

KZ77RYS00357206

23.02.2023 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 "Прогресс KZ", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица Көктал, здание № 41, 070340012412, КАСКУЛАКОВ КУАТ КАЙЫРГЕЛЬДИНОВИЧ, 87172695788, kz_progress@mail.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) Объектом является карьер «Жартас-1». Основной вид работ на месторождении – добыча дресвяно-щебенистого грунта с супесчаным заполнителем (ОПИ) для реконструкции автомобильной дороги. Согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории..

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) -;

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) Ранее РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» выдал Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности под номером KZ79VWF00051601 от 02.11.2021 года..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карьер «Жартас-1» расположен на землях Абайского района Карагандинской области в 4,0 км восточнее с. Жартас. Карьер не расположен в водохранной зоне Жартасстаского водохранилища (ответ РГУ «Нура-сарысуская бассейновая инспекция»), тем самым не оказывает воздействия на водные объекты. В связи с тем, что на месторождении утверждены запасы ОПИ Протоколом ЦК МКЗ «Центрказнедра» №1832 от 25.01.2021г., выбор другого места выполнения работ не

предусмотрен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Карьер «Жартас-1» действующий объект, имеет площадь 3,3 га (ранее была проведена оценка и получено заключение ГЭЭ с разрешением на эмиссии). Предусматривается добыча дресвяно-щебенистого грунта с супесчаным заполнителем (ОПИ) в 2023г. – 60 000 м³/год (102000 т), 2024г. – 11 000 м³/год (18700 т) для реконструкции автомобильной дороги. Весь объем почвенно-растительного слоя был снят в начале отработки карьера, перемещен за границы карьерного поля, где он сформирован в компактные отвалы и будет храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Предполагается открытый способ разработки карьера одним уступом. Система разработки на карьере автотранспортная с использованием гусеничного экскаватора ХЕ235С с объемом ковша 1,1 м³, и автосамосвалов HOWO ZZ3257M3647W с объемом кузова 18,6 м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки карьера осадочных пород «Жартас-1». Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя. Площадь разработки карьера «Жартас-1» составляет – 3,3 га, максимальная глубина отработки – 5,0 м (абсолютные отметки от 586,5 до 600,0 м). Проектные контуры карьера показаны на графических приложениях. Объем полезного ископаемого и вскрышных пород подсчитан методом геологических блоков. Протоколом ЦК МКЗ №1832 от 25.01.2021 года утверждены запасы осадочных пород (дресвяно-щебенистых грунтов с супесчаными заполнителями) на участке «Жартас-1» по категории С1 в количестве –117,1 тыс. м³. В 2021 году было добыто 17,1 тыс.м³ грунта, в 2022 году было добыто 29,0 тыс. м³. На 01.01.2023 года остаток запасов осадочных пород на карьере «Жартас-1» составляет 71,0 тыс.м³. Покрывающие породы на карьере представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,05 м, который был снят в начале отработки карьера. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. За нижнюю границу отработки месторождения в приняты границы подсчета запасов. Месторождение не обводнено. Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения работ составляет 2 года, предполагаемый срок начала работ 2 квартал 2023 года, срок завершения работ – 2024 год. Предусмотрена постутилизация (рекультивация) карьера, которая будет проведена по окончании добычных работ в два этапа: технического этапа рекультивации и биологический этап рекультивации. Согласно п.2 ст. 218 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК рекультивация объекта проводится не позднее восьми месяцев после окончания права недропользования..

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 После получения права недропользования на добычу ОПИ, планируется оформление права временного возмездного землепользования, сроком до 31.12.2024г., на земельный участок под карьер «Жартас-1», расположенный на землях Абайского района, Карагандинской области, площадью – 3,3 гектара, для добычи ОПИ.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 территория месторождения не налагается и не граничит с территориями водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект - Жартасское водохранилище находится в 2,0 км южнее карьера. Водоохранная зона и полоса уже установлены, в связи с

чем необходимости их установления нет. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Жартасское водохранилище находится в 2,0 км южнее карьера «Жартас-1». Таким образом, карьер отработки не расположен в пределах водоохранных зон, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для осуществления намечаемой деятельности будет использоваться привозная питьевая вода из с. Жартас на хозяйственно-питьевые нужды (за период 2023-2024 гг: 180,0 м3), для мытья – непитивая (за период 2023-2032 гг: 18,0 м3). С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ЗИЛ-130. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5тыс.м3/год.;

