

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

Memleketlik lisenzia № 01999P
Taraz qalasy, Qoigeldi kóshesi, 33

State license № 01999P
Taraz city Koygeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
И. о. директора ГОК Пустынное



ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов для Плана горных работ месторождения Бактай
Книга № 1

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и
реинжиниринга»



М.П. Подпись.

Хусайнов М.М.

г. Алматы, 2026 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 – Расчёт максимальных приземных концентраций;

Раздел 2. Список исполнителей

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта

Заместитель генерального директора


(подпись)

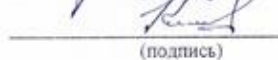
Мусиркепов М.К.

Главный инженер проекта


(подпись)

Жумабаев Е. Ж.

Инженеры-экологи:


(подпись)

Керім Д.М.


(подпись)

Толеубеков Б.Т.

Раздел 3. Аннотация

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «АК Алтыналмас»

Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения открытым способом с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

Срок службы карьера при принятой производительности составляет 3 года.

В основу выбора способа разработки месторождения учтены следующие факторы:

- горнотехнические условия разработки месторождения;
- определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши;
- обеспечение безопасных условий работ;
- обеспечение полноты выемки полезного ископаемого.

Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Бактай» позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки.

Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Согласно календарному плану горных работ освоение запасов месторождения Бактай:

Наименование		Итого	-	2026	2027
Запасы месторождения Бактай для открытой разработки (эксплуатационные)					
Северный карьер	Руда (тыс.тонн)	470 800	-	83 600	387 200
Центральный карьер	Руда (тыс.тонн)	1 831 900	-	784 100	950 800
Южный карьер	Руда (тыс.тонн)	79 700	-	14 300	-
Всего	Руда (тыс.тонн)	2 382 400	-	882 000	1 338 000
Вскрыша месторождения Бактай для открытой разработки					
Северный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	7192000	-	4272000	2920000
Центральный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	14384300	-	7911100	2978800
Южный карьер	Вскрыша (тыс.тонн)	877 900	-	20 900	-
Всего	Вскрыша (тыс.тонн)	22 454 200,0	-	12 204 000,0	5898800,0

Наименование	Высота отвала, м	Площадь отвала, га	тыс.м3	тыс.тонн
Отвалы вскрышных пород				
Северный отвал вск.пор.	30,0	15,5400	2663700	7191990
Центр. и южн. отвал вск.	40,0	25,6900	5652670	15262209
Всего:		41,2300	8316370,0	22454199

Рудный склад	5,0	4,2600		
Отвалы ПСП				
Спец.отвал (сев. отвал)	5,0	1,1400	46,610	125,847
Спец.отвал (центр. и южн. отвал)	5,0	1,88	77,080	208,116
Спец.отвал (сев.карьер)	5,0	0,56	22,810	61,587
Спец.отвал (центр.карьер)	5,0	1,10	45,150	121,905
Спец.отвал (южн.карьер)	5,0	0,14	5,920	15,984
Спец.отвал (руд.склада)	3,0	0,521	12,780	34,506
Всего		5,35	210,350	567,945

Примечание: Плотность руды-2,7 т/м³, плотность вскрыши-2,7 т/м³.

Экспло-разведочные работы:

Показатели	Период
	2026-2027 гг.
Потенциальные рудные блоки, тыс.м³	53,8
п/м, тыс.м.	4,9
Кол-во скважин, тыс. шт.	0,9
Расход ЭВВ для руды, тонн	26,1
Вскрыша, тыс.м³	484,5
п/м, тыс.м.	24
Кол-во скважин, тыс.шт.	2
Ср. годовой расход ЭВВ для вскрыши, тонн	149

Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га	Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м ³
Отвалы					
Отвал вскрышных пород ЭРР	30.00	36.00	120.00	2,83	484,5
Рудный склад	5.00	36.00		0.19	53,8
Отвалы ПСП					
Спец.отвал ПСП	5.00	36.00		0.22	9,04

Перечень эксплоразведочных работ

Виды работ	Един. измер.	Объемы работ			
		Всего по проекту	По годам		
			1 год	2 год	3 год
Эксплуатационно-разведочные работы					
Проектирование	проект	3	1	1	1
Проходка канав	п.м.	9 000	3 000	3 000	3 000
Проходка Траншей	м3	538800.0	179600.0	179600.0	179600.0
Шламовое бурение (БВР)	п.м.	33300,0	11100,0	11100,0	11100,0
Шламовое бурение (RC)	п.м.	20 000	10 000	10 000	
Колонковое бурение	п.м.	7 000		4 000	3 000

Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности);

Объем выбрасываемых ЗВ на 2026-2027 года:

- **2026 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 2,947808 тонн; Азот (II) оксид - 0,4790188 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 21,069 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1539,93609009 тонн. **Всего за 2026 год:** - 1564,46723689 тонн;

- **2027 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 1,79184 тонн; Азот (II) оксид - 0,291174 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 12,687 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1176,89911766 тонн. **Всего за 2027 год:** - 1191,70445166 тонн;

Сведения о производственном процессе

Система разработки в карьере принята транспортная, уступная, нисходящими горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на промежуточные рудные склады.

- Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Класс комплексов	Комплексы оборудования	Оборудование комплексов для			
		подготовку и горных пород к выемке	Выемочно-погрузочных работ	транспортировки	отвалообразования
IV	ЭТО	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер-Shantui SD	Гидравлический экскаватор CAT 385C Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215
VI	ЭТР	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер-Shantui SD	Гидравлический экскаватор CAT 385C, HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, CAMC Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215

Примечание! Данный проект не ограничивает возможность применения других марок производителя техники, задействованных на основных процессах: выемке, погрузке, транспортировке и БВР схожих по своим техническим характеристикам с принятым оборудованием.

Эксплорационные работы. Основное горнотранспортное оборудование включает буровые станки Atlas Copco PowerROC T35 и СБУ 100ГА для бурения взрывных скважин, погрузку руды (HITACHI ZX 470) и породы (CAT 385 LME) гидравлическими экскаваторами и перевозку руды автосамосвалами Bell B40, Doosan DA40 (грузоподъемностью 37-40т) и CAMC (грузоподъемностью 25т).

При добычных работах будут задействованы 96 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:

1. Работы по снятию плодородного слоя почвы, включающие механическое удаление верхнего плодородного слоя почвы с поверхности земли.
2. Проходка съездов и траншей.
3. Буровзрывные работы.
4. Транспортировка вскрышных пород, ПСП и руды путем перемещения материалов с одного места на другое с применением транспортной техники.
5. Отвалы ПСП, вскрышных пород и склады руды.

Также загрязнение атмосферного воздуха связано с эксплуатационно-разведочными работами, которые включают в себя следующие этапы:

- Подготовительный период и проектирование.
- Проходка канав и траншей с применением буровзрывных работ.
- Подготовка геологической документации.
- Топографо-геодезические работы, включая тахеометрическую съемку с привязкой горных выработок и скважин.
- Бурение колонковых разведочных скважин по сети с интервалом 20х20м и 40х40м (по простиранию и по падению).
- Проведение бороздового, шламового и кернового опробования.
- Отбор технологических проб.
- Лабораторные исследования.
- Проведение гидрогеологических и инженерных изысканий.
- Камеральная обработка материалов.

Срок достижения нормативов допустимых выбросов установлен на 2026 год, что подчеркивает важность своевременного выполнения экологических требований для защиты окружающей среды.

Раздел 4. Содержания

Раздел 1. Состав проекта	2
Раздел 2. Список исполнителей	3
Раздел 3. Аннотация	4
Раздел 4. Содержания	8
Раздел 5. Введение	9
Раздел 6. Общие сведения об операторе	10
6.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	10
Раздел 7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	13
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	13
7.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	14
7.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пыле газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню	15
7.4 Перспектива развития, ликвидация и рекультивация объектов	15
7.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта НДС	15
7.6. Характеристика о залповых и аварийных выбросах	51
7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	52
7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДС	55
7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников	56
7.8.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	105
7.8.2.1. Расчет валовых выбросов	105
Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания	106
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	106
8.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития	107
8.2.1. Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона	111
8.2.2. Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	111
8.2.3. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	114
8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	116
8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий	125
8.5. Уточнение границ области воздействия объекта	125
8.6. Данные о пределах области воздействия	125
8.7. Данные о размещении зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры	126
Раздел 9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	127
9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	127
Раздел 10. Контроль за соблюдением нормативов на объекте	315
Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды	319
Приложения № 2 Заключение государственной экологической экспертизы	321
Приложения № 3 Справка	330
Приложения № 4 Ответ от КГУ «Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» Управления культуры, архивов и документации Акимата Карагандинской области	333
Приложения № 5 Ответ от РГУ Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира» Министерства экологии и природных ресурсов	336
Приложения № 6 Ответ от Филиала НАО «"Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области	339
Приложения № 7 Заключение ГЭЭ на «План ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай» №KZ05VDC00106293 от 24 сентября 2024 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»	341
Приложения № 8 Карта-схема движения транспортных средств	347
Приложения № 9 Договор обязательного экологического страхования	348
Приложения № 10 Ответ АО «Национальная геологическая служба»	361
Приложения № 11 Ответ от Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"	365

Раздел 5. Введение

Проект нормативов эмиссий (в части нормативов допустимых выбросов) выполнена для Плана горных работ месторождения Бактай выполнен на основании договора между АО «АК Алтыналмас» и ТОО «Экологический центр проектирования».

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 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»;

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» –
Бактығали Абырой Аманұлы

Контакты +7 (7273) 500-200

E_mail: info@altynalmas.kz

Проект нормативов эмиссий (в части нормативов допустимых выбросов) выполнена для Плана горных работ месторождения Бактай, 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.

Населенными пунктами в пределах описываемого района являются посёлки Карасу и Карашенгель, расположенные в 18 км к северо-западу от участка по остальным сторонам света отсутствует жилая и селитебная зона (отражено рис.1.1 Ситуационная карта-схема размещения предприятия).

Ближайшая грунтовая дорога Балхаш-Актогай находится в 18 км к северо-западу от участка.

В административном отношении территория месторождения Бактай расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Площадь геологического отвода № 1183-Р-ТПИ от 08.01.19 г. составляет 206 кв.км. Площадь месторождения Бактай составляет около 6,78 кв.км. ограничена координатами (Табл. 1.1):

Таблица 1.1 - Географические координаты угловых точек геологического отвода

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°21'19"123	75°41'50"864
2	47°19'14"878	75°44'8"222
3	47°18'47"650	75°43'14"928
4	47°20'51"877	75°40'57"554

Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды.

На основании текущего проекта планируется осуществление добычи руд, содержащих золото месторождения Бактай в период с 2026-2027 гг. с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

Также в рамках проекта запланированы эксплуатационно-разведочные работы с 2026 по 2027 годы.

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

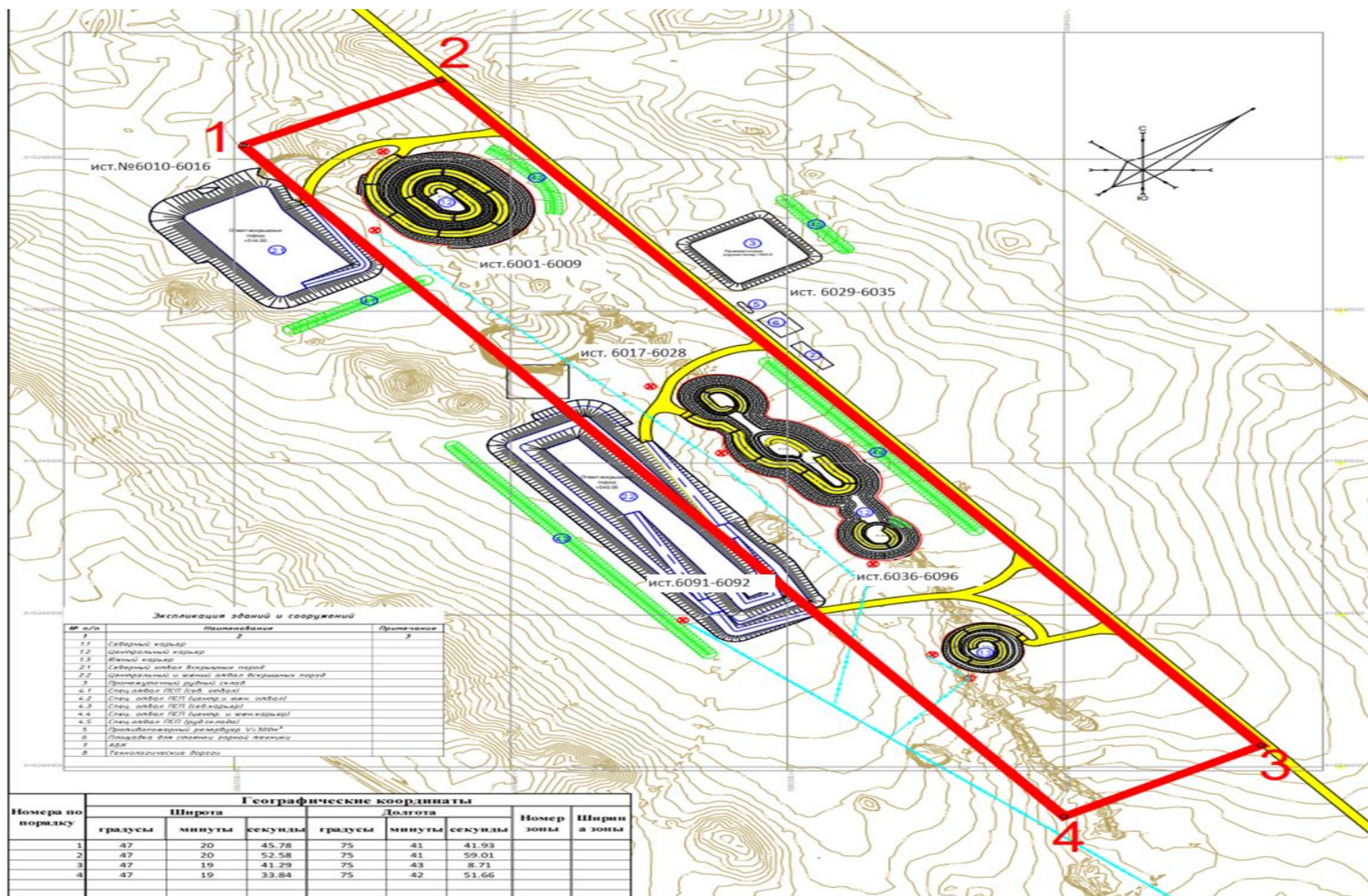


Рисунок 6.2 Ситуационный план расположения объекта



Раздел 7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Производительность ПГР месторождения Бактай.

Виды работ	Един. измер.	Объемы работ			
		Всего по проекту	По годам		
			1 год	2 год	3 год
Эксплуатационно-разведочные работы					
Проектирование	проект	3	1	1	1
Проходка канав	п.м.	9 000	3 000	3 000	3 000
Проходка Траншей	м3	538800.0	179600.0	179600.0	179600.0
Шламовое бурение (БВР)	п.м.	33300,0	11100,0	11100,0	11100,0
Шламовое бурение (РС)	п.м.	20 000	10 000	10 000	
Колонковое бурение	п.м.	7 000		4 000	3 000

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Класс комплексов	Комплексы оборудования	Оборудование комплексов для			
		подготовк и горных пород к выемке	Выемочно-погрузочных работ	транспортировк и	отвалообразовани я
IV	ЭТО	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер-Shantui SD	Гидравлически и экскаватор CAT 385C Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215
VI	ЭТР	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер-Shantui SD	Гидравлические экскаваторы CAT 385C, HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD	Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, CAMC Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215	Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215

Примечание! Данный проект не ограничивает возможность применения других марок производителя техники, задействованных на основных процессах: выемке, погрузке, транспортировке и БВР схожих по своим техническим характеристикам с принятым оборудованием.

Эксплоразведочные работы. Основное горнотранспортное оборудование включает буровые станки Atlas Copco PowerROC T35 и СБУ 100ГА для бурения взрывных скважин, погрузку руды (HITACHI ZX 470) и породы (CAT 385 LME) гидравлическими

экскаваторами и перевозку руды автосамосвалами Bell B40, Doosan DA40 (грузоподъемностью 37-40т) и САМС (грузоподъемностью 25т).

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2026 году 66 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха
- 2027гг. – 56 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:

Работы по снятию плодородного слоя почвы, включающие механическое удаление верхнего плодородного слоя почвы с поверхности земли.

Проходка съездов и траншей.

Буровзрывные работы.

Транспортировка вскрышных пород, ПСП и руды путем перемещения материалов с одного места на другое с применением транспортной техники.

Отвалы ПСП, вскрышных пород и склады руды.

Также загрязнение атмосферного воздуха связано с эксплуатационно-разведочными работами, которые включают в себя следующие этапы:

- Подготовительный период и проектирование.
- Проходка канав и траншей с применением буровзрывных работ.
- Подготовка геологической документации.
- Топографо-геодезические работы, включая тахеометрическую съемку с привязкой горных выработок и скважин.
- Бурение колонковых разведочных скважин по сети с интервалом 20х20м и 40х40м (по простиранию и по падению).
- Проведение бороздового, шламового и кернового опробования.
- Отбор технологических проб.
- Лабораторные исследования.
- Проведение гидрогеологических и инженерных изысканий.
- Камеральная обработка материалов.

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

В соответствии со статьи 397 Кодекса при проведении операций по недропользованию будут соблюдены следующие требования:

Методы и технологии, такие как кустовое строительство скважин, использование технологий с внутренним отвалообразованием и вторичная переработка отходов. Эти меры направлены на сокращение площади нарушаемых земель и предотвращение техногенного опустынивания. Также предусмотрены меры по предотвращению загрязнения недр и охране окружающей среды при приостановлении и ликвидации объектов.

Будут применены меры по надежной изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для предотвращения их загрязнения. Будут использованы передовые методы герметизации и барьерных технологий.

Гидрогеологические условия отработки простые. Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки. При разработке месторождения исключены загрязнения подземных вод.

Для бурения скважин будут использоваться буровой станок Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50, проектом ПГР не предусмотрено использование бурового раствора, связи с чем мероприятия по повторному использованию и утилизации не рассматривались. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород.

Обслуживание и заправка транспорта осуществляется на существующем Акбакайском ГМК, что исключает разлив нефтепродуктов на проектируемом участке. Утилизация и

переработка ГСМ будет осуществляться подрядной компанией, которая имеет лицензию на данный вид деятельности.

Карьерный транспорт и оборудование на ДВС, работающие на дизельном топливе оснащены приспособлениями, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов, которые отвечают всем экологическим нормам действующие на территории РК.

Транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

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.

7.4 Перспектива развития, ликвидация и рекультивация объектов

Рассматриваемыми проектными материалами рассматривается определенный период работы ПГР м.Бактай. 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

Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часов работ ы в году	Наименова ние источника выброса вредных веществ	Номер источни ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни ка выброс ов, м	Диаме тр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м				Наименова ние газоочистн ых установок, тип и мероприят ия по сокращени ю выбросов	Вещество, по которому производи тся газоочист ка	Коэффи -циент обеспеч ен- ности газо- очистко й, %	Среднеэксп луа- тационная степень очистки/ максимальн ая степень очистки, %	Код вещест ва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост и- жен ия ПДВ
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадно го источник а	2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадно го источник а												
		Наименовани е	Количест во, шт.						Скорос ть, м/с	Объе м смес и, м3/с	Темп е- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/н м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	1	8760		6010	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,04005		0,892	2026
001		Бульдозер (вскрыша)	1	8760		6011	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный	0,00416 5		1,855	2026

																				шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		Бурение взрывных скважин (вскрыша)	3	12600		6012	2				0	0	0	0					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)	0,606		9,15	2026
001		Взрывные работы (вскрыша)	1	4200		6013	2				0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,418	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,0679	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		2,986	2026
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	1,095		3,43	2026

																				клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
001		Транспортир овка вскрышных пород	1	8760		6014	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,1993		4,005	2026
001		Склад вскрышных пород	1	8760		6015	30				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,298		6,63	2026

001		Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши) Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	1 1	8760 8760		6016	30				0	0	0	0					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)	7,138		103,78	2026
001		Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	1	8760		6017	2				0	0	0	0					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)	0,007		0,1557	2026
001		Бульдозер	1	8760		6018	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,001266		0,564	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)					
001		Бурение взрывных скважин (руда)	2	8400		6019	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,404		6,1	2026
001		Взрывные работы (руда)	1	8760		6020	2					0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,067	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,0108 8	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		0,478	2026
																				2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец,	0,1754		0,347	2026

																				доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
001		Транспортировка руды	1	8760		6021	2				0	0	0	0					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)	0,0436		0,876	2026
001		Сварочный пост	1	7722		6022	2				0	0	0	0					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксида железа триоксид, Железа оксид) (274)	0,0003135		0,0099	2026
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000348		0,0011	2026
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000557		0,0176	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000906		0,00286	2026
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1,267E-05		0,0004	2026

002		Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	1	8760		6029	2				0	0	0	0					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)	0,0815		1,812	2026
002		Бульдозер (вскрыша)	1	8760		6030	2				0	0	0	0					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)	0,00847		3,77	2026
002		Бурение взрывных скважин (вскрыша)	3	12600		6031	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,606		9,15	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
002		Взрывные работы (вскрыша)	1	8760		6032	2				0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,85	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,138	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		6,07	2026
																			2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2,225		6,97	2026
002		Транспортир овка вскрышных пород	1	8760		6033	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец,	0,1993		4,005	2026

																					доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
002		Склад вскрышных пород	1	8760		6034	40					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,654		14,55	2026
002		Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши) Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	1 1	8760 8760		6035	40					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	11,904		174,4	2026

002		Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	1	8760		6036	2				0	0	0	0					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)	0,01422		0,3164	2026
002		Бульдозер. Погрузочные работы	1	8760		6037	2				0	0	0	0					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)	0,00258		1,145	2026
002		Бурение взрывных скважин (руда)	2	8400		6038	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,404		6,1	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
002		Взрывные работы (руда)	1	8760		6039	2				0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,1364	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,0221 7	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		0,974	2026
																			2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,357		0,705	2026
002		Транспортир овка руды	1	8760		6040	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец,	0,0629		1,264	2026

																					доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
002		Сварочный пост	1	7722		6041	2					0	0	0	0					0101	Алюминий оксид (диАлюмин ий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,00000 19		0,0000 6	2026
																				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00030 94		0,0097 7	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00005 48		0,0017 3	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00038		0,012	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006 18		0,0019 5	2026
																				0342	Фтористые газообразны е соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1,267E- 05		0,0004	2026
003		Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	1	8760		6045	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,00648 5		0,1447 5	2026

																				клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
003		Бульдозер (вскрыша)	1	8760		6046	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,00067 8		0,301	2026
003		Бурение взрывных скважин (вскрыша)	3	1260 0		6047	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,606		9,15	2026
003		Взрывные работы (вскрыша)	1	8760		6048	2				0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,0681	2026

																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,01106	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		0,487	2026
																			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)	0,1783		0,556	2026
003		Транспортировка вскрышных пород	1	8760		6049	2				0	0	0	0					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)	0,03985		0,801	2026

003		Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	1	8760		6050	2				0	0	0	0					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)	0,002486		0,02527	2026
003		Бульдозер. Погрузочные работы	1	8760		6051	2				0	0	0	0					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)	0,000417		0,0914	2026
003		Бурение взрывных скважин (руда)	2	8400		6052	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,404		6,1	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
003		Взрывные работы (руда)	1	8760		6053	2				0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		0,0109 2	2026
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,0017 75	2026
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		0,078	2026
																			2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,02875		0,0563	2026
003		Транспортир овка руды	1	8760		6054	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец,	0,01147		0,2306	2026

																					доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
003		Сварочный пост	1	7722		6055	2					0	0	0	0					0101	Алюминий оксид (диАлюмин ий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,00000 19		0,0000 6	2026
																			0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00030 94		0,0097 7	2026	
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00005 48		0,0017 3	2026	
																			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00038		0,012	2026	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00006 18		0,0019 5	2026	
																			0342	Фтористые газообразны е соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1,267E- 05		0,0004	2026	
004		Склад ПСП вскрышного отвала карьера Северный	1	8760		6056	5					0	0	0	0				2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,02504		0,555	2026	

																				клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
004		Склад ПСП вскрышного отвала карьера Северный	1	8760		6057	5				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	1,164		21,9	2026
004		Склад ПСП вскрышного отвала карьеров Центральный и Южный	1	8760		6058	5				0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0411		0,914	2026	

004		Склад ПСП вскрышного отвала карьеров Центральный и Южный	1	8760		6059	5				0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,652		18,08	2026
004		Склад ПСП карьера Северный	1	8760		6060	5				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,01904		0,426	2026
004		Склад ПСП карьера Северный	1	8760		6061	5				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый	1,584		26,64	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
004		Склад ПСП карьеро Централь и Южный	1	8760		6062	5					0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0295		0,658	2026
004		Склад ПСП карьеро Централь и Южный	1	8760		6063	5					0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	18,52		269,4	2026

004		Склад ПСП рудного склада	1	8760		6064	5				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,00010 88		0,0024 3	2026
004		Склад ПСП рудного склада	1	8760		6065	5				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,00479		0,0915	2026
005		Гидравличес кий молот	1	8760		6066	2				0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый	0,00015 88		0,1322	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)					
005		Бурение шпуров	1	4200		6067	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,1437		2,173	2026
005		Взрывные работы (негабарит)	1	8760		6068	2					0	0	0	0					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5		0,0958	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0813		0,0155 6	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,5		0,684	2026
																				2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец,	0,669		0,603	2026

																				доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)					
006		Промежуточ ный склад руды Промежуточ ный склад руды	1 1	8760 8760		6069	3					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,12112		2,6484	2026
006		Погрузчик (руда)	1	8760		6070	2					0	0	0	0					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,0578		25,7	2026

006		Транспортировка руды на склад ЗИФ	1	7722		6071	2				0	0	0	0				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)	2,17		43,6	2026
007		Буровые работы (вскрыша)	1	8760		6072					0	0						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)	0,202		6,37	2026
007		Взрывные работы (вскрыша)	1	8760		6073					0	0						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,334		1,248	2026
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167		0,203	2026
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33		8,92	2026

																			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)	19,14		10,24	2026
007		Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	1	8760		6074					0	0							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)	0,1197		2,765	2026
007		Погрузчик (вскрыша)	1	8760		6075					0	0							2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,01245		5,54	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
007		Транспортир овка вскрышных пород	1	8760		6076					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,1993		4,005	2026
007		Буровые работы (руда)	1	8760		6077					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,202		6,37	2026
007			1	8760		6078					0	0							0301	Азота (IV) диоксид	1,334		0,22	2026

007		Погрузчик (руда)	1	8760		6080					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,00185 2		0,82	2026
007		Транспортир овка руды	1	8760		6081					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,1485		2,985	2026
007		Колонковое бурение	1	8760		6082					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый	0,202		6,37	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
007		Снятие ПСП вскр.отвала	1	200		6083					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,218		2,216	2026
007		Погрузочные работы ПСП вскр.отвала	1	200		6084					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,218		2,216	2026

007		Транспортировка ПСП вскрытия	1	200		6085					0	0							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)	0,01018		0,2046	2026
007		Снятие ПСП рудного склада	1	200		6086					0	0							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)	0,01456		0,148	2026
007		Погрузочные работы ПСП рудного склада	1	200		6087					0	0							2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0,01456		0,148	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
007		Транспортир овка ПСП рудного склада	1	200		6088					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,00752		0,1512	2026
007		Отвалы ПСП	1	8760		6089					0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,02276		0,507	2026

007		Склад ПСП рудного склада	1	8760		6090						0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	1,052		19,84	2026
007		Склад вскрышных пород	1	8760		6091						0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,89		19,8	2026
007		Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	1	8760		6092						0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый	6,3		281,1	2026

																				сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)				
007		Склад руды	1	8760		6093						0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,906		13,8	2026
007		Погрузчик (руда)	1	8760		6094						0	0						2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	0,01852		8,2	2026

007		Транспортир овка руды на склад ЗИФ	1	8760		6095						0	0							2908	Пыль неорганичес кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанск их месторожде ний) (494)	2,17		43,6	2026

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.

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.

