	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6408	24197 /15501	18/14	3		1,5			0,000341	0,0001705	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6409	24774 /15242	3/3	3		1,5			0,000358	0,000179	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6410	24776 /15244	4/5	3		1,5			0,20610795	0,103053975	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6411	24791 /15223	4/3	3		1,5			0,000354	0,000177	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6412	24195 /15555	5/6	3		1,5			0,000012	0,000006	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6547	24769 /15229	18/13	3		1,5			0,000302	0,000151	50
237 д/год 15 ч/сут	Линия автоматического отбора проб (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6413	24378 /15451	7/12	3		1,5			0,000397	0,0001985	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6414	24817 /15222	5/4	3		1,5			0,000028	0,000014	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6415	24776 /15215	3/3	3		1,5			0,001983	0,0009915	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6416	24790 /15217	4/4	3		1,5			0,010093	0,0050465	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6417	24966 /15069	11/12	3		1,5			0,000357	0,0001785	50

237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6418	24819 /15218	3/3	3		1,5			0,000009	0,0000045	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6419	24793 /15220	2/3	3		1,5			0,00000165	0,000000825	50
237 д/год 15 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6420	24788 /15226	4/3	3		1,5			0,000357	0,0001785	50

103 д/год 7 ч/сут	Склад дробленной руды (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6219	24812 /15209		3		1,5			34,906667	17,4533335	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6220	24773 /15165	64/79	3		1,5			0,08551	0,042755	50
307 д/год 19 ч/сут	Подземная галерея (туннель) (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6221	24822 /15215	1/1	3		1,5			0,015867	0,0079335	50
157 д/год 10 ч/сут	Узел приготовления извести (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6222	24931 /15196	2/3	3		1,5			0,00006	0,00003	50

307 д/год 20 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6223	25044 /15085	2/3	3		1,5			0,000123	0,0000615	50
307 д/год 19 ч/сут	Конвейер загрузки мельницы 1 стадии измельчения (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6224	25045 /15083	1/1	3		1,5			0,000036	0,000018	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,024156	0,012078	50
307 д/год 20 ч/сут	Участок измельчения (1-2 стадия) (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0225	25033 /15059		3					0,042927	0,0214635	50
			Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)									0,0000036	0,0000018	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001045	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,001227	50
			Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)									0,015319	0,0076595	50

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0008405	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,004139	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0009145	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,000311	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,0030055	0,00150275	50
13 д/год 1 ч/сут	Флотационное обогащение (3)	Мероприятия 3-режима	Сероуглерод (519)	0495	25109 /15064		5					0,961312	0,480656	50
			Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)									0,000064	0,000032	50
		Мероприятия 3-режима	Сероуглерод (519)	0496	25058 /15020		3					0,961312	0,480656	50

365 д/год 24 ч/сут			4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)									0,839456	0,419728	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероуглерод (519)	0497	25059 /15020		3					0,961312	0,480656	50
365 д/год 24 ч/сут	Чаны выщелачивания (3)	Мероприятия 3-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	6226	25056 /15020	2/2	3		1,5			0,035847	0,0179235	50
335 д/год 21 ч/сут	Участок сорбции (3)	Мероприятия 3-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0227	25021 /14885		3					0,024308	0,012154	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									0,253867	0,1269335	50
365 д/год 24 ч/сут	Реагентный участок (3)	Мероприятия 3-режима	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0232	25059 /15063		3					0,1055625	0,05278125	50
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
30 д/год 2 ч/сут	Механическая служба ЗИФ (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0399	24874 /15088		3					0,016902	0,008451	50

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001045	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00015	0,000075	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0008405	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,004139	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0009145	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,000311	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0042	0,0021	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,000311	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,0013	50

30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6286	23955 /15515	1/1	3		1,5			0,042927	0,0214635	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001045	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,001227	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0008405	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,004139	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001829	0,0009145	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000622	0,000311	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,000311	50
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6288	24976 /15073	2/2	3		1,5			0,042927	0,0214635	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00209	0,001045	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,002454	0,001227	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001681	0,0008405	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008278	0,004139	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,001579	0,0007895	50

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000872	0,000436	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000622	0,000311	50
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6307	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,071722	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0010555	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,035611	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,035222	50
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6308	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,071722	50

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0010555	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,035611	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,035222	50
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6309	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,071722	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0010555	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,035611	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,035222	50
146 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6310	24997 /15009	3/2	3		1,5			0,143444	0,071722	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002111	0,0010555	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,071222	0,035611	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,070444	0,035222	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6421	24969 /15061	1/1	3		1,5			0,024465	0,0122325	50

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,00176	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,000498	50
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6435	25053 /15019	1/1	3		1,5			0,000005	0,0000025	50
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000002	0,000001	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6449	24776 /15237	1/2	3		1,5			0,024465	0,0122325	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00352	0,00176	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000996	0,000498	50
5 д/год 1 ч/сут	Участок энергослужбы ЗИФ (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6422	25120 /15094	2/2	3		1,5			0,0042	0,0021	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0026	0,0013	50
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6424	25085 /15109	1/1	3		1,5			0,0096	0,0048	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0064	0,0032	50
170 д/год 11 ч/сут	Аналитическая лаборатория ALS (3)	Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0233	25037 /15037		3					0,0000131	0,00000655	50

			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,000022	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,000078	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000246	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001335	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,0000445	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,0001	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00004055	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,0001335	50
13 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0290	25017 /15089		3					0,00017778	0,00008889	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,00031111	50

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,00017778	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,0004	50
			Взвешенные частицы (116)									1,1000000E-10	5,5000000E-11	50
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0291	25035 /14980		3					0,0000889	0,00004445	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0003111	0,00015555	50
			Азотная кислота (5)									0,0003	0,00015	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000795	0,00003975	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0001778	0,0000889	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0004	0,0002	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0005333	0,00026665	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0296	25052 /15027		3					0,0082176	0,0041088	50

170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0425	25008 /14977		3					0,0000006	0,0000003	50
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000415	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000125	50
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,4000000E-08	50
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0426	25034 /14980		3					0,000013	0,0000065	50
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000002	0,000001	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000008	0,000004	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50
			Аммиак (32)									0,000049	0,0000245	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,000027	0,0000135	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000004	0,000002	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00001	0,000005	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,000081	0,0000405	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50

			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
			Взвешенные частицы (116)									0,000013	0,0000065	50
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0427	25033 /14961		3					0,0000131	0,00000655	50
			Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									0,000044	0,000022	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000156	0,000078	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000246	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001335	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000089	0,0000445	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,0001	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00004055	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50

