

KZ40RYS00552842

16.02.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "QazProm-Cement", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Нұра", улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, дом № 17, Квартира 147, 160240012001, КУСПЕКОВ НУРСУЛТАН БОЛАТОВИЧ, +77011225256, 019110@list.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г.: Раздел 2, п.2 Недропользование, п.п. 2.5 Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Также, согласно п 7.11 Раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан объект относится ко II категории. В рамках настоящей работы основной задачей является разработка Атогайского месторождения кварцевого песка, Павлодарской области Республики Казахстан.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Отсутствуют;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Атогайское месторождение кварцевых песков расположено вблизи железной дороги Астана-Павлодар между разъездами № 117-118 и удалено от города Экибастуза на 15 км к северо-востоку. На рисунке 1 и рисунке 2 изображено местоположение Атогайского месторождения. В административном отношении район месторождения относится к городу областного значения Экибастуз, Павлодарской области, Республики Казахстан. Поселок Баян-Аул отстоит от месторождения кварцевых песков на расстоянии 160 км к юго-западу, а областной центр город Павлодар расположен в 110 км к северо-востоку. Географические координаты границ карьера добычи общераспространенных ископаемых приведены ниже. Общая площадь карьера составляет 20,8 га. № Географические координаты Северная широта Восточная долгота гр.мин. сек. гр.мин. сек. 151 47 11 75 32 01 2 51 47 27 75 31 56 3 51 47 29 75 32 18 4 51 47 14 75 32 23.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной продукт – кварцевый песок, по результатам технологических испытаний расчетными данными установлена пригодность песков с содержанием SiO₂ от 89,7 до 94,12%. Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, наиболее рациональным является открытый способ разработки месторождения. Предположительный срок работ 10 лет. К полезному ископаемому при оценке качества песков, как кремнистой корректирующей добавки, отнесены пески со следующими качественными показателями: 1. Содержание SiO₂ не менее 89% установлено кондициями и не более 95%. 2. Содержание пылеватых и глинистых примесей не более 10%. 3. Содержание фракций менее 0,15 мм не менее 60%. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 1567,5 тыс. тонн кварцевых песков за период с 2024 по 2034 гг. Производительность объекта: на 2024 г. – 30 тыс. т/год, 2025г. – 75 тыс. т/год, 2026 г. – 250 тыс. т/год, 2027 г. - 187,5 тыс. т/год, 2028 г. - 187,5 тыс. т/год, 2029 г. - 187,5 тыс. т/год, 2030 г. - 187,5 тыс. т/год, 2031 г. - 187,5 тыс. т/год, 2032 г. - 187,5 тыс. т/год, 2033 гг. – 187,5 тыс. т/год. Годы отработки Объем горной массы, тыс.м³ Объемы добычи, тыс. т/год Балансовые запасы, тыс.м³ Потери, %/тыс.м³ Товарные запасы, тыс.м³

2024	20	30	20	1,65/0,33	19,67
2025	50	75	50	1,65/0,825	49,175
2026	100	150	100	1,65/1,65	98,35
2027	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2028	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2029	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2030	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2031	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2032	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
2033	125	187,5	125	1,65/2,1	122,9
Итого	1045	1567,5	1045	1,65/17,2	1027,8

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, наиболее рациональным является открытый способ разработки месторождения. Рациональная разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом предполагает максимально возможное извлечение запасов при минимальных объемах вскрышных работ с обеспечением допустимой степени устойчивости откосов уступов и бортов карьеров. Наклонное залегание кварцевых песков, в границах карьера определяет отстройку одного из бортов каждого карьера. Принятый в настоящем проекте порядок подготовки и развития рабочих зон карьера предопределяет последовательную отработку кварцевых песков с использованием преимущественно системы разработки с углубкой карьера (Классификация систем разработки месторождений открытым способом по А. И. Арсентьеву). Характерной особенностью системы разработки с углубкой карьера является наличие двух основных направлений развития рабочей зоны: перемещение рабочих уступов по горизонтали и перемещение дна карьера по вертикали – углубка карьера. При применении указанной системы разработки целесообразно проведение работ по вскрытию очередных горизонтов, а также по подготовке фронта добычных работ путем проходки разрезных траншей в области контактной зоны, преимущественно параллельно простиранию доломитов. В этом случае конфигурация разрезной траншеи соответствует конфигурации доломитов на подготавливаемом участке. Применение в качестве выемочно-погрузочного оборудования Doosan DX 340LCA с емкостью ковша 1,83м³, при вскрытии и дальнейшем развитии работ предопределяет применение элементов системы разработки поперечными заходками. В этом случае для вскрытия и подготовки нового горизонта обуливается первоначальный котлован, ориентированный параллельно продольной оси карьера размером (30-50 м) × (100-200 м), на высоту (2,5-5 м). По борту котлована проходит временный автомобильный съезд, в конце которого на ширину котлована расширяется площадка для обеспечения работ фронтального погрузчика и маневров транспортных средств. Дальнейшая отработка котлована ведется поперечными заходками. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ. При выборе типа транспорта учитывались параметры принятого выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность выемочно- погрузочного оборудования. В качестве подвижного состава проектом принят автосамосвал марки Shaanxi грузоподъемностью 10 т. 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.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок работ 10 лет. С 2024 по 2033 гг. После завершения деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель в период с 2034-2036 гг.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Общая площадь карьера 20,8 га. Предположительный срок использования с 2024 по 2033 гг;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В период строительства вода доставляется в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=15$ м³) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Стоки от раковин и столовой поступают по закрытой сети в септик. Водоохраные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. По мере накопления хозяйственных сточных вод и фекалий, они вывозятся ассенизационной машиной на очистное сооружение г. Экибастуз. На оказание этих услуг заключается договор. Объем водоотведения за год составит: $8,55 \cdot 0,8 = 6,84$ м³. Септик представляет собой литые железобетонные резервуары с внешней гидроизоляцией. Исходя из периодичности вывоза его содержимого (1 раз в 2 недели) и с учетом запаса, равного 30% его объема, общий объем септика должен иметь размер 0,6 м³ ($0,06 \times 10 \text{ раб.дн.} \times 0,8 + 0,06 \times 10 \text{ раб.дн.} \times 0,8 \times 0,3$). В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. Общая потребность в блоках – 1 единица. При использовании биотуалета также отпадает необходимость вывоза фекалий, так как они перерабатываются бактериями до состояния перегноя и могут использоваться как удобрение при рекультивации;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая»;

