

KZ82RYS00275539

08.08.2022 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 "Стандарт Цемент", 160021, Республика Казахстан, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Желтоксан, здание № 17, 060440001181, СЕЙТЖАНОВ БАУРЖАН СЕРИКЖАНОВИЧ, + 7 (7252) 49-42-07, sc-lawyer@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) Намечаемая деятельность ТОО «Стандарт Цемент» - добыча кварцевого песка месторождения «Жайынколь» в Толебийском и Сайрамском районах Туркестанской области. Месторождение песка Жайынколь расположено в 20км к югу от г. Шымкент и 25км к западу от центра Толебийского района г. Ленгер. Общая площадь – 7,56 га, в том числе по участкам: участок Западный-3,43, участок Восточный-4,13. Запасы утверждены протоколом №2814 от 18 августа 2020 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории С1 в количестве: 787,0тыс. м3; в том числе Западный- 402тыс. м3 и по участку Восточный-385,0тыс. м3. По настоящему плану горных работ ТОО «Стандарт цемент» будет вести разработку по категории С1 в количестве-: 787,0тыс. м3. Режим работы- 240 рабочих дней в году с непрерывной рабочей неделей в одну смену по 8 часов. Добыча кварцевого песка на месторождении Жайынколь предусмотрено с 2022 по 2031 годы. Производительность месторождения: добыча полезного ископаемого в 2022 году составит 10,0 тыс.м3, с 2023 по 2031 года по 50,0 тыс.м3, всего 460,0 тыс.м3. Вскрыша в 2022 году составит -0,22 тыс.м3, с 2023 года по 2031 года – 1,10 тыс.м3, всего 10,12 тыс.м3.

Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча 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. .

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, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый;

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) Горные работы не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Задачей настоящего проекта является решение вопросов отработки кварцевого песка на месторождении Жайынколь.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песка Жайынколь расположено в 20км к югу от г. Шымкент и 25км к западу от центра Толебийского района г. Ленгер. Ближайший населенный пункт Жайынколь расположен на расстоянии более 1,9 км с южной стороны от карьера. Общая площадь – 7,56 га, в том числе по участкам: участок Западный-3,43, участок Восточный-4,13. Географические координаты участка Западный по широте 42° 07' 22,74"; по долготы 69° 35' 24,29"; участка №2 по широте 42° 07' 18,32"; по долготы 68° 35' 42,21".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Начало добычных работ месторождения предполагается с южной части Западного участка, по горизонтно с высотной отметкой от 638м по 615м. На Восточном участке добычные работы предполагается начать с 2030 года по горизонтно с высотной отметкой от 669м по 656м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории С1-открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад на расстояние 1,0 км для дальнейшего использования. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 80 0. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером типа Т-170 и фронтальным погрузчиком. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером типа Т-170 в навалы с последующей их погрузкой фронтальным погрузчиком в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Режим работы- 240 рабочих дней в году с непрерывной рабочей неделей в одну смену по 8 часов. Мощность карьера по добыче песка в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет на 2022 год - 10,0 тыс.м³, с 2022 по 2031гг.– 50,0тыс.м³, всего за 10 лет- 460 тыс.м³. По вскрыше в 2022- 0,22 тыс.м³, с 2023 по 2031гг.-1,10 тыс.м³, всего за 10 лет- 10,12 тыс.м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 80 0. Борт карьера на конец отработки Восточного участка с южной стороны сложен 4-мя уступами от 5м до 8м разделенный бермой безопасности, северный борт карьера на конец отработки сложен 4-мя уступами от 5м до 6м разделенный бермой безопасности, угол откоса уступа при погашении принят равным 800. Восточный и западный борт карьера сложен 1 уступом высотой 5метров. Средняя длина карьера равна -245м, средняя ширина равна – 149м, средняя глубина составляет 23,0м. Борт карьера на конец отработки Западного участка с южной и северной стороны сложен 1 уступом до 12м., угол откоса уступа при погашении принят равным 800. Средняя длина карьера равна 321 м, средняя ширина равна - 76м, средняя глубина составляет 12,0м. Основное горнотранспортное оборудование: фронтальный погрузчик с емкостью ковша 3,0м³ – прямая лопата; бульдозер типа Т-170; автосамосвалы КамАЗ-5511..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности – 2022 год. Окончание лицензионного срока - 2031 год. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2031 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. .

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 Месторождение песка Жайынколь расположено в 20км к югу от г. Шымкент и 25км к западу от центра Толебийского района г. Ленгер. Общая площадь – 7,56 га, в том числе по участкам: участок Западный-3,43,

участок Восточный-4,13. Географические координаты участка Западный по широте 42° 07' 22,74"; по долготы 69° 35' 24,29"; участка №2 по широте 42° 07' 18,32"; по долготы 68° 35' 42,21";

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 на участке Жайынколь в радиусе 2 км отсутствуют поверхностные и подземные водные объекты. Карьер не попадает водоохранную полосу и зону. Основной водной артерией района работ является р. Бадам, протекающая по южной окраине г. Шымкент, севернее участка работ. Свои истоки она берет на северо-западных склонах Каржантауского хребта, принимая в качестве правого притока равнозначную по объёму стока р. Сайрам в районе одноименного села. Паводковые расходы р. Бадам в черте г. Шымкент достигает 15-20м³/сек. В летний период расход её резко сокращается. Полезная толща не обводнена, подземные воды в разведочных выработках не встречены, то есть полезная толща расположена выше уровня подземных вод. Атмосферные осадки не окажут существенного влияния на разработку месторождения. Поскольку добыча строительного песка месторождения Жайынколь планируется экскаватором с прямой лопатой одним уступом, водоприток в карьер, в паводковый период, может значительно осложнить ведение добычных работ. В паводковый период добычные работы будут приостановлены. Учитывая, что атмосферные осадки ливневого характера в районе носят эпизодический характер, а карьер (в целях предотвращения стока поверхностных вод) со стороны повышения рельефа местности защищён нагорной канавой, с площадки карьера воды будут стекать самотеком или надо учитывать высокие инфильтрационные свойства песков. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера будет использована вода, привозимая автоцистернами из близлежащих населённых пунктов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера будет использована вода, привозимая автоцистернами из близлежащих населённых пунктов.;