			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
			Взвешенные частицы (116)									0,000267	0,0001335	50
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0428	25030 /14949		3					0,0000008	0,0000004	50
			Азотная кислота (5)									0,0000011	0,00000055	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,0000472	0,0000236	50
			Серная кислота (517)									0,0000001	5,0000000E-08	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0433	25052 /14965		6	0,3	1,5	0,1060288 /0,1060288	24,2 /24,2	0,00017778	0,00008889	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00062222	0,00031111	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00035556	0,00017778	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0008	0,0004	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00106667	0,000533335	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0505	25052 /15027		3					0,0000444	0,0000222	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,0001556	0,0000778	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0000889	0,00004445	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0002	0,0001	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0002667	0,00013335	50
170 д/год 11 ч/сут	Пристройка к лаборатории ALS (3)	Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0500	25053 /15034		3					0,0000137	0,00000685	50
			Азотная кислота (5)									0,0005083	0,00025415	50
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000246	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000157	0,0000785	50
			Серная кислота (517)									0,0000273	0,00001365	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00004055	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0501	25052 /15027		3					0,0000002	0,0000001	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,002402855	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0003905	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0002385	50

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,001962205	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,013244455	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,00000061	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0502	25052 /15027		3					0,0000002	0,0000001	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,002402855	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0003905	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0002385	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,001962205	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,013244455	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,00000061	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0503	25052 /15027		3					0,0000002	0,0000001	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00480571	0,002402855	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000781	0,0003905	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000477	0,0002385	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00392441	0,001962205	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,02648891	0,013244455	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00000122	0,00000061	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0504	25052 /15027		3					0,00000061	0,000000305	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00000213	0,000001065	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00000122	0,00000061	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00000274	0,00000137	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00000365	0,000001825	50
170 д/год 11 ч/сут	Исследовательская лаборатория ЗИФ (3)	Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0293	25035 /14980		3					0,0000131	0,00000655	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000246	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001335	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00004055	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50

			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0294	25034 /14980		3					0,0000006	0,0000003	50
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000415	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000125	50
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,4000000E-08	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0295	25035 /14980		3					0,0000262	0,0000131	50
			Азотная кислота (5)									0,001	0,0005	50
			Аммиак (32)									0,0000984	0,0000492	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000264	0,000132	50
			Серная кислота (517)									0,0000534	0,0000267	50
			Бензол (64)									0,000492	0,000246	50
			Метилбензол (349)									0,0001622	0,0000811	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000986	0,000493	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00334	0,00167	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,001274	0,000637	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000384	0,000192	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,00049701	0,000248505	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0429	24988 /14905		3					0,0000131	0,00000655	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50
			Аммиак (32)									0,0000492	0,0000246	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,0000267	0,00001335	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,0000811	0,00004055	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
170 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0430	24976 /14894		3					0,000013	0,0000065	50
			Азотная кислота (5)									0,0005	0,00025	50

			Аммиак (32)									0,000049	0,0000245	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000132	0,000066	50
			Серная кислота (517)									0,000027	0,0000135	50
			Сероуглерод (519)									0,0014552	0,0007276	50
			Бензол (64)									0,000246	0,000123	50
			Метилбензол (349)									0,000081	0,0000405	50
			Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)									0,000493	0,0002465	50
			Этанол (Этиловый спирт) (667)									0,00167	0,000835	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,000637	0,0003185	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,000192	0,000096	50
170 д/год 11 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0431	24990 /14892		3					0,0000006	0,0000003	50
			Азотная кислота (5)									0,0000083	0,00000415	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,000025	0,0000125	50
			Серная кислота (517)									2,8000000E-08	1,4000000E-08	50
7 д/год 1 ч/сут	Станция сгущения (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0247	26672 /14793		3					1,067733	0,5338665	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,173507	0,0867535	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,095333	0,0476665	50

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,190667	0,0953335	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,085333	0,5426665	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000022	0,0000011	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,022	0,011	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,528	0,264	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	0300	24916 /15517		3					0,0106668	0,0053334	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00016104	0,00008052	50
			Взвешенные частицы (116)									0,00000678	0,00000339	50
			Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)									0,0106668	0,0053334	50
32 д/год 2 ч/сут	Ремонтно-механический цех для горной техники (3)	Мероприятия 3-режима	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0035	23678 /15463		3					0,000439	0,0002195	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0176	0,0088	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,012	0,006	50
132 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301	23678 /15473		2					0,000319	0,0001595	50

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000052	0,000026	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00002	0,00001	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000058	0,000029	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001062	0,000531	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000403	0,0002015	50
46 д/год 3 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0456	23668 /15467		2					0,010931	0,0054655	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000857	0,0004285	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,002123	0,0010615	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,010459	0,0052295	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000731	0,0003655	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000786	0,000393	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000786	0,000393	50
137 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6457	23699 /15497	2/2	2		1,5			0,098055	0,0490275	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,002718	0,001359	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,046345	0,0231725	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,231551	0,1157755	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000818	0,000409	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000879	0,0004395	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,001231	0,0006155	50
146 д/год 10 ч/сут	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0038	23527 /15502		2					0,043461	0,0217305	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000854	0,000427	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,000215	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,018051	0,0090255	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000021	0,0000105	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000009	0,0000045	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000035	0,0000175	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,021786	0,010893	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,000077	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,000058	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000125	0,0000625	50
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									0,075	0,0375	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0178	0,0089	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,000058	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0116	0,0058	50
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)									0,1246	0,0623	50

30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0188	23681 /15499		3					0,056622	0,028311	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,009201	0,0046005	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0065	0,00325	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,008667	0,0043335	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,062111	0,0310555	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000012	6,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001444	0,000722	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0325	0,01625	50
152 д/год 10 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0244	23527 /15502		2					0,007599	0,0037995	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000326	0,000163	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,00043	0,000215	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,0001565	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,00154	0,00077	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000154	0,000077	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,000058	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,000058	50
1 д/год 1 ч/сут	Автозаправочная станция (3)	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6058	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,548127	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,202581	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,02025	50
			Бензол (64)									0,03726	0,01863	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,002349	50
			Метилбензол (349)									0,035154	0,017577	50
			Этилбензол (675)									0,000972	0,000486	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6059	23902 /15362	1/1	2		1,5			1,096254	0,548127	50

			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,405162	0,202581	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0405	0,02025	50
			Бензол (64)									0,03726	0,01863	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,004698	0,002349	50
			Метилбензол (349)									0,035154	0,017577	50
			Этилбензол (675)									0,000972	0,000486	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6060	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,0000035	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,0013025	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6061	23903 /15362	1/1	2		1,5			0,000007	0,0000035	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,002605	0,0013025	50
63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6062	23879 /15369		10		1,5			1,804533	0,9022665	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,3334665	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,0333335	50
			Бензол (64)									0,061333	0,0306665	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,0038665	50
			Метилбензол (349)									0,057867	0,0289335	50
			Этилбензол (675)									0,0016	0,0008	50

