

KZ02RYS00563905

01.03.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87132973065, Tamara.Chernenko@erg.kz

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) Рассматриваемый объект (проект ликвидации последствий добычи хромовых руд на месторождении «Геофизическое IX») классифицируется согласно п. 2.10 («проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования») раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, для которого проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, т.к. карьер при открытой добыче твердых полезных ископаемых не превышает 25 га – площадь карьера месторождения «Геофизическое IX» составляет 14,357185 га..

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) В отношении намечаемой деятельности ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Изменений в технологии работ не предусмотрено потому что ликвидация последствий добычи хромовых руд на месторождении не осуществлялась, иные ликвидационные работы не проводились;

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) В отношении намечаемой деятельности ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. Изменений в технологии работ не предусмотрено потому что ликвидация последствий добычи хромовых руд на месторождении не осуществлялась, иные ликвидационные работы не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Ликвидация последствий добычи хромовых руд будет осуществляться на территории месторождения «Геофизическое IX». Выбор места работ связан с осуществлением на данной территории деятельности по разработке полезного ископаемого. Возможности выбора другого места не имеется, в связи с тем, что ликвидация последствий добычи хромовых руд может

осуществляться только на участках, где производилась добыча хромовых руд. Угловые координаты участка ликвидации: 1) 50°21'12.81"С; 58°31'12.49"В; 2) 50°21'39.37"С; 58°30'57.59"В; 3) 50°21'45.43"С; 58°31'18.18"В; 4) 50°21'27.37"С; 58°31'43.25"В..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предполагается рекультивация участков нарушенных земель общей площадью 66 га. Будет проведена рекультивация отвала вскрышных пород, карьера, рудного склада, отвала ПРС, а также произведено устройство ограждающего вала на месторождении «Геофизическое IX». Проектом не рассматривается демонтаж зданий и сооружений, т.к. технология отработки месторождения не предусматривало строительство зданий и сооружений. Перед началом работ по ликвидации месторождения «Геофизическое IX» все оборудование будет вывезено. Карьер месторождения «Геофизическое IX» После грубой разработки верхних бортов карьера и доведения склонов до нужного угла наклона не более 20°, необходимо произвести планировку площади, для окончательного выравнивания поверхности, которое сводится к исправлению микрорельефа и перемещению незначительных объёмов грунта. После планировки поверхности необходимо произвести укатывание поверхности катками на пневмоходу. Укатывание поверхности пневмокотками полностью исключит ветровую эрозию и при выдерживании указанного уклона не более 20° - водную эрозию. Площадь карьера месторождения «Геофизическое IX» составляет 14,357185 га – остаётся под самозатопление. На последнем этапе рекультивации необходимо произвести посадку многолетних трав. Для Актюбинской области целесообразно производить посадку житняка, как культуры неприхотливой в агротехнике и, засухоустойчивой. Для лучшей всхожести посев житняка необходимо производить ранней весной, при наступлении физической спелости почвы. Обычно это наблюдается в середине и второй половине апреля. Два главных требования к посеву житняка, это тщательное прикатывание почвы после посева и наличие влаги в корнеобитающем слое почвы. Для рекультивации карьера необходимо произвести следующие виды работ: 1. Разработка грунта II категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 50 метров. Схема расчётов объёмов работ показана в разделе 3.3 - объём работ составляет 10387,86919 м³. 1. Планировка площадей бульдозером Т-170. Объём работ составляет 1,4071 га. 2. Разработка потенциально-плодородного слоя почвы I категории экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 тонн. Плодородный слой наносится на площадь планировки мощностью 0,3 метра. Объём работ составляет 4221,3 м³. 3. Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 тонн на 1 км. Объём работ составляет 5909,82 тонны. 4. Разработка грунта I категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 10 метров. Объём работ составляет 4221,3 м³. 5. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 тонны на глубину 0,25 метра. Работа производится на площади 1,4071 га, на глубину 0,25 м. Объём работ составляет 3517,75 м³. 6. Посев и прикатывание многолетних трав (житняка) на площади 1,4071 га. Рудный прикарьерный склад месторождения «Геофизическое IX» Рудный прикарьерный склад месторождения «Геофизическое IX» расположен южнее от карьера и занимает площадь 2,136411 га. Загрязнение нефтепродуктами почвенного покрова при эксплуатации склада не допускается. Для рекультивации склада на месторождении «Геофизическое IX» необходимо провести следующие виды работ: 1. Планировка площадей бульдозером Т-170 (мощностью 121 кВт). Объём работ составляет 21364,11 м², что соответствует 2,136411 га. 2. Разработка грунта (ППС) I категории экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 тонн. Объём работ составляет 6409,233 м³. 3. Перевозка грунта (ПС и ППС) автосамосвалами грузоподъёмностью 10 тонн на 1 км. Объём работ составляет 8972,9262 тонны. Грунт вывозится на территорию склада. 4. Разработка грунта (завезённый ПС и ППС) I категории бульдозером Т-170 (мощностью 121 кВт) с перемещением грунта на 10 метров. Объём работ составляет 6409,233 м³. 5. Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 тонны на глубину 0,25 метра. Работа проводится на площади 2,136411 га, на глубину 0,25 м. Объём работ равен 21364,11 x 0,25 метра = 5341,0275 м³. 6. Посев и прикатывание многолетних трав (житняка) на.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Отвал пустых пород месторождения «Геофизическое IX» Внешний отвал вскрышных пород расположен севернее от карьера. Отвал и карьер соединяются технологической дорогой шириной 12 метров. По окончании отработки месторождения «Геофизическое IX» отвал вскрышных пород будет иметь следующие параметры: – количество ярусов - 1 высотой 30-46 метров – угол наклона - 38°-40° – площадь отвала – 14,925 га, подлежит рекультивации – 14,925 га. Для рекультивации отвала необходимо произвести следующие виды работ: 1. Выпояживание бортов отвала до уклона 20°. Работы выполняются бульдозером Т-170 с перемещением грунта II категории на 50 метров. Объём работ составляет – 10025,32286 м³. 2. Планировка поверхности бульдозером Т-170 (мощностью 121 кВт). Объём работ составляет 47987 м² что