объёмов потребления воды Объём воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 60,0 м³. Техническая вода – 3402 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь – 7,56 га, в том числе по участкам: участок Западный - 3,43 , участок Восточный - 4,13. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространённых полезных ископаемых (кварцевый песок). Срок недропользования - 10 лет с 2022 по 2031 гг. Географические координаты участка Западный по широте 42° 07' 22,74"; по долготы 69° 35' 24,29"; участка №2 по широте 42° 07' 18,32"; по долготы 68° 35' 42,21";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объёмов, 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 Растительность, встречаемая отличается крайней скудостью и представлена редким низкорослым кустарником и полынью. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется;

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

объёмов пользования животным миром Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объёмов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной

территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено. Теплоснабжение - отсутствует. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. В состав проектируемого предприятия входят: карьер, передвижные вагончики для персонала. Работы в карьере проводятся в светлое время суток. Водоснабжение. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из ближайших населенных пунктов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Объемы изымаемых пород с недр на 2022 год составит 10,0 тыс.м³, с 2023 по 2031 годы - по 50,0 тыс.м³, всего 460,0 тыс.м³. Вскрыша на 2022 год составит -0,22 тыс. м³, на 2023-2031 годы по - 1,10 тыс.м³, всего 10,12 тыс.м³. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок, возникновении пустотности в недрах при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами складированных ПРС и вскрышных пород. При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охраны жизни и здоровья людей. Для повышения полноты и качества добычи кварцевого песка месторождения Жайыңколь предусматривается проведение мероприятий, в полном соответствии с «Едиными правилами по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых», утвержденными совместным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 17.11.2015 г. №1072 и Министра энергетики РК от 30.11.2015 г. №675, Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-IV и других законодательных, нормативных правовых актов..

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) Интенсивными 7-ми неорганизованными источниками пылеобразования на территории карьера являются: вскрышные работы, погрузка вскрыши в автосамосвал, перевозка вскрыши в отвал, бульдозерное отвалообразование, добычные работы, погрузка и перевозка кварцевого песка. Работа

вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 7 наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 1 (диоксид азота); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 1(углерод оксид). Общий выброс при добычных работах на 2022 год - 0.28044 г/сек и 0.22686 т/год; на 2023-2031 годы- 0.325643 г/сек и 0.32313 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта). Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 На борту карьера будут размещены бетонированные выгребы. Вывоз сточных вод (в объеме 60 м3) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно -допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др..

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 Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами (обтирочный материал) в количестве 0,032 т/год. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления смешанных коммунальных отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество работающих по проекту 10 человека. Общий объем таких отходов составит 0,49315 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы) образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2022 г.- 352 тонн, с 2023 по 2031 гг. – по 1760 тонн. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по Туркестанской 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) В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе

объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Карьер на участке Жайынколь является новым производственным объектом. На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Общая площадь – 7,56 га, в том числе по участкам: участок Западный-3, 43, участок Восточный-4,13. Запасы утверждены протоколом №2814 от 18 августа 2020 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории С1 в количестве: 787,0тыс. м3; в том числе Западный-402тыс. м3 и по участку Восточный-385,0тыс. м3. По настоящему плану горных работ ТОО «Стандарт цемент» будет вести разработку по категории С1 в количестве: 787,0тыс. м3.

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 Атмосферный воздух. Проведение добычных работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные и подземные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. Проведение добычных работ не будет иметь воздействие на поверхностные и подземные воды Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при добыче, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения добычных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При неблагоприятных метеорологических условиях и затруднением воздухообмене в карьере эти источники могут привести к общему загрязнению атмосферы карьера или отдельных его застойных зон. Практика борьбы с пыле- и газовойделением показывает, что для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий труда в карьере необходимо применять комплекс инженерно-технических и организационных мероприятий по предупреждению пыле- и газовой-деления, по подавлению витающей пыли в карьере. Наиболее эффективным способом предупреждения пылеобразования и подавления пыли при экскаваторных работах является предварительное увлажнение пород с последующим орошением забоя водой. Рабочим проектом предусматриваются следующие мероприятия по предотвращению потерь полезного ископаемого: - строгий маркшейдерский контроль за вынесением в натуру положения забоя выработок с целью полноты извлечения согласно геологических рекомендаций; - контроль за отработкой запасов по горизонту в проектных контурах и отметках во избежание потерь в бортах и подошве карьера; - наиболее полное извлечение полезного ископаемого из недр и уменьшение потерь; - обеспечение полноты

извлечения полезного ископаемого, достоверный учет извлекаемых и оставляемых в Недрах запасов основных и совместно залегающих полезных ископаемых, и попутных компонентов, продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке; - использование Недр в соответствии с требованиями законодательства Государства по охране недр, предохраняющими Недра от проявлений опасных техногенных процессов при Добыче. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):
Сейтжанов Б.С.

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