63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6063	23879 /15369		10		1,5			1,804533	0,9022665	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,666933	0,3334665	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,066667	0,0333335	50
			Бензол (64)									0,061333	0,0306665	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,007733	0,0038665	50
			Метилбензол (349)									0,057867	0,0289335	50
			Этилбензол (675)									0,0016	0,0008	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6064	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,000012	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,004287	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6065	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,000012	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,004287	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,000012	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,004287	50
34 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6067	23879 /15374	0/0	5		1,5			0,000024	0,000012	50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,008574	0,004287	50
18 д/год 2 ч/сут	Ремонт подъездных дорог (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6109	25654 /14609	2/2	2		1,5			0,00208245	0,001041225	50
18 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6110	25659 /14606	2/2	2		1,5			0,02142	0,01071	50
1 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6111	25654 /14605	2/2	2		1,5			0,081516	0,040758	50

6 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6112	25658 /14603	2/2	2		1,5			0,00416505	0,002082525	50
15 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6488	26563 /14663	2/2	5		1,5			0,002499	0,0012495	50
18 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6489	26559 /14661	1/2	2		1,5			0,112056	0,056028	50

6 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6490	25675 /14675	2/2	2		1,5			0,00333195	0,001665975	50
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6491	24032 /15330	2/4	2		1,5			0,112056	0,056028	50
48 д/год 3 ч/сут	Сортировочный комплекс (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6436	25034 /15012	2/2	2		1,5			0,078222	0,039111	50

125 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6437	24974 /15081	7/8	2		1,5			0,0111066	0,0055533	50
125 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6438	25036 /15049	6/4	2		1,5			0,18643338	0,09321669	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6439	24963 /14945	5/6	2		1,5			0,0000255	0,00001275	50

63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6440	25043 /15080	4/4	2		1,5			0,02221335	0,011106675	50
24 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6441	24953 /14950	1/2	2		1,5			0,078222	0,039111	50
63 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6442	22919 /14889	6/10	10		1,5			0,0111066	0,0055533	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6443	24889 /14784	12/13	10		1,5			0,0000255	0,00001275	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6444	25010 /14995	3/5	5		1,5			0,00003825	0,000019125	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6445	24987 /14974	4/4	5		1,5			0,00003825	0,000019125	50

11 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6446	24883 /14859	2/3	5		1,5			0,0138834	0,0069417	50
5 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6447	23946 /15092	1/10	5		1,5			0,097507	0,0487535	50
11 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6448	23152 /15256	5/3	5		1,5			0,0069417	0,00347085	50

7 д/год 1 ч/сут	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0248	26542 /14941		3					1,564444	0,782222	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,254222	0,127111	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,11	0,055	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,366667	0,1833335	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1,564444	0,782222	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000342	0,00000171	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,029333	0,0146665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,733333	0,3666665	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0249	25154 /15130		3					0,043556	0,021778	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,007078	0,003539	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,005	0,0025	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,006667	0,0033335	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,047778	0,023889	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									9,0000000E-08	4,5000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000448	0,000224	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,025	0,0125	50
100 д/год 7 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0251	23299 /15596		3					0,444889	0,2224445	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,072294	0,036147	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,039722	0,019861	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,079444	0,039722	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,452222	0,226111	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000092	0,00000046	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,009167	0,0045835	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,22	0,11	50
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0253	23701 /15284		3					0,177956	0,088978	50

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,014459	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,0079445	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,015889	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,0904445	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,000000185	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,0018335	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,044	50
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0255	24081 /16638		3					0,177956	0,088978	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,028918	0,014459	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,015889	0,0079445	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,031778	0,015889	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,180889	0,0904445	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000037	0,000000185	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,003667	0,0018335	50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,088	0,044	50
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0258	24965 /14921		3					0,113244	0,056622	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,009201	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,0065	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,0086665	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,062111	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,000000115	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,0014445	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,0325	50
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0260	24081 /16637		3					0,095822	0,047911	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,015571	0,0077855	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011	0,0055	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,014667	0,0073335	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,105111	0,0525555	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000002	0,0000001	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002444	0,001222	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,055	0,0275	50
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0262	23500 /16000		3					0,0784	0,0392	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,00637	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0045	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,006	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,043	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	8,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,001	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0225	50
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0263	23500 /16000		3					0,0784	0,0392	50

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,00637	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0045	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,006	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,043	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	8,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,001	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0225	50
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0264	23500 /16000		3					0,0784	0,0392	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,00637	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0045	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,006	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,043	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	8,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,001	50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0225	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0278	23650 /16250		2					0,02744	0,01372	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00446	0,00223	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00315	0,001575	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0042	0,0021	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0301	0,01505	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									6,0000000E-08	3,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0007	0,00035	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01575	0,007875	50
7 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0400	25104 /15110		3					2,844444	1,422222	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,462222	0,231111	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,2	0,1	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,666667	0,3333335	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2,844444	1,422222	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000622	0,00000311	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,053333	0,0266665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,333333	0,6666665	50
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0401	24840 /15569		3					0,0784	0,0392	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,01274	0,00637	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,009	0,0045	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012	0,006	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,086	0,043	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000016	8,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002	0,001	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0225	50
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0403	24840 /15567		3					0,647111	0,3235555	50

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,105156	0,052578	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,057778	0,028889	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,115556	0,057778	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,657778	0,328889	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000133	0,000000665	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,013333	0,0066665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,32	0,16	50
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0458	24970 /14915		3					0,113244	0,056622	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,018402	0,009201	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,013	0,0065	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,017333	0,0086665	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,124222	0,062111	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000023	0,000000115	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,002889	0,0014445	50

			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,065	0,0325	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6243	26672 /14793	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6250	25156 /15129	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6252	23300 /15596	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6254	23702 /15283	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6256	24083 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6257	23527 /15504	2/3	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6259	24975 /15071	2/2	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6261	24080 /16637	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6402	24840 /15568	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50

365 д/год 24 ч/сут			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6404	26542 /14940	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6466	23714 /15497	2/2	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6557	26542 /14943	1/1	2		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
23 д/год 2 ч/сут	Отдел строительства и УЭОП (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0471	24959 /14924	1/2	2					0,063156	0,031578	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,010263	0,0051315	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00891	0,004455	50

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,009667	0,0048335	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,069278	0,034639	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000013	6,5000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001611	0,0008055	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,03625	0,018125	50
81 д/год 5 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0472	24962 /14923		2					0,000301	0,0001505	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000024	0,000012	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000058	0,000029	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000288	0,000144	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00002	0,00001	50

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000022	0,000011	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000022	0,000011	50
132 д/год 9 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6297	24997 /14885	1/2	2		1,5			0,001045	0,0005225	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000129	0,0000645	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000009	0,0000045	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000104	0,000052	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000513	0,0002565	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000113	0,0000565	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000039	0,0000195	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000039	0,0000195	50
55 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6298	24999 /14885	1/1	2		1,5			0,035861	0,0179305	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000528	0,000264	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,017806	0,008903	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,017611	0,0088055	50
110 д/год 7 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6299	24937 /14900	2/3	2		1,5			0,0048	0,0024	50

