

KZ56RYS00158443

15.09.2021 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 "KST-tas-2020", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Гашека, здание № 1/3, 210640000074, АКСЁНОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ, 87026652510, kupeshova.aruzhan@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) Согласно Приложению 1 ЭК РК относится к разделу 2, п.2. пп.2.5 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Козыревское месторождение находится в районе Беимбета Майлина Кустанойской области, на правом (восточном) берегу р.Тобол, в 4 км на восток от пос. Октябрьский, в 5 км на запад от города Лисаковск и на расстоянии 1,2 км от поселка Валерьяновка. Месторождение по орографии входит в пределы северо-западной части Тургайского плато и представляет собой всхолмленную равнину, расчлененную долиной р. Тобол, от которой месторождение отстоит на 300-800м. Абсолютные отметки в пределах 190-165 м. В последнем случае эта отметка уреза воды Тобола в межень. Амплитуда колебаний воды в весенний паводок 3-6 м. Климат резко континентальный с холодной зимой и жарким летом. Среднегодовое количество осадков 280-300 м. При этом испарение превышает количество выпадаемых осадков. Транспортные условия благоприятные. Непосредственно от месторождения имеется асфальтированная дорога. В 3 км на восток проходит железная дорога Джетыгара-Кустанай. С Лисаковским ГОКом, расположенным в 5,6 км на юг от месторождения, связан железной

дорогой. Имеется развитая сеть электропередач. Трудовые ресурсы повидимому достаточны и сосредоточены в основном в КБРУ в пос. Октябрьский. Козыревское месторождение строительного камня доразведывалось по заявке Краснооктябрьского бокситоуправления, которое до настоящего времени вело его отработку и практически полностью выбрало запасы месторождения, разведанного в 1962 году (Кусков В.С. и др. 1962 г. Протокол ТКЗ №32) с запасами 11431,2 тыс.м³ из них по категории А-1640 тыс.м³, В-2717,7 тыс.м³ и С1-7073,3 тыс.м³. Месторождение разведано до отметки +165 м от поверхности и в настоящее время забой карьера находится на этой отметке. Расширение карьера практически невозможно поскольку борт карьера расположен в 200-400 м от р.Тобол, т.е. находится в санитарной зоне и она охватывает карьер с запада и севера. Южная и восточная части заняты железной дорогой и другими коммуникациями. Месторождение эксплуатируется с 1963 года, т.е. почти 30 лет. Камень месторождения поступал.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Козыревское имеет площадной характер залегания. Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных строительного камня и пород вскрыши предопределяют добычу строительного камня открытым способом. В соответствии с «Нормами технологического проектирования предприятий промышленности строительных материалов» (Ленинград, Стройиздат, 1977) (далее НТП) в конечные границы карьера включены блоки, разведанных запасов по категории С1. На основании инженерно-геологической характеристики вскрышных пород и строительного камня, в соответствии с рекомендациями с НТП в проекте принимаются следующие параметры карьера на период разработки месторождения: - угол откоса борта карьера в граничном положении не более 55°; - углы откосов рабочих уступов 70°; - углы откосов нерабочих уступов 60°. Абсолютные отметки поверхности месторождения изменяются от 165,0 до 190,0 м. Проектные контуры карьера отстроены по принятым элементам карьера на полную глубину промышленных запасов строительного камня с учетом рельефа..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Задачей на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному камням: в 2022-2031 годы – 100,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2031г. до окончания срока лицензии на добычу. Отработка оставшихся запасов может быть выполнена после продления лицензии. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит на вскрышных и добычных работах 275. Сменная производительность карьера по строительному камню в целике составит 368 м³, сменная производительность карьера по рыхлой вскрыше (ПРС) 0,03 тыс. м³..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2022-2031 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 Настоящий «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении «Козыревское» в районе Беимбета Майлина Костанайской области Республики Казахстан», составлено в части добычи на лицензионной площади, в пределах проектируемого карьера. Заказчиком проекта является ТОО «KST-tas-2020», обладающим приоритетом на переход в стадию добычи на основании увеломлении от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области». Впервые в 1954 году месторождение для строительных целей было изучено и оценены запасы. В 1961-1962 гг. проведена детальная разведка месторождения В 1991-1992 гг. была произведена доразведка строительного камня на месторождении «Козыревское» в районе Беимбета Майлина Костанайской. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах. Объем добычи ежегодно составит 100,0 тыс. м³ с 2022 по 2031 гг. Запасы утвержденные протоколом №492 Заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при Северо-Казахстанском производственном геологическом объединенииот 31 июля 1992г. на месторождении Козыревское в районе Беимбета Майлина Костанайской области РК составляют: Название Полезная толща Запасы категории С1, тыс. м³ Козыревское строительный камень 1873 Всего балансовые запасы по месторождению строительного камня составляют 1873 тыс. м³. Площадь проектируемого карьера составляет 0,479 км². План горных работ на добычу строительного камня на месторождении Козыревское

составлен на основании технического задания, выданного ТОО «KST-tas-2020», в соответствии с действующими нормативными документами технологического проектирования. В основу определения направлений развития горных работ в карьере заложены нормативные положения по обеспечению плановых объемов добычи строительного камня. Проектировщик – ТОО «ЗапКазРесурс», имеющего необходимые трудовые и транспортно-технические ресурсы на занятие настоящим видом деятельности: проектирование и экспл.