объемов потребления воды на месторождении будет использоваться привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды. Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150 л/сут, расчетное количество на 11 человек - 1,7 м3/сут. Всего на хозяйственно питьевые нужды за период 2023-2024 гг: 180,0 м3. Всего воды для мытья за период 2023-2024 гг: 18,0 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из с. Жартас. Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ЗИЛ-130. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5тыс. м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Всего на хозяйственно питьевые нужды за период 2023-2024 гг: 180,0 м3. Всего воды для мытья за период 2023-2024 гг: 18,0 м3;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) После получения всех согласований, будет получено Разрешение на добычу ОПИ на карьер «Жартас-1», сроком на 2 года, в пределах следующих координат т.1 49°31'24.20"72°42'54.51"; т.2 49°31'27.18"72°42'59.71"; т.3 49°31'24.37"72°43'11.58"; т.4 49°31'21.01"72°43'07.49".;

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 на территории месторождения зеленые насаждения и иные объекты растительных ресурсов отсутствуют. Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемой территории планируемых работ отсутствуют. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности нет. Поэтому переноса каких-либо зеленых насаждений не запланировано. Растительность сухостепной зоны характеризуется преобладанием засухоустойчивых многолетних, преимущественно дерновинных злаков-типчака, ковыля красного, ковыля красного, тырса, тырсика, встречаются полыни. В хозяйственном плане данная территория предоставляет собой обширные пастбищные угодья.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром на территории месторождения объекты животного мира отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу, на территории месторождения отсутствуют. В Абайском районе, где находится территория месторождения, водятся кабан, волк, лисица, заяц, барсук, хорёк, сурок, из птиц — куропатка, гусь, утка и другие. Однако на территории месторождения объекты животного мира отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемого места пользования животным миром - нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных иных источников приобретения объектов животного мира, их частей,

дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - нет;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - нет;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования работы будут вестись с апреля по октябрь в дневное время. Для работы на карьере потребуются использование различных видов техники и оборудования, которые нуждаются в обеспечении горюче-смазочными материалами. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на ближайших АЗС, за пределами карьера. Расход ГСМ в год 62 025,6 л.×250тг=15 506 400тг. За 2 года расход топлива составит 124 051,2 л. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается. Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в с.Жартас.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью дресвяно-щебенистые грунты с супесчаными заполнителями относятся к общераспространенным полезным ископаемым и риска истощения природных ресурсов нет..

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) Всего за 2 года добычи общий объем выбросов загрязняющих веществ составит: 9,8469 т (с учетом выбросов от транспортного оборудования). (3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (494) в 2023 г. – 0.09608 г/с, 1.409 т/год; на 2024 г.- 0.09133 г/с, 0.9543 т/год. Согласно пп.3-2 Приложения 1 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр относится открытая добыча ПИ, на карьере, площадью свыше 25 га. В связи с чем, карьер «Жартас-1», площадью 3,3 га не подлежит к подаче отчетности. В результате работ на карьере образуются выбросы 3В (Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния), которые не входят в Перечень загрязнителей (согласно Приложения 2 Правил ведения Регистра 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 Сбросов загрязняющих веществ не будет.

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 в период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются твердо-бытовые отходы, в течении 2 лет предполагается образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: • твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала; ТБО код 200301 не опасные. Объем образования составит в количестве 0,83 т/год в 2023-2024 гг. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, на территории предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений в целях осуществления работ по добыче необходимо получить: 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля МЭГПРК»; 2. Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»; 3. Разрешение на

добычу ОПИ в ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области»; 4. Получение права землепользования в Акимате Карагандинской области..