			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,0032	0,0016	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6465	26672 /14794	1/1	3		1,5			0,000029	0,0000145	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,010289	0,0051445	50
22 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль древесная (1039*)	6467	23697 /15497	1/2	2		1,5			0,778	0,389	50
22 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6468	24958 /14922	1/2	2		1,5			0,001609	0,0008045	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,000063	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000313	0,0001565	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001539	0,0007695	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,000054	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,000058	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,000058	50
4 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6469	24960 /14922	1/1	2		1,5			0,001609	0,0008045	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000126	0,000063	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,014713	0,0073565	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,00234	0,00117	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)											50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00036	0,00018	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,271539	0,1357695	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000108	0,000054	50

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000116	0,000058	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,045	0,0225	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000116	0,000058	50
23 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6470	24959 /14924	1/2	2		1,5			0,00715	0,003575	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000561	0,0002805	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,001389	0,0006945	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,006842	0,003421	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000478	0,000239	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000514	0,000257	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000514	0,000257	50
25 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6480	24997 /14888	1/1	2		1,5			0,002145	0,0010725	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000168	0,000084	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000417	0,0002085	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,002052	0,001026	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000144	0,000072	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,000154	0,000077	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,000154	0,000077	50
30 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6481	24999 /14877	1/1	2		1,5			0,0084	0,0042	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,006	0,003	50
36 д/год 2 ч/сут	Пожарное депо (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0473	24962 /14922		2					0,000057	0,0000285	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000009	0,0000045	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000004	0,000002	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000017	0,0000085	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,000186	0,000093	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,000063	0,0000315	50
120 д/год 8 ч/сут	Хлебопекарня (3)	Мероприятия 3-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0474	26591 /15048		2					0,019271	0,0096355	50
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,000347	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,000868	50
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,0003735	50
60 д/год 4 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0475	26591 /15048		2					0,019271	0,0096355	50
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,000694	0,000347	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,001736	0,000868	50
			Пыль мучная (491)									0,000747	0,0003735	50
90 д/год 6 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0492	26592 /15050		2					0,049333	0,0246665	50
			Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)									0,001778	0,000889	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,004444	0,002222	50
			Пыль мучная (491)									0,001911	0,0009555	50
18 д/год 2 ч/сут	Баня (3)	Мероприятия 3-режима	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0493	26636 /14972		2					0,003276	0,001638	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)											50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,044444	0,022222	50
			Взвешенные частицы (116)									0,013021	0,0065105	50
121 д/год 8 ч/сут	Участок ГРУ (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0476	24163 /15371		2					0,00407025	0,002035125	50
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0477	24163 /15371		2					0,00407025	0,002035125	50
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0478	24163 /15371		2					0,00407025	0,002035125	50

121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0479	24163 /15371		2					0,00407025	0,002035125	50
121 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0480	24163 /15371		2					0,00407025	0,002035125	50
21 д/год 2 ч/сут	Лакокрасочные работы на месторождения (3)	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6358	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,008571	0,0042855	50
			Сольвент нафта (1149*)									0,004475	0,0022375	50
21 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6359	24995 /14887	1/2	2		1,5			0,015269	0,0076345	50
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									0,015269	0,0076345	50
34 д/год 8 ч/сут	Полигон ТБО (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1001	394 /17914		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200 /1200	0,069	0,0345	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,261	0,1305	50

			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,011	0,0055	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,119	0,0595	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,06	0,03	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,05	0,025	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,013	0,0065	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1002	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,000015	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,0055	50
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1003	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	1200 /1200	0,0694	0,0347	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,137	0,0685	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,003	0,0015	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,0571	0,02855	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,04	0,02	50

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0253	0,01265	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,004	0,002	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,0042	0,0021	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1004	394/179		4	0,2	5	0,1570796 /0,1570796	20/20	0,00003	0,000015	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,011	0,0055	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6172	23474 /14584	33/36	2		1,5			0,000579	0,0002895	50
			Аммиак (32)									0,002778	0,001389	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,000365	0,0001825	50
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000136	0,000068	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,001314	0,000657	50
			Метан (727*)									0,275813	0,1379065	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,002309	0,0011545	50
			Метилбензол (349)									0,003769	0,0018845	50
			Этилбензол (675)									0,000495	0,0002475	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0005	0,00025	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Гидроксибензол (155)	6494	23505 /14593	19/21	2		1,5			0,010329	0,0051645	50
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7001	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,216	50
34 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7002	394/179	50/50	2				20/20	0,432	0,216	50
2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7003	394/179	50/50	2				20/20	0,2477	0,12385	50

2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7004	394/179	50/50	2				20/20	0,00732854167	0,00366427084	50
2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7005	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,0708	50
3 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7006	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,0708	50

2 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7007	394/179	50/50	2				20/20	0,1416	0,0708	50
121 д/год 8 ч/сут	Печь для отходов (инсинератор) (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0231	24978 /15674		3					0,069444	0,034722	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,051892	0,025946	50
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									0,012591	0,0062955	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,023317	0,0116585	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,022747	0,0113735	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,026231	0,0131155	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)									0,004167	0,0020835	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									0,044878	0,022439	50
1 д/год 2 ч/сут	Строительство полигона ТБО (новый) (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5501	32000 /31000	50/50	2					0,001468	0,000734	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000239	0,0001195	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000191	0,0000955	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,004195	0,0020975	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,009916	0,004958	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,009742	0,004871	50
61 д/год 12 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5502	32100 /31200		2	0,25	38	1,865320 6 /1,865320 6	400 /400	0,091556	0,045778	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,014878	0,007439	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,007778	0,003889	50

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,012222	0,006111	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,08	0,04	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000014	7,0000000E-08	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,0008335	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,04	0,02	50
3 д/год 1 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5503	32150 /31250		2	0,25	38	1,8653206 /1,8653206	400 /400	0,009156	0,004578	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001488	0,000744	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,000778	0,000389	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,001222	0,000611	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,008	0,004	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									1,0000000E-08	5,0000000E-09	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,000167	0,0000835	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,004	0,002	50

2 д/год 2 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5504	32165 /31260		2	0,5	25	4,9087385 /4,9087385	400 /400	0,137333	0,0686665	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,022317	0,0111585	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,011667	0,0058335	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,018333	0,0091665	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,12	0,06	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00000022	0,00000011	50
			Формальдегид (Метаналь) (609)									0,0025	0,00125	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,06	0,03	50
169 д/год 12 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6501	32165 /31260	50/50	2		1,5		20/20	0,022006	0,011003	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000472	0,000236	50
			Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)									0,104471	0,0522355	50
			Никель оксид (в пересчете на никель) (420)									0,000668	0,000334	50

			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000334	0,000167	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									1,787867	0,8939335	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,001408	0,000704	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,487	0,2435	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,674	0,337	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									25,198529	12,5992645	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,0001	0,00005	50
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0,00044	0,00022	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									1,393351	0,6966755	50
			Метилбензол (349)									0,441348	0,220674	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,00002	0,00001	50
			Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)									0,000014	0,000007	50

