

KZ96RYS00406819

22.06.2023 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 "Караганды жолдары", 100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Пригоды, строение № 55/3, 040440000219, МУХАЖАНОВ АРДАК БАЛТАБЕКОВИЧ, 8(7212)41-55-35, roman300900@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 «Ботакара-Тас». Основной вид работ на месторождении – добыча магматических пород (ОПИ), пригодных для изготовления строительного щебня. 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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 скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карьер «Ботакара-Тас» расположен на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Ближайшим к карьере «Ботакара-Тас» населенным пунктом является п.Ботакара, расположен на расстоянии 7,0 км. Координаты участка: т.1 50° 03'48.09" 73°50'18.70"; т. 2 50° 03'47.56" 73°50'31.25"; т.3 50° 03'34.57" 73°50'30.22"; т.4 50° 03'35.14" 73°50'17.67". В связи с тем, что запасы магматических пород утверждены Протоколом ЦК МКЗ «Центрказнедра» №1894 от 09 февраля 2023 года, выбор другого места выполнения работ по добыче не предусмотрен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Карьер «Ботакара-Тас» имеет площадь 10,0 га. Предусматривается добыча ОПИ в 2023 г. - 229,5 тыс. м³ (616 817 т) 2024-2032 г. - 100,0 тыс. м³ (269 000 т). Запланированы вскрышные работы. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, рыхлыми породами состоящих из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером – Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы по всему периметру карьера и будут храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Предполагается открытый способ разработки карьера двумя уступами. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 7м), с предварительным рыхлением взрывным способом. Планом горных работ предусматривается предварительное рыхление пород буровзрывным способом. Буровзрывные работы будут проводиться специализированной организацией. Система разработки на карьере автотранспортная с использованием экскаватора Hitachi ZAXIS-330-3 с объемом ковша 1,86м³, и автосамосвалов Shacman SX3251DM384 с объемом кузова 19,0м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки карьера магматических пород «Ботакара-Тас». Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя. Площадь разработки карьера «Ботакара-Тас» составляет – 10,0 га, максимальная глубина отработки – 16,0 м., (абсолютные отметки от 570,0 до 581,1м). Проектные контуры карьера показаны на графических приложениях. Объем полезного ископаемого подсчитан методом вертикальных разрезов, объем вскрыши подсчитан методом геологических блоков. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию, а также добычные работы в объеме 229,5 тыс. м³, с 2024 - 2033гг. объем добычи составит 100,0 тыс. м³(ежегодно). Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет - 0,009 м³/м³. 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. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу, расположенную на расстоянии 10,0 км от карьера. ТОО «Караганды жолдары» имеет собственную карьерную технику (экскаватор, бульдозер, автосамосвал, фронтальный погрузчик), обеспечивающие экскавацию и транспортировку добытого материала на промбазу. Дополнительно будут приобретены новые экскаватор и бульдозер по одной единице. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ на основании ценовых предложений, после заключения договора на оказание данного вида услуг с ТОО «Караганды жолдары» по мере необходимости на протяжении всего периода действия Лицензии на добычу ОПИ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения работ составляет 10 лет, предполагаемый срок начала работ 3 квартал 2023 года, срок завершения работ – 2032 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 2032 г., на земельный участок под карьер «Ботакара-Тас», расположенный на землях Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, площадью – 10,0 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 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. Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной водой из п. Ботакара. Потребность рудника в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническая вода будет доставляться также из ближайшего поселка. Территория месторождения не налагается и не граничит с территориями водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект – является река Нура, которая протекает на расстоянии 2 км южнее карьера «Ботакара-Тас». Водоохранная зона и полоса реки Нура уже установлена, 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. Карьер отработки не расположен в пределах водоохраных зон, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитивая).;

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 150л/сут, расчетное количество на 18 человек - 2,97 м³/сут. Всего на хозяйственно питьевые нужды за период 2023-2032 гг: 3105 м³. Всего воды для мытья за период 2023-2032 гг: 310,5 м³ ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитивая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей и дорог). 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. Нура, находящегося на расстоянии 10.0 км от месторождения. 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. 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 2023-2032 гг: 3105 м³. Всего воды для мытья за период 2023-2032 гг: 310,5 м³ ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) После получения всех согласований, будет получена Лицензия на добычу ОПИ на карьер «Ботакара-Тас», сроком на 10 лет, в пределах следующих координат: т.1 50° 03'48.09" 73°50' 18.70"; т.2 50° 03'47.56" 73°50'31.25"; т.3 50° 03'34.57" 73°50'30.22"; т.4 50° 03'35.14" 73°50'17.67".;

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 вырубке 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 – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. По растениям данные ;

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. Наиболее типичные млекопитающие степной зоны по совместительству в районе Бухар-Жырау - суслики, сурки, тушканчики, мышеобразные грызуны. Здесь широко распространены также волк, лисица, корсак,

барсук, степной хорек. Из птиц преобладают журавли, кулики, жаворонки, беркуты, степные луни. Фауна рептилий представлена ящерицам, змеями.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - нет;;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не требуется, работы будут вестись с апреля по октябрь в дневное время поэтому не будет использоваться электрическая энергия. 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. В период за 2023-2032 г. в количестве: 359,8 тыс. л, из них ежегодно расход дизельного топлива составит 35,98 тыс. л /год. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается. Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в п.Ботакара.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риск истощения природных ресурсов отсутствует..