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

2026 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год новый без авто

[illegible]

2027 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2027 год новый без авто

[illegible]

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 (MNO_x) в пересчете на NO_2 разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO_2). Коэффициенты трансформации от NO_x принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т. е. 0,8 – для NO_2 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:
И. о. директора ГОК Пустынное



7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр проектирования»

Таблица 7-3 - 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			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(001) Северный карьер.	6010	6010 01	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	проходка траншей и съездов	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,32
	6011	6011 01	Бульдозер (вскрыша)	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	48,2
	6012	6012 01	Бурение взрывных скважин (вскрыша)	буровые работы	72	26280	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	19,11
	6013	6013 01	Взрывные работы (вскрыша)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,5544
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,09009

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,02
						Пыль неорганическая, содержащая 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)	4,45553777715
6014	6014 01	Транспортировка вскрышных пород	транспортные работы	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)	11,42
6015	6015 01	Склад вскрышных пород	разгрузка вскрыши	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)	17,24

	6016	6016 01	Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	формирование отвала, хранение вскрышных пород	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	294
	6017	6017 01	Экскаватор. Выемочно- погрузочные работы	руда	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0391
	6018	6018 01	Бульдозер	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,416

	6019	6019 01	Бурение взрывных скважин (руда)	буровые работы	48	17520	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	12,74
	6020	6020 01	Взрывные работы (руда)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,06344
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,010309
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,46
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,087191808

	6021	6021 01	Транспортировка руды	карьерные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,2
	6022	6022 01	Сварочный пост	сварочные работы	24	7722	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0099
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0011
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0176
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00286
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0004
(002) Центральный карьер	6029	6029 01	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	проходка траншей и съездов	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	4,29

	6030	6030 01	Бульдозер (вскрыша)	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	89,3
	6031	6031 01	Бурение взрывных скважин (вскрыша)	буровые работы	72	26280	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	19,1
	6032	6032 01	Взрывные работы (вскрыша)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,552
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,2522
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	11,25

						Пыль неорганическая, содержащая 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)	8,25098429619
6033	6033 01	Транспортировка вскрышных пород	транспортные работы	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)	11,42
6034	6034 01	Склад вскрышных пород Центр+ южный карьеры	разгрузка вскрышных пород	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)	32

	6035	6035 01	Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши) Центр.+южный карьеры	формирование отвала, хранение вскрышных пород	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	521,1
	6036	6036 01	Экскаватор. Выемочно- погрузочные работы	руда	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,367
	6037	6037 01	Бульдозер. Погрузочные работы	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	13,28

	6038	6038 01	Бурение взрывных скважин (руда)	буровые работы	48	17520	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	12,74
	6039	6039 01	Взрывные работы (руда)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1776
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,02886
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,288
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,817786112

	6040	6040 01	Транспортировка руды	карьерные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,974
	6041	6041 01	Сварочный пост	сварочные работы	24	7722	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0101 (20)	0,00006
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00977
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00173
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,012
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00195
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0004

(003) Южный карьер	6045	6045 01	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	проходка траншей и съездов	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01134
	6046	6046 01	Бульдозер (вскрыша)	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,236
	6047	6047 01	Бурение взрывных скважин (вскрыша)	буровые работы	72	26280	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	19,1
	6048	6048 01	Взрывные работы (вскрыша)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,11088
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,018018

						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,804
						Пыль неорганическая, содержащая 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)	0,021798656
	6049	6049 01	Транспортировка вскрышных пород	транспортные работы	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)	2,28
	6050	6050 01	Экскаватор. Выемочно-погрузочные работы	руда	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)	0,00669

	6051	6051 01	Бульдозер. Погрузочные работы	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,242
	6052	6052 01	Бурение взрывных скважин (руда)	буровые работы	48	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,37
	6053	6053 01	Взрывные работы (руда)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,012688
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0020618
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,092

						Пыль неорганическая, содержащая 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)	0,03728384
6054	6054 01	Транспортировка руды	карьерные работы	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)	0,267
6055	6055 01	Сварочный пост	сварочные работы	24	7722	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0101 (20)	0,00006
						Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00977
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00173
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,012
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00195

							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0004
(004) Отвалы ПСП	6057	6057 01	Склад ПСП вскрышного отвала карьера Северный	формирование отвала и хранение ПСП	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)	29
	6059	6059 01	Склад ПСП вскрышного отвала карьеров Центральный и Южный	формирование отвала и хранение ПСП	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)	22,6
	6061	6061 01	Склад ПСП карьера Северный	формирование отвала и хранение ПСП	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)	6,72

	6063	6063 01	Склад ПСП карьер Центральный и Южный	формирование отвала и хранение ПСП	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	13,66
	6065	6065 01	Склад ПСП рудного склада	формирование отвала и хранение ПСП	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	5,3
(005) Площадка размещения негабаритов	6066	6066 01	Гидравлический молот	разделка негабарита	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,26

	6067	6067 01	Бурение шпуров	вторичное дробление	24	4200	Пыль неорганическая, содержащая 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)	2,173
	6068	6068 01	Взрывные работы (негабарит)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,15504
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,025194
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,124
							Пыль неорганическая, содержащая 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)	0,6823168

(006) Рудный склад	6069	6069 01	Промежуточный склад руды	разгрузка руды и хранение	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)	35,5
	6070	6070 01	Погрузчик (руда)	погрузка руды на автосамосвалы	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)	32
	6071	6071 01	Транспортировка руды на склад ЗИФ	карьерные работы	24	7722	Пыль неорганическая, содержащая 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)	43,6

(007) Эксплоразведочные работы	6072	6072 01	Буровые работы (вскрыша)	эксплоразведочные работы	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)	6,37
	6073	6073 01	Взрывные работы (вскрыша)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,2384
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,03874
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,728
							Пыль неорганическая, содержащая 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)	1,36576

	6074	6074 01	Экскаватор. Выемочные работы (вскрыша)	проходка канав и траншей	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,71
	6075	6075 01	Погрузчик (вскрыша)	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	14,78
	6076	6076 01	Транспортировка вскрышных пород	транспортные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	8,01

	6077	6077 01	Буровые работы (руда)	эксплоразведочные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,37
	6078	6078 01	Взрывные работы (руда)	взрывные работы	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,04176
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,006786
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,303
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1515008

	6079	6079 01	Экскаватор. Выемочные работы (руда)	ЭРР руда	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0788
	6080	6080 01	Погрузчик (руда)	планирование поверхности	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,093
	6081	6081 01	Транспортировка руды	транспортные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,985

	6082	6082 01	Колонковое бурение	ЭРР	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)	6,37
	6090	6090 01	Склад ПСП рудного склада	формирование отвала и хранение ПСП	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)	2,644
	6091	6091 01	Склад вскрышных пород	разгрузка вскрыши	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)	5,28

	6092	6092 01	Бульдозер, автогрейдер (склад вскрыши)	формирование отвала, хранение вскрышных пород	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	75
	6093	6093 01	Склад руды	разгрузка руды и хранение	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,84
	6094	6094 01	Погрузчик (руда)	загрузка руды	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,093

	6095	6095 01	Транспортировка руды на склад ЗИФ	карьерные работы	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	43,6
	6096	6096 01	Засыпка дорог, дамб хвостох.	Использование вскрыш. пород	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	15,26

Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)

Таблица 7-4 Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год новый без авто

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего 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, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Северный карьер.									
6010	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)	0,1225	2,32

6011	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)	2,55	48,2
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)	0,606	19,11
6013	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,5544
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,09009
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	4,02
					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)	1,09073066667	4,45553777715

6014	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)	0,568	11,42
6015	30					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)	0,91	17,24
6016	30					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)	19,2	294
6017	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)	0,002065	0,0391

6018	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)	0,0748	1,416
6019	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)	0,404	12,74
6020	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,06344
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,010309
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	0,46
					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)	0,15488	0,087191808

6021	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)	0,0597	1,2
6022	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0003135	0,0099
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000348	0,0011
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000557	0,0176
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000906	0,00286
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00001267	0,0004
Центральный карьер									
6029	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)	0,227	4,29

6030	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)	4,73	89,3
6031	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)	0,606	19,1
6032	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,792	1,552
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4537	0,2522
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	19,55	11,25
					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)	0,04763733333	8,25098429619

6033	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)	0,568	11,42
6034	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)	1,692	32
6035	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)	33,6	521,1
6036	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)	0,0194	0,367

6037	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)	0,702	13,28
6038	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)	0,404	12,74
6039	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,1776
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,02886
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	1,288
					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)	0,31504	0,817786112

6040	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)	0,0982	1,974
6041	2					0101 (20)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,0000019	0,00006
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0003094	0,00977
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000548	0,00173
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00038	0,012
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000618	0,00195
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00001267	0,0004
Южный карьер									
6045	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)	0,000597	0,01134

6046	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)	0,01248	0,236
6047	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)	0,606	19,1
6048	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,11088
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,018018
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	0,804
					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)	0,17776	0,021798656

6049	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)	0,1135	2,28
6050	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)	0,000351	0,00669
6051	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)	0,01278	0,242
6052	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)	0,404	6,37

6053	2				0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,012688
					0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,0020618
					0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	0,092
					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)	0,06306666667	0,03728384
6054	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)	0,01328	0,267
6055	2				0101 (20)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,0000019	0,00006
					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0003094	0,00977
					0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000548	0,00173
					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00038	0,012

						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0000618	0,00195
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00001267	0,0004
Отвалы ПСП									
6057	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)	10,17	29
6059	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)	14,72	22,6
6061	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)	0,506	6,72

6063	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)	1,018	13,66
6065	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)	1,86	5,3
Площадка размещения негабаритов									
6066	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)	0,00003032	0,26

6067	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)	0,1437	2,173
6068	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,15504
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0325	0,025194
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,4	1,124
						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)	0,6609856	0,6823168
Рудный склад									
6069	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)	2,88	35,5

6070	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)	1,692	32
6071	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)	2,17	43,6
Эксплоразведочные работы									
6072	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)	0,202	6,37
6073	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,2384
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,03874
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	1,728

						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)	7,65482666667	1,36576
6074	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)	0,0376	0,71
6075	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)	0,781	14,78
6076	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)	0,3986	8,01

6077	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)	0,202	6,37
6078	2					0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5336	0,04176
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,08671	0,006786
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,73	0,303
						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)	4,830848	0,1515008
6079	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)	0,004164	0,0788

6080	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)	0,0578	1,093
6081	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)	0,1485	2,985
6082	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)	0,202	6,37
6090	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)	0,1992	2,644

6091	30					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)	0,279	5,28
6092	30					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)	4,63	75
6093	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)	0,142	1,84
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)	0,0578	1,093

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)	2,17	43,6
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)	0,806	15,26

Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК)

Таблица 7-5 Показатели работы пылегазоочистного оборудования

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год новый без авто

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

Таблица 7-6 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год новый без авто

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
В С Е Г О:		1564,46723689	1564,46723689	0	0	0	0	1564,46723689
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1539,97021009	1539,97021009	0	0	0	0	1539,97021009
из них:								
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,00012	0,00012	0	0	0	0	0,00012
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02944	0,02944	0	0	0	0	0,02944
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00456	0,00456	0	0	0	0	0,00456
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)	1539,93609009	1539,93609009	0	0	0	0	1539,93609009
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		24,4970268	24,4970268	0	0	0	0	24,4970268
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,947808	2,947808	0	0	0	0	2,947808
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4790188	0,4790188	0	0	0	0	0,4790188
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	21,069	21,069	0	0	0	0	21,069
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0012	0,0012	0	0	0	0	0,0012

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 Приложение 12

Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания

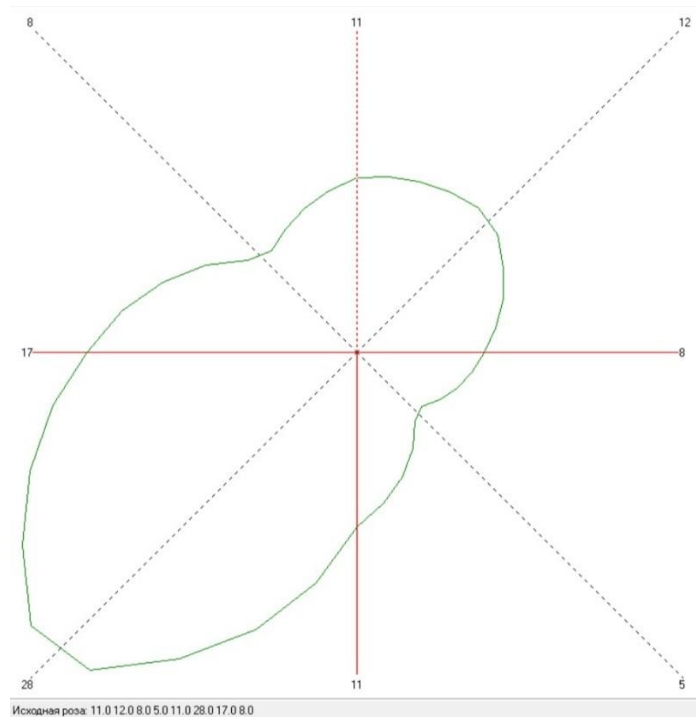
8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

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 которой составляет 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 3)

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 2026 год (существующее положение).

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. (далее – Санитарные требования), производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой отнесены к I классу опасности. Для объектов этого класса опасности размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 метров.

На границе СЗЗ очагов сибирской язвы и размещенных отходов нет/ не обнаружены так как объект находится далеко за пределами границы населённого пункта. Также на границе СЗЗ пастбище не обнаружено так как местность пустынное.

Для комплексного подхода к уходу и восстановлению зеленых насаждений, включая компенсационную посадку, можно предусмотреть следующие мероприятия:

1. **Оценка состояния:** провести детальную оценку текущего состояния зеленых насаждений, включая идентификацию погибших и пострадавших растений.
2. **План восстановления:** разработать план восстановления, который будет включать виды растений, методы посадки и сроки выполнения работ.
3. **Компенсационная посадка:** организовать посадку саженцев в объеме, в два раза превышающем количество погибших растений. Это позволит компенсировать потери и улучшить качество зеленого покрытия.
4. **Уход за новыми посадками:** обеспечить регулярный уход за новыми саженцами, включая полив, подкормку и защиту от болезней и вредителей.
5. **Мониторинг и контроль:** установить систему мониторинга и контроля за состоянием восстановленных насаждений, включая периодические проверки и корректировку мероприятий по уходу.
6. **Образовательные программы:** провести обучение и консультации для местных жителей и сотрудников, ответственных за уход за зелеными насаждениями.
7. **Документация и отчетность:** вести подробную документацию всех мероприятий по восстановлению и регулярно составлять отчеты о ходе работ и достигнутых результатах.

Этот комплексный подход поможет эффективно восстанавливать зеленые насаждения и минимизировать негативное воздействие на экосистему.

Особое внимание будет уделено выполнению требований пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Эти меры направлены на создание экологически безопасной и комфортной среды для проживания населения в прилегающих к санитарно-защитной зоне районах.

Таким образом, реализация данного проекта будет способствовать улучшению экологической обстановки, повышению качества жизни населения и обеспечению соблюдения всех необходимых санитарных норм и правил.

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» 4 веществ из 8 выбрасываемых.

Результаты расчета величин приземных концентраций представлены в сводной таблице результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ.

Таблица 8-2 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год точ

[illegible]

Таблица 8-3 Сводная таблица результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ

Город :009 Карагандинская область.
 Объект :0010 ППР месторождения Бактай 2026 год точ.
 Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
<										
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1995.3602	нет расч.	0.339960	нет расч.	0.312764	нет расч.	12	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	162.0739	нет расч.	0.027612	нет расч.	0.025403	нет расч.	12	0.4000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	558.1778	нет расч.	0.095097	нет расч.	0.087499	нет расч.	9	5.0000000	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)	> 10000	нет расч.	1.427123	нет расч.	0.222728	нет расч.	92	0.3000000	3

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. 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) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{мр}.

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 № 2 (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 № 2 (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, ПГР месторождения Бактай 2026 год точ

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 Х/У	на грани це СЗЗ Х/У	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2026 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.3399602/0.067992		2460/ -1383	6078		89.2	производство: Эксплоразведочн ые работы
						6039		5.9	производство: Центральный карьер
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0950972/0.4754861		2460/ -1383	6078		89.2	производство: Эксплоразведочн ые работы
						6039		5.9	производство: Центральный карьер
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)		1.4271227/0.4281368		2460/ -1383	6063		59.4	производство: Отвалы ПСП
						6078		32.2	производство: Эксплоразведочн ые работы
						6071		1.2	производство: Рудный склад
2. Перспектива (НДВ)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.3399602/0.067992		2460/-1383	6078		89.2	производство: Эксплоразведочные работы
						6039		5.9	производство: Центральный карьер
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0950972/0.4754861		2460/-1383	6078		89.2	производство: Эксплоразведочные работы
						6039		5.9	производство: Центральный карьер
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)		1.4271227/0.4281368		2460/-1383	6063		59.4	производство: Отвалы ПСП
						6078		32.2	производство: Эксплоразведочные работы
						6071		1.2	производство: Рудный склад

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.

Таблица 8-5 План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов)

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов допустимых выбросов
Акмолинская область, НДВ

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий, кв. год		Затраты на реализацию мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовл ож.	основная деятельно сть
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пылеподавления на дорогах в теплое время года	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % 70-20		4,17915	79,8978	2.259	43.188	2 кв 2026	4 кв 2027		
Пылеподавления на дорогах в теплое время года	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % 70-20		3,9701	72,6865	2.1460	39.290	2 кв 2026	4 кв 2027		
Пылеподавления на дорогах в теплое время года	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % 70-20		2,19965	45,88185	1.1890	24.801	2 кв 2026	4 кв 2027		

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 проведенного расчёта максимальных приземных концентрации выбросы загрязняющих веществ классифицировать как предельно допустимы, срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2026 г.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026–2027 года представлены в таблице ниже.

Таблица 8-6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

На 2026 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год новый без авто

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2026 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)								
Неорганизованные источники								
Центральный карьер	6041	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	2026
Южный карьер	6055	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000038	0,00012	0,0000038	0,00012	0,0000038	0,00012	2026
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,0003135	0,0099	0,0003135	0,0099	0,0003135	0,0099	2026
Центральный карьер	6041	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	2026
Южный карьер	6055	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009323	0,02944	0,0009323	0,02944	0,0009323	0,02944	2026
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,0000348	0,0011	0,0000348	0,0011	0,0000348	0,0011	2026
Центральный карьер	6041	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	2026
Южный карьер	6055	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001444	0,00456	0,0001444	0,00456	0,0001444	0,00456	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	0,5336	0,5544	0,5336	0,5544	0,5336	0,5544	2026
	6020	0,5336	0,06344	0,5336	0,06344	0,5336	0,06344	2026
	6022	0,000557	0,0176	0,000557	0,0176	0,000557	0,0176	2026
Центральный карьер	6032	2,792	1,552	2,792	1,552	2,792	1,552	2026
	6039	0,5336	0,1776	0,5336	0,1776	0,5336	0,1776	2026
	6041	0,00038	0,012	0,00038	0,012	0,00038	0,012	2026
Южный карьер	6048	0,5336	0,11088	0,5336	0,11088	0,5336	0,11088	2026
	6053	0,5336	0,012688	0,5336	0,012688	0,5336	0,012688	2026
	6055	0,00038	0,012	0,00038	0,012	0,00038	0,012	2026
Площадка размещения негабаритов	6068	0,2	0,15504	0,2	0,15504	0,2	0,15504	2026
Эксплоразведочные работы	6073	0,5336	0,2384	0,5336	0,2384	0,5336	0,2384	2026

	6078	0,5336	0,04176	0,5336	0,04176	0,5336	0,04176	2026
Всего по загрязняющему веществу:		6,728517	2,947808	6,728517	2,947808	6,728517	2,947808	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	0,08671	0,09009	0,08671	0,09009	0,08671	0,09009	2026
	6020	0,08671	0,010309	0,08671	0,010309	0,08671	0,010309	2026
	6022	0,0000906	0,00286	0,0000906	0,00286	0,0000906	0,00286	2026
Центральный карьер	6032	0,4537	0,2522	0,4537	0,2522	0,4537	0,2522	2026
	6039	0,08671	0,02886	0,08671	0,02886	0,08671	0,02886	2026
	6041	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	2026
Южный карьер	6048	0,08671	0,018018	0,08671	0,018018	0,08671	0,018018	2026
	6053	0,08671	0,0020618	0,08671	0,0020618	0,08671	0,0020618	2026
	6055	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	2026
Площадка размещения негабаритов	6068	0,0325	0,025194	0,0325	0,025194	0,0325	0,025194	2026
Эксплоразведочные работы	6073	0,08671	0,03874	0,08671	0,03874	0,08671	0,03874	2026
	6078	0,08671	0,006786	0,08671	0,006786	0,08671	0,006786	2026
Всего по загрязняющему веществу:		1,0933842	0,4790188	1,0933842	0,4790188	1,0933842	0,4790188	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	2026
	6020	3,73	0,46	3,73	0,46	3,73	0,46	2026
Центральный карьер	6032	19,55	11,25	19,55	11,25	19,55	11,25	2026
	6039	3,73	1,288	3,73	1,288	3,73	1,288	2026
Южный карьер	6048	3,73	0,804	3,73	0,804	3,73	0,804	2026
	6053	3,73	0,092	3,73	0,092	3,73	0,092	2026
Площадка размещения негабаритов	6068	1,4	1,124	1,4	1,124	1,4	1,124	2026
Эксплоразведочные работы	6073	3,73	1,728	3,73	1,728	3,73	1,728	2026
	6078	3,73	0,303	3,73	0,303	3,73	0,303	2026
Всего по загрязняющему веществу:		47,06	21,069	47,06	21,069	47,06	21,069	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2026
Центральный карьер	6041	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2026
Южный карьер	6055	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,00003801	0,0012	0,00003801	0,0012	0,00003801	0,0012	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6010	0,1225	2,32	0,1225	2,32	0,1225	2,32	2026
	6011	2,55	48,2	2,55	48,2	2,55	48,2	2026
	6012	0,606	19,11	0,606	19,11	0,606	19,11	2026
	6013	1,09073066667	4,45553777715	1,09073066667	4,45553777715	1,09073066667	4,45553777715	2026

	6014	0,568	11,42	0,568	11,42	0,568	11,42	2026
	6015	0,91	17,24	0,91	17,24	0,91	17,24	2026
	6016	19,2	294	19,2	294	19,2	294	2026
	6017	0,002065	0,0391	0,002065	0,0391	0,002065	0,0391	2026
	6018	0,0748	1,416	0,0748	1,416	0,0748	1,416	2026
	6019	0,404	12,74	0,404	12,74	0,404	12,74	2026
	6020	0,15488	0,087191808	0,15488	0,087191808	0,15488	0,087191808	2026
	6021	0,0597	1,2	0,0597	1,2	0,0597	1,2	2026
Центральный карьер	6029	0,227	4,29	0,227	4,29	0,227	4,29	2026
	6030	4,73	89,3	4,73	89,3	4,73	89,3	2026
	6031	0,606	19,1	0,606	19,1	0,606	19,1	2026
	6032	0,04763733333	8,25098429619	0,04763733333	8,25098429619	0,04763733333	8,25098429619	2026
	6033	0,568	11,42	0,568	11,42	0,568	11,42	2026
	6034	1,692	32	1,692	32	1,692	32	2026
	6035	33,6	521,1	33,6	521,1	33,6	521,1	2026
	6036	0,0194	0,367	0,0194	0,367	0,0194	0,367	2026
	6037	0,702	13,28	0,702	13,28	0,702	13,28	2026
	6038	0,404	12,74	0,404	12,74	0,404	12,74	2026
	6039	0,31504	0,817786112	0,31504	0,817786112	0,31504	0,817786112	2026
	6040	0,0982	1,974	0,0982	1,974	0,0982	1,974	2026
Южный карьер	6045	0,000597	0,01134	0,000597	0,01134	0,000597	0,01134	2026
	6046	0,01248	0,236	0,01248	0,236	0,01248	0,236	2026
	6047	0,606	19,1	0,606	19,1	0,606	19,1	2026
	6048	0,17776	0,021798656	0,17776	0,021798656	0,17776	0,021798656	2026
	6049	0,1135	2,28	0,1135	2,28	0,1135	2,28	2026
	6050	0,000351	0,00669	0,000351	0,00669	0,000351	0,00669	2026
	6051	0,01278	0,242	0,01278	0,242	0,01278	0,242	2026
	6052	0,404	6,37	0,404	6,37	0,404	6,37	2026
	6053	0,06306666667	0,03728384	0,06306666667	0,03728384	0,06306666667	0,03728384	2026
	6054	0,01328	0,267	0,01328	0,267	0,01328	0,267	2026
Отвалы ПСП	6057	10,17	29	10,17	29	10,17	29	2026
	6059	14,72	22,6	14,72	22,6	14,72	22,6	2026
	6061	0,506	6,72	0,506	6,72	0,506	6,72	2026
	6063	1,018	13,66	1,018	13,66	1,018	13,66	2026
	6065	1,86	5,3	1,86	5,3	1,86	5,3	2026
Площадка размещения негабаритов	6066	0,00003032	0,26	0,00003032	0,26	0,00003032	0,26	2026
	6067	0,1437	2,173	0,1437	2,173	0,1437	2,173	2026
	6068	0,6609856	0,6823168	0,6609856	0,6823168	0,6609856	0,6823168	2026
Рудный склад	6069	2,88	35,5	2,88	35,5	2,88	35,5	2026
	6070	1,692	32	1,692	32	1,692	32	2026
	6071	2,17	43,6	2,17	43,6	2,17	43,6	2026

Эксплоразведочные работы	6072	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2026
	6073	7,65482666667	1,36576	7,65482666667	1,36576	7,65482666667	1,36576	2026
	6074	0,0376	0,71	0,0376	0,71	0,0376	0,71	2026
	6075	0,781	14,78	0,781	14,78	0,781	14,78	2026
	6076	0,3986	8,01	0,3986	8,01	0,3986	8,01	2026
	6077	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2026
	6078	4,830848	0,1515008	4,830848	0,1515008	4,830848	0,1515008	2026
	6079	0,004164	0,0788	0,004164	0,0788	0,004164	0,0788	2026
	6080	0,0578	1,093	0,0578	1,093	0,0578	1,093	2026
	6081	0,1485	2,985	0,1485	2,985	0,1485	2,985	2026
	6082	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2026
	6090	0,1992	2,644	0,1992	2,644	0,1992	2,644	2026
	6091	0,279	5,28	0,279	5,28	0,279	5,28	2026
	6092	4,63	75	4,63	75	4,63	75	2026
	6093	0,142	1,84	0,142	1,84	0,142	1,84	2026
	6094	0,0578	1,093	0,0578	1,093	0,0578	1,093	2026
	6095	2,17	43,6	2,17	43,6	2,17	43,6	2026
	6096	0,806	15,26	0,806	15,26	0,806	15,26	2026
Всего по загрязняющему веществу:		128,779822253	1539,93609009	128,779822253	1539,93609009	128,779822253	1539,93609009	
Всего по объекту:		183,662842	1564,467237	183,662842	1564,467237	183,662842	1564,467237	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:		183,662841963	1564,46723689	183,662841963	1564,46723689	183,662841963	1564,46723689	

На 2027 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2027 год новый без авто

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2027 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)								
Неорганизованные источники								
Центральный карьер	6041	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	2027
Южный карьер	6055	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	0,0000019	0,00006	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000038	0,00012	0,0000038	0,00012	0,0000038	0,00012	2027
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,0003135	0,0099	0,0003135	0,0099	0,0003135	0,0099	2027
Центральный карьер	6041	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	2027
Южный карьер	6055	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	0,0003094	0,00977	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009323	0,02944	0,0009323	0,02944	0,0009323	0,02944	2027
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,0000348	0,0011	0,0000348	0,0011	0,0000348	0,0011	2027
Центральный карьер	6041	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	2027
Южный карьер	6055	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	0,0000548	0,00173	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001444	0,00456	0,0001444	0,00456	0,0001444	0,00456	2027
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	0,5336	0,268	0,5336	0,268	0,5336	0,268	2027
	6020	0,5336	0,09632	0,5336	0,09632	0,5336	0,09632	2027
	6022	0,000557	0,0176	0,000557	0,0176	0,000557	0,0176	2027
Центральный карьер	6032	2,792	0,7504	2,792	0,7504	2,792	0,7504	2027
	6039	0,5336	0,2696	0,5336	0,2696	0,5336	0,2696	2027
	6041	0,00038	0,012	0,00038	0,012	0,00038	0,012	2027
Южный карьер	6055	0,00038	0,012	0,00038	0,012	0,00038	0,012	2027
Площадка размещения негабаритов	6068	0,2	0,08576	0,2	0,08576	0,2	0,08576	2027
Эксплоразведочные работы	6073	0,5336	0,2384	0,5336	0,2384	0,5336	0,2384	2027
	6078	0,5336	0,04176	0,5336	0,04176	0,5336	0,04176	2027
Всего по загрязняющему веществу:		5,661317	1,79184	5,661317	1,79184	5,661317	1,79184	2027
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	0,08671	0,04355	0,08671	0,04355	0,08671	0,04355	2027

	6020	0,08671	0,015652	0,08671	0,015652	0,08671	0,015652	2027
	6022	0,0000906	0,00286	0,0000906	0,00286	0,0000906	0,00286	2027
Центральный карьер	6032	0,4537	0,12194	0,4537	0,12194	0,4537	0,12194	2027
	6039	0,08671	0,04381	0,08671	0,04381	0,08671	0,04381	2027
	6041	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	2027
Южный карьер	6055	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	0,0000618	0,00195	2027
Площадка размещения негабаритов	6068	0,0325	0,013936	0,0325	0,013936	0,0325	0,013936	2027
Эксплоразведочные работы	6073	0,08671	0,03874	0,08671	0,03874	0,08671	0,03874	2027
	6078	0,08671	0,006786	0,08671	0,006786	0,08671	0,006786	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,9199642	0,291174	0,9199642	0,291174	0,9199642	0,291174	2027
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6013	3,73	1,943	3,73	1,943	3,73	1,943	2027
	6020	3,73	0,698	3,73	0,698	3,73	0,698	2027
Центральный карьер	6032	19,55	5,44	19,55	5,44	19,55	5,44	2027
	6039	3,73	1,953	3,73	1,953	3,73	1,953	2027
Площадка размещения негабаритов	6068	1,4	0,622	1,4	0,622	1,4	0,622	2027
Эксплоразведочные работы	6073	3,73	1,728	3,73	1,728	3,73	1,728	2027
	6078	3,73	0,303	3,73	0,303	3,73	0,303	2027
Всего по загрязняющему веществу:		39,6	12,687	39,6	12,687	39,6	12,687	2027
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6022	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2027
Центральный карьер	6041	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2027
Южный карьер	6055	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	0,00001267	0,0004	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,00003801	0,0012	0,00003801	0,0012	0,00003801	0,0012	2027
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Неорганизованные источники								
Северный карьер.	6010	0,0838	1,584	0,0838	1,584	0,0838	1,584	2027
	6011	1,742	32,96	1,742	32,96	1,742	32,96	2027
	6012	0,606	19,11	0,606	19,11	0,606	19,11	2027
	6013	1,09073066667	3,045451904	1,09073066667	3,045451904	1,09073066667	3,045451904	2027
	6014	0,568	11,42	0,568	11,42	0,568	11,42	2027
	6015	0,622	11,77	0,622	11,77	0,622	11,77	2027
	6016	16,32	239,5	16,32	239,5	16,32	239,5	2027
	6017	0,0096	0,181	0,0096	0,181	0,0096	0,181	2027
	6018	0,3464	6,56	0,3464	6,56	0,3464	6,56	2027
	6019	0,404	12,74	0,404	12,74	0,404	12,74	2027
	6020	0,15488	0,403834112	0,15488	0,403834112	0,15488	0,403834112	2027
	6021	0,0597	1,2	0,0597	1,2	0,0597	1,2	2027
Центральный карьер	6029	0,0854	1,616	0,0854	1,616	0,0854	1,616	2027