			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,1975	0,09875	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,758134	0,379067	50
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									2,799	1,3995	50
			Керосин (654*)									1,17	0,585	50
			Уайт-спирит (1294*)									0,151333	0,0756665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,880331	0,4401655	50
			Взвешенные частицы (116)									0,0072	0,0036	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									3,086922	1,543461	50
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									0,004	0,002	50
			Пыль древесная (1039*)									1,552	0,776	50

	Повышение производительности и ЗИФ Пустынное до 3 млн. (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1101	33700 /35500		2				20/20	0,108791	0,0543955	50
1 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Титан диоксид (1219*)	7101	33650 /35000	50/50	2				20/20	0,00000556	0,00000278	50
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,00883	0,004415	50
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000278	0,000139	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,0005	0,00025	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,12049	0,060245	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,019574	0,009787	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,056	0,028	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0722	0,0361	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,362056	0,181028	50

			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000978	0,000489	50
			Метилбензол (349)									0,2325	0,11625	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,000001156	0,000000578	50
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									0,045	0,0225	50
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)									0,0975	0,04875	50
			Керосин (654*)									0,1083	0,05415	50
			Взвешенные частицы (116)									0,30416666666	0,15208333333	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									5,374722444	2,687361222	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7102	33700 /35500		2				20/20	0,0035	0,00175	50

		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7103	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,0199	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7104	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,0199	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7105	33700 /35500		2				20/20	0,00067	0,000335	50

		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7106	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,0199	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7107	33700 /35500		2				20/20	0,0398	0,0199	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7108	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,00016	50

		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7109	33700 /35500		2				20/20	0,00032	0,00016	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7110	33700 /35500		2				20/20	0,0995	0,04975	50
		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7111	33700 /35500		2				20/20	0,00052	0,00026	50

		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7112	33700 /35500	10/10	2				20/20	0,0995	0,04975	50
324 д/год 24 ч/сут	Стр. и экс. ХХ №4 (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7400	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,67800001	0,339000005	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,11020001	0,055100005	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,025	0,0125	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0667	0,03335	50
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0,000001	0,0000005	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,31339	0,156695	50
			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,02164	0,01082	50
			Керосин (654*)									0,0883	0,04415	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,0003479	0,00017395	50

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									1,61452	0,80726	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7402	36840 /35200	50/50	2				20/20	0,656	0,328	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7403	36840 /35200	20/20	2				20/20	0,1954	0,0977	50

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7404	36840 /35200	30/30	2				20/20	0,2468	0,1234	50
122 д/год 8 ч/сут	Нефтебаза (3)	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7601	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,00001954	0,00000977	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									1,462	0,731	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,54	0,27	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,054	0,027	50
			Бензол (64)									0,0497	0,02485	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00626	0,00313	50
			Метилбензол (349)									0,0469	0,02345	50
			Этилбензол (675)									0,001296	0,000648	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,00348	50
		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7602	37450 /36600	50/50	2				20/20	0,00001954	0,00000977	50

365 д/год 24 ч/сут			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,00696	0,00348	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	7603	37450 /36600	20/20	2				20/20	1,553	0,7765	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,574	0,287	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,0574	0,0287	50
			Бензол (64)									0,0528	0,0264	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,00666	0,00333	50
			Метилбензол (349)									0,0498	0,0249	50
			Этилбензол (675)									0,001377	0,0006885	50
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7604	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000311	0,00001555	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									0,01504	0,00752	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									0,00556	0,00278	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,000556	0,000278	50
			Бензол (64)									0,000511	0,0002555	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,0000644	0,0000322	50
			Метилбензол (349)									0,000482	0,000241	50
			Этилбензол (675)									0,00001333	0,000006665	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01108	0,00554	50

122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7605	37450 /36600	10/10	2				20/20	0,0000603	0,00003015	50
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)									4,51	2,255	50
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									1,668	0,834	50
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0,1668	0,0834	50
			Бензол (64)									0,1534	0,0767	50
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0,01934	0,00967	50
			Метилбензол (349)									0,1447	0,07235	50
			Этилбензол (675)									0,004	0,002	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,02147	0,010735	50
183 д/год 12 ч/сут	Рекультивация м.Пустынное (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7801	38005 /34200	25/25	2				20/20	4,8829971	2,44149855	50

183 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7802	38005 /34200	20/20	2				20/20	0,157512	0,078756	50
122 д/год 8 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7803	38005 /34200	15/15	2				20/20	0,3611111	0,18055555	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0469444	0,0234722	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,6996528	0,3498264	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,9027778	0,4513889	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0000045	0,00000225	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									0,0000144	0,0000072	50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									1,3541667	0,67708335	50
		Мероприятия 3-режима	Титан диоксид (1219*)	7804	38005 /34200	15/15	2				20/20	1,39E-06	0,000005	50
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо									0,002207	0,00795	50

			триоксид, Железа оксид) (274)											
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,0000694	0,00025	50
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0,000125	0,00045	50
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,117267	0,00396	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,019051	0,0006435	50
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,056		50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0722		50
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									9,772E-07	0,00030128	50
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,367159	0,00635	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,0002444	0,00088	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									1,156E-06		50

			Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									0,004097	0,003802	50
			Керосин (654*)									0,1083		50
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)									0,000348	0,10729872	50
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)									9,7501805	12,858295 6	50
122 д/год 8 ч/сут			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	7805	38005 /34200	15/15	2				20/20	0,653	8,37	50

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)												

Раздел 10. *Контроль за соблюдением нормативов на объекте*

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями РНД 211.3.01.06-97.

Согласно Экологическому Кодексу Республики, Казахстан Республики Казахстан от 2 января 2022 года № 400-VI (ст.128) на предприятии должен осуществляться производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности. Это, в данном случае - точки на границе СЗЗ предприятия.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов НДВ.

Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

Таблица 10.1 Методология контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов

Наименование загрязняющих веществ	Методы измерения
- азота диоксид (IV)	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1516-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Фотометрический метод определения количества выброса оксидов азота из стационарных источников загрязнения»
- азота оксид (II)	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1516-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Фотометрический метод определения количества выброса оксидов азота из стационарных источников загрязнения»
- бенз (а) пирен	СТ РК 2.302-2014 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ
- сажа (углерод)	СТ РК 2.302-2014 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517 – 2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- сера	СТ РК 2.302-2014 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов

	СТ РК 17.0.0.04-2002 Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров выброса диоксида серы из стационарных источников загрязнения СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации серы. Характеристика автоматических методов измерений в условиях применения
- углеводороды (С12-С19), С1 – С10, (С1-С5), (С6-С10), (С6-С12), общие	СТ РК 2.302-2014 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- формальдегид	СТ РК 2.302-2014 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517 – 2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- углерода оксид	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ

В целях оценки эффективности функционирования ПГОУ ежегодно проводится инструментальный контроль на 15 установках, направленный на определение коэффициента полезного действия оборудования и соответствие его работы установленным экологическим нормативам.