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. Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и привозной технической воды;

объемов потребления воды. Время работы карьера 275 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 1,7 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 10069,9 м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Козыревское месторождение строительного камня доразведывалось по заявке Краснооктябрьского бокситоуправления, которое до настоящего времени вело его отработку и практически полностью выбрало запасы месторождения, разведанного в 1962 году (Кусков В.С. и др. 1962 г. Протокол ТКЗ №32) с запасами 11431,2 тыс.м³ из них по категории А-1640 тыс.м³, В-2717,7 тыс.м³ и С1-7073,3 тыс.м³. Месторождение разведано до отметки +165 м от поверхности и в настоящее время забой карьера находится на этой отметке. Расширение карьера практически невозможно поскольку борт карьера расположен в 200-400 м от р.Тобол, т.е. находится в санитарной зоне и она охватывает карьер с запада и севера. Южная и восточная части заняты железной дорогой и другими коммуникациями. Месторождение эксплуатируется с 1963 года, т.е. почти 30 лет. Камень месторождения поступал на расположенную поблизости камнедробильную фабрику производительностью (на 1991 г) 500 тыс.м³ в год. Полученный щебень марки «800-1200» использовался, главным образом, на дорожное строительство частично, в качестве тяжелого заполнителя в бетон на домостроительном комбинате г. Лисаковска для производства панелей из железобетона и других изделий марок «200-250». Кроме доразведки месторождения, т.е. наращивания запасов на глубину, «Заказчиком» КБРУ поставлена задача гидрогеологического изучения карьера на глубину и определения возможностей взаимосвязи с рекой Тобол с целью прогнозирования экологического влияния работы карьера в условиях углубления его на реку, в створе карьера и прилегающих участков ниже и выше по течению. Доразведка осуществлена силами Партии нерудного сырья. Гидрогеологические работы выполнены Центральной партией Затобольской ГГЭ. Полевые и камеральные работы выполнены под руководством главного геолога В.А. Файзуллина. 52° 35' 05,40" с.ш. 62° 33' 22,45" в.д.;

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. Растительный покров региона очень редко встречается либо отсутствует вовсе, что обусловлено своеобразием суровых природных условий – засушливость климата, резкие колебания температуры, большой дефицит влажности и высокая засоленность почв. Растительность на рассматриваемых участках сформирована, в основном, ксерофитными травянистыми однолетниками и многолетниками с некоторым участием кустарников и полукустарников. Господствуют 5 видов растений: *Climacoptera obtusifolia*, *Suaeda acuminata*, *Artemisia bercheana*, *Himionium suffruticosum*, *Suaeda linifolia*. Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Лишь при проведении вскрышных работ возможно срезание растительности с поверхности (при ее наличии), что компенсируется самозарастанием растительности при ежедневном водяном орошении отвалов, а также при проведении

рекультивации намечается посев многолетних трав, характерных для данного региона.;

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

объемов пользования животным миром Согласно зоогеографическому районированию участок промплощадок и прилегающие территории относятся к Центральноазиатской подобласти, Казахстано-Монгольская провинции, Казахстанскому округу, Лесостепному участку. При анализе современного состояния животного мира выделяются участки различной степени нарушенности состояния природной среды. К наиболее нарушенным участкам отнесены территории, где прослеживается сочетание наиболее неблагоприятных природных и антропогенных факторов, при взаимодействии которых интенсифицируются процессы опустынивания, образуются «техногенные зоны». Ввиду того, что участок расположения промплощадок размещается в Костанайской области, можно сказать, что непосредственно на площадке могут наблюдаться лишь представители синантропной фауны. В районе ведения работ отсутствуют места гнездования или скопления птиц. Через рассматриваемый участок не проходят пути сезонных миграций животных. Наземные позвоночные животные рассматриваемого региона представлены 4 видами земноводных, 10 видами пресмыкающихся, не менее чем 290 видами птиц (основная часть в период миграций) и 62 видами млекопитающих. Среди этих групп животных встречается порядка 16 видов птиц относящихся к категории редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК. В период миграций количество видов возрастает. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение карьера осуществляется от понизительной подстанции ГПП-35/6 по воздушной линии ВЛ 6 кВ с проводами марки А-3(1х35)+А-(1х35) по стационарным железобетонным опорам до точки №7 Горного отвода. Для электроснабжения внутри карьера и для освещения отвала вскрыши и карьера будут использованы линии выполненные проводом А-3(1х35)+А-(1х35) на деревянных передвижных опорах. Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. - Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 16 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы: На разработке рыхлой вскрыши (ПРС): - бульдозер Камацу А-155, 1 ед. - погрузчик SDLG LG956L, 1 ед. - автосамосвал HOWO, 1 ед. На добыче стритильного камня: - экскаватор Камацу PC-400/LC, 1 ед. - бульдозер Камацу А-155, 1 ед. - автосамосвал HOWO, 2 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная ЗИЛ-4314, 1 ед. - бульдозер Камацу А-155, 1 ед. - автозаправщик HOWO, 1 ед. - машина хозяйственная ЗИЛ-130 ММЗ, 1 ед. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Есть незначительные риски снижения, потери отдельных свойств и качеств природных объектов (объектов природопользования); потеря, выбытие из процесса пользования природных ресурсов и объектов.