	6030	1,776	33,64	1,776	33,64	1,776	33,64	2027
	6031	0,606	19,1	0,606	19,1	0,606	19,1	2027
	6032	0,04763733333	3,10677807334	0,04763733333	3,10677807334	0,04763733333	3,10677807334	2027
	6033	0,568	11,42	0,568	11,42	0,568	11,42	2027
	6034	0,622	12	0,622	12	0,622	12	2027
	6035	22,9	321,4	22,9	321,4	22,9	321,4	2027
	6036	0,0235	0,445	0,0235	0,445	0,0235	0,445	2027
	6037	0,85	16,1	0,85	16,1	0,85	16,1	2027
	6038	0,404	12,74	0,404	12,74	0,404	12,74	2027
	6039	0,31504	0,991648768	0,31504	0,991648768	0,31504	0,991648768	2027
	6040	0,0982	1,974	0,0982	1,974	0,0982	1,974	2027
Отвалы ПСП	6057	10,17	29	10,17	29	10,17	29	2027
	6059	14,72	22,6	14,72	22,6	14,72	22,6	2027
	6061	0,506	6,72	0,506	6,72	0,506	6,72	2027
	6063	1,018	13,66	1,018	13,66	1,018	13,66	2027
	6065	1,86	5,3	1,86	5,3	1,86	5,3	2027
Площадка размещения негабаритов	6066	0,00003032	0,26	0,00003032	0,26	0,00003032	0,26	2027
	6067	0,1437	2,173	0,1437	2,173	0,1437	2,173	2027
	6068	0,6609856	0,377344	0,6609856	0,377344	0,6609856	0,377344	2027
Рудный склад	6069	2,94	36,6	2,94	36,6	2,94	36,6	2027
	6070	2,57	48,6	2,57	48,6	2,57	48,6	2027
	6071	2,17	43,6	2,17	43,6	2,17	43,6	2027
Эксплоразведочные работы	6072	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2027
	6073	7,65482666667	1,36576	7,65482666667	1,36576	7,65482666667	1,36576	2027
	6074	0,0376	0,71	0,0376	0,71	0,0376	0,71	2027
	6075	0,781	14,78	0,781	14,78	0,781	14,78	2027
	6076	0,3986	8,01	0,3986	8,01	0,3986	8,01	2027
	6077	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2027
	6078	4,830848	0,1515008	4,830848	0,1515008	4,830848	0,1515008	2027
	6079	0,004164	0,0788	0,004164	0,0788	0,004164	0,0788	2027
	6080	0,0578	1,093	0,0578	1,093	0,0578	1,093	2027
	6081	0,1485	2,985	0,1485	2,985	0,1485	2,985	2027
	6082	0,202	6,37	0,202	6,37	0,202	6,37	2027
	6090	0,1992	2,644	0,1992	2,644	0,1992	2,644	2027
	6091	0,279	5,28	0,279	5,28	0,279	5,28	2027
	6092	4,63	75	4,63	75	4,63	75	2027
	6093	0,142	1,84	0,142	1,84	0,142	1,84	2027
	6094	0,0578	1,093	0,0578	1,093	0,0578	1,093	2027
	6095	2,17	43,6	2,17	43,6	2,17	43,6	2027
	6096	0,806	15,26	0,806	15,26	0,806	15,26	2027
Всего по загрязняющему веществу:		109,864942587	1176,89911766	109,864942587	1176,89911766	109,864942587	1176,89911766	

Всего по объекту:	156,0473423	1191,704452	156,0473423	1191,704452	156,0473423	1191,704452	
Из них:							
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:	156,047342297	1191,70445166	156,047342297	1191,70445166	156,047342297	1191,70445166	

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 ($C_{\text{ипр}}/C_{\text{изв}} \leq 1$).

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: $C_m < 1$. Поэтому область воздействия не выходит за границу предприятия.

Населенными пунктами в пределах описываемого района являются посёлки Карасу и Карашенгель, расположенные в 18 км к северо-западу от участка по остальным сторонам света отсутствует жилая и селитебная зона.

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.

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 размещении зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. (далее – Санитарные требования), производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой отнесены к I классу опасности. Для объектов этого класса опасности размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 метров.

На границе СЗЗ очагов сибирской язвы и размещенных отходов нет/ не обнаружены так как объект находится далеко за пределами границы населённого пункта. Также на границе СЗЗ пастбище не обнаружено так как местность пустынное.

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.

Согласно письму от ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» №ЗТ-2024-04491912 от 27.06.2024 года на проектной территории (Месторождение Бактай расположенного в Актогайском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. (Приложение 4)

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 2026 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026 год точ

График работы источни ка	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятн ых метеорологичес ких условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме				Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения						
				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, м ³ /с	температура, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	Степень эффективности мероприятий, %
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9 д/год 24 ч/сут	Северный карьер. (1)	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6001	165/845	3/4	2		1,5			0,255	0,21675	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6002	184/66	11/2	2		1,5			0,255	0,21675	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6003	885/445	2/2	2		1,5			0,004	0,0034	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6004	632/588	4/2	2		1,5			0,1954	0,16609	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая,	6005	699/325	2/2	2		1,5			0,1954	0,16609	15

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6006	748/699	45/12	2		1,5			0,00473	0,0040205	15

			х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6007	566/84	95/85	2		1,5			0,001118	0,0009503	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6008	16/887	55/96	2		1,5			0,001118	0,0009503	15

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
9 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)	6009	885/745	554/36	2		1,5			0,00376	0,003196	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6010	1054 /2652	10/12	2		1,5			0,1175	0,099875	15

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6011	8844 /8669	20/10	2		1,5			0,008304	0,0070584	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)	6012	1541/22	496/2	2		1,5			0,606	0,5151	15
365 д/год 24 ч/сут	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	5656 /6565	65/5	2		1,5			1,334	1,1339	15
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись									2,727	2,31795	15

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6014	1548 /2666	5/5	2		1,5			0,284	0,2414	15

			месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6015	2156 /8922	21/5	30		1,5			0,742	0,6307	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6016	2115 /4512	12/5	30		1,5			7,21	6,1285	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6017	1577 /985	65/5	2		1,5			0,01818	0,015453	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6018	8446 /2156	5/523	2		1,5			0,00283	0,0024055	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6019	1554 /1356	51/51	2		1,5			0,404	0,3434	15
			Азота (IV) диоксид	6020	8565 /6516	51/515	2		1,5			1,334	1,1339	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	(Азота диоксид) (4)										
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,2167	0,184195	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								9,33	7,9305	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)								0,387	0,32895	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6021	216 /6545	51/6	2		1,5		0,0597	0,050745	15

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
322 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6022	1215 /2136	45/21	2		1,5			0,0003135	0,000266475	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,0000348	0,00002958	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000557	0,00047345	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0000906	0,00007701	15
			Фтористые газообразные соединения /в									0,00001267	0,0000107695	15

			пересчете на фтор/ (617)											
9 д/год 24 ч/сут	Центральный карьер (1)	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6023	5154 /1566	9/55	2		1,5			0,42	0,357	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6024	516 /6448	8/15	2		1,5			0,42	0,357	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6025	648 /5454	14/5	2		1,5			0,00424	0,003604	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6026	8416 /5465	56/5	2		1,5			0,278	0,2363	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6027	5156 /454	65/15	2		1,5			0,278	0,2363	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая,	6028	4545 /2136	65/151	2		1,5			0,00342	0,002907	15

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6029	2666 /1236	65/66	2		1,5			0,2385	0,202725	15

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6030	4488 /7944	2/5	2		1,5			0,0211	0,017935	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6031	454 /6546	2/151	2		1,5			0,606	0,5151	15

			шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6032	25/7765	6/66	2		1,5			1,334	1,1339	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей									5,54	4,709	15

		казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6033	548 /2136	51/5	2		1,5			0,284	0,2414	15
365 д/год 24 ч/сут	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	6034	5126 /2188	41/1541	40		1,5			0,651	0,55335	15

			доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6035	212 /4846	54/5	40		1,5			12,08	10,268	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6036	218 /5468	625/51	2		1,5			0,0369	0,031365	15

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6037	8778 /3166	65/51	2		1,5			0,00568	0,004828	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)	6038	155 /6546	652/51	2		1,5			0,404	0,3434	15
365 д/год 24 ч/сут	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6039	219 /5156	51/5	2		1,5			1,334	1,1339	15
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись									0,788	0,6698	15

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6040	5454 /216	51/5	2		1,5			0,0982	0,08347	15

			месторожден ий) (494)											
322 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Алюминий оксид (диАлюмини й триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6041	545/288	51/5	2		1,5			0,000001 9	0,00000161 5	15
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,000309 4	0,00026299	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000054 8	0,00004658	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00038	0,000323	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000061 8	0,00005253	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000012 67	0,00001076 95	15
9 д/год 24 ч/сут	Южный карьер (1)	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая	6042	74/7	51/15	2		1,5			0,0241	0,020485	15

			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 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)	6043	5454 /5166	51/15	2		1,5			0,0241	0,020485	15

			месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6044	158 /2165	15/15	2		1,5			0,00424	0,003604	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6045	2155 /748	54/16	2		1,5			0,019075	0,01621375	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6046	8874 /6546	659/87	2		1,5			0,001695	0,00144075	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6047	996 /6566	584 /15,41	2		1,5			0,606	0,5151	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6048	1778 /5484	5/5121	2		1,5			1,334	1,1339	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный									0,444	0,3774	15

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6049	1448 /888	54/6	2		1,5			0,05675	0,0482375	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6050	2666 /515	51/56	2		1,5			0,002924	0,0024854	15

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6051	1887 /5686	215/848	2		1,5			0,000417	0,00035445	15

183 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)	6052	5166 /666	54/8	2		1,5			0,404	0,3434	15
365 д/год 24 ч/сут	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6053	87441 /548	45/11	2		1,5			1,334	1,1339	15
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись									0,0631	0,053635	15

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6054	3666 /545	56/515	2		1,5			0,01328	0,011288	15

			месторождений) (494)											
322 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6055	154/666	65/13	2		1,5			0,0000019	0,000001615	15
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,0003094	0,00026299	15
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,0000548	0,00004658	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00038	0,000323	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0000618	0,00005253	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00001267	0,0000107695	15
365 д/год 24 ч/сут	Отвалы ПСП (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая	6056	1692 /447	569/351	5		1,5			0,02504	0,021284	15

			двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6057	1087 /2158	485/651	5		1,5			1,164	0,9894	15

			месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6058	5549 /2156	56/698	2		1,5			0,0411	0,034935	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6059	1069 /516	45/4	2		1,5			1,912	1,6252	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6060	1077 /5166	54/848	5		1,5			0,01904	0,016184	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6061	1655 /6588	21/84	5		1,5			12	10,2	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6062	4666 /6846	96/696	2		1,5			0,0295	0,025075	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая,	6063	1877 /656	84/7	2		1,5			18,52	15,742	15

			содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6064	8996 /777	48/66	5		1,5			0,000108 8	0,00009248	15

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6065	3611 /965	64/899	5		1,5			0,00479	0,0040715	15
365 д/год 24 ч/сут	Площадка размещения негабаритов (1)	Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6066	8541 /899	21/1231	2		1,5			0,000158 8	0,00013498	15

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
175 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)	6067	4556 /5468	78/2123	2		1,5			0,1437	0,122145	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6068	2595 /3516	21/52	2		1,5			0,5	0,425	15
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)											0,0813	0,069105	15

			Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)								3,5	2,975	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)								1,652	1,4042	15
365 д/год 24 ч/сут	Рудный склад (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	6069	7468 /616	9/32	3		1,5		0,261	0,22185	15

			сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6070	5166 /877	4/5	2		1,5			0,1912	0,16252	15
322 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %:	6071	1544 /233	84/6	2		1,5			2,17	1,8445	15

			70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Эксплоразведочные работы (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)	6072	325/315	66/88	2		1,5			0,202	0,1717	15

365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6073	8465 /8844	541/10	2		1,5			1,334	1,1339	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)									19,14	16,269	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6074	1554 /546	6/15	2		1,5			0,1197	0,101745	15

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6075	8966 /616	2/51	2		1,5			0,01245	0,0105825	15

			месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6076	1778 /616	65/10	2		1,5			0,1993	0,169405	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6077	4165/68	654/95	2		1,5			0,202	0,1717	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6078	1655 /648	54/15	2		1,5			1,334	1,1339	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,184195	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	7,9305	15
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански									12,08	10,268	15

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6079	1300 /8489	5/16	2		1,5			0,0266	0,02261	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6080	1200 /9948	54/17	2		1,5			0,001852	0,0015742	15

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6081	1352 /9848	55/58	2		1,5			0,1485	0,126225	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6082	1480 /4745	884/216	2		1,5			0,202	0,1717	15

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6083	1966 /6214	96/515	2		1,5			0,218	0,1853	15

9 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)	6084	1875 /7898	86/51	2		1,5			0,218	0,1853	15
9 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,	6085	2505 /1566	848/515	2		1,5			0,01018	0,008653	15

			кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6086	2600 /656	64/366	2		1,5			0,01456	0,012376	15
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6087	2895 /6687	654/26	2		1,5			0,01456	0,012376	15

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6088	4566 /5647	65/21	2		1,5			0,00752	0,006392	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6089	1588 /4578	5/21	5		1,5			0,02276	0,019346	15

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6090	1654/56	2/518	5		1,5			1,052	0,8942	15

			месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6091	8475/64	69/515	30		1,5			0,89	0,7565	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6092	6566 /8648	1/56	30		1,5			6,3	5,355	15

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6093	1555 /566	10/6	3		1,5			0,906	0,7701	15
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6094	1510 /6250	36/22	2		1,5			0,01852	0,015742	15

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Организационно- технические мероприятия	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6095	1566 /4588	101/100	2		1,5			2,17	1,8445	15
9 д/год 24 ч/сут	Северный карьер. (2)	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая,	6001	165/845	3/4	2		1,5			0,255	0,1785	30

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6002	184/66	11/2	2		1,5			0,255	0,1785	30

			х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6003	885/445	2/2	2		1,5			0,004	0,0028	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6004	632/588	4/2	2		1,5			0,1954	0,13678	30

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
9 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)	6005	699/325	2/2	2		1,5			0,1954	0,13678	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6006	748/699	45/12	2		1,5			0,00473	0,003311	30

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6007	566/84	95/85	2		1,5			0,001118	0,0007826	30

9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6008	16/887	55/96	2		1,5			0,001118	0,0007826	30
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6009	885/745	554/36	2		1,5			0,00376	0,002632	30

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6010	1054 /2652	10/12	2		1,5			0,1175	0,08225	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6011	8844 /8669	20/10	2		1,5			0,008304	0,0058128	30

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6012	1541/22	496/2	2		1,5			0,606	0,4242	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	5656 /6565	65/5	2		1,5			1,334	0,9338	30

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,2167	0,15169	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								9,33	6,531	30
			Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)								2,727	1,9089	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6014	1548 /2666	5/5	2		1,5		0,284	0,1988	30

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6015	2156 /8922	21/5	30		1,5			0,742	0,5194	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая,	6016	2115 /4512	12/5	30		1,5			7,21	5,047	30

			содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6017	1577 /985	65/5	2		1,5			0,01818	0,012726	30

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6018	8446 /2156	5/523	2		1,5			0,00283	0,001981	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6019	1554 /1356	51/51	2		1,5			0,404	0,2828	30

			шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6020	8565 /6516	51/515	2		1,5			1,334	0,9338	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	30
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей									0,387	0,2709	30

			казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диокси кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6021	216 /6545	51/6	2		1,5			0,0597	0,04179	30
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6022	1215 /2136	45/21	2		1,5			0,000313 5	0,00021945	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на									0,000034 8	0,00002436	30

			марганца (IV) оксид) (327)											
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								0,000557	0,0003899	30	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,0000906	0,00006342	30	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0,00001267	0,000008869	30	
9 д/год 24 ч/сут	Центральный карьер (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	5154 /1566	9/55	2		1,5			0,42	0,294	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая,	6024	516 /6448	8/15	2		1,5			0,42	0,294	30

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6025	648 /5454	14/5	2		1,5			0,00424	0,002968	30

			х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6026	8416 /5465	56/5	2		1,5			0,278	0,1946	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6027	5156 /454	65/15	2		1,5			0,278	0,1946	30

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
9 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)	6028	4545 /2136	65/151	2		1,5			0,00342	0,002394	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6029	2666 /1236	65/66	2		1,5			0,2385	0,16695	30

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6030	4488 /7944	2/5	2		1,5			0,0211	0,01477	30

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6031	454 /6546	2/151	2		1,5			0,606	0,4242	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6032	25/7765	6/66	2		1,5			1,334	0,9338	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	30
			Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид									5,54	3,878	30

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6033	548 /2136	51/5	2		1,5			0,284	0,1988	30

		месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6034	5126 /2188	41/1541	40		1,5			0,651	0,4557	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6035	212 /4846	54/5	40		1,5			12,08	8,456	30

		клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6036	218 /5468	625/51	2		1,5			0,0369	0,02583	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6037	8778 /3166	65/51	2		1,5			0,00568	0,003976	30

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6038	155 /6546	652/51	2		1,5			0,404	0,2828	30
		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид	6039	219 /5156	51/5	2		1,5			1,334	0,9338	30

365 д/год 24 ч/сут		(Азота диоксид) (4)											
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	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)									0,788	0,5516	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6040	5454 /216	51/5	2		1,5			0,0982	0,06874	30

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)										
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Алюминий оксид (диАлюмини й триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6041	545/288	51/5	2		1,5		0,000001 9	0,00000133	30
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)								0,000309 4	0,00021658	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								0,000054 8	0,00003836	30
			Азота (IV) диоксид								0,00038	0,000266	30

			(Азота диоксид) (4)											
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,0000618	0,00004326	30	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0,00001267	0,000008869	30	
9 д/год 24 ч/сут	Южный карьер (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)	6042	74/7	51/15	2		1,5			0,0241	0,01687	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6043	5454 /5166	51/15	2		1,5			0,0241	0,01687	30

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
9 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)	6044	158 /2165	15/15	2		1,5			0,00424	0,002968	30

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6045	2155 /748	54/16	2		1,5			0,019075	0,0133525	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола,	6046	8874 /6546	659/87	2		1,5			0,001695	0,0011865	30

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6047	996 /6566	584 /15,41	2		1,5			0,606	0,4242	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6048	1778 /5484	5/5121	2		1,5			1,334	0,9338	30
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
		Углерод оксид (Окись углерода,									9,33	6,531	30

			Угарный газ) (584)											
			Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)								0,444	0,3108	30	
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6049	1448 /888	54/6	2		1,5			0,05675	0,039725	30

		клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6050	2666 /515	51/56	2		1,5			0,002924	0,0020468	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6051	1887 /5686	215/848	2		1,5			0,000417	0,0002919	30

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
183 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6052	5166 /666	54/8	2		1,5			0,404	0,2828	30
		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид	6053	87441 /548	45/11	2		1,5			1,334	0,9338	30

365 д/год 24 ч/сут		(Азота диоксид) (4)											
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	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)									0,0631	0,04417	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6054	3666 /545	56/515	2		1,5			0,01328	0,009296	30

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6055	154/666	65/13	2		1,5			0,0000019	0,00000133	30
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)									0,0003094	0,00021658	30
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,0000548	0,00003836	30
			Азота (IV) диоксид									0,00038	0,000266	30

			(Азота диоксид) (4)											
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0000618	0,00004326	30
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00001267	0,000008869	30
365 д/год 24 ч/сут	Отвалы ПСП (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)	6056	1692 /447	569/351	5		1,5			0,02504	0,017528	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6057	1087 /2158	485/651	5		1,5			1,164	0,8148	30

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6058	5549 /2156	56/698	2		1,5			0,0411	0,02877	30

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6059	1069 /516	45/4	2		1,5			1,912	1,3384	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6060	1077 /5166	54/848	5		1,5			0,01904	0,013328	30

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6061	1655 /6588	21/84	5		1,5			12	8,4	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6062	4666 /6846	96/696	2		1,5			0,0295	0,02065	30

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6063	1877 /656	84/7	2		1,5			18,52	12,964	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6064	8996 /777	48/66	5		1,5			0,000108 8	0,00007616	30

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6065	3611 /965	64/899	5		1,5			0,00479	0,003353	30

			месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Площадка размещения негабаритов (2)	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6066	8541 /899	21/1231	2		1,5			0,000158 8	0,00011116	30
175 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6067	4556 /5468	78/2123	2		1,5			0,1437	0,10059	30

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6068	2595 /3516	21/52	2		1,5			0,5	0,35	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0813	0,05691	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									3,5	2,45	30
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански									1,652	1,1564	30

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Рудный склад (2)	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6069	7468 /616	9/32	3		1,5			0,261	0,1827	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6070	5166 /877	4/5	2		1,5			0,1912	0,13384	30

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
322 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)	6071	1544 /233	84/6	2		1,5			2,17	1,519	30
365 д/год 24 ч/сут	Эксплоразведочные работы (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6072	325/315	66/88	2		1,5			0,202	0,1414	30

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6073	8465 /8844	541/10	2		1,5			1,334	0,9338	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	30
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,									19,14	13,398	30

			доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6074	1554 /546	6/15	2		1,5			0,1197	0,08379	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6075	8966 /616	2/51	2		1,5			0,01245	0,008715	30

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6076	1778 /616	65/10	2		1,5			0,1993	0,13951	30

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6077	4165/68	654/95	2		1,5			0,202	0,1414	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6078	1655 /648	54/15	2		1,5			1,334	0,9338	30
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,15169	30
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	6,531	30
		Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид									12,08	8,456	30

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6079	1300 /8489	5/16	2		1,5			0,0266	0,01862	30

		месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6080	1200 /9948	54/17	2		1,5			0,001852	0,0012964	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6081	1352 /9848	55/58	2		1,5			0,1485	0,10395	30

		клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6082	1480 /4745	884/216	2		1,5			0,202	0,1414	30
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6083	1966 /6214	96/515	2		1,5			0,218	0,1526	30

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6084	1875 /7898	86/51	2		1,5			0,218	0,1526	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая,	6085	2505 /1566	848/515	2		1,5			0,01018	0,007126	30

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6086	2600 /656	64/366	2		1,5			0,01456	0,010192	30

			х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6087	2895 /6687	654/26	2		1,5			0,01456	0,010192	30
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6088	4566 /5647	65/21	2		1,5			0,00752	0,005264	30

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6089	1588 /4578	5/21	5		1,5			0,02276	0,015932	30
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6090	1654/56	2/518	5		1,5			1,052	0,7364	30

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6091	8475/64	69/515	30		1,5			0,89	0,623	30

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6092	6566 /8648	1/56	30		1,5			6,3	4,41	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6093	1555 /566	10/6	3		1,5			0,906	0,6342	30

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6094	1510 /6250	36/22	2		1,5			0,01852	0,012964	30
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 2- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6095	1566 /4588	101/100	2		1,5			2,17	1,519	30

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут	Северный карьер. (3)	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6001	165/845	3/4	2		1,5			0,255	0,153	40
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6002	184/66	11/2	2		1,5			0,255	0,153	40

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6003	885/445	2/2	2		1,5			0,004	0,0024	40

		месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6004	632/588	4/2	2		1,5			0,1954	0,11724	40
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6005	699/325	2/2	2		1,5			0,1954	0,11724	40

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6006	748/699	45/12	2		1,5			0,00473	0,002838	40
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6007	566/84	95/85	2		1,5			0,001118	0,0006708	40

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6008	16/887	55/96	2		1,5			0,001118	0,0006708	40
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая,	6009	885/745	554/36	2		1,5			0,00376	0,002256	40

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6010	1054 /2652	10/12	2		1,5			0,1175	0,0705	40

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6011	8844 /8669	20/10	2		1,5			0,008304	0,0049824	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6012	1541/22	496/2	2		1,5			0,606	0,3636	40

			шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6013	5656 /6565	65/5	2		1,5			1,334	0,8004	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	5,598	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей									2,727	1,6362	40

		казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6014	1548 /2666	5/5	2		1,5			0,284	0,1704	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	6015	2156 /8922	21/5	30		1,5			0,742	0,4452	40

			доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6016	2115 /4512	12/5	30		1,5			7,21	4,326	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6017	1577 /985	65/5	2		1,5			0,01818	0,010908	40

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6018	8446 /2156	5/523	2		1,5			0,00283	0,001698	40

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6019	1554 /1356	51/51	2		1,5			0,404	0,2424	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6020	8565 /6516	51/515	2		1,5			1,334	0,8004	40
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	5,598	40
		Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид									0,387	0,2322	40

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6021	216 /6545	51/6	2		1,5			0,0597	0,03582	40

			месторожден ий) (494)											
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6022	1215 /2136	45/21	2		1,5			0,000313 5	0,0001881	40
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000034 8	0,00002088	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,000557	0,0003342	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,000090 6	0,00005436	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,000012 67	0,00000760 2	40
9 д/год 24 ч/сут	Центральный карьер (3)	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	6023	5154 /1566	9/55	2		1,5			0,42	0,252	40

			сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6024	516 /6448	8/15	2		1,5			0,42	0,252	40
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %:	6025	648 /5454	14/5	2		1,5			0,00424	0,002544	40

			70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
9 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)	6026	8416 /5465	56/5	2		1,5			0,278	0,1668	40

9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6027	5156 /454	65/15	2		1,5			0,278	0,1668	40
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6028	4545 /2136	65/151	2		1,5			0,00342	0,002052	40

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6029	2666 /1236	65/66	2		1,5			0,2385	0,1431	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6030	4488 /7944	2/5	2		1,5			0,0211	0,01266	40

		глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6031	454 /6546	2/151	2		1,5			0,606	0,3636	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6032	25/7765	6/66	2		1,5			1,334	0,8004	40

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,2167	0,13002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								9,33	5,598	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)								5,54	3,324	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6033	548 /2136	51/5	2		1,5		0,284	0,1704	40

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6034	5126 /2188	41/1541	40		1,5			0,651	0,3906	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая,	6035	212 /4846	54/5	40		1,5			12,08	7,248	40

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6036	218 /5468	625/51	2		1,5			0,0369	0,02214	40

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6037	8778 /3166	65/51	2		1,5			0,00568	0,003408	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6038	155 /6546	652/51	2		1,5			0,404	0,2424	40

			шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6039	219 /5156	51/5	2		1,5			1,334	0,8004	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	5,598	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей									0,788	0,4728	40

			казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диокси кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6040	5454 /216	51/5	2		1,5			0,0982	0,05892	40
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Алюминий оксид (диАлюмини й триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6041	545/288	51/5	2		1,5			0,000001 9	0,00000114	40
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо									0,000309 4	0,00018564	40

			триоксид, Железа оксид) (274)										
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								0,0000548	0,00003288	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								0,00038	0,000228	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,0000618	0,00003708	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0,00001267	0,000007602	40
9 д/год 24 ч/сут	Южный карьер (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	6042	74/7	51/15	2		1,5		0,0241	0,01446	40

		казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6043	5454 /5166	51/15	2		1,5			0,0241	0,01446	40
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	6044	158 /2165	15/15	2		1,5			0,00424	0,002544	40

			доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6045	2155 /748	54/16	2		1,5			0,019075	0,011445	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	6046	8874 /6546	659/87	2		1,5			0,001695	0,001017	40

			цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6047	996 /6566	584 /15,41	2		1,5			0,606	0,3636	40

365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6048	1778 /5484	5/5121	2		1,5			1,334	0,8004	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	5,598	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)									0,444	0,2664	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6049	1448 /888	54/6	2		1,5			0,05675	0,03405	40

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6050	2666 /515	51/56	2		1,5			0,002924	0,0017544	40

		месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6051	1887 /5686	215/848	2		1,5			0,000417	0,0002502	40
183 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6052	5166 /666	54/8	2		1,5			0,404	0,2424	40

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)										
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6053	87441 /548	45/11	2		1,5			1,334	0,8004	40
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									9,33	5,598	40
		Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански									0,0631	0,03786	40

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диокси кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6054	3666 /545	56/515	2		1,5			0,01328	0,007968	40
322 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Алюминий оксид (диАлюмини й триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	6055	154/666	65/13	2		1,5			0,000001 9	0,00000114	40
			Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид.									0,000309 4	0,00018564	40