Контроль пылегазоочистных установок включает:

- Инструментальные замеры концентраций загрязняющих веществ на входе и выходе оборудования;
- Лабораторный анализ проб газов и аэрозолей;
- Визуальный осмотр и проверку технического состояния элементов системы;
- Сравнение параметров работы с проектными показателями;
- Экологический мониторинг окружающей среды в зоне воздействия.

Эти меры обеспечивают объективную оценку эффективности ПГОУ и соответствие экологическим стандартам.

Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных МООС РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Контроль выбросов осуществляется силами предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных началах.

Для организации контроля за соблюдением нормативов выбросов определяются категории источников в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категория устанавливается для сочетания «источник – вредное вещество» для каждого источника и каждого выбрасываемого им загрязняющего вещества. Все источники, выбрасывающие загрязняющее вещество, подлежащее контролю, делятся на 2 категории. К первой категории относятся источники, для которых при См / ПДК >0,5 выполняются равенства:

М/ПДК>0,01 при Н>10 м.

М/ПДК>0,10 при Н<10 м.

Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал.

Ко второй категории относятся более мелкие источники выбросов, которые могут контролироваться эпизодически.

Исходя из определенной категории сочетания «источник - вредное вещество», устанавливается следующая периодичность контроля за соблюдением нормативов НДВ:

I категория - 1 раз в квартал;

II категория – 2 раза в год:

III категория – 1 раз в год;

IV категория – 1 раз в 5 лет.

Ответственность за периодичное и своевременное проведение соответствующих замеров возлагается на эколога.

В целях определения эффективности работы ПГОУ проводиться ежегодный инструментальный контроль.

Таблица 10.2 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0035	Ремонтно-механический цех для горной техники	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	1 раз кв	0,000439		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,0176		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз кв	0,012		Аккредитованная лаборатория	0004
0038	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,043461		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,000854		Аккредитованная лаборатория	0004
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз кв	0,00043		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,018051		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000021		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000035		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,021786		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,000154		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз кв	0,000116		Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз кв	0,000125		Аккредитованная лаборатория	0004

		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз кв	0,075		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,0178		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,000116		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз кв	0,0116		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	1 раз кв	0,1246		Аккредитованная лаборатория	0004
0188	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,056622		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,009201		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,0065		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,008667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,062111		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000012		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,001444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,0325		Аккредитованная лаборатория	0004
0215	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00119865		Аккредитованная лаборатория	0004

0216	Корпус вторичного дробления (2 стадия дробления) и конвейера линии загрузки рудного штабеля дроблени	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,51588502		Аккредитованная лаборатория	0004
0225	Участок измельчения (1-2 стадия)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,042927		Аккредитованная лаборатория	0004
		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз кв	0,0000036		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,00209		Аккредитованная лаборатория	0004
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз кв	0,002454		Аккредитованная лаборатория	0004
		Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1 раз кв	0,015319		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,001681		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,008278		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,001829		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз кв	0,000622		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,0030055		Аккредитованная лаборатория	0004
0227	Участок сорбции	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз кв	0,024308		Аккредитованная лаборатория	0004

		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз кв	0,253867		Аккредитованная лаборатория	0004
0231	Печь для отходов (инсинератор)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1 раз кв	0,069444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,051892		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,012591		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,023317		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,022747		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,026231		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1 раз кв	0,004167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,044878		Аккредитованная лаборатория	0004
0232	Реагентный участок	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз кв	0,1055625		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз кв	0,000029		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,010289		Аккредитованная лаборатория	0004
0233	Аналитическая лаборатория ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000131		Аккредитованная лаборатория	0004

		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,000044		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000156		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000267		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000089		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0000811		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,000267		Аккредитованная лаборатория	0004
0244	Ремонтно-механический цех для легкового транспорта	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,007599		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,000326		Аккредитованная лаборатория	0004
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз кв	0,00043		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000313		Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,00154		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,000154		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз кв	0,000116		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,000116		Аккредитованная лаборатория	0004
0247	Станция сгущения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	1,067733		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,173507		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,095333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,190667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	1,085333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,0000022		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,022		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,528		Аккредитованная лаборатория	0004
0248	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	1,564444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,254222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,11		Аккредитованная лаборатория	0004

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,366667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	1,564444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000342		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,029333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,733333		Аккредитованная лаборатория	0004
0249	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,043556		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,007078		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,006667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,047778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	9,0000000E-08		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,000448		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,025		Аккредитованная лаборатория	0004
0251	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,444889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,072294		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,039722		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,079444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,452222		Аккредитованная лаборатория	0004

		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000092		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,009167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,22		Аккредитованная лаборатория	0004
0253	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,177956		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,028918		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,015889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,031778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,180889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000037		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,003667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,088		Аккредитованная лаборатория	0004
0255	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,177956		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,028918		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,015889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,031778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,180889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000037		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,003667		Аккредитованная лаборатория	0004

		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,088		Аккредитованная лаборатория	0004
0258	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,113244		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,018402		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,013		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,017333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,124222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000023		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,065		Аккредитованная лаборатория	0004
0260	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,095822		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,015571		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,011		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,014667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,105111		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,0000002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,055		Аккредитованная лаборатория	0004

0262	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0784		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,01274		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,012		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,086		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000016		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,045		Аккредитованная лаборатория	0004
0263	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0784		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,01274		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,012		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,086		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000016		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,045		Аккредитованная лаборатория	0004
0264	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0784		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,01274		Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,012		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,086		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000016		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,045		Аккредитованная лаборатория	0004
0278	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,02744		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,00446		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,00315		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,0042		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0301		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	6,0000000E-08		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,0007		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,01575		Аккредитованная лаборатория	0004
0290	Аналитическая лаборатория ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,00017778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00062222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00035556		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0008		Аккредитованная лаборатория	0004

		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	1,1000000E-10		Аккредитованная лаборатория	0004
0291	Аналитическая лаборатория ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,0000889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0003111		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0003		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,0000795		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,0001778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0004		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,0005333		Аккредитованная лаборатория	0004
0293	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000131		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000267		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0000811		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
0294	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000006		Аккредитованная лаборатория	0004

		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0000083		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000025		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	2,8000000E-08		Аккредитованная лаборатория	0004
0295	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000262		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,001		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000984		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000264		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000534		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0001622		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000986		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00334		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,001274		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000384		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00049701		Аккредитованная лаборатория	0004
0296	Аналитическая лаборатория ALS	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	1 раз кв	0,0082176		Аккредитованная лаборатория	0004

		зола углей казахстанских месторождений) (494)					
0300	Станция сгущения	Медь (II) сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая) (330)	1 раз кв	0,0106668		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00016104		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00000678		Аккредитованная лаборатория	0004
		Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	1 раз кв	0,0106668		Аккредитованная лаборатория	0004
0301	Ремонтно-механический цех для горной техники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000319		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000052		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,00002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000058		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,001062		Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз кв	0,000403		Аккредитованная лаборатория	0004
0399	Механическая служба ЗИФ	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,016902		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,00209		Аккредитованная лаборатория	0004
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз кв	0,00015		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,001681		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,008278		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,001829		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды	1 раз кв	0,000622		Аккредитованная лаборатория	0004

		неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)					
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,0042		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,000622		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз кв	0,0026		Аккредитованная лаборатория	0004
0400	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	2,844444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,462222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,2		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,666667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	2,844444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000622		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,053333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	1,333333		Аккредитованная лаборатория	0004
0401	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0784		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,01274		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,012		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,086		Аккредитованная лаборатория	0004

		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000016		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,045		Аккредитованная лаборатория	0004
0403	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,647111		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,105156		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,057778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,115556		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,657778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000133		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,013333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,32		Аккредитованная лаборатория	0004
0425	Аналитическая лаборатория ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000006		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0000083		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000025		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	2,8000000E-08		Аккредитованная лаборатория	0004
0426	Аналитическая лаборатория ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,000013		Аккредитованная лаборатория	0004
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,000002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000008		Аккредитованная лаборатория	0004

		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,000049		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,000027		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000004		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,00001		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,000081		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,000013		Аккредитованная лаборатория	0004
0427	Аналитическая лаборатория ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000131		Аккредитованная лаборатория	0004
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,000044		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000156		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000267		Аккредитованная лаборатория	0004

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000089		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0000811		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,000267		Аккредитованная лаборатория	0004
0428	Аналитическая лаборатория ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000008		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0000011		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,0000472		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000001		Аккредитованная лаборатория	0004
0429	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000131		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000267		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0000811		Аккредитованная лаборатория	0004

		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
0430	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,000013		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,000049		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000132		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,000027		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сероуглерод (519)	1 раз кв	0,0014552		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,000081		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
0431	Исследовательская лаборатория ЗИФ	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000006		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0000083		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000025		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	2,8000000E-08		Аккредитованная лаборатория	0004

0433	Аналитическая лаборатория ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,00017778	1,82534606	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00062222	6,38860855	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00035556	3,65069213	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0008	8,21395461	Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00106667	10,9519737	Аккредитованная лаборатория	0004
0456	Ремонтно-механический цех для горной техники	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,010931		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,000857		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,002123		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,010459		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,000731		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз кв	0,000786		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,000786		Аккредитованная лаборатория	0004
0458	Электроснабжение, освещение и отопление объектов месторождения	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,113244		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,018402		Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,013		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,017333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,124222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000023		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,002889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,065		Аккредитованная лаборатория	0004
0471	Отдел строительства и УЭОП	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,063156		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,010263		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,00891		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,009667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,069278		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000013		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,001611		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,03625		Аккредитованная лаборатория	0004
0472	Отдел строительства и УЭОП	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз кв	0,000301		Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз кв	0,000024		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000058		Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,000288		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,00002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз кв	0,000022		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,000022		Аккредитованная лаборатория	0004
0473	Пожарное депо	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,000057		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000009		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000004		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,000017		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,000186		Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз кв	0,000063		Аккредитованная лаборатория	0004
0474	Хлебопекарня	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,019271		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз кв	0,000694		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,001736		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль мучная (491)	1 раз кв	0,000747		Аккредитованная лаборатория	0004
0475	Хлебопекарня	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,019271		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз кв	0,000694		Аккредитованная лаборатория	0004

		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,001736		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль мучная (491)	1 раз кв	0,000747		Аккредитованная лаборатория	0004
0476	Участок ГРУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00407025		Аккредитованная лаборатория	0004
0477	Участок ГРУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00407025		Аккредитованная лаборатория	0004
0478	Участок ГРУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00407025		Аккредитованная лаборатория	0004
0479	Участок ГРУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00407025		Аккредитованная лаборатория	0004
0480	Участок ГРУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00407025		Аккредитованная лаборатория	0004
0492	Хлебопекарня	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,049333		Аккредитованная лаборатория	0004

		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз кв	0,001778		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,004444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль мучная (491)	1 раз кв	0,001911		Аккредитованная лаборатория	0004
0493	Баня	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,003276		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв			Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,044444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,013021		Аккредитованная лаборатория	0004
0495	Флотационное обогащение	Сероуглерод (519)	1 раз кв	0,961312		Аккредитованная лаборатория	0004
		Калий 0-этилдитиокарбонат (Калий ксантогенат этиловый) (302)	1 раз кв	0,000064		Аккредитованная лаборатория	0004
0496	Флотационное обогащение	Сероуглерод (519)	1 раз кв	0,961312		Аккредитованная лаборатория	0004
		4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)	1 раз кв	0,839456		Аккредитованная лаборатория	0004
0497	Флотационное обогащение	Сероуглерод (519)	1 раз кв	0,961312		Аккредитованная лаборатория	0004
0498	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,00107158		Аккредитованная лаборатория	0004
0499	Корпус грохочения руды (отсеивания руды, обход корпуса 2 стадии дробления)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,0010704		Аккредитованная лаборатория	0004
0500	Пристройка к лаборатории ALS	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз кв	0,0000137		Аккредитованная лаборатория	0004

		Азотная кислота (5)	1 раз кв	0,0005083		Аккредитованная лаборатория	0004
		Аммиак (32)	1 раз кв	0,0000492		Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,000157		Аккредитованная лаборатория	0004
		Серная кислота (517)	1 раз кв	0,0000273		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз кв	0,000246		Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз кв	0,0000811		Аккредитованная лаборатория	0004
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	1 раз кв	0,000493		Аккредитованная лаборатория	0004
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз кв	0,00167		Аккредитованная лаборатория	0004
		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1 раз кв	0,000637		Аккредитованная лаборатория	0004
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз кв	0,000192		Аккредитованная лаборатория	0004
0501	Пристройка к лаборатории ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,0000002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00480571		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000781		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000477		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00392441		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,02648891		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00000122		Аккредитованная лаборатория	0004
0502	Пристройка к лаборатории ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,0000002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00480571		Аккредитованная лаборатория	0004

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000781		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000477		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00392441		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,02648891		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00000122		Аккредитованная лаборатория	0004
0503	Пристройка к лаборатории ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,0000002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00480571		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000781		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000477		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00392441		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,02648891		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00000122		Аккредитованная лаборатория	0004
0504	Пристройка к лаборатории ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,00000061		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,00000213		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,00000122		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,00000274		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,00000365		Аккредитованная лаборатория	0004
0505	Аналитическая лаборатория ALS	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз кв	0,0000444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,0001556		Аккредитованная лаборатория	0004