объемов потребления воды Годовой расход воды составит: хозяйственно-питьевого назначения – 8,55 м³, технического назначения – 389,88 м³. Назначение водопотребления Норма потребления, м³ Кол- во Потреб. Кол- во Годово й расход, м³ ед. м² м³/сут, сут/го д в 2024-2033 годы Хоз-питьевая:

на питье	работникам	0,010	15	0,15	57	8,55	Всего хоз-питьевая, в т.ч.	15	8,55
бутилированная		0,003		0,045	57	2,565	Техническая:		
1600	1,6	57	91,2	-орошение забоя	0,005	1047	5,24	57	298,68
				Всего техническая			6,84	389,88	

; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и технического назначения;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча общераспространённых полезных ископаемых сроком 10 последовательных лет. Географические координаты границ карьера добычи общераспространенных ископаемых, следующие: № Географические координаты Северная широта Восточная долгота гр.мин. сек . гр.мин. сек. 1 51 47 11 75 32 01 2 51 47 27 75 31 56 3 51 47 29 75 32 18 4 51 47 14 75 32 23;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Воздействие на растительность при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное. Территория месторождения не имеет постоянных естественных водных объектов, поэтому воздействие, имеющее место при разработке карьера, не рассматривается;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром При реализации проекта использование объектов животного мира не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается; операций, для которых планируется использование объектов животного мира На проектируемом участке не предусматриваются операции, для которых планируется использование объектов животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Расход дизельного топлива: 2,521 т/г; Расход бензина: 0,004 т/г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предполагается.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Предполагаемые выбросы ЗВ в атмосферу: Период строительства: На 2024-2033 гг: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 1,04393 г/сек, 0,4924 т/год. Период эксплуатации: На 2024-2025 гг: Сероводород (Дигидросульфид) - 0,00000122 г/с., 0,00000137 т/год., Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) - 0,000434 г/с., 0,000488 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 75,618939 г/с., 0,92163 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) - 0,0769 г/с., 1,988 т/год. На период с 2026-2033 года: Сероводород (Дигидросульфид) - 0,00000122 г/с., 0,00000137 т/год., Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) - 0,000434 г/с., 0,000488 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 37,8094695 г/с., 0,460815 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) - 0,03845 г/с., 0,994 т/год. Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Стоки от душевых и столовой отсутствуют. По мере накопления хозяйственных сточных вод и фекалий, они вывозятся ассенизационной машиной на очистное сооружение г. Экибастуз. На оказание этих услуг заключается договор. Объем водоотведения за год составит: $8,55 \cdot 0,8 = 6,84$ м³. Септик представляет собой литые железобетонные резервуары с внешней гидроизоляцией. Исходя из периодичности вывоза его содержимого (1 раз в 2 недели) и с учетом запаса, равного 30% его объема, общий объем септика должен иметь размер 0,6 м³ (0,06х 10 раб.дн. х 0.8+ 0.06 х 10 раб.дн. х 0.8 х 0.3). В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. Общая потребность в блоках – 1 единица. При использовании биотуалета также отпадает необходимость вывоза фекалий, так как они перерабатываются бактериями до состояния перегноя и могут использоваться как удобрение при рекультивации.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Объем минеральных «отходов» (материал планировочных работ и отходы добычи (негабариты) будет составлять: - 90000 м³ (236160 т). Материал планировочных работ и отходы добычи (негабариты) складироваться во внешние отвалы. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г., №110-п (6). Объемы образования ветоши промасленной (замазученной): на период 2024-2033 гг - 0,16 т/год; Договор передачи с ТОО «Ландфил». Объемы образования металлолома: на период 2024-2033 гг. - 0,231 т/год. Металлолом не подлежит дальнейшему использованию. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. По мере накопления будет сдаваться по договору в АО «Казвторчермет». Объемы образования масла отработанного: на период 2024-2033 гг. - 0,555 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Договор передачи с ТОО «Ландфил». Объемы образования твердо-бытовых отходов: на период 2024-2033 гг. - 0,256 т/год. Транспортируется на полигон ТБО г. Экибастуз.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие. Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Из-за отсутствия сетей наблюдения вблизи месторождения Атогай, за основу будут приняты данные г. Экибастуз, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=1,5 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень) по взвешенным частицам РМ-10 в районе поста № 1 (ул. Машхур Жусупа, 118/1). Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы РМ10–1,5 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице. Выводы: Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по оксиду углерода. Метеорологические условия: В 1 полугодии 2023 г. в г. Экибастуз преобладала погода с умеренными ветрами 5-14 м/с, порывы достигали 16-24 м/с. В отдельные дни наблюдался слабый ветер 2-7 м/с. Также наблюдались дни с туманами и дымкой. Температура атмосферного воздуха колебалась от -29,0°С до +39,0°С. Осадки наблюдались в виде снега и дождя от 0,0 до 14,2 мм. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Павлодарская область, месторождение Атогай, городской акимат Экибастуз выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Ближайший пост наблюдения атмосферного воздуха находится в городе Экибастуз.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Анализ результатов показал, что концентрация загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ, не превышаю ПДК. Влияние передвижных источников на уровень загрязнения атмосферного воздуха не значительно. Таким образом, при всех производимых работах выполняются требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха. Все оборудование не является источниками загрязнения подземных вод. Воздействие на подземные воды не производится. В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы,