			Железа оксид) (274)											
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,0000548	0,00003288	40
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0,00038	0,000228	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0000618	0,00003708	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0,00001267	0,000007602	40
365 д/год 24 ч/сут	Отвалы ПСП (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 казахстански	6056	1692 /447	569/351	5		1,5			0,02504	0,015024	40

		х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6057	1087 /2158	485/651	5		1,5			1,164	0,6984	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6058	5549 /2156	56/698	2		1,5			0,0411	0,02466	40

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6059	1069 /516	45/4	2		1,5			1,912	1,1472	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6060	1077 /5166	54/848	5		1,5			0,01904	0,011424	40

			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6061	1655 /6588	21/84	5		1,5			12	7,2	40

365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6062	4666 /6846	96/696	2		1,5			0,0295	0,0177	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6063	1877 /656	84/7	2		1,5			18,52	11,112	40

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6064	8996 /777	48/66	5		1,5			0,000108 8	0,00006528	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6065	3611 /965	64/899	5		1,5			0,00479	0,002874	40

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Площадка размещения негабаритов (3)	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6066	8541 /899	21/1231	2		1,5			0,000158 8	0,00009528	40
175 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6067	4556 /5468	78/2123	2		1,5			0,1437	0,08622	40

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6068	2595 /3516	21/52	2		1,5			0,5	0,3	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0813	0,04878	40
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									3,5	2,1	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства									1,652	0,9912	40

			- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Рудный склад (3)	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6069	7468 /616	9/32	3		1,5			0,261	0,1566	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая	6070	5166 /877	4/5	2		1,5			0,1912	0,11472	40

			двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
322 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)	6071	1544 /233	84/6	2		1,5			2,17	1,302	40

			месторожден ий) (494)													
365 д/год 24 ч/сут	Эксплоразведоч ные работы (3)	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6072	325/315	66/88	2		1,5			0,202	0,1212	40		
365 д/год 24 ч/сут			Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6073	8465 /8844	541/10	2		1,5			1,334	0,8004	40	
													Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2167	0,13002	40
													Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,33	5,598	40
													Пыль неорганическ ая,	19,14	11,484	40

			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански	6074	1554 /546	6/15	2		1,5			0,1197	0,07182	40

			х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6075	8966 /616	2/51	2		1,5			0,01245	0,00747	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6076	1778 /616	65/10	2		1,5			0,1993	0,11958	40

			шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6077	4165/68	654/95	2		1,5			0,202	0,1212	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6078	1655 /648	54/15	2		1,5			1,334	0,8004	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,2167	0,13002	40

			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								9,33	5,598	40
			Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)								12,08	7,248	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	6079	1300 /8489	5/16	2		1,5		0,0266	0,01596	40

			сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6080	1200 /9948	54/17	2		1,5			0,001852	0,0011112	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %:	6081	1352 /9848	55/58	2		1,5			0,1485	0,0891	40

			70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
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)	6082	1480 /4745	884/216	2		1,5			0,202	0,1212	40

9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6083	1966 /6214	96/515	2		1,5			0,218	0,1308	40
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	6084	1875 /7898	86/51	2		1,5			0,218	0,1308	40

		кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6085	2505 /1566	848/515	2		1,5			0,01018	0,006108	40
9 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	6086	2600 /656	64/366	2		1,5			0,01456	0,008736	40

			глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6087	2895 /6687	654/26	2		1,5			0,01456	0,008736	40
9 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись	6088	4566 /5647	65/21	2		1,5			0,00752	0,004512	40

			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х	6089	1588 /4578	5/21	5		1,5			0,02276	0,013656	40

		месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6090	1654/56	2/518	5		1,5			1,052	0,6312	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6091	8475/64	69/515	30		1,5			0,89	0,534	40

		клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6092	6566 /8648	1/56	30		1,5			6,3	3,78	40
365 д/год 24 ч/сут	Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	6093	1555 /566	10/6	3		1,5			0,906	0,5436	40

			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)											
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	6094	1510 /6250	36/22	2		1,5			0,01852	0,011112	40
365 д/год 24 ч/сут		Мероприятия 3- режима	Пыль неорганическ ая,	6095	1566 /4588	101/100	2		1,5			2,17	1,302	40

[illegible]

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Карагандинская область, ПГР месторождения Бактай 2026
год точ

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу													Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м ³	Первый режим			Второй режим			Третий режим			
							г/с	%	г/м ³	г/с	%	г/м ³	г/с	%	г/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)(0101)																
Центральный карьер	6041	2	1,90E-06	6,00E-05	50		1,71E-06	10		1,52E-06	20		1,14E-06	40		Расчетный
Южный карьер	6055	2	1,90E-06	6,00E-05	50		1,71E-06	10		1,52E-06	20		1,14E-06	40		Расчетный
	ВСЕГО:		3,80E-06	1,20E-04			3,42E-06			3,04E-06			2,28E-06			
В том числе по градациям высот																
	0-10		3,80E-06	1,20E-04	100		3,42E-06			3,04E-06			2,28E-06			
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)																
Северный карьер.	6022	2	3,14E-04	9,90E-03	33,6		2,82E-04	10		2,51E-04	20		1,88E-04	40		Расчетный
Центральный карьер	6041	2	3,09E-04	9,77E-03	33,2		2,78E-04	10		2,48E-04	20		1,86E-04	40		Расчетный
Южный карьер	6055	2	3,09E-04	9,77E-03	33,2		2,78E-04	10		2,48E-04	20		1,86E-04	40		Расчетный
	ВСЕГО:		9,32E-04	0,02944			8,39E-04			7,46E-04			5,59E-04			
В том числе по градациям высот																
	0-10		9,32E-04	0,02944	100		8,39E-04			7,46E-04			5,59E-04			
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																

Северный карьер.	6022	2	3,48E-05	1,10E-03	24,1		3,13E-05	10		2,78E-05	20		2,09E-05	40		Расчетный
Центральный карьер	6041	2	5,48E-05	1,73E-03	37,9		4,93E-05	10		4,38E-05	20		3,29E-05	40		Расчетный
Южный карьер	6055	2	5,48E-05	1,73E-03	38		4,93E-05	10		4,38E-05	20		3,29E-05	40		Расчетный
	ВСЕГО:		1,44E-04	4,56E-03			1,30E-04			1,16E-04			8,66E-05			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1,44E-04	4,56E-03	100		1,30E-04			1,16E-04			8,66E-05			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
Северный карьер.	6013	2	1,334	0,418	12,2		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Северный карьер.	6020	2	1,334	0,067	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Северный карьер.	6022	2	5,57E-04	0,0176			5,01E-04	10		4,46E-04	20		3,34E-04	40		Расчетный
Центральный карьер	6032	2	1,334	0,85	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Центральный карьер	6039	2	1,334	0,1364	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Центральный карьер	6041	2	3,80E-04	0,012			3,42E-04	10		3,04E-04	20		2,28E-04	40		Расчетный
Южный карьер	6048	2	1,334	0,0681	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Южный карьер	6053	2	1,334	0,01092	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Расчетный
Южный карьер	6055	2	3,80E-04	0,012			3,42E-04	10		3,04E-04	20		2,28E-04	40		Расчетный
Площадка размещения негабаритов	6068	2	0,5	0,0958	4,5		0,45	10		0,4	20		0,3	40		Расчетный

Эксплоразведочные работы	6073		1,334	1,248	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6078		1,334	0,22	11,9		1,2006	10		1,0672	20		0,8004	40		Инструментальный
	ВСЕГО:		11,173317	3,15582			10,0559853			8,9386536			6,7039902			
В том числе по грациям высот																
	0-10		11,173317	3,15582	100		10,0559853			8,9386536			6,7039902			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
Северный карьер.	6013	2	0,2167	0,0679	12,2		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Северный карьер.	6020	2	0,2167	0,01088	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Северный карьер.	6022	2	9,06E-05	2,86E-03			8,15E-05	10		7,25E-05	20		5,44E-05	40		Расчетный
Центральный карьер	6032	2	0,2167	0,138	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Центральный карьер	6039	2	0,2167	0,02217	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Центральный карьер	6041	2	6,18E-05	1,95E-03			5,56E-05	10		4,94E-05	20		3,71E-05	40		Расчетный
Южный карьер	6048	2	0,2167	0,01106	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Южный карьер	6053	2	0,2167	1,78E-03	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Расчетный
Южный карьер	6055	2	6,18E-05	1,95E-03			5,56E-05	10		4,94E-05	20		3,71E-05	40		Расчетный
Площадка размещения негабаритов	6068	2	0,0813	0,01556	4,5		0,07317	10		0,06504	20		0,04878	40		Расчетный

Эксплоразведочные работы	6073		0,2167	0,203	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6078		0,2167	0,03575	11,9		0,19503	10		0,17336	20		0,13002	40		Инструментальный
	ВСЕГО:		1,8151142	0,512855			1,63360278			1,45209136			1,08906852			
В том числе по грациям высот																
	0-10		1,8151142	0,512855	100		1,63360278			1,45209136			1,08906852			
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
Северный карьер.	6013	2	9,33	2,986	12,2		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Северный карьер.	6020	2	9,33	0,478	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Центральный карьер	6032	2	9,33	6,07	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Центральный карьер	6039	2	9,33	0,974	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Южный карьер	6048	2	9,33	0,487	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Южный карьер	6053	2	9,33	0,078	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Расчетный
Площадка размещения негабаритов	6068	2	3,5	0,684	4,5		3,15	10		2,8	20		2,1	40		Расчетный
Эксплоразведочные работы	6073		9,33	8,92	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6078		9,33	1,57	11,9		8,397	10		7,464	20		5,598	40		Инструментальный
	ВСЕГО:		78,14	22,247			70,326			62,512			46,884			

В том числе по градациям высот															
	0-10		78,14	22,247	10 0		70,326			62,512			46,884		
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)															
Северный карьер.	6022	2	1,27E-05	4,00E-04	33, 4		1,14E-05	1 0		1,01E-05	2 0		7,60E-06	4 0	Расчетный
Центральный карьер	6041	2	1,27E-05	4,00E-04	33, 3		1,14E-05	1 0		1,01E-05	2 0		7,60E-06	4 0	Расчетный
Южный карьер	6055	2	1,27E-05	4,00E-04	33, 3		1,14E-05	1 0		1,01E-05	2 0		7,60E-06	4 0	Расчетный
	ВСЕГО:		3,80E-05	1,20E-03			3,42E-05			3,04E-05			2,28E-05		
В том числе по градациям высот															
	0-10		3,80E-05	1,20E-03	10 0		3,42E-05			3,04E-05			2,28E-05		
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)															
Северный карьер.	6010	2	0,04005	0,892			0,036045	1 0		0,03204	2 0		0,02403	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6011	2	4,17E-03	1,855			3,75E-03	1 0		3,33E-03	2 0		2,50E-03	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6012	2	0,606	9,15	0,6		0,5454	1 0		0,4848	2 0		0,3636	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6013	2	1,095	3,43	1,1		0,9855	1 0		0,876	2 0		0,657	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6014	2	0,1993	4,005	0,2		0,17937	1 0		0,15944	2 0		0,11958	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6015	30	0,298	6,63	0,3		0,2682	1 0		0,2384	2 0		0,1788	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6016	30	7,138	103,78	7,3		6,4242	1 0		5,7104	2 0		4,2828	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6017	2	7,00E-03	0,1557			6,30E-03	1 0		5,60E-03	2 0		4,20E-03	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6018	2	1,27E-03	0,564			1,14E-03	1 0		1,01E-03	2 0		7,60E-04	4 0	Расчетный
Северный карьер.	6019	2	0,404	6,1	0,4		0,3636	1 0		0,3232	2 0		0,2424	4 0	Расчетный

Северный карьер.	6020	2	0,1754	0,347	0,2		0,15786	1 0		0,14032	2 0		0,10524	4 0		Расчетный
Северный карьер.	6021	2	0,0436	0,876			0,03924	1 0		0,03488	2 0		0,02616	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6029	2	0,0815	1,812	0,1		0,07335	1 0		0,0652	2 0		0,0489	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6030	2	8,47E-03	3,77			7,62E-03	1 0		6,78E-03	2 0		5,08E-03	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6031	2	0,606	9,15	0,6		0,5454	1 0		0,4848	2 0		0,3636	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6032	2	2,225	6,97	2,3		2,0025	1 0		1,78	2 0		1,335	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6033	2	0,1993	4,005	0,2		0,17937	1 0		0,15944	2 0		0,11958	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6034	40	0,654	14,55	0,7		0,5886	1 0		0,5232	2 0		0,3924	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6035	40	11,904	174,4	12, 2		10,7136	1 0		9,5232	2 0		7,1424	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6036	2	0,01422	0,3164			0,012798	1 0		0,011376	2 0		8,53E-03	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6037	2	2,58E-03	1,145			2,32E-03	1 0		2,06E-03	2 0		1,55E-03	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6038	2	0,404	6,1	0,4		0,3636	1 0		0,3232	2 0		0,2424	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6039	2	0,357	0,705	0,4		0,3213	1 0		0,2856	2 0		0,2142	4 0		Расчетный
Центральный карьер	6040	2	0,0629	1,264	0,1		0,05661	1 0		0,05032	2 0		0,03774	4 0		Расчетный
Южный карьер	6045	2	6,49E-03	0,14475			5,84E-03	1 0		5,19E-03	2 0		3,89E-03	4 0		Расчетный
Южный карьер	6046	2	6,78E-04	0,301			6,10E-04	1 0		5,42E-04	2 0		4,07E-04	4 0		Расчетный
Южный карьер	6047	2	0,606	9,15	0,6		0,5454	1 0		0,4848	2 0		0,3636	4 0		Расчетный

Южный карьер	6048	2	0,1783	0,556	0,2		0,16047	1 0		0,14264	2 0		0,10698	4 0		Расчетный
Южный карьер	6049	2	0,03985	0,801			0,035865	1 0		0,03188	2 0		0,02391	4 0		Расчетный
Южный карьер	6050	2	2,49E-03	0,02527			2,24E-03	1 0		1,99E-03	2 0		1,49E-03	4 0		Расчетный
Южный карьер	6051	2	4,17E-04	0,0914			3,75E-04	1 0		3,34E-04	2 0		2,50E-04	4 0		Расчетный
Южный карьер	6052	2	0,404	6,1	0,4		0,3636	1 0		0,3232	2 0		0,2424	4 0		Расчетный
Южный карьер	6053	2	0,02875	0,0563			0,025875	1 0		0,023	2 0		0,01725	4 0		Расчетный
Южный карьер	6054	2	0,01147	0,2306			0,010323	1 0		9,18E-03	2 0		6,88E-03	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6056	5	0,02504	0,555			0,022536	1 0		0,020032	2 0		0,015024	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6057	5	1,164	21,9	1,2		1,0476	1 0		0,9312	2 0		0,6984	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6058	5	0,0411	0,914			0,03699	1 0		0,03288	2 0		0,02466	4 0		Инструменталь ный
Отвалы ПСП	6059	5	0,652	18,08	0,7		0,5868	1 0		0,5216	2 0		0,3912	4 0		Инструменталь ный
Отвалы ПСП	6060	5	0,01904	0,426			0,017136	1 0		0,015232	2 0		0,011424	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6061	5	1,584	26,64	1,6		1,4256	1 0		1,2672	2 0		0,9504	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6062	5	0,0295	0,658			0,02655	1 0		0,0236	2 0		0,0177	4 0		Инструменталь ный
Отвалы ПСП	6063	5	18,52	269,4	19, 1		16,668	1 0		14,816	2 0		11,112	4 0		Инструменталь ный
Отвалы ПСП	6064	5	1,09E-04	2,43E-03			9,79E-05	1 0		8,70E-05	2 0		6,53E-05	4 0		Расчетный
Отвалы ПСП	6065	5	4,79E-03	0,0915			4,31E-03	1 0		3,83E-03	2 0		2,87E-03	4 0		Расчетный

Площадка размещения негабаритов	6066	2	1,59E-04	0,1322			1,43E-04	1 0		1,27E-04	2 0		9,53E-05	4 0		Расчетный
Площадка размещения негабаритов	6067	2	0,1437	2,173	0,1		0,12933	1 0		0,11496	2 0		0,08622	4 0		Расчетный
Площадка размещения негабаритов	6068	2	0,669	0,603	0,7		0,6021	1 0		0,5352	2 0		0,4014	4 0		Расчетный
Рудный склад	6069	3	0,12112	2,6484	0,1		0,109008	1 0		0,096896	2 0		0,072672	4 0		Расчетный
Рудный склад	6070	2	0,0578	25,7	0,1		0,05202	1 0		0,04624	2 0		0,03468	4 0		Расчетный
Рудный склад	6071	2	2,17	43,6	2,2		1,953	1 0		1,736	2 0		1,302	4 0		Расчетный
Эксплоразведочные работы	6072		0,202	6,37	0,2		0,1818	1 0		0,1616	2 0		0,1212	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6073		19,14	10,24	19,7		17,226	1 0		15,312	2 0		11,484	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6074		0,1197	2,765	0,1		0,10773	1 0		0,09576	2 0		0,07182	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6075		0,01245	5,54			0,011205	1 0		9,96E-03	2 0		7,47E-03	4 0		Инструментальный

Эксплоразведочные работы	6076		0,1993	4,005	0,2		0,17937	1 0		0,15944	2 0		0,11958	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6077		0,202	6,37	0,2		0,1818	1 0		0,1616	2 0		0,1212	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6078		12,08	1,138	12,4		10,872	1 0		9,664	2 0		7,248	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6079		0,0266	0,592			0,02394	1 0		0,02128	2 0		0,01596	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6080		1,85E-03	0,82			1,67E-03	1 0		1,48E-03	2 0		1,11E-03	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6081		0,1485	2,985	0,2		0,13365	1 0		0,1188	2 0		0,0891	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6082		0,202	6,37	0,2		0,1818	1 0		0,1616	2 0		0,1212	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6083		0,218	2,216	0,2		0,1962	1 0		0,1744	2 0		0,1308	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6084		0,218	2,216	0,2		0,1962	1 0		0,1744	2 0		0,1308	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6085		0,01018	0,2046			9,16E-03	1 0		8,14E-03	2 0		6,11E-03	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6086		0,01456	0,148			0,013104	1 0		0,011648	2 0		8,74E-03	4 0		Инструментальный

Эксплоразведочные работы	6087		0,01456	0,148			0,013104	1 0		0,011648	2 0		8,74E-03	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6088		7,52E-03	0,1512			6,77E-03	1 0		6,02E-03	2 0		4,51E-03	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6089		0,02276	0,507			0,020484	1 0		0,018208	2 0		0,013656	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6090		1,052	19,84	1,1		0,9468	1 0		0,8416	2 0		0,6312	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6091		0,89	19,8	0,9		0,801	1 0		0,712	2 0		0,534	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6092		6,3	281,1	6,5		5,67	1 0		5,04	2 0		3,78	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6093		0,906	13,8	0,9		0,8154	1 0		0,7248	2 0		0,5436	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6094		0,01852	8,2			0,016668	1 0		0,014816	2 0		0,011112	4 0		Инструментальный
Эксплоразведочные работы	6095		2,17	43,6	2,2		1,953	1 0		1,736	2 0		1,302	4 0		Инструментальный
	ВСЕГО:		97,187046 6	1232,0777 5			87,4683419 4			77,7496372 8			58,3122279 6			
В том числе по грациям высот																
	0-10		77,193046 6	932,71775	78, 8		69,4737419 4			61,7544372 8			46,3158279 6			
	20-30		7,436	110,41	7,6		6,6924			5,9488			4,4616			
	30-50		12,558	188,95	12, 9		11,3022			10,0464			7,5348			

Всего по предприятию:														
			188,31659 631	1258,0287 45			169,484936 679	1 0		150,653277 048	2 0		112,989957 786	4 0
В том числе по градациям высот														
	30-50		188,31659 631	1258,0287 45	10 0		169,484936 679	1 0		150,653277 048	2 0		112,989957 786	4 0

Раздел 10. Контроль за соблюдением нормативов на объекте

Контроль за соблюдением установленных величин НДС 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 НДС.

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 (C12-C19), C 1 – C10, (C1-C5), (C6-C10), (C6-C12), 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

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 $C_m / ПДК > 0,5$ выполняются равенства:

$M/ПДК > 0,01$ при $H > 10$ м.

$M/ПДК > 0,10$ при $H < 10$ 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

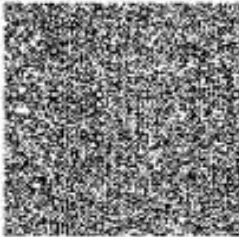
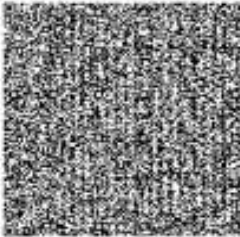
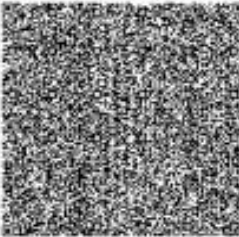
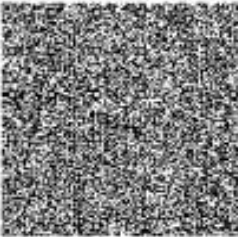
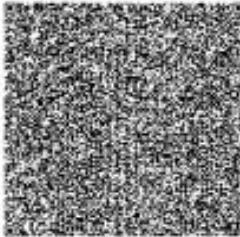
На предприятии отсутствуют организованные источники выбросов.

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			Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2	0,4	Аккредитованная лаборатория	0003
			Углерод оксид	1 раз/квартал	2	5,0		
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2	0,3		
Подветренная			Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2	0,4		
			Углерод оксид	1 раз/квартал	2	5,0		
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2	0,3		
0003 – инструментальный метод								

Приложения № 1

Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

		18009829
		
ЛИЦЕНЗИЯ		
17.05.2018 года	01999P	
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 I (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	
    		



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер ліцензії 01999Р

Дата выдачи лицензии 17.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I 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 "Экологический 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

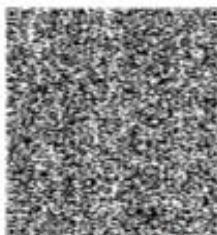
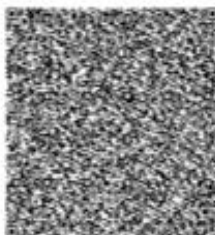
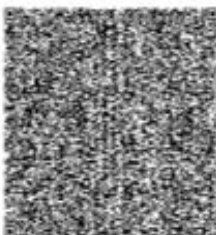
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Приложение № 2
Заключение государственной экологической экспертизы

Номер: KZ28VVX00466367
 Дата: 20.02.2026

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
 РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
 ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
 БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
 ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
 ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
 МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
 ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
 КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
 МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
 Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
 ЖСК KZ 92070101 KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
 «ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
 БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
 Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
 БИК KZ 92070101 KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
 ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
 БИН 980540000852

АО «АК Алтыналмас»

**Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
 на Отчет о возможных воздействиях для «Плана горных работ месторождения Бактай»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «АК Алтыналмас». Юридический адрес Республика Казахстан, г. Алматы, БЦ Venus, улица Елебекова, 10/1. БИН 950640000810, директор - Бақтығали Абырой Аманұлы, контакты+7 (7273) 500-200, e_mail: info@altynalmas.kz.

Проектная организация: «Экологический центр инновации и реинжиниринга». Государственная лицензия № 01999Р. Директор Хусайнов М.М., БИН: 130740012440, Жамбылская область, г.Тараз, ул.К.Койгелды, №55, тел: 87784006666, e_mail: nauka_100@mail.ru.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 2.2 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ50VWF00459523 от 13.11.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТВ административном отношении территория района Бактайского рудного поля расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Площадь геологического отвода Байктайского рудного поля № 1472-Р-ТПИ от 23.02.24 г. составляет 185,69 кв. км. Месторождение Бактай входит в границы Бактайского рудного поля. Общая площадь месторождения Бактай составляет - 24,62 га.

Населенными пунктами в пределах описываемого района являются посёлки Карасу и Карашенгель, расположенные в 18 км к северо-западу от участка.

Ближайшая грунтовая дорога Балхаш-Актогай находится в 18 км к северо-западу от участка.

Ближайшей рекой в районе расположения участка работ является река Тоқырау, которая протекает в 13 км к северо-западу.



Географические координаты угловых точек геологического отвода Бактайского рудного поля:

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°20'10"	75°39'05"
2	47°22'12"	75°43'10"
3	47°10'25,81"	75°56'7,45"
4	47°09'59,28"	75°55'15,36"
5	47°08'21,44"	75°57'5,68"
6	47°06'49,32"	75°54'16,76"

Месторождение Бактай входит в границы Бактайского рудного поля и ограничена следующими географическими координатами:

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°20'45.78"	75°41'41.93"
2	47°20'52.58"	75°41'59.01"
3	47°19'41.29"	75°43'8.71"
4	47°19'33.84"	75°42'51.66"

Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды. Ранее месторождение не разрабатывалось.

Вскрытие запасов будет производиться общими траншеями внутреннего заложения.

Для проходки траншей (сездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение сездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей.

В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел участка Бактай позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. месторождении Бактай выделено 3 чаши карьеров:

- Северный карьер;
- Центральный карьер;
- Южный карьер.

Согласно календарному плану горных работ освоение запасов месторождения Бактай:

Наименование		Итого	-	2026	2027
Запасы месторождения Бактай для открытой разработки (эксплуатационные)					
Северный карьер	Руда (тыс.тонн)	470 800	-	83 600	387 200
Центральный карьер	Руда (тыс.тонн)	1 831 900	-	784 100	950 800



Южный карьер	Руда (тыс.тонн)	79 700	-	14 300	-
Всего	Руда (тыс.тонн)	2 382 400	-	882 000	1 338 000

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2026 году 66 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха
- 2027гг. – 56 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ.

Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности);

Объем выбрасываемых ЗВ на 2026-2027 года:

- **2026 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 2,947808 тонн; Азот (II) оксид - 0,4790188 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 21,069 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1539,93609009 тонн. **Всего за 2026 год:** - 1564,46723689 тонн;

- **2027 год:** Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид - 1,79184 тонн; Азот (II) оксид - 0,291174 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 12,687 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1176,89911766 тонн. **Всего за 2027 год:** - 1191,70445166 тонн.

Водоснабжение и водоотведение

В гидрогеологическом отношении район месторождения представляет собой полупустынную территорию. Постоянно действующие поверхностные водотоки отсутствуют. На расстоянии 18 км протекает река Токрау. Проектируемая площадка не входит водоохранные зоны и полосы.

Учитывая тот факт, что сброс карьерных ливневых вод планируется производить в пруд-испаритель замкнутого типа, который имеет полную гидроизоляцию стенок и дна, и вероятность попадания сбрасываемых вод в подземные горизонты исключена, а разгрузка накопителя будет производиться посредством повторного использования воды на собственные технические нужды.

Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки.

Общий объем водопотребления составляет: 471,307 тыс. м3 в год; из них на:

На производственно-технические нужды – 45,3628 тыс. м3/год;

На хозяйственно-питьевые нужды – 1,4918 тыс. м3/год;

На полив и орошение – 287,046 тыс. м3/год;

Повторно используемая вода – 137,4061 тыс. м3/год.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд в объеме 1,4918 тыс. м3 в год будет осуществляться за счет привозной воды.

Сброс сточных вод отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в специальный герметичный накопитель объемом 60 м3 и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное.

Отходы производства и потребления

В процессе ведения горных работ будут образовываться отходы производства в виде



пустых (вмещающих) пород. Принятый проектом, открытым способ разработки месторождения приведет к некоторому изменению естественного ландшафта. После отработки месторождения, ликвидации рудника и выполнения рекультивационных работ естественный ландшафт частично будет восстановлен.

Выбор места расположения отвала обусловлен минимальным расстоянием транспортировки, розой ветров в данном регионе, а также отсутствием на данной площади запасов полезного ископаемого.

Объем образования вскрышных пород / 01 04 99 на 2026-2027 года составляет:

2026 год – 13 513 500 тонн в год

2027 год – 7 208 300 тонн в год

В рамках реализации Программы управления отходами горнодобывающей промышленности предусматривается повторное использование отходов производства. В частности, оператором в:

2026 году - использует порядка 1 351 300 тонн вскрышной породы; 2027 году 720 8300 тонн для восстановления отработанных горных выработок, а также при строительстве и содержании технологических дорог.

Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, буровой шлам и другие отходы бурения, промасленная ветошь, отходы взрывчатых веществ.

- 2026 год:

Вскрышные породы / 01 04 99 – 13 513 500 т/год;

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год;

Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,15 т/год;

Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99– 3251,97 т/год;

Промасленная ветошь /13 08 99* – 0,127 т/год;

Отходы взрывчатых веществ – 32,0 т/год.

- 2027 год:

Вскрышные породы / 01 04 99 – 7 208 300 т/год;

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год;

Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,15 т/год;

Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99– 3251,97 т/год;

Промасленная ветошь /13 08 99* – 0,127 т/год;

Отходы взрывчатых веществ – 32,0 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир. По ландшафтному делению территория приурочена к зоне пустынных степей, скудная растительность которой представлена полынью, солянкой и ксерофильными кустарниками с глубокими корневыми системами.

По комплексу растительности район относится к зоне полукустарниковых пустынь с преобладанием боялычево-серополынных и чёрнополынных сообществ, пригодных в пищу верблюдам и овцам.

Животный мир. Животный мир в районе работ, сравнительно с другими областями Казахстана, беден.

Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено.

В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона месторождения не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны.