		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,0000889		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0002		Аккредитованная лаборатория	0004
		Взвешенные частицы (116)	1 раз кв	0,0002667		Аккредитованная лаборатория	0004
0506	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,023168		Аккредитованная лаборатория	0004
0556	ЗИФ, ДСК (1 стадия дробления)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	1,564444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,254222		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,11		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,366667		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	1,564444		Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000342		Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,029333		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,733333		Аккредитованная лаборатория	0004
1001	Полигон ТБО	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1 раз кв	0,069	2370,11492	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,261	8965,2173	Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,011	377,844407	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,119	4087,5895	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,06	2060,96949	Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,05	1717,47458	Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,013	446,54339	Аккредитованная лаборатория	0004
1002	Полигон ТБО	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз кв	0,00003	0,20497762	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,011	75,1584598	Аккредитованная лаборатория	0004
1003	Полигон ТБО	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1 раз кв	0,0694	2383,85471	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,137	4705,88034	Аккредитованная лаборатория	0004
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз кв	0,003	103,048475	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,0571	1961,35597	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,04	1373,97966	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,0253	869,042137	Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз кв	0,004	137,397966	Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1 раз кв	0,0042	144,267865	Аккредитованная лаборатория	0004
1004	Полигон ТБО	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз кв	0,00003	0,20497762	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,011	75,1584598	Аккредитованная лаборатория	0004
1101	Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз кв	0,108791		Аккредитованная лаборатория	0004

5501	Строительство полигона ТБО (новый)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,001468		Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,000239		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000191		Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,004195		Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,009916		Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,009742		Аккредитованная лаборатория	0004
5502	Строительство полигона ТБО (новый)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,091556	121,000103	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,014878	19,662715	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,007778	10,2793788	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,012222	16,1525543	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,08	105,727732	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000014	0,00018502	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,001667	2,20310162	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,04	52,8638662	Аккредитованная лаборатория	0004
5503	Строительство полигона ТБО (новый)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,009156	12,100539	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,001488	1,96653582	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,000778	1,0282022	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,001222	1,61499111	Аккредитованная лаборатория	0004

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,008	10,5727732	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	1,0000000E-08	0,00001322	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,000167	0,22070664	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,004	5,28638662	Аккредитованная лаборатория	0004
5504	Строительство полигона ТБО (новый)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз кв	0,137333	68,9695556	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз кв	0,022317	11,2077474	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз кв	0,011667	5,85924581	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз кв	0,018333	9,20695581	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз кв	0,12	60,2648065	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз кв	0,00000022	0,00011049	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз кв	0,0025	1,2555168	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз кв	0,06	30,1324032	Аккредитованная лаборатория	0004
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0004 - Инструментальным методом.							

Таблица 10.3 План - график контроля состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны

Контрольная точка на границе СЗЗ			Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сутки	ПДК максим. разовая мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Координаты, м							
	X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наветренная	-858	469	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	2	0,04	Аккредитованная лаборатория	0003
			Марганец и его соединения	1 раз/квартал	2	0,01		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2	0,4		
			Углерод (Сажа, Углерод черный)	1 раз/квартал	2	0,15		
	2482	469	Углерод оксид	1 раз/квартал	2	5,0		
			Бенз/а/пирен	1 раз/квартал	2	0,000001		
			Керосин	1 раз/квартал	2	1,2		
			Взвешенные частицы	1 раз/квартал	2	0,5		
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2	0,3		
			Пыль абразивная	1 раз/квартал	2	0,04		
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	1 раз/квартал	2	0,1		
Подветренная	2482	469	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	2	0,04		
			Марганец и его соединения	1 раз/квартал	2	0,01		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2	0,4		
			Углерод (Сажа, Углерод черный)	1 раз/квартал	2	0,15		
			Углерод оксид	1 раз/квартал	2	5,0		
			Бенз/а/пирен	1 раз/квартал	2	0,000001		
			Керосин	1 раз/квартал	2	1,2		
			Взвешенные частицы	1 раз/квартал	2	0,5		
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2	0,3		
			Пыль абразивная	1 раз/квартал	2	0,04		
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	1 раз/квартал	2	0,1		
0003 – инструментальный метод								

Приложения № 1
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

18009829

ЛИЦЕНЗИЯ

17.05.2018 года **01999Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и реинжиниринга"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИН: 130740012440

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

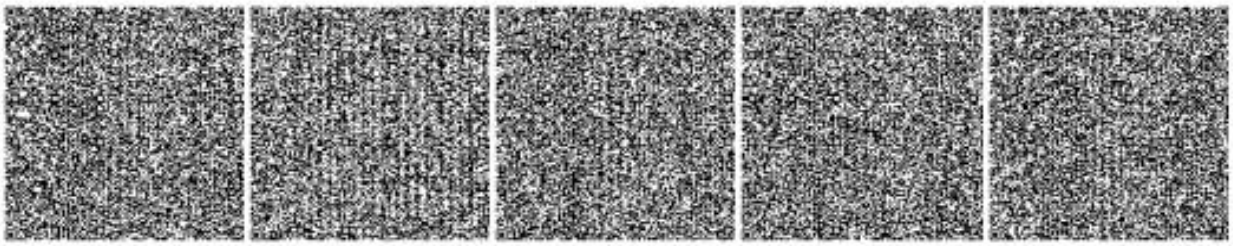
Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**



18009829

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01999Р

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр инновации и реинжиниринга"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА КОЛБАСШЫ КОЙГЕЛЬДЫ, дом № 55., БИН: 130740012440

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **ТОО "Экологичсекий центр инновации и реинжиниринга" Жамбылская область город Тараз, ул. Койгельды, 55**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложения № 2
Заключение государственной экологической экспертизы

Приложения № 3
Справка

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIĞI
RESÝRSTAR MINISTRLIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYǴYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN
QARAGANDI OBLYSY BOIYNSHA FILIALY

M02E3T2, Qaragandi qalasy, Toreshkova koshesy, 15.
BSN 120841015670 Tel./faks: 8(7212)56-75-51.
E-mail: info_krg@meteo.kz

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

М02Е3Т2, г.Караганда, ул.Терешковой, 15.
БИН 120841015670 Тел/факс: 8(7212)56-75-51.
E-mail: info_krg@meteo.kz

№ 27-01-06/611
«04» 06 2023

«Проектсервис» ЖШС
бас директоры

Сіздің 2023 жылғы 04 маусымдағы № 405 хатынызға жауап ретінде «Қазгидромет» РМК Қарағанды облысы бойынша филиалы Қарағанды облысы Ақтоғай ауданында стационарлы бақылау бекеттерінің жоқтығына байланысты атмосфералық ауа жағдайына мониторинг жүргізбейтіні туралы және атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың фондық шоғырлануы туралы анықтаманы ұсынуға мүмкіндігі жоқ екенін хабарлайды.

Директор **Н. Шахарбаев**

Орын.: Г.Заркенова
Тел./Факс: 8 (7212) 56-55-06

000049



Директору
ТОО «Проектсервис»

На Ваш запрос № 405 от 04.06.2023г. сообщаем, что филиал РГП «Казгидромет» по Карагандинской области не проводит мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в Актогайском районе Карагандинской области, в связи с отсутствием стационарного поста наблюдения и не имеет возможности предоставить справку о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Директор **Шахарбаев Н.**

Исп.: Заркенова Г.
Тел./Факс: 8 (7212) 56-55-06