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) Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации месторождения «Ботакара-Тас» на 2023 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0.234667 г/с, 1.63769 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (6) – 0.038133 г/с, 0.26612 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0.015278 г/с, 0.0736 т/год; (3 класс опасности – (0330) Сера диоксид (516) – 0.036667 г/с, 0.184 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0.189444 г/с, 1.70634 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0.0000004 г/с, 0.00000202 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0.003667 г/с, 0.0184 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0.088611 г/с, 0.4416 т/год; (3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1.361549 г/с, 13.011877 т/год; Всего в 2023 г.: 1.9680164 г/с, 17.33962902 т/год; на 2024-2032 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0.234667 г/с, 0.49793 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (6) – 0.038133 г/с, 0.080918 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0.015278 г/с, 0.01858 т/год; (3 класс опасности – (0330) Сера диоксид (516) – 0.036667 г/с, 0.04645 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0.189444 г/с, 0.56843 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0.0000004 г/с, 0.00000051 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0.003667 г/с, 0.004645 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0.088611 г/с, 0.11148 т/год; (3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1.094276 г/с, 11.572021 т/год; Всего в 2024-2032 г.: 1.7007434 г/с, 12.90045451 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 «Ботакара-Тас», площадью 10,0 га не подлежит к подаче отчетности. В результате работ на карьере образуются выбросы ЗВ, 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 10 лет предполагается

образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: • вскрышные породы – образуются в результате проведения горных работ. Вскрышные породы складированы за пределами карьера в отвал и используются по завершению работ по добыче для рекультивации и ликвидации объекта недропользования. Вскрышные породы представлены плодородным почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Весь объем вскрышных пород будет снят в первый год отработки (2023 г. - 11,0 тыс. м³ (14 300 т)); • твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала; ТБО код 200301 не опасные. Объем образования составит в количестве 0,555 т/год в 2023 г., 0,37 т/год в 2024-2032гг. 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 Лицензию на добычу ОПИ (ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области», получение права землепользования в Акимате Карагандинской области); Разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования 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. Большая часть территории Бухар-Жырауского района занимает Казахский мелкосопочник. Характеризуется пологими сглаженными формами и только отдельные возвышенности резко воздымаются над равниной. Почвы светло-каштановые, темно-каштановые с пятнами солончаков суглинистые, на равнинных участках и в понижениях засолены. Карьер «Ботакара-Тас» расположен на холмистой местности, рельеф сильно пересеченный. Абсолютные отметки колеблются от 569м – 580м. Гидрография. По территории района протекают реки Нура (с притоками), Шерубайнура, Бала Шидерты, Ащысу, Байбура, Кокпекты и канал Иртыш — Караганда. Озера: Шыбынды, Ботакара, Батпакколь, Шалкар. Характерными грунтами являются в основном суглинки, на склонах сопков – щебенистые с суглинками и дресвой. По долинам логов располагаются участки луговой растительности. Равнинные степи распаханы. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. Животный мир. Наиболее типичные млекопитающие степной зоны - суслики, сурки, тушканчики, мышеобразные грызуны. Здесь широко распространены также волк, лисица, корсак, барсук, степной хорек. Из птиц преобладают журавли, кулики, жаворонки, беркуты, степные луны. Фауна рептилий представлена ящерицами, змеями. Климат. Климат континентальный; зима холодная, лето сравнительно жаркое и сухое. Среднегодовая температура января -15 -17°С, июля 19—21 °С. Осадков выпадает 300—350 мм в год. Радиационно-гигиеническая оценка продуктивной толщи карьера «Ботакара-Тас» проведена с учетом требований ГН-2015 № 155 от 27.02.2015г. к строительным материалам. Проведенные радиометрические работы заключались в следующем: - в сплошном прослушивании местности прибором ДКС-96; проведении поисковых маршрутов; - в сплошном прослушивании керна по скважинам с фиксацией минимальных и максимальных значений активности пород, замеры проводились прибором ДКС-96. Настройка, эталонировка, контроль, а также методика проведения каротажа выполнялись в соответствии с действующими инструкциями. В процессе проведенных работ установлено: - гамма-активность пород при проведении поисковых маршрутов составила 8,0-15мкР/час; - Активность пород по керну – 8,0-15мкР/час; - значение удельной активности радионуклидов, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (РНД 211.1.06.01-96, КПП-96, п.4, табл.1) и составило 129 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 значительном 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 буровзрывных, 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 «Ботакара-Тас» будет переработан в высококачественный щебень, который в будущем будет использован при строительстве автомобильных дорог. 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. Объект не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду.

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. В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта

образуются твердо-бытовые отходы. Твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. В течении 10 лет предполагается образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мухажанов Ардак Балтабекович

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