В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ50VWF00459523 от 13.11.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для «Плана горных работ месторождения Бактай».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчет о возможных воздействиях для «Плана горных работ месторождения Бактай»: 09.01.2026 г., время начало общественных слушаний – 12:00 часов, Карагандинская область, Актогайский район, Карабулакский с.о., с.Нарманбет, Улица Сана би №7 (Клубный дом Карабулакского с.о.) и Online конференц-зал (Zoom):

<https://us06web.zoom.us/j/89904921082?pwd=SI0dbHTsbnPb1s9UeqgwC3IFTmtwIu.1>, Идентификатор конференции: 899 0492 1082, Код доступа: 123456.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для «Плана горных работ месторождения Бактай» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 05.12.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.12.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Индустриальная Караганда» газета № 134 (23 603) от 4 декабря 2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Эфирная справка № 3.4-15/6124 от 04.12.2025 года Телеканал «Сауатқа».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – АО «АК Алтыналмас». Юридический адрес Республика Казахстан, г. Алматы, БЦ Venus, улица Елебекова, 10/1. БИН 950640000810, директор - Бактығали Абырой Аманұлы, контакты+7 (7273) 500-200, e_mail: info@altynalmas.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 1 час 34 мин 15 сек размещен.

Также, запись общественных слушаний ZOOM с продолжительностью 1 час 34 мин 16 сек размещен.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи,



осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

5. Необходимо учесть требования п.4 ст 418 ЭК РК: Требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для «Плана горных работ месторождения Бактай» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

А. Кулатаева

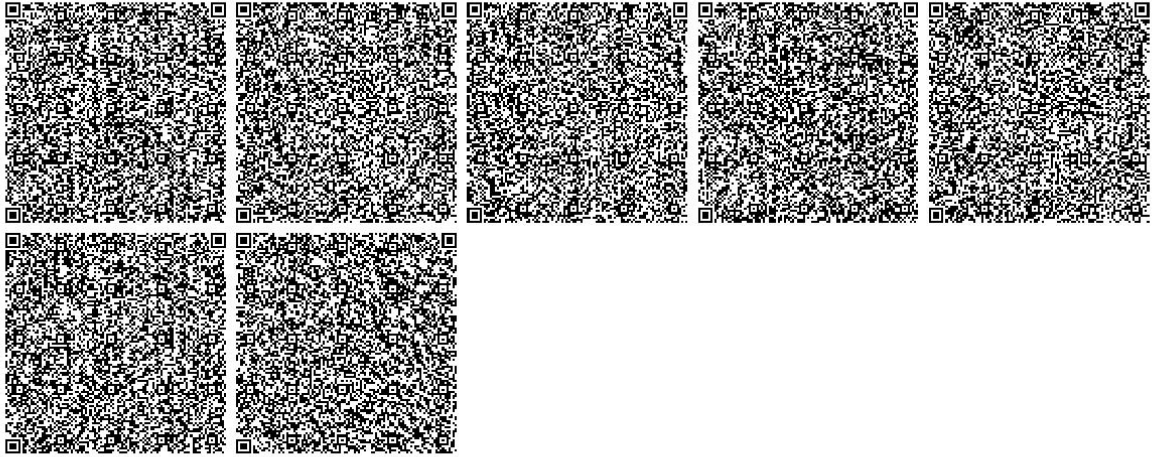
*Келгенова А.А.
41-08-71*

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



7



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Қарағанды облысы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Қазыбек би атын. ауданы, Бұхар Жырау Даңғылы, № 47 үй

район им. Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, дом № 47

Мотивированный отказ

Дата: 06.04.2026 г.

Номер: KZ53VCZ14694258

Акционерное общество "АК Алтыналмас"

050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 02.04.2026 года № KZ84RXX00049913 сообщает следующее:

Департамент экологии по Карагандинской области рассмотрев Ваше заявление на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории за №KZ 84RXX00049913 от 02.04.2026 г. сообщает:

Согласно статье 418 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее-Кодекс), требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

В отношении объектов I категории, указанных в части первой настоящего пункта, обязательным является наличие экологического разрешения на воздействия, за исключением случаев добровольного получения комплексного экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом, а также случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта, пунктами 5 и 8 настоящей статьи. Выдача экологических разрешений на воздействия для таких объектов I категории осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение комплексного экологического разрешения является обязательным для объектов, указанных в части первой настоящего пункта, в случае их намечаемой

реконструкции, проекты которой не имеют действующего положительного заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданного до 1 июля 2021 года. Под реконструкцией объекта I категории понимается существенное изменение назначения, технических и технологических характеристик или условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования.

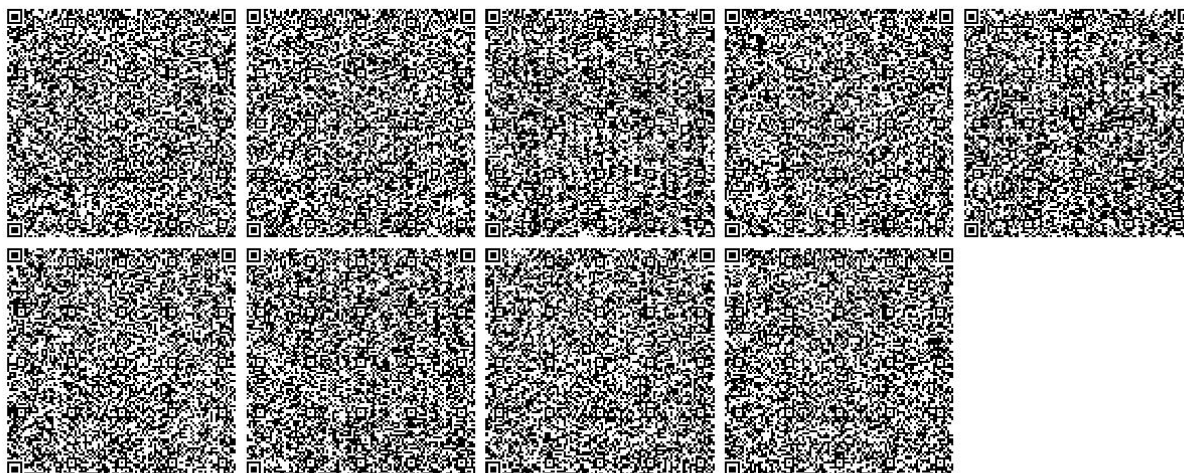
Для ведения добычных работ на месторождении «Бактай» отсутствует действующее положительное заключение государственной экологической экспертизы либо комплексной вневедомственной экспертизы, выданное до 1 июля 2021 года.

Кроме того, постановлением Правительства Республики Казахстан от 08.12.2023 г. № 1101 утвержден Справочник по наилучшим доступным техникам (НДТ) «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)».

На основании вышеизложенного и п.1 ст.123 Кодекса, Департамент экологии по Карагандинской области возвращает данные материалы.

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыұлы



Приложения № 3
Справка

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
 EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIGI
 RESÝRSTAR MINISTRIGI
 «QAZGIDROMET»
 SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
 RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
 KÁSIPOBNYNYN
 QARAGANDI OBLYSI BOIYNSHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
 ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
 НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
 «КАЗГИДРОМЕТ»
 МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
 ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
 ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

М02Е3Т2, Qaragandi qalasy, Tereshkova koshesy, 15.
 BSN 120841015670 Tel./faks: 8(7212)56-75-51.
 E-mail: info_krg@meteo.kz

М02Е3Т2, г.Караганда, ул.Терешковой, 15.
 БИН 120841015670 Тел./факс: 8(7212)56-75-51.
 E-mail: info_krg@meteo.kz

№ 14-01-06/611
 «04» 06 2023

«Проектсервис» ЖШС
 бас директоры

Сіздің 2023 жылғы 04 маусымдағы № 405 хатыңызға жауап ретінде «Казгидромет» 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

Приложения № 4

*Ответ от КГУ «Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных
памятников» Управления культуры, архивов и документации Акимата
Карагандинской области*

**"Қарағанды облысының мәдениет,
архивтер және құжаттама
басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек
би атын. ауданы, Бұқар Жырау Даңғылы 32



**Государственное учреждение
"Управление культуры, архивов и
документации Карагандинской
области"**

Республика Казахстан 010000, район им.
Казыбек би, Проспект Бухар Жырау 32

27.06.2024 №ЗТ-2024-04491912

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Экологический центр
инновации и реинжиниринга"

На №ЗТ-2024-04491912 от 26 июня 2024 года

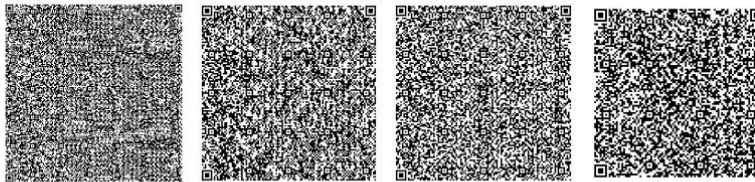
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» на запрос №1 от 20 июня 2024 года Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщаем следующее. На указанной Вами территории (Месторождения Бактай расположена в Актогайском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган. В случае несогласия с данным решением сообщаем Вам, что согласно статьям 9, 22, 91 и 100 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящих инстанциях либо в суде. Руководитель Е. Жумакенов Исп: А.Есмаганбетова 87212255030

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ЖУМАКЕНОВ ЕРКЕБУЛАН КАЙРУЛЛАЕВИЧ



Исполнитель:

АШКЕЕВ КАДЫР ТОЛЕУКАДЫРОВИЧ

тел.: 7079531242

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложения № 5

*Ответ от РГУ Карагандинская областная территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и
животного мира» Министерства экологии и природных ресурсов*

**ҚР ЭТРМ Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің "Қарағанды облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы"РММ**



**Республиканское государственное
учреждение "Карагандинская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира" Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан**

Қазақстан Республикасы 010000,
Қарағанды облысы, Қрылов 20 а

Республика Казахстан 010000,
Карагандинская область, Крылова 20 а

09.07.2024 №3Т-2024-04492559

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Экологический центр
инновации и реинжиниринга"

На №3Т-2024-04492559 от 26 июня 2024 года

На письмо №2 от 20 июня 2024 года Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция) рассмотрев представленные координаты ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга», сообщает следующее. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по плану – картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги и к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других

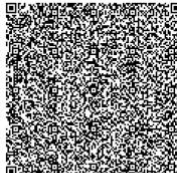
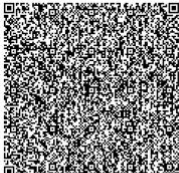
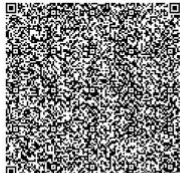
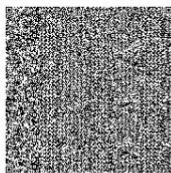
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. В соответствии со статьёй 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий государственный орган или в суд.

Руководитель

БАЛТАБАЕВ АБЗАЛ МАРАТОВИЧ



Исполнитель:

РАМАЗАНОВА АЙГЕРИМ КАНЫШОВНА

тел.: 7212415866

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы ІІІ 370-ІІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложения № 6

Ответ от Филиала НАО «"Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области

**«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ**



**ФИЛИАЛ НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО
ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

100009, Қарағанды облысы,
Қарағанды қ, Пассажирская
көшесі, 15
Тел/факс 8(7212) 479102

100009, Карагандинская область,
город Караганда, улица
Пассажирская, 15
тел./факс: 8(7212) 479102

ХУСАЙНОВ МУРАТ МУХТАРБЕКОВИЧ

Отдел РиЗК Актогайского района филиала НАО ГК Правительство для граждан по Карагандинской области. Сообщает на Ваше обращение от 28.06.2024 года №ЗТ-2024-04492718 По представленными вами координатам земельный участок, не находится в водоохранной зоне или полосе а также поверхностных водных объектов.

В случае несогласия с настоящим ответом, Вы праве обжаловать его в соответствии со ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК в вышестоящем государственном органе либо в суде.

Согласно ст.11 Закона «О языках» РК ответы от государственных и негосударственных организаций, обращения граждан даются на государственном языке или языке обращения..

Заместитель директора

Сатаев.А.К

Орын: Кульшикенов.Н.Н
Тел 87103721538
Сот : 87770465082

**"Азаматтарға арналған үкімет"
мемлекеттік корпорациясы"
коммерциялық емес акционерлік
қоғамының Қарағанды облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек
би атын. ауданы, Пассажирская көшесі 15

**Филиал некоммерческого
акционерного общества
"Государственная корпорация
"Правительство для граждан" по
Карагандинской области**

Республика Казахстан 010000, район им.
Казыбек би, улица Пассажирская 15

16.07.2024 №ЗТ-2024-04492718

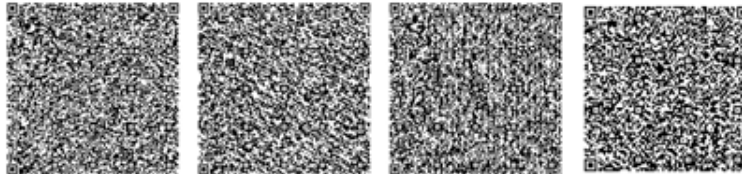
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Экологический центр
инновации и реинжиниринга"

На №ЗТ-2024-04492718 от 26 июня 2024 года

Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области на Ваш запрос от направляет сведения согласно Вашему запросу от 28.06.2024 года №ЗТ-2024-04492718

заместитель директора

САТАЕВ АРГЫН КАНАТОВИЧ



Исполнитель:

КУЛЬШИКЕНОВ НАРИМАН НУРЛАНУЛЫ

тел.: 7770465082

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложения № 7

Заключение ГЭЭ на «План ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай» №KZ05VDC00106293 от 24 сентября 2024 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

**«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ЖСК: KZ85070102KSN3001000
«ҚР Қаржы министрінің Қызылорда облысының ММ
БСК: KKMFKZZA, БИН 030540003215



Номер: KZ05VDC00106293
Дата: 24.09.2024
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

100008, город Караганда, улица Лобода, 20
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ИНН: KZ85070102KSN3001000
ГУ: «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИН: KKMFKZZA, БИН 030540003215

Заключение государственной экологической экспертизы

**Акционерное общество
«АК Алтыналмас»**

Заклучение государственной экологической экспертизы

На «План ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай»
Материалы разработаны: ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»,
АО «АК Алтыналмас»
Заказчик материалов проекта: АО «АК Алтыналмас»
На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:
- План ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай;
Материалы поступили на рассмотрение: 19.08.2024 г. № 8/538 (KZ66RCT00192725)

Общие сведения

Последствий недропользования на месторождении «Бактай» по добыче золотосодержащих руд в Актогайском районе Карагандинской области является возврат объектов недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состоянии, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Согласно проекта «План горных работ месторождения Бактай» срок отработки месторождения составляет 2 года (с 2025 по 2026гг). Производственная мощность предприятия в среднем 900 тыс. тонн в год добычи золотосодержащей руды, средний коэффициент вскрыши 10,0 т/т. Площадь геологического отвода составляет - 185,69 кв. км, глубина отработки 99,0м. (до отметки +395м). В отработку вовлекаются утвержденные запасы золотосодержащих руд месторождения «Бактай».

Золоторудное месторождение «Бактай» расположено в Актогайском районе Карагандинской области в 200 км к востоку от г. Балхаш, в 130 км к северу от железнодорожной станции Акжайдак (ж.-д. линия Балхаш - Актогай). Месторождение расположено в пределах планшета L-43-45-A и имеет географические координаты центра 47°20'10" с.ш. и 75°39'05" в.д. Автотранспортная связь между месторождением и городом Балхашем осуществляется наполовину по грейдеру, а остальная часть (50 км) по дороге с асфальтным покрытием; до ж/д станции Акжайдак - по грейдеру.

Метеорологические наблюдения на рассматриваемой территории Прибалхашья велись с 1930 года на метеостанции Балхаш АМСТ (аэропорт, 46°52'56.77"С, 75° 0'34.12"В), с 1934 года - на метеостанции озера Алгазы (46°32'35.35"С, 76°51'41.75"В), с 1959 года - на метеостанции



Балхаш ОГМО (46°79', 75°08') и с 1961 года на метеостанции Сарышаган (46°07', 73°37'). В настоящее время действуют три последних станции. Наиболее надёжны и обширны измерения на метеостанции Балхаш ОГМО (далее в тексте метеостанция Балхаш) и станции на острове Алгазы (далее - метеостанция Алгазы остров).

Средняя годовая температура воздуха в пределах рассматриваемой части озера около + 6°. Абсолютный минимум - 39-40° мороза, абсолютный максимум - 40-44°. Устойчивые морозы наступают в среднем в середине ноября - начале декабря и держатся обычно до середины марта. Продолжительность морозной погоды (со среднесуточной температурой ниже 0°) более 100 дней. При вторжении тёплых воздушных масс зимой бывают оттепели до 10-14° тепла. На территории Северного Прибалхашья и на самом озере преобладают ветры северо-восточного направления: 35% на метеостанции Балхаш и 30% на метеостанции Алгазы остров, наиболее редки потоки северо-западного и юго-восточного направлений (4- 5% от общего числа случаев). Летом в условиях антициклональной погоды в прибрежной полосе озера наблюдаются бризы с правильной суточной сменой направления ветра - днём с озера на сушу, а ночью с берега на акваторию. При циклонах (пониженном давлении атмосферы) бризы исчезают. Средняя скорость ветра 4,7 м/сек.

Максимальная скорость ветра, зафиксированная на метеостанции Балхаш: 2,8 м/с по флюгеру, 32 м/с по анемометру. Расчётная скорость повторяемостью 1 раз в 100 лет - 37 м/с.

Ранее месторождение не разрабатывалось. На месторождении велись только геологоразведочные работы начиная с прошлого столетия. Месторождение Бактай находится в пределах 100км от ГОК «Пустынное», на фабрике которого и планируется переработка руды данного месторождения.

АО «АК Алтыналмас» планирует осуществлять добычу золотосодержащих руд месторождения «Бактай» по утвержденному проекту «План горных работ месторождения «Бактай» (далее - Проект). Срок разработки месторождения согласно проекту, составляет 2 года с 2025 г. по 2026 г.

Для разработки месторождения «Бактай» применяется транспортная система разработки с внешним расположением породных отвалов.

Транспортировка добытых руд будет осуществляться на существующий рудный склад, расположенный северо-западнее от карьера. Транспортировка и складирование вскрышных пород также будет осуществляться в существующий внешний отвал, западнее карьера. Принимается следующая система разработки:

- по способу перемещения горной массы - транспортная;
- по развитию рабочей зоны - углубочная;
- по расположению фронта работ - поперечно продольная;
- по направлению перемещения фронта работ - двухоборотная;
- по типу применяемого оборудования - цикличного действия.

Порядок отработки месторождения, следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- проходка въездной и разрезной траншей;
- выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка.

Вывозка горной массы в карьере месторождения «Бактай» принимается горизонтальными слоями. Высота добычного и вскрышного подступа (слоя) принимается 5 м. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы осуществляется как на уровне установки экскаватора, так и с нижней погрузкой.

На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 100 %, ширина по дну 26 м.

К объектам ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай подлежат карьер, отвалы вскрышных пород (восточный, западный) рудный склад, ПСП вскрышных пород, пруд накопитель, технологические дороги.

Проектом рассматривается два варианта ликвидации:



1) Выпалаживание верхних уступов карьерных выемок, с дальнейшим естественным затоплением, с ограждением карьера из колючей проволоки;

2) Засыпка карьера вскрышными породами, находящимися в отвале.

В связи с трудоемкостью, и большими финансовыми затратами, второй вариант исключается, и на данном этапе рассматривается первый вариант с затоплением карьера, как оптимальный вариант.

Разработку запасов месторождения предусматривается вести открытым способом. В Разделе 4 данного Плана ликвидации, приведены конструктивные и промышленные параметры карьера на конец разработки. Общая площадь нарушенной территории при разработке карьеров составит 19,4 га, максимальная глубина 99,0 м от максимальной отметки поверхности 494 м, на отметку 395 м.

Учитывая экономическую нецелесообразность засыпки карьерной выработки вскрышными породами, проектом предусматривается ограждение карьера колючей проволокой. В связи с этим по карьерным выработкам принято санитарно-гигиеническое и природоохранное направление, для минимизации пылевого выноса с открытой поверхности карьера и предотвращения попадания на карьер животных, отходов бытового и строительного мусора, по периметру карьера устраивается ограждение из колючей проволоки диаметром 4 мм в 3 нити.

После завершения ликвидации данная территория может быть использована в качестве водоема рекреационного значения.

При этом использование земель после завершения ликвидации должно:

- соответствовать среде, в которой велась или ведется горнодобывающая деятельность;
- быть достижимым с учетом особенностей добычи после завершения ликвидации;
- приемлемым для всех ключевых заинтересованных сторон;
- обладать экологической устойчивостью с учетом локальных и региональных факторов окружающей среды.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ:

- Подготовка почв.
- Посев трав.
- Полив.

Согласно почвенно-климатическим условиям района и принятого природоохранного и сельскохозяйственного направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на рекультивированных площадях.

Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ:

Подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги.

К подготовке почв относят: Рыхление подготовленной поверхности, механическое разбрасывание удобрений, боронование в 2 следа, прикатывание кольчато-шпоровыми катками.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель предусматривается внесение минеральных удобрений в количестве: аммиачная селитра - 102 кг/га; суперфосфат - 136 кг/га; калийные соли - 102 кг/га.

Посев трав. Учитывая природно-климатические условия района рекультивации для и направление сельскохозяйственной рекультивации под пастбища для отгонного животноводства рекомендуются: терескен (*Ceratoides*), пырей пустынный или житник пустынный (*Agropyron desertorum*/ еркек), кохия простертая.



Полив травянистой растительности. Вода в жизни растений играет большую роль. Из всей поглощенной почвой влаги растением усваивается всего лишь 0,01-0,3%, а остальная часть теряется на транспирацию и испарение с поверхности земли (физическое испарение).

Процесс транспирации растений является важным фактором из теплового режима.

Из всех форм почвенной влаги, наиболее доступной для растений является капиллярная, расположенная в корнеобитаемом (активном) слое почвы.

Для успешного произрастания растительности необходимо прибегнуть к искусственному увлажнению почвы (поливу).

Полив обеспечивает наиболее благоприятные для роста растений водный и связанный с ним питательный, воздушный, тепловой, солевой, микробиологический режим почвы.

Полив должен производиться во время всего вегетационного периода травянистой растительности для обеспечения нормальной ее жизнедеятельности, роста и развития.

В случае гибели травостоя предусмотрен повторный цикл по созданию травостоя в размере 100%.

На данном этапе определены общие положения задач. С учетом развития технологий в период отработки месторождения, данные задачи будут уточняться и корректироваться. Целью всех мероприятий по ликвидации объектов недропользования является восстановление нарушенных земель по всем нормам и требованиям Республики Казахстан.

Прогнозируемыми показателями являются: - Физическая и геотехническая стабильность карьера, отсутствие эрозионных явлений, оползней, провалов;

- соблюдение на границе СЗЗ карьера гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах;

- в течение первых трех лет после завершения работ по рекультивации произойдет самозарастание поверхности местными растениями;

- остаточное загрязнение и захламливание территории отсутствует.

Основной целью производственного контроля, который осуществляется при проведении работ по ликвидации объектов, является сбор достоверной информации о воздействии площадок карьера и отвала на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате аварийных (чрезвычайных) ситуаций.

На предприятии в течение всего периода эксплуатации месторождения проводится мониторинг и контроль за компонентами окружающей среды. После завершения работ по ликвидации недропользователем будет произведен ликвидационный мониторинг.

На данном (первичном) этапе разработки плана ликвидации учитываются требования к ликвидационному мониторингу. При последующих пересмотрах плана ликвидации, будут разработаны предварительные мероприятия по ликвидационному мониторингу после завершения основных работ по ликвидации.

Мероприятия по ликвидационному мониторингу должны быть предусмотрены в плане ликвидации окончательно ближе к запланированному завершению недропользования.

Ликвидационный мониторинг восстановления растительного покрова должен по возможности включать:

- проверку области восстановления растительного покрова на регулярной основе после посадки, пока растительность не приживется успешно и не станет самодостаточной в соответствии с критериями ликвидации;

- анализ почв на предмет наличия питательных веществ и pH, пока растительность не приживется успешно и не станет самодостаточной в соответствии с критериями ликвидации;

- мониторинг содержания металлов в растительности и проведение, при необходимости, оценки рисков, чтобы определить, является ли такое накопление приемлемым риском для людей, животных и окружающей среды;

- мониторинг областей, в которых рост растительности может повлиять на температурный режим почвы;

- мониторинг темпов роста и поколений растительности;



- мониторинг расширения зон роста вне зон засева и определение того, является ли данное воздействие положительным или отрицательным для проведения ликвидационных мероприятий;
- мониторинг распространения не местных или нежелательных растений;
- инспекцию засеянных областей, которые могут скрывать возможные трещины или другие проблемы с плотинами и берегами;
- инспекцию корневых систем растительности, которая колонизирует поверхность систем покрытий, чтобы понаблюдать, придерживаются ли они пределов среды роста (например, почвы, заполненные породы) и не проникают ли в материалы ниже покрытия;
- мониторинг использования животными зон с восстановленным растительным покровом, чтобы определить, была ли создана пригодная для жизни среда обитания;
- если необходимо, повторную посадку или дополнение растительностью, чтобы обеспечить успешный долгосрочный растительный покров.

На период ликвидации периодичность мониторинга почвенного покрова осуществляется 1 раз в год.

Вывод

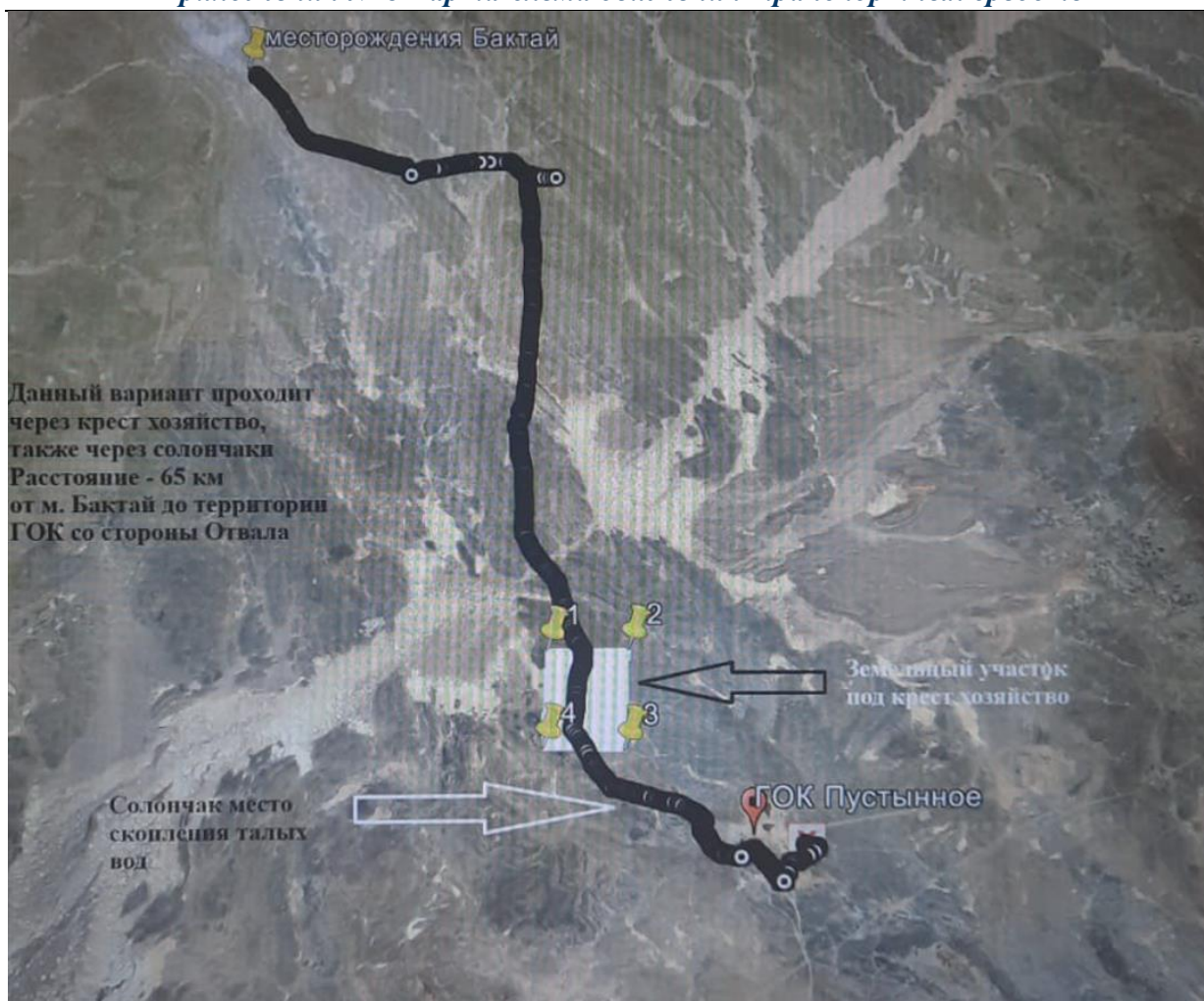
На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» **согласовывается** План ликвидации последствий деятельности месторождения Бактай.