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) Рельеф. Территория района находится в центральной части Казахского мелкосопочника. Рельеф равнинно-мелкосопочный, со средними абсолютными высотами 550-600м, максимальная высота 851м. Сопки — Акшоки (588 м), Коянды (725 м) и другие. Этот рельеф характеризуется наличием округлых, куполообразных холмов, каменных гряд, сопок с невысокими и сглаженными увалами, или более широкими долинами. Общим является слабая расчлененность рельефа. Относительные превышения редко достигают 40-70м. Углы склонов сопок обычно менее 15-200, долины широки (до 10км) и плоские, иногда имеют характер замкнутых бессточных котловин. Карьер «Жартас-1» расположен у подошвы холма на нижней части, абсолютные отметки участка колеблются от 586,5 до 600,0 м. Гидрография. Река Шерубайнура – одна из основных рек в Карагандинской области Республики Казахстан, является левым притоком реки Нура. Исток Шерубайнуры находится в пределах Балхаш- Нуринского водораздела на северо-западном склоне гор Жаманкаражал. Имеет 56 притоков, из них крупнейшие: Жартас, Баспалдак, Талды, Топар. На реке находятся Шерубайнуринское и Жартасское водохранилища. В 2,0км южнее карьера «Жартас-1» располагается Жартасское водохранилище. Климат. Климат континентальный: зима холодная, малоснежная, средняя температура января -15—16°С; лето жаркое засушливое, средняя температура июля 20°С. Годовое количество атмосферных осадков 250—350 мм. В течение года осадки распределяются неравномерно. На холодную часть года приходится 25- 30% годовой суммы осадков, максимум обычно наблюдается в июле, минимум – феврале, марте. Среднегодовая температура: 3.7°С. Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура: -13,6°С. Наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура: +26,8°С. Абсолютный максимум температуры воздуха: +40,2°С. Абсолютный минимум температуры воздуха: - 42,9°С. Радиационно-гигиеническая оценка продуктивной толщи карьера «Жартас-1» проведена с учетом требований ГН-2015 № 155 от 27.02.2015г. к строительным материалам. В процессе проведенных работ установлено: - гамма-активность пород при проведении пешеходных маршрутов составила 10-12 мкР/час; - Активность пород по керну – 9-15 мкР/час; - значение удельной активности радионуклидов, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (РНД 211.1.06.01-96, КПР-96, п.4, табл.1) и составило 123 Бк/кг, что позволяет отнести продуктивную толщу месторождения по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства. Состав атмосферы карьера по добыче осадочных пород должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных составных частей воздуха и вредных примесей с учетом требований санитарных правил и норм по гигиене труда в промышленности, часть 1, «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» ГН № 1.02.011-94». Согласно Плана горных работ, не реже одного раза в квартал будут производиться отбор проб для анализа воздуха на содержание вредных газов в нем. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на достаточном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 Возможные формы негативных воздействий на окружающую среду: при работе объекта возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы, выбросы при работе горнотранспортного оборудования. 1) выбросы

загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости. Возможные формы положительных воздействий на окружающую среду: после предполагаемой выемки полезной толщи, материал из карьера «Жартас-1» будет переработан в высококачественный щебень, который в будет использован для реконструкции автомобильной дороги «Абай-Карабас-Жартас-Долинка» км 17-38. Также вовремя осуществления намечаемой деятельности будут созданы новые рабочие места и будут производиться отчисления в бюджет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы негативных воздействий на окружающую среду: при работе объекта возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы, выбросы при работе горнотранспортного оборудования. 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости. Возможные формы положительных воздействий на окружающую среду: после предполагаемой выемки полезной толщи, материал из карьера «Жартас-1» будет переработан в высококачественный щебень, который в будет использован для реконструкции автомобильной дороги «Абай-Карабас-Жартас-Долинка» км 17-38. Также вовремя осуществления намечаемой деятельности будут созданы новые рабочие места и будут производиться отчисления в бюджет..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На период эксплуатации: на карьере строительство, проведение инженерных сетей, ремонтные работы не предусмотрены. В целях уменьшения пылеобразования предусмотрено пылеподавление (увлажнение). В целях устранения последствий предусмотрены работы по рекультивации и ликвидации месторождения по

завершению срока права недропользования. Ликвидационные работы будут состоять из технического и биологического этапа рекультивации территории, заключающегося в выполаживании бортов разработанного карьера, нарушенной горными работами и посева многолетних трав для предотвращения водно-ветровой эрозии почв..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объектов). Возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности не предусматриваются. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Каскулаков Куат Кайыргельдинович

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