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) В состав источников выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, и относящихся к руднику разработки месторождения входят: 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е; 6001 Работа бульдозера А-155 на вскрыше; 6002 Работа погрузчика SDLG LG956L на погрузке вскрышных пород; 6003 Работа автосамосвала HOWO на транспортировке вскрышных пород; 6004 Отвальные работы; 6005 Работа экскаватора Камацу РС-400/LC при погрузке горной массы; 6006 Работа автотранспорта на перевозке полезного ископаемого; 6007 Работа спецтехники (не нормируется). Расчеты выбросов загрязняющих веществ приведены в приложении. На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества 9 наименований от 7 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: По месторождению Козыревское на – 2022-2024гг. в целом по предприятию (см. табл. 3.6.), в количестве –1.01052602т/год, в том числе: твердых –0.46998602т/год, газообразные и жидкие –0.54054т/год. На 2025-2031 г в целом по предприятию (см. табл. 3.6.), в количестве –1.00251057т/год, в том числе: твердых –0.46197057т/год, газообразные и жидкие –0.54054т/год. Согласно условию методики по определению нормативов ПДВ, выбросы предприятия принимаются за предельно-допустимые, так как максимальные приземные концентрации выбрасываемых веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают ПДК для населенных мест. Год достижения ПДВ – 2022год..

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 в подземные и поверхностные воды не намечается.

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 ТБО, Вскрышные породы , Нефтезагрязненный грунт, Промасленная ветошь.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уведомление о согласовании границ участка, выдаваемое Межрегиональным департаментом ЗапКазНедра, Уведомление о разрешении на проведение экспертных заключений, выдаваемое Управлением Земельных Отношений Костанайско области, Письмо-согласование, выдаваемое Департаментом Чрезвычайных ситуаций.

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) Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 13 часов наиболее холодного месяца -78%, наиболее жаркого - 35%, количество осадков за год - 315мм, суточный максимум - 49мм. Ветровой режим. Преобладающие направления в январе юго-восточные , июле - северо-западные ветры. Максимальная скорость ветра в январе – 7,4м/сек, в июле –5,9 м/сек. По СНиПу регион относится к III-A - строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, Средняя максимальная температура наиболее жаркого

месяца 29,3°. Средняя температура наиболее холодного периода -21°. Зима холодная продолжительностью 200 дней, отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается ниже -250С при ветре более 6 м/сек. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4, 5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до -350С, а иногда и до -400С. Низкие температуры воздуха сочетаются с повышенными скоростями ветра. Преобладающее направление ветра северо-западное. Холодный период года отличается преобладанием антициклонального характера погоды. Доля зимних осадков составляет около 37% годовой суммы, что увеличивает явление снежного покрова как фактора увлажнения почвы. Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 140-160 дней и отличается неравномерным залеганием. Наибольшая его средняя высота в незащищенных местах может достигать 30 см. Зимние оттепели иногда полностью сгоняют снег с выровненных участ.

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. Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. Возможное незначительное воздействие на животный мир имеет место по следующим параметрам: •механическое воздействие; •временная или постоянная утрата места обитания; •причинение физического ущерба или беспокойства живым организмам вследствие повышения уровня шума, искусственного освещения, движения автотранспорта и человеческой физической активности. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как **ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ**, при эксплуатации **ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА, ПОСТОЯННОЕ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ**. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий 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). Положительное воздействие заключается в ежедневном орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозаращению растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). К неблагоприятным физико-географическим процессам относятся засухи, суховеи и пыльные бури, возникновение которых связано с устойчивым антициклонным режимом атмосферной циркуляции, часто устанавливающимся в исследуемом районе. Зимой результатом

антициклонного режима погоды является недостаточная мощность снежного покрова, что в свою очередь вызывает недостаток продуктивной влаги после весеннего снеготаяния. Сухая жаркая погода летом приводит к усилению испарения с поверхности почвы и растений, к прогреванию и высушиванию воздушных масс. Атмосфера обладает способностью к самоочищению. Оно происходит при вымывании аэрозолей из атмосферы осадками, турбулентном перемешивании приземного слоя воздуха, отложении загрязненных веществ на поверхности земли. Загрязнение водных систем представляет большую опасность, чем загрязнение атмосферы, так как процессы регенерации и самоочищения протекают в водной среде гораздо медленнее, чем в воздухе. Самоочищение почв практически не происходит или происходит очень медленно. Токсичные вещества накапливаются, что способствует постепенному изменению химического состава почв (нарушению геохимической среды и, живых организмов). Лесные массивы в исследуемом районе отсутствуют. .

1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Аксёнов П.В.

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