Исп. Акатаева А.А.
Тел.8(7212)56-81-66

Руководитель управления

Санбаев Бахтияр Жуматаевич



Приложения № 8 Карта-схема движения транспортных средств

МІНДЕТТІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САҚТАНДЫРУ ШАРТЫ Сериясы МЭС № 5000477/4600014797 Алматы қ. Жасалған күні: 2024 ж. 13 наурыз «Қазакмыс» СҚ» АҚ (бұдан әрі – «Сақтандырушы») атынан жарғы бойынша қызмет ететін Операциялық бизнесті қолдау бөлімінің басшысы Калиева А.Ж. 27.12.2023 ж бір жағынан, және АҚ "АҚ Алтыналмас", (әрі қарай – «Сақтанушы») атынан 06.03.2024 ж. № 45-24 АА сенімхат негізінде әрекет ететін Коммерциялық департамент директоры Бердибекова Ж.А. екінші жағынан, әрі қарай бірге "Тараптар", ал жеке-жеке "Тарап" деп аталатындар Қазақстан Республикасының "Қызметі үшінші тұлғаларға зиян келтіру қаупімен байланысты объектілер иелерінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін міндетті сақтандыру туралы" Заңына сәйкес (әрі қарай - Заң) қызметі үшінші тұлғаларға зиян келтіру қаупімен байланысты объектілер иелерінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін міндетті сақтандыруға байланысты төмендегілер бойынша осы Шартты (әрі қарай - Шарт) жасады:	ДОГОВОР ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРАХОВАНИЯ Серии ОЭС№ 5000477/4600014797 г. Алматы Дата заключения: 13 марта 2024 г. АО СК «Казакмыс» (далее – «Страховщик») в лице начальника Управления операционной поддержки бизнеса, Калиевой А.Ж., действующей на основании доверенности от 27.12.2023 г., с одной стороны, и АО "АК Алтыналмас"(далее – «Страхователь») в лице Директора Коммерческого департамента Бердибековой Ж.А., действующей на основании доверенности № 45-24 АА от 06.03.2024г., с другой стороны, далее вместе именуемые – «Стороны», а по отдельности – «Сторона» или как указано выше, заключили в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам» (далее - Закон) настоящий договор обязательного страхования гражданско-правовой ответственности владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам (далее – «Договор») о нижеследующем:
1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР 1.1. Сақтандыру шартына сәйкес Сақтанушы сақтандыру сыйлықақысын төлеуге міндеттенеді, ал Сақтандырушы сақтандыру жағдайы басталғанда сақтанушыға немесе шартқа анықталған сақтандыру сомасы шегінде оның пайдасына Шарт жасалған өзге тұлғаға (пайда алушыға) сақтандыру төлемін жүзеге асыруға міндеттенеді; 1.2. Шаруашылық және өзге қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыратын тұлғаның Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасында белгіленген апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою міндетіне байланысты мүліктік мүддесі міндетті экологиялық сақтандыру объектісі болып табылады. 1.3. Сақтандыру сомасы 239 980 000 (екі жүз отыз тоғыз миллион тоғыз жүз сексен мың) теңгені құрайды; 1.4. Бір сақтандыру жағдайы бойынша Сақтандырушы жауапкершілігінің шегі көлемінің мөлшері: 1 823 848 теңге құрайды; 1.5. Сақтандыру сыйлықақысы 1 823 848 (Бір миллион сегіз жүз жиырма үш мың сегіз жүз қырық сегіз мың) теңгені құрайды теңгені құрайды және Тараптардың уәкілетті өкілдері Шартқа қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күні ішінде біржолғы төлеммен Сақтандырушының банк шотына ақша аудару жолымен немесе Сақтандырушының кассасына қолма-қол ақшамен төленуге жатады. 1.6. Сақтандырушы сақтандыру сыйлықақысын Сақтандырушының интернет-ресурсы арқылы қолма-қол ақшасыз тәсілмен төлеу мүмкіндігін ұсынады. 1.7. Сақтандырушының интернет-ресурсын пайдалана отырып, міндетті экологиялық сақтандыру шартын жасасу кезінде Сақтанушы Сақтандырушының сақтандыру ережесінде көзделген сақтандыру талаптарымен танысқаннан кейін оған ұсынылған талаптармен осы қосылу шартын жасасуға өзінің келісімін растай отырып, сақтандыру сыйлықақысын (бірінші сақтандыру жарнасын) төлейді. 1.8. Шарттың қолданылу мерзімі: 2024 ж. «01» қазаннан бастап 2025 ж. «30» қыркүйекке дейін. 1.9. Қазақстан Республикасының аумағы сақтандыру аумағы болып есептеледі. 1.10. Сақтандыру сомасы валютасының, сақтандыру төлемінің және сақтандыру сыйлықақысының түрі: теңге 1.11. Шарт шеңберінде Сақтандырушы Сақтанушыға сақтандыру полисін электрондық нысанда ресімдейді.	1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1.1. По Договору страхования Страхователь обязуется уплатить страховую премию, а Страховщик обязуется при наступлении страхового случая осуществить страховую выплату страхователю или иному лицу (выгодоприобретателю), в пользу которого заключен Договор, в пределах определенной договором страховой суммы; 1.2. Объектом обязательного экологического страхования является имущественный интерес лица, осуществляющего экологически опасные виды хозяйственной и иной деятельности, связанный с его обязанностью, установленной экологическим законодательством Республики Казахстан, по устранению экологического ущерба, причиненного в результате аварии. 1.3. Страховая сумма составляет 239 980 000 (двадцать тридцать девять миллионов девятьсот восемьдесят тысяч) тенге 1.4. Размер предельного объема ответственности Страховщика по одному страховому случаю составляет: 1 823 848; 1.5. Страховая премия составляет 1 823 848 тенге и подлежит оплате единовременным платежом в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Договора уполномоченными представителями Сторон путем перечисления денег на банковский счет Страховщика или наличными деньгами в кассу Страховщика. 1.6. Страховщик предоставляет возможность оплаты страховой премии безналичным способом через интернет-ресурс Страховщика. 1.7. При заключении договора обязательного экологического страхования с использованием интернет-ресурса Страховщика, Страхователь уплачивает страховую премию (первый страховой взнос) после ознакомления с условиями страхования, предусмотренными правилами страхования Страховщика, подтверждая тем самым свое согласие заключить этот договор присоединения на предложенных ему условиях. 1.8. Срок действия Договора: с «01» октября 2024 г. до «30» сентября 2025 г. 1.9. Территорией страхования считается территория Республики Казахстан. 1.10. Вид валюты страховой суммы, страховой выплаты и страховой премии: тенге 1.11. В рамках Договора Страховщик оформляет Страхователю страховой полис в электронной форме.
2. САҚТАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫ 2.1. Апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) бойынша сақтанушының азаматтық-құқықтық жауапкершілігінің туындау фактісі міндетті экологиялық сақтандыру шарты бойынша сақтандыру жағдайы болып танылады.	2. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ 2.1. Страховым случаем по договору обязательного экологического страхования признается факт наступления гражданско-правовой ответственности страхователя по устранению (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ ЖӘНЕ МІНДЕТТЕРІ 3.1. Сактанушы: 1) Сактандырушыдан шарт талаптарын, Шарт бойынша өзінің құқықтары мен міндеттерін түсіндіруді талап етуге; 2) апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын бағалау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға; 3) апат салдарынан келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын бағалау нәтижелерімен және сактандырушы (оның ішінде сактандырушының интернет - ресурсы арқылы) немесе тәуелсіз сарапшы жүргізген сактандыру төлемі мөлшерінің есептерімен танысу; 4) Шартты мерзімінен бұрын тоқтатуға; 5) Сактандырушының сактандыру төлемін төлеуден бас тарту немесе оның мөлшерін азайту туралы шешіміне Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен шағымдануға; 6) «Сактандыру қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, сактандыру омбудсманна (тікелей сактандыру омбудсменіне, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы не сактандырушы, оның ішінде оның филиалы, өкілдігі, өзге де оқшауланған құрылымдық бөлімшесі, интернет-ресурс арқылы) өтініш пен қоса берілетін құжаттарды жолдау; 7) өтінішті және қоса берілетін құжаттарды Сактандыру омбудсманна (тікелей сактандыру омбудсменіне, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы немесе Сактандырушы, оның ішінде оның филиалы, өкілдігі арқылы) жіберуге; 8) Шартпен және Заңмен көзделген жағдайларда сактандыру төлемін алуға; 9) Қазақстан Республикасының заңнамасына кайшы келмейтін өзге әрекеттер жасауға құқылы. 3.2. Сактанушы: 1) Шартта белгіленген мөлшерде, тәртіппен және мерзімде сактандыру сыйлықақыларын төлеуге; 2) Сактандырушыға сактандыру тәуекелінің жай-күйі туралы хабарлауға; 3) Сактандырушыға сактандыру жағдайының басталғаны туралы хабарлауға; 4) апат кезінде ықтимал экологиялық залалдың алдын алу немесе оны азайту үшін қалыптасқан мән-жайларда ақылға қонымды және қолжетімді шаралар қолдануға; 5) олардың құзыретін ескере отырып, тиісті органдарға (мемлекеттік өртке қарсы қызмет органдары, жедел медициналық көмек қызметі, апаттық қызметтер, уәкілетті орган) экологиялық залал келтіруге әкелген апат туралы және зардап шеккен тұлғалар туралы хабарлауға; 6) сактандыру жағдайының басталуы үшін жауапты тұлғаға кері талап қою құқығының Сактандырушыға ауысуын қамтамасыз етуге. 7) егер бұл өзгерістер мүлтік сактандыру шартының қолданылу кезеңінде сактандыру тәуекелін арттыруға елеулі ықпал жасайтындай болса, шарт жасау кезінде Сактандырушыға хабарланған мән-жайлардағы өзіне белгілі болған елеулі өзгерістер туралы Сактандырушыға дереу хабарлауға (Қазақстан Республикасы Азаматтық Кодексінің 834-бабының 1-тармағы). Заңмен белгіленген мән-жайлар елеулі болып танылады. 8) Қазақстан Республикасының заңнамасымен көзделген өзге әрекеттер жасауға міндетті. 3.3. Сактандырушы: 1) Шарт жасау кезінде, Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне және Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасында көзделген мәліметтерден басқа, Сактанушыдан Заңға сәйкес Шарт жасау үшін қажетті мәліметтерді, оның ішінде міндетті экологиялық сактандырудың алдыңғы шарттары, сактандыру жағдайлары және сактандыру төлемдері туралы ақпаратты ұсынуды талап етуге; 2) тиісті мемлекеттік органдар мен ұйымдардан, олардың құзыретін ескере отырып, сактандыру жағдайының басталу фактісін, экологиялық залалдың сипаты мен ауқымын растайтын құжаттарды сұратуға; 3) Сактанушыдан және сактандырылушыдан экологиялық залал келтіру тәуекелін бағалау үшін қажетті, орын алған сактандыру жағдайының себептері, мөлшері және салдары туралы толық және дұрыс ақпарат алуға; 4) сактандыру жағдайының басталу себептері мен өзге мән-жайларын анықтау үшін экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын бағалауды жүргізуге; 5) апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалдың ауқымын бағалау және сактандыру жағдайы басталған кезде сактандыру төлемінің мөлшерін айқындау үшін тәуелсіз сарапшыны тартуға; 6) Сактанушы сактандыру жағдайы басталғанға дейін және одан кейін жүзеге асыратын қоршаған ортаның, шаруашылық және өзге қызметтің экологиялық қауіпті түрлерінің жай-күйіне өз зерттеулерін жүргізуге; 7) Заңмен көзделген жағдайларда, келтірілген экологиялық залал үшін жауапты тұлғаға кері талап қою құқығын ұсынуға;	3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН 3.1. Страхователь (застрахованный) вправе: 1) требовать от Страховщика разъяснения условий договора, своих прав и обязанностей по Договору; 2) привлечь независимого эксперта для оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии; 3) ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными страховщиком (в том числе посредством интернет- ресурса страховщика) или независимым экспертом; 4) досрочно прекратить Договор; 5) оспорить в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, решение Страховщика об отказе в осуществлении страховой выплаты или уменьшении ее размера; 6) обратиться к Страховщику с учетом особенностей, предусмотренных статьёй 11 настоящего Договора, либо Страховому омбудсману или в суд для урегулирования вопросов, возникающих из Договора обязательного экологического страхования; 7) направить заявление и прилагаемые документы страховому омбудсману (напрямую страховому омбудсману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе его филиал, представительство, иное обособленное структурное подразделение, интернет- ресурс) с учетом особенностей, предусмотренных Законом Республики Казахстан «О страховой деятельности»; 8) получить страховую выплату в случаях, предусмотренных Договором и Законом; 9) совершать иные действия, непротиворечащие законодательству Республики Казахстан. 3.2. Страхователь обязан: 1) уплатить страховые премии в размере, порядке и сроки, которые установлены Договором; 2) информировать Страховщика о состоянии страхового риска; 3) уведомить Страховщика о наступлении страхового случая; 4) при аварии принять разумные и доступные в сложившихся обстоятельствах меры, чтобы предотвратить или уменьшить возможный экологический ущерб; 5) сообщить в соответствующие органы с учетом их компетенции (органы государственной противопожарной службы, службу скорой медицинской помощи, аварийные службы, уполномоченный орган) об аварии, повлекшей причинение экологического ущерба, и о пострадавших лицах; 6) обеспечить переход к Страховщику права обратного требования к лицу, ответственному за наступление страхового случая; 7) незамедлительно сообщать Страховщику о ставших ему известными значительных изменениях в обстоятельствах, сообщенных Страховщику при заключении договора, если эти изменения могут существенно повлиять на увеличение страхового риска в период действия договора имущественного страхования (пункт 1 статьи 834 Гражданского Кодекса Республики Казахстан); 8) признавать существенные обстоятельства, установленные Законом. 9) совершать иные действия, предусмотренные законодательством Республики Казахстан. 3.3. Страховщик вправе: 1) при заключении Договора, кроме сведений, предусмотренных Гражданским кодексом Республики Казахстан и экологическим законодательством Республики Казахстан, требовать от Страхователя предоставления сведений, необходимых для заключения Договора, в соответствии с Законом в том числе информации о предшествующих договорах обязательного экологического страхования, страховых случаях, страховых выплатах; 2) запрашивать у соответствующих государственных органов и организаций с учетом их компетенции документы, подтверждающие факт наступления страхового случая, характер и масштаб экологического ущерба; 3) получать от Страхователя и застрахованного полную и достоверную информацию, необходимую для оценки риска причинения экологического ущерба, о причинах, размерах и последствиях происшедшего страхового случая; 4) производить оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба для установления причин и иных обстоятельств наступления страхового случая; 5) привлекать независимого эксперта для оценки масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и определения размера страховой выплаты при наступлении страхового случая; 6) проводить собственные исследования состояния окружающей среды и экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности,



8) Заңмен көзделген негіздер бойынша сақтандыру төлемін толық немесе ішінара төлеуден бас тартуға; 9) Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмейтін өзге әрекеттер жасауға құқылы. 3.4. Сақтандырушы: 1) Сақтанушыны Шарт талаптарымен таныстыруға, осы Шарттан туындайтын оның құқықтарымен және міндеттерімен таныстыруға; 2) өтініш берушіге ұсынылған құжаттардың толық тізбесін және оларды қабылдау күнін көрсете отырып анықтама беруге; 3) міндетті экологиялық сақтандыру шарты бойынша сақтандыру қорғанысының қолданылу кезеңінде басталған сақтандыру жағдайы (сақтандыру жағдайы ретінде қаралатын оқиға) туралы хабарлар ету кезінде, қаржы нарығын және қаржы ұйымдарын реттеу, бақылау мен қалағалау жөніндегі уәкілетті органның нормативтік құқықтық актісіне сәйкес дерекқорды қалыптастыру және жүргізу жөніндегі ұйымға оны дереу тіркеу және осы сақтандыру жағдайы (сақтандыру жағдайы ретінде қаралатын оқиға) жөніндегі мәліметтерді ұсыну; 4) Сақтанушының немесе оның өкілінің өтініші бойынша апат салдарынан болған экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын бағалауды жазбаша нысанда жүргізіп, сақтандыру төлемі мөлшерінің есебін көрсете отырып, сақтандыру актісін жасасан және оны пайда алушыға таныстыруға ұсыну; 5) сақтандыру жағдайының басталу фактісін және Сақтанушы (Пайда алушы) экологиялық залалды жою үшін сақтандырушы өтеуі тиіс төлемнің мөлшерін растайтын құжаттар жеткіліксіз болғанда, оларды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде жетіспейтін және (немесе) дұрыс ресімделмеген құжаттардың толық тізбесін көрсете отырып, бұл туралы өтініш берушіге хабарлауға; 6) сақтандыру жағдайы басталған кезде Шартта белгіленген тәртіппен және мерзімде сақтандыру төлемін төлеуге; 7) Сақтанушыға (Пайда алушыға) сақтандыру жағдайы кезінде апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды болғызбау немесе азайту мақсатында жұмсалған шығыстарын өтеуге; 8) сақтандыру құпиясын қамтамасыз етуге; 9) сақтандыру төлемінен бас тарту туралы шешім қабылданған жағдайда сақтанушыға осы шешім қабылданған күннен бастап 10 (он) күн ішінде бас тарту себептерінің жазбаша негіздемесін және сақтанушының (сақтандырылушының, пайда алушының) Қазақстан Республикасы заңнамасының ерекшеліктерін ескере отырып, келіспеушіліктерді реттеу үшін сақтандыру омбудсманына жүгіну құқығы туралы хабарламаны жіберу; 10) Сақтанушыдан (Пайда алушыдан) өтініш түскен жағдайда, 5 (бес) жұмыс күні ішінде Сақтанушының (Пайда алушының) талаптарын қарауға және дауды бұдан әрі реттеу тәртібін көрсете отырып, жазбаша жауап беруге; 11) Сақтанушыдан (Пайда алушыдан) Сақтандыру омбудсманына жіберілетін өтінішті алған жағдайда, осы өтінішті, сондай-ақ оған қоса берілетін құжаттарды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде Сақтандыру омбудсманына жіберуге; 12) Қазақстан Республикасының заңнамасымен көзделген өзге әрекеттер жасауға міндетті. 3.5. Пайда алушының құқықтары: 1) Сақтанушы (сақтандырылушы) шаруашылық және өзге қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыруы нәтижесінде орын алған сақтандыру жағдайының басталуы туралы Сақтандырушыға хабарлау; 2) сақтандыру төлемін жүзеге асыруға қажетті құжаттарды жинау және оларды Сақтандырушыға ұсыну; 3) апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалдың сипаты мен ауқымын анықтау үшін тәуелсіз сарапшыны тарту; 4) апат салдарынан келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын бағалау нәтижелерімен және сақтандырушы (оның ішінде сақтандырушының интернет - ресурсы арқылы) немесе тәуелсіз сарапшы жүргізген сақтандыру төлемі мөлшерінің есептерімен танысу; 5) осы Шарттың 11-бабында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, Шарттан туындайтын мәселелерді реттеу үшін Сақтандырушыға не Сақтандыру омбудсманына немесе сотқа жүгіну; 6) «Сақтандыру қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, сақтандыру омбудсманына (тікелей сақтандыру омбудсменіне, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы не сақтандырушы, оның ішінде оның филиалы, өкілдігі, өзге де оқшауланған құрылымдық бөлімшесі, интернет-ресурс арқылы) өтініш пен қоса берілетін құжаттарды жолдау;	осуществляемых Страхователем до и после наступления страхового случая; 7) предъявлять право обратного требования к лицу, ответственному за причинение экологического ущерба, в случаях, предусмотренных Законом; 8) отказать в осуществлении страховой выплаты полностью или частично по основаниям, предусмотренным Законом. 9) совершать иные действия, непротиворечащие законодательству Республики Казахстан. 3.4. Страховщик обязан: 1) ознакомить Страхователя с условиями Договора, разъяснить его права и обязанности, возникающие из Договора; 2) выдать заявителю справку с указанием полного перечня представленных документов и даты их принятия; 3) при уведомлении о страховом случае (событии, рассматриваемом в качестве страхового случая), наступившем в период действия страховой защиты по договору обязательного экологического страхования, незамедлительно зарегистрировать его и представить сведения по данному страховому случаю (событию, рассматриваемому в качестве страхового случая) в организацию по формированию и ведению базы данных в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного органа по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций; 4) произвести по заявлению страхователя в письменной форме или его представителя оценку стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба в результате аварии, составить страховой акт с указанием расчета размера страховой выплаты и представить его на ознакомление выгодоприобретателю; 5) при недостаточности документов, подтверждающих факт наступления страхового случая и размер выплаты, подлежащей возмещению страховщиком в целях устранения Страхователем (Выгодоприобретателем) экологического ущерба, в течение 3 (трех) рабочих дней со дня их получения сообщить об этом заявителю с указанием полного перечня недостающих и (или) неправильно оформленных документов; 6) при наступлении страхового случая произвести страховую выплату в порядке и сроки, которые установлены Договором; 7) возместить Страхователю (Выгодоприобретателю) расходы, понесенные им в целях предотвращения или уменьшения экологического ущерба, причиненного в результате аварии, при страховом случае; 8) обеспечить тайну страхования; 9) в случае принятия решения об отказе в страховой выплате направить страхователю письменное обоснование причин отказа в течение 10 (десяти) дней со дня принятия данного решения и уведомление о праве страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) обратиться к страховому омбудсману для урегулирования разногласий с учетом особенностей законодательства Республики Казахстан; 10) при получении от Страхователя (Выгодоприобретателя) заявления рассмотреть требования Страхователя (Выгодоприобретателя) и предоставить письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора в течение 5 (пяти) рабочих дней; 11) при получении от Страхователя (Выгодоприобретателя) заявления, направляемого Страховому омбудсману, перенаправить данное заявление, а также прилагаемые к нему документы Страховому омбудсману в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения; 12) совершать иные действия, предусмотренные законодательством Республики Казахстан. 3.5. Права выгодоприобретателя: 1) сообщить Страховщику о наступлении страхового случая, происшедшего в результате осуществления Страхователем (застрахованным) экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности; 2) произвести сбор документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, и представить их Страховщику; 3) привлекать независимого эксперта для установления характера и масштаба экологического ущерба, причиненного в результате аварии; 4) ознакомиться с результатами оценки стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии, и расчетами размера страховой выплаты, произведенными страховщиком (в том числе посредством интернет- ресурса страховщика) или независимым экспертом; 5) обратиться к Страховщику с учетом особенностей, предусмотренных статьей 11 настоящего Договора, либо Страховому омбудсману или в суд для урегулирования вопросов, возникающих из Договора; 6) направить заявление и прилагаемые документы страховому омбудсману (напрямую страховому омбудсману, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе его филиал, представительство, иное обособленное структурное подразделение,



7) осы Шартта белгіленген тәртіппен және мерзімде сактандыру төлемін алу.			интернет- ресурс) с учетом особенностей, предусмотренных Законом Республики Казахстан «О страховой деятельности»; 7) получить страховую выплату в порядке и сроки, которые установлены Договором.																																																																																						
4. САҚТАНДЫРУ ШАРТЫН ТОҚТАТУ ШАРТТАРЫ 4.1. Міндетті экологиялық сактандыру шарты: 1) шарттын қолданылу мерзімі аяқталғанда; 2) шарт мерзімінен бұрын тоқтатылғанда; 3) Сактандырушы Шарт бойынша сактандыру сомасы мөлшерінде сактандыру төлемін (сактандыру төлемдерін) жүзеге асырған жағдайларда тоқтатылған болып есептеледі. 4.2. Шартты мерзімінен бұрын тоқтату: 1) Шарт Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасында көзделген тәртіппен және жағдайларда мерзімінен бұрын тоқтатылады. 2) Шарт Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 841-бабы 1-тармағымен көзделген негіздер бойынша мерзімінен бұрын тоқтатылған кезде, Сактанушы сактандыру сыйлықақысының бір бөлігін келесі мөлшерде қайтарып алуға құқылы:			4. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ 4.1. Договор считается прекращенным в случаях: 1) истечения срока действия Договора; 2) досрочного прекращения Договора; 3) осуществления Страховщиком страховой выплаты (страховых выплат) в размере страховой суммы по Договору. 4.2. Досрочное прекращение Договора: 1) Договор прекращается досрочно в порядке и случаях, предусмотренных гражданским законодательством Республики Казахстан. 2) При досрочном прекращении Договора по основаниям, предусмотренным п.1 ст.841 Гражданского кодекса Республики Казахстан, Страхователь имеет право на возврат части страховой премии в следующих размерах:																																																																																						
<table><tr><td>р/с №</td><td>Міндетті экологиялық сактандыру шарты күшіне енген кезден бастап оны мерзімінен бұрын тоқтатқан кезде дейін өткен мерзім</td><td>Сактандырушы ұстап қалатын сактандыру сыйлықақысының мөлшері (жылдық сактандыру сыйлықақысына пайызбен)</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>1.</td><td>1 айға дейін қоса алғанда</td><td>20</td></tr><tr><td>2.</td><td>1 айдан 2 айға дейін қоса алғанда</td><td>30</td></tr><tr><td>3.</td><td>2 айдан 3 айға дейін қоса алғанда</td><td>40</td></tr><tr><td>4.</td><td>3 айдан 4 айға дейін қоса алғанда</td><td>50</td></tr><tr><td>5.</td><td>4 айдан 5 айға дейін қоса алғанда</td><td>60</td></tr><tr><td>6.</td><td>5 айдан 6 айға дейін қоса алғанда</td><td>70</td></tr><tr><td>7.</td><td>6 айдан 7 айға дейін қоса алғанда</td><td>75</td></tr><tr><td>8.</td><td>7 айдан 8 айға дейін қоса алғанда</td><td>80</td></tr><tr><td>9.</td><td>8 айдан 9 айға дейін қоса алғанда</td><td>85</td></tr><tr><td>10.</td><td>9 айдан 10 айға дейін қоса алғанда</td><td>90</td></tr><tr><td>11.</td><td>10 айдан 11 айға дейін қоса алғанда</td><td>95</td></tr><tr><td>12.</td><td>11 айдан жоғары</td><td>100</td></tr></table>			р/с №	Міндетті экологиялық сактандыру шарты күшіне енген кезден бастап оны мерзімінен бұрын тоқтатқан кезде дейін өткен мерзім	Сактандырушы ұстап қалатын сактандыру сыйлықақысының мөлшері (жылдық сактандыру сыйлықақысына пайызбен)	1	2	3	1.	1 айға дейін қоса алғанда	20	2.	1 айдан 2 айға дейін қоса алғанда	30	3.	2 айдан 3 айға дейін қоса алғанда	40	4.	3 айдан 4 айға дейін қоса алғанда	50	5.	4 айдан 5 айға дейін қоса алғанда	60	6.	5 айдан 6 айға дейін қоса алғанда	70	7.	6 айдан 7 айға дейін қоса алғанда	75	8.	7 айдан 8 айға дейін қоса алғанда	80	9.	8 айдан 9 айға дейін қоса алғанда	85	10.	9 айдан 10 айға дейін қоса алғанда	90	11.	10 айдан 11 айға дейін қоса алғанда	95	12.	11 айдан жоғары	100	<table><tr><td>№ п/п</td><td>Срок, прошедший с момента вступления в силу Договора до момента его досрочного прекращения</td><td>Размер страховой премии, удерживаемой Страховщиком (в процентах от годовой страховой премии)</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>1.</td><td>До 1 месяца включительно</td><td>20</td></tr><tr><td>2.</td><td>от 1 до 2 месяцев включительно</td><td>30</td></tr><tr><td>3.</td><td>от 2 до 3 месяцев включительно</td><td>40</td></tr><tr><td>4.</td><td>от 3 до 4 месяцев включительно</td><td>50</td></tr><tr><td>5.</td><td>от 4 до 5 месяцев включительно</td><td>60</td></tr><tr><td>6.</td><td>от 5 до 6 месяцев включительно</td><td>70</td></tr><tr><td>7.</td><td>от 6 до 7 месяцев включительно</td><td>75</td></tr><tr><td>8.</td><td>от 7 до 8 месяцев включительно</td><td>80</td></tr><tr><td>9.</td><td>от 8 до 9 месяцев включительно</td><td>85</td></tr><tr><td>10.</td><td>от 9 до 10 месяцев включительно</td><td>90</td></tr><tr><td>11.</td><td>от 10 до 11 месяцев включительно</td><td>95</td></tr><tr><td>12.</td><td>свыше 11 месяцев</td><td>100</td></tr></table>			№ п/п	Срок, прошедший с момента вступления в силу Договора до момента его досрочного прекращения	Размер страховой премии, удерживаемой Страховщиком (в процентах от годовой страховой премии)	1	2	3	1.	До 1 месяца включительно	20	2.	от 1 до 2 месяцев включительно	30	3.	от 2 до 3 месяцев включительно	40	4.	от 3 до 4 месяцев включительно	50	5.	от 4 до 5 месяцев включительно	60	6.	от 5 до 6 месяцев включительно	70	7.	от 6 до 7 месяцев включительно	75	8.	от 7 до 8 месяцев включительно	80	9.	от 8 до 9 месяцев включительно	85	10.	от 9 до 10 месяцев включительно	90	11.	от 10 до 11 месяцев включительно	95	12.	свыше 11 месяцев	100
р/с №	Міндетті экологиялық сактандыру шарты күшіне енген кезден бастап оны мерзімінен бұрын тоқтатқан кезде дейін өткен мерзім	Сактандырушы ұстап қалатын сактандыру сыйлықақысының мөлшері (жылдық сактандыру сыйлықақысына пайызбен)																																																																																							
1	2	3																																																																																							
1.	1 айға дейін қоса алғанда	20																																																																																							
2.	1 айдан 2 айға дейін қоса алғанда	30																																																																																							
3.	2 айдан 3 айға дейін қоса алғанда	40																																																																																							
4.	3 айдан 4 айға дейін қоса алғанда	50																																																																																							
5.	4 айдан 5 айға дейін қоса алғанда	60																																																																																							
6.	5 айдан 6 айға дейін қоса алғанда	70																																																																																							
7.	6 айдан 7 айға дейін қоса алғанда	75																																																																																							
8.	7 айдан 8 айға дейін қоса алғанда	80																																																																																							
9.	8 айдан 9 айға дейін қоса алғанда	85																																																																																							
10.	9 айдан 10 айға дейін қоса алғанда	90																																																																																							
11.	10 айдан 11 айға дейін қоса алғанда	95																																																																																							
12.	11 айдан жоғары	100																																																																																							
№ п/п	Срок, прошедший с момента вступления в силу Договора до момента его досрочного прекращения	Размер страховой премии, удерживаемой Страховщиком (в процентах от годовой страховой премии)																																																																																							
1	2	3																																																																																							
1.	До 1 месяца включительно	20																																																																																							
2.	от 1 до 2 месяцев включительно	30																																																																																							
3.	от 2 до 3 месяцев включительно	40																																																																																							
4.	от 3 до 4 месяцев включительно	50																																																																																							
5.	от 4 до 5 месяцев включительно	60																																																																																							
6.	от 5 до 6 месяцев включительно	70																																																																																							
7.	от 6 до 7 месяцев включительно	75																																																																																							
8.	от 7 до 8 месяцев включительно	80																																																																																							
9.	от 8 до 9 месяцев включительно	85																																																																																							
10.	от 9 до 10 месяцев включительно	90																																																																																							
11.	от 10 до 11 месяцев включительно	95																																																																																							
12.	свыше 11 месяцев	100																																																																																							
5. САҚТАНДЫРУ ТӨЛЕМІНІҢ МӨЛШЕРІ 5.1. Сактандыру төлемінің мөлшерін сактандырушы Шарттың 5.2-тармағының ережелерін ескере отырып, экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнын басшылыққа ала отырып белгілейді. 5.2. Шартта сактанушы шаруашылық және өзге қызметтің экологиялық қауіпті түрлерін жүзеге асыру кезінде орын алған апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалдан туындаған міндеттемелер бойынша сактандыру төлемін жүзеге асыру көзделеді. 5.3. Сактандыру төлемі апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиациялау) құнынан аспауы тиіс.			5. РАЗМЕР СТРАХОВОЙ ВЫПЛАТЫ 5.1. Размер страховой выплаты определяется страховщиком исходя из стоимости устранения (ремедиации) экологического ущерба с учетом положений пункта 5.2. Договора. 5.2. Договором предусматривается осуществление страховой выплаты по обязательствам, возникшим при причинении экологического ущерба вследствие аварии при осуществлении страхователем экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности. 5.3. Страховая выплата не может превышать стоимость устранения (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии.																																																																																						
6. САҚТАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫНЫҢ БАСТАЛУЫН ЖӘНЕ ШЫҒЫН МӨЛШЕРІН РАСТАЙТЫН ҚҰЖАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ 6.1. Қаржы нарығын және қаржы ұйымдарын реттеу, бақылау мен қадағалау жөніндегі уәкілетті органның нормативтік құқықтық актісіне сәйкес сактандырушыға сактандыру төлемі туралы талапты сактанушы немесе пайда алушы сактандыру төлемін жүзеге асыру үшін қажетті құжаттарды			6. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ НАСТУПЛЕНИЕ СТРАХОВОГО СЛУЧАЯ И РАЗМЕР УБЫТКОВ 6.1. Требование о страховой выплате к страховщику предъявляется страхователем или выгодоприобретателем в письменной форме, в том числе посредством интернет-ресурса страховщика, в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного органа по																																																																																						