имеющие низкий качественный состав, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия: • химическое загрязнение; • физико-механическое воздействие. Химическое воздействие на почвы на ограниченной площади могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях пустынной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно. Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьеров оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное. Разработка месторождения будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и к росту их благосостояния. Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения). Так же положительно влияет на увеличенные доходов в секторах, поддерживающих нефтяные и газовые работы.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух: - Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Приведенные расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу показывают, что основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха при добыче строительного камня вносят добычные и погрузочные работы, а также выбросы токсичных газов от работы горно-транспортных и вспомогательных механизмов. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться орошение забоя и полив водой карьерных дорог и систематическое орошение отвала. Расходы воды на пылеподавление указаны в разделе «Водопотребление» и увеличиваются в зависимости от повышения скорости ветра. При высоких скоростях ветра (10 м/с и более) горные работы прекращаются. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия: - систематическое, но не менее двух раз, в смену водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог, а также систематическое орошение водой не закрепленной поверхности отвалов и их участков, на которых произведено травосеяние; Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ. Технологические мероприятия предусматривают применение прогрессивных технологий производства, в том числе: Эксплуатация строительных машин и механизмов, включая техническое обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033 «ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации», СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства» и инструкций предприятий-изготовителей. Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактика всего автотранспортного парка. Оснащение автомобилей-самосвалов специальными упорами для поддержания кузова в необходимых случаях в поднятом положении. Осуществление погрузки строительного камня на автосамосвалы со стороны заднего или бокового борта. Применение неэтилированного бензина. Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера. Разработка оптимальных схем движения. В местах производства работ воздух должен содержать по объему 20 % кислорода и не более 0,5 % углекислого газа. Запыленность воздуха не должна превышать предельно допустимых концентраций, мг/м в забоях, на рабочих местах и автодорогах — 6, на территории - 2. Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на водные ресурсы: Месторождение «Атогайское» имеет простые гидрографические и гидрогеологические условия. Постоянно действующих поверхностных водостоков на их территории и прилегающих площадях нет. Сточные хоз-

бытовые воды предприятия вывозятся по договору на очистные сооружения. Следовательно, загрязнение окружающей среды сточными водами не будет иметь места. Как предусмотрено проектом, местные источники хоз-питьевого и технического водообеспечения в горном производстве не используются. Следовательно, проектируемое производство не будет влиять на состояние подземных вод данного района. Предлагаются следующие мероприятия, направленные на защиту подземных вод: при заправке автотранспорта не допускать разливов ГСМ; Применение надлежащих утилизаций, складирования отходов Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на земельные ресурсы: В процессе разработки месторождений на месте производства горных работ почвы претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техн.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документы, подтверждающие введение указанных альтернативных вариантов достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются).

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Куспеков Нурсултан Болатович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