қоса бере отырып, жазбаша нысанда, оның ішінде сақтандырушының интернет-ресурсы арқылы қояды. 6.2. Сақтандырушының талап етуі бойынша өтініш беруші сақтандырушыға сақтандырушының рұқсаты бар мемлекеттік органдардың дерекқорларында және (немесе) ақпараттық жүйелерінде электрондық нысанда бар құжаттарды қоспағанда, сақтандыру төлемін жүзеге асыру үшін қажетті құжаттардың түпнұсқаларын ұсынуға міндетті. 6.3. Сақтандыру төлемі туралы өтінішке келесі құжаттар қоса беріледі: 1) Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына сәйкес бекітілген ремедиациялау бағдарламасының көшірмесі; 2) сақтандыру жағдайы басталған кезде экологиялық залалдың алдын алу немесе азайту мақсатында Сақтанушының жұмсалған шығыстарын растайтын құжаттар - олар болған кезде; 3) кейбір жағдайларда - сақтандыру жағдайы басталған кезде Сақтанушыны жауапты деп таныған сот шешімі. 6.4. Құжаттарды қабылдаған Сақтандырушы өтініш берушіге ұсынылған құжаттардың толық тізбесі мен оларды қабылдау күні көрсетілген анықтама беруге міндетті. 6.5. Сақтанушы (сақтандырылушы, пайда алушы) сақтандыру төлемі туралы өтінішті электрондық тәсілмен жіберген жағдайда сақтандырушы оған осы анықтаманы электрондық нысанда бере алады.	регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций с приложением документов, необходимых для осуществления страховой выплаты. 6.2. По требованию страховщика заявитель обязан представить страховщику оригиналы документов, необходимых для осуществления страховой выплаты, за исключением документов, имеющихся в электронной форме в базах данных и (или) информационных системах государственных органов, доступ к которым имеет страховщик. 6.3. К заявлению о страховой выплате прилагаются следующие документы: 1) копия программы ремедиации, утвержденной в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан; 2) документы, подтверждающие расходы, понесенные Страхователем в целях предотвращения или уменьшения экологического ущерба при наступлении страхового случая, - при их наличии; 3) в отдельных случаях - решение суда, признавшего Страхователя ответственным в наступлении страхового случая. 6.4. Страховщик, принявший документы, обязан выдать заявителю справку с указанием полного перечня представленных документов и даты их принятия. 6.5. В случае отправки Страхователем (застрахованным, выгодоприобретателем) заявления о страховой выплате электронным способом Страховщик может представить ему данную справку в электронной форме.
7. САҚТАНДЫРУ ТӨЛЕМІН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ТӘРТІБІ МЕН ШАРТТАРЫ 7.1. Сақтандыру төлемін жүзеге асыру кезінде Сақтандырушы Сақтанушыдан (сақтандырылушыдан) немесе Пайда алушы болып табылатын өзге тұлғадан оның сақтандырушыға талап қою құқығын шектейтін талаптарды қабылдауын талап етуге құқығы жоқ. 7.2. Сақтанушы немесе экологиялық залалды, соның ішінде сақтандыру төлемі есебінен жоюға міндетті өзге тұлға Пайда алушы болып табылады. 7.3. Сақтанушының (пайда алушының) жазбаша өтініші немесе нотариалды куәландырылған сенімхат бойынша сақтандыру төлемі апат нәтижесінде келтірілген экологиялық залалды жою жұмыстарын орындаған (орындайтын) және қызметтерді көрсеткен (көрсететін) тұлғаға тікелей төлене алады. 7.4. Сақтандырушы сақтандыру төлемін төлеуді Шарттың 6.3-тармағында көзделген құжаттарды алған күннен бастап отыз күн ішінде жүргізеді. 7.5. Сақтандыру төлемінен бас тарту үшін негіздер болған кезде сақтандырушы талап қойылған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде сақтандыру төлемі туралы талапты мәлімдеген тұлғаға бас тарту себептерін дәлелді негіздей отырып және сақтанушының (сақтандырылушының, пайда алушының) Қазақстан Республикасы заңнамасының ерекшеліктерін ескере отырып, келіспеушіліктерді реттеу үшін сақтандыру омбудеманына жүгіну құқығы туралы хабарлар ете отырып, сақтандыру төлемінен толық немесе ішінара бас тарту туралы тиісті шешімді жазбаша нысанда жіберуге міндетті. 7.6. Сақтандыру төлемінің мөлшеріне Пайда алушы шағымданған жағдайда, Сақтандырушы сақтандыру төлемін көрсетілген тұлғалардың ешқайсысы шағымданбайтын бөлігінде, Шарттың 7.4-тармағында белгіленген мерзім ішінде дереу жүзеге асыруға міндетті. Сақтандырушы сақтандыру төлемінің даулы бөлігін бітімгершілік келісім жасалған және оны сот бекіткен күннен бастап немесе егер сот шешімді дереу орындауға жібермесе, осы дау бойынша сот шешімі заңды күшіне енген күннен бастап үш жұмыс күні ішінде төлеуі тиіс. 7.7. Сақтандыру төлемі уақтылы төленбеген жағдайда, Сақтандырушы Пайда алушыға Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексінде белгіленген тәртіппен және мөлшерде тұрақсыздық айыбын төлеуге міндетті.	7. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРАХОВОЙ ВЫПЛАТЫ 7.1. При осуществлении страховой выплаты Страховщик не вправе требовать от Страхователя (застрахованного) или иного лица, являющегося Выгодоприобретателем, принятия условий, ограничивающих его право требования к Страховщику. 7.2. Выгодоприобретателем является Страхователь или иное лицо, обязанное устранить экологический ущерб, в том числе за счет страховой выплаты. 7.3. По письменному заявлению Страхователя (выгодоприобретателя) или нотариально удостоверенной доверенности страховая выплата может быть осуществлена непосредственно лицу, выполнявшему (выполняющему) работы и оказавшему (оказывающему) услуги по устранению экологического ущерба, причиненного в результате аварии. 7.4. Страховая выплата производится Страховщиком в течение тридцати дней со дня получения им документов, предусмотренных пунктом 6.3 Договора. 7.5. При наличии оснований для отказа в страховой выплате страховщик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления требования направить лицу, заявившему требование о страховой выплате, соответствующее решение о полном или частичном отказе в страховой выплате в письменной форме с мотивированным обоснованием причин отказа и уведомлением о праве страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) обратиться к страховому омбудсмену для урегулирования разногласий с учетом особенностей законодательства Республики Казахстан. 7.6. В случаях, когда размер страховой выплаты оспаривается Выгодоприобретателем, Страховщик обязан незамедлительно осуществить страховую выплату в той ее части, которая не оспаривается ни одним из указанных лиц, в течение срока, установленного пунктом 7.4 Договора. Оспариваемая часть страховой выплаты должна быть выплачена Страховщиком в течение трех рабочих дней со дня заключения мирового соглашения и утверждения его судом либо со дня вступления в законную силу решения суда по данному спору, если судом решение не обращено к немедленному исполнению. 7.7. При несвоевременном осуществлении страховой выплаты Страховщик обязан уплатить Выгодоприобретателю неустойку в порядке и размере, установленных Гражданским кодексом Республики Казахстан.
8. САҚТАНДЫРУШЫНЫ САҚТАНДЫРУ ТӨЛЕМІН ТӨЛЕУДЕН БОСАТУ НЕГІЗДЕРІ 8.1. Сақтандырушы сақтандыру төлемінен толық немесе ішінара бас тартуға құқылы, егер сақтандыру жағдайы: 1) қажетті қорғаныс және аса қажеттілік жағдайында жасалған әрекеттерді қоспағанда, Сақтанушының (Пайда алушының) сақтандыру жағдайының туындауына бағытталған немесе оның басталуына ықпал ететін қасақана іс-әрекеттері; 2) Қазақстан Республикасының заңнамалық актілерінде белгіленген тәртіппен, сақтандыру жағдайымен себепті байланыстағы қасақана қылмыстар немесе әкімшілік құқық бұзушылықтар деп танылған Пайда алушының іс-әрекеттері салдарынан орын алса.	8. ОСНОВАНИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ СТРАХОВЩИКА ОТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРАХОВОЙ ВЫПЛАТЫ 8.1. Страховщик вправе полностью или частично отказать в страховой выплате, если страховой случай произошел вследствие: 1) умышленных действий Страхователя (Выгодоприобретателя), направленных на возникновение страхового случая либо способствующих его наступлению, за исключением действий, совершенных в состоянии необходимой обороны и крайней необходимости; 2) действий Выгодоприобретателя, признанных в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан, умышленными преступлениями или административными

8.2. Сактандырушының сактандыру төлемін жүзеге асырудан бас тартуы үшін келесілер де негіз бола алады: 1) Сактанушының келтірілген экологиялық залал үшін кінәлі тұлғадан тиісті шығыс өтемін алуы; 2) Заңмен көзделген жағдайларды қоспағанда, Сактандырушыға сактандыру жағдайының басталғаны туралы хабарламауы немесе уақтылы хабарламауы; 3) Сактанушының Сактандырушыға сактандыру объектісі, сактандыру тәуекелі, сактандыру жағдайы және оның салдары туралы көрінеу жалған мәліметтер хабарлауы; 4) Сактанушының сактандыру жағдайы бойынша шығыстарды азайту шараларын қасақана қабылдамауы; 5) Сактанушының Сактандырушыға сактандыру жағдайының басталу мән-жайларын тергеуде және келтірілген экологиялық залалдың сипаты мен ауқымын, сондай-ақ оны жою құнын анықтауда кедергі келтіруі; 6) Сактанушының сактандыру жағдайының басталуына жауапты тұлғаға өзінің талап қою құқығынан бас тартуы, сондай-ақ Сактандырушыға кері талап қою құқығы ауысуы үшін қажетті құжаттарды Сактандырушыға беруден бас тартуы. Егер сактандыру төлемі төленген болса, Сактандырушы оны толық немесе ішінара қайтаруды талап етуге құқылы. 8.3. Сактандырушыға сактандыру жағдайының басталғаны туралы хабарламау немесе уақтылы хабарламау, егер ол Сактанушының еркіне байланысты емес себептерге байланысты болса және осы фактіні растайтын тиісті құжаттар ұсынылса, сактандыру төлемін төлеуден бас тарту үшін негіз болмайды. 8.4. Сактандырушы сактандыру төлемін төлеуден босатылады, егер сактандыру жағдайы: 1) әскери қимылдар, азаматтық соғыс, кез келген түрдегі халық толқулары, жаппай тәртіпсіздіктер немесе ереуілдер; 2) табиғи сипаттағы төтенше жағдайлар салдарынан орын алса. Сактандырушының Заңмен көзделмеген негіздер бойынша сактандыру төлемін төлеуден бас тартуға құқығы жоқ.	правонарушениями, находящимися в причинной связи со страховым случаем. 8.2. Основанием для отказа Страховщика в осуществлении страховой выплаты может быть также следующее: 1) получение Страхователем соответствующего возмещения расходов от лица, виновного в причинении экологического ущерба; 2) неуведомление или несвоевременное уведомление Страховщика о наступлении страхового случая, за исключением случаев, предусмотренных Законом; 3) сообщение Страхователем Страховщику заведомо ложных сведений об объекте страхования, страховом риске, страховом случае и его последствиях; 4) умышленное неприятие Страхователем мер по уменьшению расходов по страховому случаю; 5) воспрепятствование Страхователем Страховщику в расследовании обстоятельств наступления страхового случая и установлении характера и масштабов причиненного экологического ущерба, а также стоимости его устранения; 6) отказ Страхователя от своего права требования к лицу, ответственному за наступление страхового случая, а также отказ передать Страховщику документы, необходимые для перехода к Страховщику права обратного требования. Если страховая выплата уже была произведена, Страховщик вправе требовать ее возврата полностью или частично. 8.3. Неуведомление или несвоевременное уведомление Страховщика о наступлении страхового случая не может служить основанием для отказа в страховой выплате, если оно обусловлено причинами, не зависящими от воли Страхователя, и представлены соответствующие документы, подтверждающие данный факт. 8.4. Страховщик освобождается от осуществления страховой выплаты, если страховой случай произошел вследствие: 1) военных действий, гражданской войны, народных волнений всякого рода, массовых беспорядков или забастовок; 2) чрезвычайных ситуаций природного характера. Страховщик не вправе отказывать в страховой выплате по основаниям, не предусмотренным Законом.
9. ЗАЛАЛ КЕЛТІРГЕН ТҮЛҒАҒА КЕРІ ТАЛАП ҚОЮ ҚҰҚЫҒЫ 9.1. Сактандыру төлемін жүзеге асырған Сактандырушының келесі жағдайларда жүзеге асырылған сактандыру төлемі шегінде Сактанушыға (сактандырылушыға) кері талап қою құқығы бар: 1) Сактанушының (сактандырылушының) Қазақстан Республикасының заңнамалық актілерінде белгіленген тәртіппен сактандыру жағдайымен себептік байланыстағы қасақана қылмыстық немесе әкімшілік құқық бұзушылықтар деп танылған әрекеттер жасауы; 2) Сактанушының Сактандырушыға сактандыру объектісі, сактандыру тәуекелі, сактандыру жағдайы және оның салдары туралы көрінеу жалған мәліметтер хабарлауы; 3) Сактанушының (сактандырылушының) сактандыру жағдайының басталуы үшін жауапты тұлғаға өзінің талап қою құқығынан бас тартуы, сондай-ақ Сактандырушыға талап қою құқығы өтуі үшін қажетті құжаттарды беруден бас тартуы. 9.2. Сактандыру төлемін жүзеге асырған Сактандырушыға оның төлеген сомасы шегінде сактанушының экологиялық залал үшін жауапты тұлғаға кері талап қою құқығы ауысады, оны жою құнын Сактандырушы міндетті экологиялық сактандыру шартына сәйкес төлейді.	9. ПРАВО ОБРАТНОГО ТРЕБОВАНИЯ К ЛИЦУ, ПРИЧИНИВШЕМУ УЩЕРБ 9.1. Страховщик, осуществивший страховую выплату, имеет право обратного требования к Страхователю (застрахованному) в пределах осуществленной страховой выплаты в следующих случаях: 1) совершения Страхователем (застрахованным) действий, признанных в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан, умышленными преступлениями либо административными правонарушениями, находящимися в причинной связи со страховым случаем; 2) сообщения Страхователем Страховщику заведомо ложных сведений об объекте страхования, о страховом риске, страховом случае и его последствиях; 3) отказа Страхователя (застрахованного) от своего права требования к лицу, ответственному за наступление страхового случая, а также отказа передать Страховщику документы, необходимые для перехода права требования. 9.2. К Страховщику, осуществившему страховую выплату, переходит в пределах выплаченной им суммы право обратного требования, которое страхователь имеет к лицу, ответственному за экологический ущерб, стоимость устранения которого выплачивается Страховщиком в соответствии с Договором.
10. ФОРС-МАЖОР 10.1. Форс-мажор - егер бұл орындамау Шарт жасалғаннан кейін алдын ала болжауға да, әнсеруге де болмайтын төтенше сипаттағы оқиғалар нәтижесінде туындаған әнсерілмейтін күш жағдайларының салдары болып табылса, тараптар Шарт бойынша міндеттемелерін орындаудан босатылатын төтенше жағдайлар. 10.2. Форс-мажор жағдайлары келесілерді қамтиды, бірақ олармен шектелмейді: су тасқыны, өрт, жер сілкінісі және басқа табиғи апаттар, кез-келген сипаттағы соғыс немесе әскери қимылдар, блокадалар, мемлекеттік органдардың тыйымдары. 10.3. Форс-мажор жағдайларының әсерін бастан кешіретін Тарап осындай мән-жайлардың басталғаны туралы екінші Тарапқа 3 (үш) жұмыс күні ішінде хабарлауға міндетті. 10.4. Форс-мажор жағдайларының әсері құзыретті органдардың тиісті құжаттарымен расталуы тиіс.	10. ФОРС-МАЖОР 10.1. Форс-мажор - чрезвычайные обстоятельства, при наступлении которых стороны освобождаются от выполнения обязательств по Договору, если это невыполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые невозможно было ни предвидеть, ни преодолеть. 10.2. Форс-мажорные обстоятельства включают в себя, но не ограничиваются этим: наводнения, пожары, землетрясения и другие стихийные бедствия, войны или военные действия любого характера, блокады, запреты государственных органов. 10.3. Сторона, которая испытывает действие форс-мажорных обстоятельств, обязана уведомить о наступлении таких обстоятельств, другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней. 10.4. Действие форс-мажорных обстоятельств должно подтверждаться соответствующими документами компетентных органов.
11. ДАУЛАРДЫ ҚАРАУ ТӘРТІБІ 11.1. Міндетті экологиялық сактандыру шартынан дау туындаған жағдайда Сактанушы (Пайда алушы):	11. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ 11.1. При наличии спора, возникающего из договора обязательного экологического страхования, Страхователь (Выгодоприобретатель) вправе:



1) талаптарды көрсете отырып және оның талаптарын растайтын құжаттарды қоса бере отырып, сактандырушыға (оның ішінде сактандырушының филиалы, өкілдігі, интернет-ресурстары арқылы) жазбаша өтініш жіберуге не «Сактандыру қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңында көзделген ерекшеліктерді ескере отырып, міндетті экологиялық сактандыру шартынан туындайтын дауларды реттеу үшін өтінішті сактандыру омбудсменына (тікелей сактандыру омбудсменыне, оның ішінде оның интернет-ресурсы арқылы не сактандырушы арқылы, оның ішінде оның филиалы, өкілдігі, өзге де оқшауланған құрылымдық бөлімшесі, интернет-ресурс арқылы) немесе сотқа жолдау. 11.2. Сактандырушы Сактанушыдан (Пайда алушыдан) өтініш алған кезден бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде бұдан әрі дауды реттеу тәртібін көрсете отырып, өтінішті қарайды және жазбаша жауап береді. 11.3. Сактанушы (Пайда алушы) Сактандыру омбудсменына жүтінген жағдайда, Сактандырушы Сактанушының (Пайда алушының), Сактандыру омбудсменының сұрау салуы бойынша сұрау салуды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде дауды қарауға және шешуге қатысты құжаттарды ұсынуға міндетті.	1) направить страховщику (в том числе через филиал, представительство, интернет-ресурсы страховщика) письменное заявление с указанием требований и приложением документов, подтверждающих его требования, либо направить заявление страховому омбудсмену (напрямую страховому омбудсмену, в том числе через его интернет-ресурс, либо через страховщика, в том числе через его филиал, представительство, иное обособленное структурное подразделение, интернет-ресурс) или в суд для урегулирования споров, возникающих из договора обязательного экологического страхования, с учетом особенностей, предусмотренных Законом Республики Казахстан «О страховой деятельности». 11.2. Страховщик при получении от Страхователя (Выгодоприобретателя) заявления в течение 5 (пяти) рабочих дней рассматривает и предоставляет письменный ответ с указанием дальнейшего порядка урегулирования спора. 11.3. В случае обращения Страхователя (Выгодоприобретателя) к Страховому омбудсмену, Страховщик обязан по запросу Страхователя, (Выгодоприобретателя), Страхового омбудсмена представить документы, относящиеся к рассмотрению и разрешению спора, в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения запроса.
12. ӨЗГЕ ТАЛАПТАР 12.1. Шартта көрсетілмеген барлық талаптар Заңға сәйкес реттеледі. Шарт пен Сактандыру полисі арасында қайшылықтар туындаған жағдайда Сактандыру полисінің ережелері қолданылады. 12.2. Сактанушы Шартқа қол қою арқылы Сактандыру ережесінің ережелерімен өз келісімін растайды. Келіспеушіліктер туындаған жағдайда Сактанушының Сактандыру ережесін білмеуіне немесе ұсынбауына сілтеуге құқығы жоқ. 12.3. Осы Шартқа барлық өзгерістер мен толықтырулар Заңда көзделген жағдайларда енгізіледі және оларға Тараптар қол қойған кезде жарамды, жазбаша нысанда қосымша келісімдер жасасу арқылы ресімделеді. Осы Шарт шеңберінде берілетін сактандыру полисіне өзгерістер енгізу Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 841-бабына сәйкес оны мерзімінен бұрын тоқтатуда әкеледі. 12.4. Шарт заңды күші бірдей қазақ және орыс тілдерінде 3 (үш) сәйкес данада, әрбір тарап үшін бір-бір данадан жасалды. Қандай да бір қайшылықтар туындаған жағдайда Шарттың орыс тіліндегі мәтіні басым күшке ие болады. 12.5. Тараптар осы Шартқа қол қою кезінде және де оған қосымша келісімдерді, төлемге шоттарды, орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актілерін, сондай-ақ осы Шартты орындауға байланысты басқа да құжаттарды қолтаңбаны факсимильді көшіру құралдарын пайдалануға келісті, ол жеке қойылған қолдарға тең болады және Тараптар мұндай құжаттардың жарамдылығын мойындайды.	12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ 12.1. Все, что не оговорено Договором, регулируется в соответствии с Законом. В случае противоречий между Договором и Страховым полисом, применяются положения Страхового полиса. 12.2. Подписанием Договора Страхователь подтверждает свое согласие с положениями Правил страхования. В случае возникновения разногласий Страхователь не вправе ссылаться на незнание или не предоставление Правил страхования. 12.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору вносятся в случаях, предусмотренных Законом и оформляются путем заключения дополнительных соглашений в письменной форме, действительных при подписании их Сторонами. Внесение изменений в страховой полис выдаваемый в рамках настоящего Договора влекут его досрочное прекращение согласно статьи 841 Гражданского кодекса Республики Казахстан. 12.4. Договор составлен в 3 (трех) идентичных экземплярах, на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр Страховщику и два экземпляра Страхователю. В случае каких-либо противоречий текст Договора на русском языке будет иметь преимущественную силу. 12.5. Стороны пришли к соглашению об использовании при подписании настоящего Договора, дополнительных соглашений к нему, счетов на оплату, актов выполненных работ (оказанных услуг), а также иных документов, относящихся к исполнению настоящего Договора, средств факсимильного копирования подписи, которые будут являться равнозначными собственноручным подписям, и Стороны признают юридическую силу таких документов.
13. САҚТАНДЫРУ АГЕНТІ: ☐ Осы Сактандыру шарты сактандыру агентінің делдалдығынсыз жасалды. ☐ Шарт сактандыру агентінің делдалдығымен жасалды: Атауы/ТАӨ (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе): Орналасқан жерінің мекенжайы (заңды тұлғалар үшін): БСН/ЖСН Телефоны:	13. СТРАХОВОЙ АГЕНТ: ☐ Настоящий Договор страхования заключен без посредничества страхового агента. ☐ Договор заключен при посредничестве страхового агента: Наименование/ФИО (если оно указано в документе, удостоверяющем личность): Адрес местонахождения (для юр. лиц): БИН/ИИН Телефон:
14. КОМИССИЯНЫҚ СЫЙАҚЫ: ☐ қарастырылған ☐ жоқ	14. КОМИССИОННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ: ☐ предусмотрено ☐ отсутствует
14. СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚҚА ҚАРСЫ ЕСКЕРТУ ЖӘНЕ МҮДДЕЛЕР ҚАҚТЫҒЫСЫ 14.1. Сактандырушы осымен осы Шартты жасасу кезінде, Сактанушының өкілдерімен және өзге де тұлғалармен өзара іс-қимыл жасау кезінде Сактандырушының да, оның үлестес (өзара тәуелді) тұлғаларының, қызметкерлерінің, агенттерінің, өкілдерінің немесе делдалдарының (бұдан әрі - "тартылған тарап") не екеніне сендіреді және кепілдік береді: 14.1.1. жасанды бәсекелестік ортаны құра отырып, үшінші тұлғалармен сөз байлассады, сондай-ақ сактандырушының пайдасына іс-әрекеттерге және/немесе шешімдер қабылдауға және/немесе артықшылықтар алуға ықпал ету үшін сактанушының өкілдеріне қандай да бір ақшалай қаражатты немесе құндылықтарды (мүліктік/мүліктік емес пайданы) төлемеді, ұсынбады және төлеуге рұқсат бермеді; 14.1.2. санкциялар тізімінде жоқ, сонымен қатар Америка Құрама Штаттарының Үкіметі, Біріккен Ұлттар Ұйымының Қауіпсіздік Кеңесі,	14. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА И КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ 14.1. Страховщик настоящим заверяет и гарантирует, что при заключении настоящего Договора, при взаимодействии с представителями Страхователя и иными лицами, ни Страховщик, ни его аффилированные (взаимозависимые) лица, работники, агенты, представители или посредники (далее «Вовлеченная сторона»): 14.1.1. не вступали в стовор с третьими лицами, создавая искусственно конкурентную среду, а также не выплачивали, не предлагали выплатить и не разрешили выплату каких-либо денежных средств или ценностей (имущественных/неимущественных выгод) представителям Страхователя, для оказания влияния на действия и/или принятия решений и/или получения преимуществ в пользу Страховщика; 14.1.2. не находятся в санкционных списках, а равно не подвержены санкциям, введенным или администрируемым Правительством

Еуропалық Одақ және басқа органдар енгізген немесе басқаратын санкцияларға ұшырамайды. 14.2. Сактандырушы, егер оған өзі немесе оның тартылған тарабы мен Сактанушы немесе оның тартылған тарабы арасында мүдделер қақтығысы бар екендігі туралы белгілі болса, бұл туралы Сактанушының атына ресми хат жолдау арқылы дереу хабарлауға міндеттенеді, бұл ретте тартылған тараптардың ешқайсысы осы Шарттың талаптарына әсер етпеуі және талаптарын айла-шарғы жасамауы үшін мүмкіндігінше қамтамасыз етуге міндеттенеді. 14.3. Сактандырушы Тараптар құрылған немесе тіркелген, өз қызметін жүзеге асыратын сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл және ақшаны жылыстату туралы елдің заңдарымен танысқанын мойындайды және келіседі және аталған заңдарды, соның ішінде, бірақ олармен шектелмей, барлық жергілікті, ұлттықтан жоғары және аумақтан тыс заңдар мен санкцияларды сақтайтын болады. 14.4. Сактандырушы осы Шарттың 10.3-тармағында көрсетілген қолданыстағы заңдарды бұзуда әкеп соғатын қандай да бір іс-әрекеттерді жасамайтынына және өз білімінен жасауға жол бермейтініне келіседі. 14.5. Сактандырушы келесі сілтеме бойынша сактанушының сайтында көрсетілген Сактанушының корпоративтік Әдеп кодексін сақтауға міндеттенеді: https://altynalmas.kz/suppliers-inside-doc → Поставщикам → Внутренние нормативные документы 14.6. Шарттың қолданылу кезеңінде де, оның қолданылу мерзімі аяқталғаннан кейін де Шарттың осы бабының қандай да бір ережелерінің бұзылғаны туралы білген тарап бұл туралы екінші Тарапты жазбаша нысанда хабарлар етеді. 14.7. Сактандырушы осымен Шарттың осы бабында көрсетілген кепілдіктерді, куәліктерді және/немесе міндеттемелерді бұзған кезде сактанушы бұзу туралы жазбаша хабарлама жібере отырып, осы Шартты біржақты тартып ену бұзуда және/немесе осындай бұзудың нәтижесінде туындаған залалды қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей, залалды өтеуді талап етуге құқылы екенін түсінеді және келіседі, сондай-ақ сактандырушымен басқа қолданыстағы келісімдерді бұзу және болашақта келісімдер жасасудан бас тарту. 14.8. Тапсырысының ұсынылған корпоративтік құрылымға және оның меншік құрылымына қатысты барлық ақпарат толық, сенімді және дәл болып табылады; 14.9. Жеткізуші де, оның үлестес тұлғалары да, Жеткізушінің барлық акционерлері де немесе акционерлерінің кез келгені де, оның бенефициарлық меншік иесі де, оның еншілес және/немесе тәуелді ұйымдары да, сондай-ақ аффилиденген тұлғалар (өзара тәуелді) да, оның қызметкерлері, жеткізушілері, мердігерлері, агенттері, өкілдері немесе делдалдары да, осы Шартқа Жеткізушінің атынан қол қоятын тұлға (лар) да (бұдан әрі мәтін бойынша - "Тартылған тарап") Санкцияларға ұшыраған тұлғалар болып табылмайды және Еуропалық Одақтың және (немесе) Ұлыбританияның санкциялық тізіміне және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған адамдардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шот немесе өтпелі төлемді шот ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шартқа бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), АҚШ Қаржы министрлігінің Шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) әкімшілендіретін NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделген санкциялар тізімі) санкциялық тізімдеріне, сондай-ақ әке-аумақтық әсері бар кез келген басқа санкциялық тізімге енген; 14.10. Шартты жасасу және/немесе оны Жеткізушінің орындауы осы тармақтың 14.9 тармақшасында көрсетілген санкциялардың бұзылуына әкеп соқпайды; 14.11. Жеткізуші Шарт бойынша тиісті міндеттемені орындауға міндетті болатын күні және осы Шартқа сәйкес оның іс жүзінде орындалу күніне дейін – Жеткізушінің осы Шарт бойынша төлемдер жасау үшін пайдаланылатын шоттары, оның ішінде меншікті және корреспонденттік шоттары активтерді тоқтату режимі қолданылатын ЕО қаржылық санкцияларының объектілері болып табылатын тұлғалардың, топтардың және ұйымдардың жиынтық тізбесіне (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them) және (немесе) Ұлыбританиядағы Қаржылық санкцияларды жүзеге асыру жөніндегі басқарманың Қаржылық санкция объектілерінің жиынтық тізіміне (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK) және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шот немесе өтпелі төлемді шот ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шартқа бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), АҚШ Қаржы	Соединенных Штатов Америки, Советом безопасности Организации Объединенных Наций, Европейского Союза и прочими властями. 14.2. Страховщик, если ему станет известно о наличии конфликта интересов между им или его Вовлеченной стороной и Страхователем или его Вовлеченной стороной, обязуется незамедлительно сообщить об этом путем направления официального письма в адрес Страхователя, при этом обязуется обеспечить, насколько это возможно, чтобы ни одна Вовлеченная сторона не влияла на условия, и не манипулировала условиями настоящего Договора. 14.3. Страховщик признает и соглашается с тем, что ознакомился с законами страны о противодействии коррупции и отмыванию денег, в которых Стороны учреждены или зарегистрированы, в которых осуществляют свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы, включая, помимо прочего, все местные, наднациональные и экстерриториальные законы и санкции. 14.4. Страховщик соглашается с тем, что не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению применимых законов, указанных в пункте 10.3 настоящего Договора. 14.5. Страховщик обязуется соблюдать Кодекс корпоративной этики Страхователя, указанный на сайте Страхователя по следующей ссылке: https://altynalmas.kz/suppliers-inside-doc → Поставщикам → Внутренние нормативные документы 14.6. Сторона, узнавшая о нарушениях каких-либо положений настоящей статьи Договора, как в период действия Договора, так и после окончания срока его действия, уведомляет об этом другую Сторону в письменной форме. 14.7. Страховщик настоящим понимает и соглашается, что при нарушении гарантий, заверений и/или обязательств, указанных в настоящей статье Договора, Страхователь вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении и/или требовать возмещения ущерба, включая, но не ограничиваясь, ущерба, возникшего в результате такого расторжения, а также расторгнуть другие действующие соглашения с Страховщиком и отказаться от заключения соглашений в будущем. 14.8. вся информация в отношении корпоративной структуры и структуры его собственности, представленная Заказчику, является полной, достоверной и точной; 14.9. ни сам Поставщик, ни все акционеры (участники) или любой из акционеров (участников) Поставщика, ни его бенефициарный собственник, ни его дочерние и/или зависимые организации, а также аффилированные (взаимозависимые) лица, ни его работники, поставщики, подрядчики, агенты, представители или посредники, ни лицо (а), подписывающее(и) настоящий Договор от имени Поставщика (далее по тексту - «Вовлеченная сторона»), не включены в санкционный список Европейского союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN MenuBased Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), и (или) Совета безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие; 14.10. заключение Договора и/или его исполнение Поставщиком не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте 14.9 настоящего пункта; 14.11. в день, когда Поставщик обязан исполнить соответствующее обязательство по Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором – счета Поставщика, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по данному Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through



министрлігінің Шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) ақиміленділерін NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделген санкциялар тізімі) тізімдеріне енген банктерде немесе қаржы мекемелерінде болады; 14.12. кәсіргі уақытта және болашақта Еуропалық Одақ, Ұлыбритания және/немесе Америка Құрама Штаттары санкциялар тізіміне енген заңды және/немесе жеке тұлғалармен, соның ішінде арнайы бөлінген азаматтар тізіміне (SDN) деп аталатын тікелей және/немесе жанама коммерциялық және/немесе корпоративтік байланыстар жоқ және болмайды) және (немесе) Біріккен Ұлттар Ұйымының Қауіпсіздік Кеңесінің, сондай-ақ аумақтан тыс қолданысы бар кез келген өзге де Санкциялар тізімі, ол үшін Жеткізуші өзінің барлық серіктестерін уақтылы және тұрақты негізде толық және жеткілікті тексеруді жүзеге асыруға міндеттенеді. Еуропалық Одақтың, Ұлыбританияның және/немесе Америка Құрама Штаттарының санкциялық тізімдеріне енген заңды және/немесе жеке тұлғалармен, оның ішінде SDN List-ге тікелей және/немесе жанама коммерциялық және/немесе корпоративтік байланыстар анықталған жағдайда, Жеткізуші бұл туралы Тапсырысшыға дереу хабарлауға міндеттенеді. 14.13. Егер осы Шартта жазылған Жеткізушінің қандай да бір кепілдігі қалған, дұрыс емес және (немесе) дәл емес болып шыкса, Жеткізуші Тапсырысшыға осындай кепілдігінің анық еместігінің немесе дәл еместігінің нәтижесінде немесе осыған байланысты туындаған түкелей және/немесе жанама залалдарды Тапсырысшыдан талабын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей өтеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырысшы осы Шартты біржақты тәртіппен бұзып, сондай-ақ Жеткізушімен кез келген басқа қолданыстағы келісімдерді бұзу және болашақта келісімдер жасасудан бас тартуға құқылы. 14.14. Егер Шарт жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа Санкциялық акт қабылдана немесе қандай да бір қолданыстағы Санкциялық актіге өзгерістер енгізілсе немесе Жеткізушінің немесе Жеткізушінің тартылан тарапының корпоративтік құрылымы мен меншік құрылымы өзгертілсе (толықтырылса) және құрылымға кіретін тұлға қандай да бір санкциялар тізіміне ене немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесіне немесе шешіміне орай қолданыстағы Санкциялық актінің қолданылу аясы кеңейсе немесе ол қандай да бір түрде өзгерсе («Жаңа санкциялар»), және осындай Жаңа санкциялар: 14.14.1 Тараптың ақылға қонымды және негізделген пайымы бойынша екінші Тараптың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауын мүмкін етпесе немесе елеулі түрде қиындатуы мүмкін болса; және (немесе); 14.14.2 мұндай Тарап үшін қаржыландыру көздеріне ұзақ қол жеткізгіштік алуын мүмкін еместігіне және (немесе) Тарап үшін тікелей және/немесе жанама залалдарға (олардың орынды пайымы бойынша) әкеп сокса немесе әкеп соғуы мүмкін болса; және (немесе); 14.14.3 өнім беруші/қызмет көрсетуді бұзуға не тоқтатуға әкеп соқтыруы мүмкін болса; 14.14.4 қандай да бір Тараптың елеулі кредиттік шарттарында қамтылған, Жаңа санкциялар салдарынан сақталуы мүмкін емес болса немесе айтарлықтай қиындаса, қандай да бір Тараптың міндеттемелерінің (ковенанттарының) бұзылуына әкеп соғатын болса; және (немесе); 14.14.5 осындай Тараптың кредиттік рейтингінің төмендеуіне әкеп сокса немесе тиісті рейтингтік агенттік жазбаша нысанда растаған осындай төмендеу ықтималдығы бар болса, (бірге – «Жаңа санкциялардың салдары»). Мұндай Тарап Жаңа санкциялар қабылданған сәттен бастап күнтізбелік 7 (жеті) күні ішінде (осы бапта көзделген әрбір хабарлама бұдан әрі «Санкциялар туралы хабарлама» деп аталады) ресми растаушы құжаттарды қоса бере отырып, бұл туралы және осы санкциялардың оған әсері туралы екінші Тарапты дереу жазбаша хабарлар етуге міндеттенеді. 14.15. Санкциялар туралы хабарлама ұсынылған күннен бастап күнтізбелік 7 (жеті) күннен кешіктірмей, Тараптар Жаңа санкциялардың Тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына ықтимал әсеріне қатысты, сондай-ақ Жаңа санкциялардың осындай теріс әсерінің алдын алу немесе ықтимал төмендету жөніндегі ықтимал заңды және ақылға қонымды шаралар, соның ішінде осы Шартқа өзгерістер енгізу, тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органынан рұқсаттар/лицензиялар алу туралы өз позицияларын адал талқылау және келісу үшін кездесу(лер)/келіссөздер («Адал келіссөздер») өткізеді. 14.16. Тараптар жүргізілген Адал келіссөздердің нәтижелері бойынша өзара қолайлы шешімге қол жеткізген кезде Тараптар өздері келіскен шараларды іске асыру үшін күнтізбелік 7 (жеті) күн ішінде не өздері келіскен өзге мерзім ішінде ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, Жаңа санкциялардың бұзылуын немесе олардың Тараптардың осы Шартты орындауына қолданылуын болдырмайтын шаралар іске асырылуы мүмкін. 14.17. Тараптар Адал келіссөздердің бірінші күнін өткізгеннен кейін күнтізбелік 7 (жеті) күні соң, келісімге қол жеткізбеген кезде, кез келген Тараптың кез келген уақытта Жаңа санкциялардың салдарына әкеп соққан Жаңа санкциялар қолданылатын немесе оларға қатысты туындаған Тарапқа («Тыйым салынған Тарап») Келісімге қол жеткізілмегені туралы хабарлама («Келісімге қол жеткізілмегені туралы хабарлама») жіберуге құқығы бар. Келісімге қол жеткізілмегені туралы осындай Хабарлама жіберілген	Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury); 14.12. в текущий момент и в будущем не имеет и не будет иметь каких-либо прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными Европейским союзом, Великобританией и/или Соединенными Штатами Америки в санкционные списки, в том числе в так называемый Specially Designated Nationals (SDN) List, и (или) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие, для чего Поставщик обязуется своевременно и на постоянной основе осуществлять полную и достаточную проверку всех своих партнеров. В случае обнаружения наличия прямых и/или косвенных коммерческих и/или корпоративных связей с юридическими и/или физическими лицами, внесенными в санкционные списки Европейского союза, Великобритании и/или Соединенных Штатов Америки, в том числе в SDN List, Поставщик обязуется незамедлительно сообщить об этом Заказчику. 14.13. В случае, если какая-либо гарантия Поставщика в течение действия настоящего Договора окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Поставщик обязан возместить Заказчику прямые и (или) косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения такого требования от Заказчика. При этом Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, а также расторгнуть любые другие действующие соглашения с Поставщиком и отказаться от заключения соглашений в будущем. 14.14 В случае, если после Даты заключения настоящего Договора будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или корпоративная структура и структура собственности Поставщика или Вовлеченной стороны Поставщика будет изменена (дополнена) и лицо входящее в состав структуры будет включено и/или окажется в каком-либо санкционном списке, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции: 14.14.1. по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору; и (или) 14.14.2 привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или) 14.14.3 повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг; 14.14.4 повлекут нарушения обязательств (ковенантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или) 14.14.5 повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством, (вместе – «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 7 (семи) календарных дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него. 14.15. Не позднее 7 (семи) календарных дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»). 14.16. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимно приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в

жагдайда, Тарап Шартты біржакты тәртіппен бұзуға және келтірілген тікелей және/немесе жанама залалдардың өтелуін талап етуге құқылы. 14.18. Егер мұндай төлем осы санкциялар туралы Ережелерді бұзумен байланысты болса, Тапсырысшы осы Шарт бойынша Жеткізушіге тиесілі болуы мүмкін қандай да бір төлемді жүзеге асыру жөніндегі міндеттемелерден босатылады.	течение 7 (семи) календарных дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора. 14.17. При недостижении Сторонами согласия по истечении 7 (семи) календарных дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о не достижении согласия, Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и (или) косвенных убытков. 14.18. Заказчик освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться Поставщику по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением настоящих положений о санкциях.
15. Құпиялылық және дербес деректерді қорғау 15.1. Тараптар бір-біріне ұсынатын осы Шартқа қатысты ақпарат, құжаттама және басқа да мәліметтер жазбаша нысанда білдірілгеніне немесе көрсетілмегеніне қарамастан құпия болып саналады және егер бұл тұлғалар осы Шартты жасасуға байланысты өз міндеттемелерін орындау үшін қажет болса ғана үшінші тұлғаларға берілуі мүмкін. Құпия ақпарат қағаз тасығышта, ауызыша немесе электрондық нысанда берілуі мүмкін және, атап айтқанда, мыналарды қамтиды: 15.1.1. Тараптардың қаржылық не шаруашылық қызметіне іскерлік қатысы бар мән-жайлар; 15.1.2. осы Шартқа қол қоюға және орындауға қатысқан тараптар мен лауазымды адамдар туралы деректер, олардың дербес деректерін қоса алғанда; 15.1.3. бағаларға, шығындарға, шығыстарға қатысты деректер; 15.1.4. тікелей немесе сырттан келгеніне қарамастан, "меншік" немесе "құпия" деп белгіленген кез келген басқа ақпарат. 15.2. Тараптар құпия ақпараттың толық немесе ішінара жария етілуіне жол бермеу үшін барлық қажетті және ақылға қонымды шараларды қабылдауға міндетті. Осы тармақ осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғаннан кейін 2 (екі) жыл бойы қолданыста болады. 15.3. Әрбір Тарап жеке өмірге қол сұғылмаушылыққа және кез келген Тараптың кез келген қызметкерлерінің дербес деректерін қорғауға қатысты, олар алған немесе осы Шартқа сәйкес өзі ашқан кез келген дербес деректерге қатысты қолданылатын барлық заңдар бойынша өз міндеттемелерін сақтауға келіседі.	15. Конфиденциальность и защита персональных данных 15.1. Представляемая Сторонами друг другу информация, документация и другие сведения, касающиеся настоящего Договора, независимо от того, выражены ли они в письменной форме или нет, считаются конфиденциальными и могут быть переданы третьим лицам только, если это необходимо для выполнения этими лицами своих обязательств, связанных с заключением настоящего Договора. Конфиденциальная информация может быть передана на бумажном носителе, устно или в электронной форме и включает в себя, в частности: 15.1.1. обстоятельства, имеющие деловое отношение к финансово-хозяйственной деятельности Сторон; 15.1.2. данные о Сторонах и должностных лицах, причастных к подписанию и исполнению настоящего Договора, включая их персональные данные; 15.1.3. данные касательно цен, издержек, расходов; 15.1.4. любую другую информацию, обозначенную как «Собственность» или «Конфиденциально», вне зависимости от того поступила ли она напрямую или со стороны. 15.2. Стороны обязаны принимать все необходимые и разумные меры, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение конфиденциальной информации. Данный пункт будет действовать 2 (два) года после окончания срока действия данного Договора. 15.3. Каждая Сторона соглашается соблюдать свои обязательства по всем применимым законам, касающимся неприкосновенности частной жизни и защиты персональных данных любых работников любой Стороны, в отношении любых персональных данных, полученных ими или раскрытым им в соответствии с настоящим Договором.
16. Хабарламалар 16.1. Осы Шарт бойынша барлық хабарламалар мен өзге де хат-хабарлар екінші Тарапқа орыс тілінде жазбаша нысанда жіберілуі тиіс және (берудің өзге тәсіліне жазбаша нұсқау болмаған кезде) жарамды және күші бар деп есептеледі: 16.1.1. жеке қолына беру кезінде, оның ішінде әуе поштасымен немесе курьерлік қызметпен жеткізу кезінде; 16.1.2. тапсыру туралы хабарламада көрсетілген күні, Егер беру пошта қызметі арқылы жүзеге асырылса, пошта шығыстары толығымен алдын ала төленген және хабарлама алушыға шартта немесе тиісті жазбаша хабарламада көрсетілген Тараптың мекенжайына жіберілген жағдайда, хабарлама қуәландырылуда немесе тіркелуде тиіс; 16.1.3. электрондық хабарламаны жеткізу туралы есепте көрсетілген күнге факсимильді байланыс немесе электрондық пошта арқылы. Мұндай хабарлама Тарапқа жіберілген күннен кейінгі жұмыс күні жеткізілді деп есептеледі. 16.2. Өзінің орналасқан жері (занды және/немесе нақты және/немесе пошталық мекенжайы) өзгерген кезде Тараптардың әрқайсысы бұл туралы екінші тарапқа хабарлама беру арқылы осындай өзгеріс болған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде екінші Тарапқа хабарлауға міндетті. Көрсетілген мерзімде мұндай өзгеріс туралы хабарламаға Тарап, егер олар оның өзекті емес орналасқан жеріне байланысты туындаса, басқа Тарапқа қандай да бір шағым беруге құқылы емес. 16.3. Тараптар арасымен тарап қол қойған және екінші Тарапқа қолма-қол, электрондық, факсимильді немесе өзге байланыс арқылы берілген құжаттың заңды күші бар және осындай құжатта көзделген салдарларды туындататынына уағдаласты. Уәкілетті тұлға қол қойған және мөрмен бекітілген құжаттың көшірмесі (егер қажет болса) электрондық пошта арқылы басқа Тарапқа берілген құжаттың түпнұсқасымен тең заңды күшіне ие. Құжаттың көшірмесін екінші Тарапқа жіберген Тарап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде осындай құжаттың түпнұсқасын (түпнұсқасын) пошта немесе курьерлік байланыс арқылы жіберуге міндетті.	16. Уведомления 16.1. Все уведомления и иная корреспонденция по настоящему Договору должны быть направлены другой Стороне в письменной форме на русском языке, и (при отсутствии письменного указания на иной способ передачи) считаются действительными и имеющими силу: 16.1.1. при передаче лично в руки, в том числе при доставке авиапочтой или курьерской службой; 16.1.2. на дату получения, указанную в уведомлении о вручении, если передача осуществлена посредством почтовой службы, уведомление должно быть удостоверено или зарегистрировано, при условии, что почтовые расходы были полностью предоплачены и уведомление адресовано получателю на адрес Стороны, указанный в Договоре или соответствующем письменном уведомлении; 16.1.3. посредством факсимильной связи или электронной почты на дату, указанную в отчете о доставке электронного сообщения. Такое уведомление считается доставленным Стороне в рабочий день, следующий за днем его отправки. 16.2. При изменении своего местонахождения (юридического и/или фактического и/или почтового адреса), каждая из Сторон обязана сообщить об этом другой Стороне в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня такого изменения путем предоставления уведомления другой Стороне. Сторона, не уведомившая о таком изменении в указанный срок не вправе предъявлять какие-либо претензии другой Стороне, если они возникли в связи с ее неактуальным местонахождением. 16.3. Стороны настоящим договорились, что документ, подписанный Стороной и переданный другой Стороне нарочно, посредством электронной, факсимильной или иной связи, имеет юридическую силу и порождает последствия, предусмотренные таким документом. Копия документа, подписанного уполномоченным лицом и скрепленного печатью (если это требуется), переданная другой Стороне посредством электронной почты имеет юридическую силу наравне с оригиналом документа. Сторона, направившая другой Стороне копию документа обязана в течение 30 (тридцати) календарных дней направить



16.4. Хабарлама немесе осы Шартқа қосымша келісім арқылы өзгеше көрсетілмегенге дейін кез келген хабарламаларды жіберу үшін мекенжайлар осы Шартта көрсетілген.	подлинник (оригинал) такого документа посредством почтовой или курьерской связи. 16.4. До тех пор, пока иное не указано посредством уведомления или дополнительным соглашением к настоящему Договору, адреса для направления любых уведомлений указаны в настоящем Договоре.
17. ТАРАПТАРДЫҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ ЖӘНЕ ДЕРЕКТЕМЕЛЕРІ	17. МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН
СТРАХОВЩИК: АО «СК «Казахмыс» Юридический адрес: M13D2X1, Республика Казахстан, Улытау область, г. Жезказган, Площадь Каныш Сәтбаев, здание 1. Фактический адрес: A25T0G0, г. Алматы, Медеуский район, ул. Зенкова, 71. Телефон +7 (727) 345 01 25. e-mail: info@kmic.kz/ БИН 010 140 000 143 БИК KINCKZKA ИИК: KZ8282117A0Z10000005 (KZT) в АО «Bank RBK» г. Алматы Признак резидентства 1* Начальник управления операционной поддержки бизнеса 	СТРАХОВАТЕЛЬ: АО "АК Алтыналмас" Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуевский район, ул. Елебеу 10, блок 2 Телефон: +7 (716 45) 7 99 99 БИН 950640000810 ИИК KZ436010131000044568 в АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX Код сектора экономики 7 Признак резидентства 1 Директор Коммерческого департамента 

Приложение № 1 к договору обязательного
экологического страхования
Серии ОЭС № 5000477

№	Наименование месторождения
1	Акбакай
2	Карьерное
3	Бескемпи-Аксакал
4	Пустынное
5	Бактай
6	Мизек
7	Известняк
8	пл.Долинное
9	Иткудук
10	Ортасай
11	Караул Тобе
12	Долинное (Актогай-Мыс)
13	Олимпийское
14	ГОК Аксу (Аксу 2, Аксу Кварцитовые Горки),
15	Жолымбет

СТРАХОВЩИК:

АО «СК «Казахмыс»

Юридический адрес: M13D2X1, Республика Казахстан, Улытау область, г.Жезказган, Площадь Каныш Сәтбаев, здание 1.

Фактический адрес: A25T0G0, г. Алматы, Медеуский район, ул. Зенкова, 71.

Телефон +7 (727) 345 01 25.

e-mail: info@kmic.kz/ БИН 010 140 000 143

БИК KINCKZKA

ИИК: KZ8282117A0Z10000005 (KZT) в АО «Bank RBK»

г.Алматы

Признак резидентства 1

Начальник Управления операционной поддержки бизнеса

Калиева А.Ж.

М.П.

СТРАХОВАТЕЛЬ:

АО "АК Алтыналмас"

Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, ул. Елебекова 10, блок 2

Телефон: +7 (716 45) 7 99 99

БИН 950640000810

ИИК KZ436010131000044568 в АО «Народный Банк Казахстана»

БИК HSBKKZKX

Код сектора экономики 7

Признак резидентства 1

Директор Коммерческого департамента

Бердибекова Ж.А.

М.П.

№ ПР-6076 от 11.11.2024

	
«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ	«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
010000, Астана қ. Ә. Мәмбетова көшесі 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz	010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz
№ _____	

ТОО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»

На исх. Запрос №6304 от 09.10.2024г

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

Месторождения подземных вод, в пределах указанных **Вами координат**, на территории Актогайском районе Карагандинской области, **состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека** геологических отчетов.

**Заместитель
Председателя Правления**

Шабанбаев К.У.

Орын. Айтказыев Т.М.
тел.: 57-93-47

Согласовано

11.11.2024 11:19 Рахимова Динара Каиргазиновна
11.11.2024 11:39 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-улы

Подписано

11.11.2024 12:07 Шабанбаев Кадыр Умирзакович



Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ20241000971243690AE подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ20241000971243690AE>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ ПР-6076 от 11.11.2024 г.
Организация/отправитель	АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиновна без ЭЦП Время подписи: 11.11.2024 11:19
	 Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бакытбек-улы без ЭЦП Время подписи: 11.11.2024 11:39
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: ШАБАНБАЕВ КАДЫР МПWAQYJ...AoNOv5107 Время подписи: 11.11.2024 12:07

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверяемый посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

*Приложения № 11 Ответ от Республиканское государственное учреждение
"Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской
области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства
здравоохранения Республики Казахстан"*

**"Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық
бақылау комитеті Қарағанды
облысының санитариялық-
эпидемиологиялық бақылау
департаменті" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Департамент
санитарно-эпидемиологического
контроля Карагандинской области
Комитета санитарно-
эпидемиологического контроля
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек
би атын ауданы, Әлиханов көшесі 2

Республика Казахстан 010000, район им.
Казыбек би, улица Алиханова 2

01.11.2024 №ЗТ-2024-05713194/1

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Экологический центр
инновации и реинжиниринга"

На №ЗТ-2024-05713194/1 от 24 октября 2024 года

Директору ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» Хусайнову М.М. Ответ на обращение Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области, на Ваше обращение от 15 октября 2024 года № 6-1 (рег.№ЗТ-2024-05713194/1 от 24.10.2024г.) касательно предоставления сведений о(об) наличии/отсутствии почвенных очагов сибирской язвы, ТБО, промышленных, радиоактивных и других отходов на территории месторождения Бактай в Актогайском районе Карагандинской области в пределах компетенции сообщает следующее. Согласно данным Кадастра стационарно-неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов Республики Казахстан, зарегистрированным в период с 1944 по 2002 годы на координатах: 1) с.ш. - 47° 21' 19.123", в.д. - 75° 41' 50.864"; 2) с.ш. - 47° 19' 14.878", в.д. - 75° 44' 8.222"; 3) с.ш. - 47° 18' 47.650", в.д. - 75° 43' 14.928"; 4) с.ш. - 47° 20' 51.877", в.д. - 75° 40' 57.554" и в радиусе 1000 метров от указанных координат, установленные сибиреязвенные захоронения (эпидемические очаги сибирской язвы) отсутствуют. В период с 2003 года по настоящий день в пределах рассматриваемой территории Актогайского района Карагандинской области случаи сибирской язвы среди людей не регистрировались, новые сибиреязвенные захоронения не установлены. Касательно предоставления информации об отсутствии промышленных отходов, радиоактивных отходов, ТБО и других видов отходов в пределах компетенции сообщаем, что полигоны промышленных, токсичных и радиоактивных отходов, а также полигоны ТБО в районе планируемой разработки месторождения Бактай отсутствуют. Вместе с тем разъясняем, что в соответствии с частью 2 статьи 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» №219 от 23 апреля 1998 года, для подтверждения радиационной безопасности земельного участка, отведенного для разработки месторождения, необходимо провести измерения уровня выделения радона из почвы и радиационного фона. Для этого Вы можете обратиться в аккредитованную лабораторию, которая выполняет данный вид деятельности. В

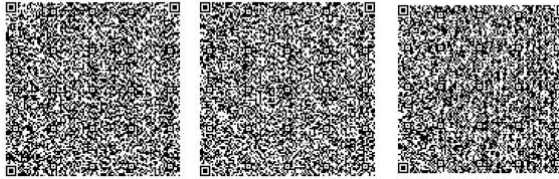
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

случае несогласия с ответом за Вами остается право подачи жалобы в порядке статей 91, 89 часть 2 Административного процедурно-процессуального кодекса РК. И.о. руководителя Г.Ж. Байгутанова

Заместитель руководителя департамента

БАЙГУТАНОВА ГУЛЖАН ЖАКТАЕВНА



Исполнитель:

ЕЛЕУСИЗОВА АКБОТА АРКЕНОВНА

тел.: 7212411494

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.