соответствует 14,925 га. 3. Разработка потенциально-плодородного слоя почвы I категории экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 тонн. Плодородный слой наносится на площадь планировки мощностью 0,3 метра. Объём работ составляет 44775 м³. 4. Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 тонн на 1 км. Объём работ составляет 62685 тонны. 5. Разработка грунта I категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 10 метров. Объём работ составляет 44775 м³. 6. Уплотнение грунта самоходным вибрационными катком 2,2 тонны на глубину 0,25 метра. Работа производится на площади 14,925 га на глубину 0,25 м. Объём работ равен 37312,5 м³. 7. Посев и прикапывание многолетних трав (житняка) на площади 14,925 га. Склад ПРС на месторождении «Геофизическое IX» Склад ПРС занимает площадь 3,462448 га. Для рекультивации склада ПРС на месторождении «Геофизическое IX» необходимо провести следующие виды работ: 1. Планировка площадей бульдозером Т-170. Объём работ составляет 34624,48 м², что соответствует 3,462448 га. 2. Разработка грунта (ППС) I категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 10 метров. Объём работ составляет 10387,344 м³. 3. Уплотнение грунта самоходным вибрационными катком 2,2 тонны на глубину 0,25 метра. Работа производится на площади 3,462448 га, на глубину 0,25 м. Объём работ равен 8656,12. 4. Посев и прикапывание многолетних трав (житняка) на площади 3,462448 га. Устройство ограждающего вала на месторождении «Геофизическое IX» Расчет объемов при организации ограждающего вала по контуру карьера длиной ориентировочно – 1469,9227 м для исключения попадания в карьер диких животных. Высота вала принята 2,5 м, ширина по верху – 3,0 м, ширина основания – 10,5 м, углы откоса его составят 35°. Ограждающий вал суммарно занимает площадь 0,9354 га. Для организации ограждающего вала необходимо произвести следующие виды работ: 1. Разработка грунта II кат. экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автотранспорт - автосамосвалы для формирования вала. Объём работ составляет 24804,94498 м³. 2. Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 тонн на 1 км. Объём работ составляет 34726,92297 тонны. 3. Разработка грунта II категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 10 метров для формирования ограждающего вала. Объём работ составляет 24804,94498 м³. 4. Планировка площадей бульдозером Т-170. Объём работ составляет 17657 м² что соответствует 1,7657 га. 5. Разработка потенциально-плодородного слоя почвы I категории экскаватором с ёмкостью ковша 1 м³ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 тонн. Плодородный слой наносится на площадь планировки мощностью 0,3 метра. Объём работ составляет 5297,1 м³. 6. Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 тонн на 1 км. Объём работ составляет 7415,94 тонны. 7. Разработка грунта I категории бульдозером Т-170 с перемещением грунта на 10 метров. Объём работ составляет 5297,1 м³. 8. Уплотнение грунта самоходным вибрационными катком 2,2 тонны на глубину 0,25 метра. Работа производится на площади 1,7657 га на глубину 0,25 м. Объём работ равен 4414,25 м. 9. Посев и прикапывание многолетних трав (житняка) на площади 1,7657 га..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности 2024 г..

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 Имеется акт на земельный участок. Предусматриваются ликвидационные работы нарушенных земель на участке площадью 66 га месторождения «Геофизическое IX» в 2024 году. Кадастровый номер земельного участка 02-034-014-350.;

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 Водоснабжение: питьевое и хозяйственно-бытовое – привозное, на технические нужды и полив – привозная техническая вода. Водоохраных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Не предусмотрено.;

объемов потребления воды Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода в объеме 45 м³. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в объеме 531 м³. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в объеме 4739,3318 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение на питьевые цели, техническая вода для технужд, вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Обоснование места выбора – Предусматриваются ликвидационные работы нарушенных земель на участке площадью 66 га месторождения «Геофизическое IX» в 2024 году. Кадастровый номер земельного участка 02-034-014-350. Угловые координаты участка ликвидации: 1) 50°21'12.81"С; 58°31'12.49"В; 2) 50°21'39.37"С; 58°30'57.59"В; 3) 50°21'45.43"С; 58°31'18.18"В; 4) 50°21'27.37"С; 58°31'43.25"В.;

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 В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается. Редкие и особо ценные дикорастущие растения в рассматриваемом районе не отмечаются. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в радиусе воздействия планируемых работ, не встречаются. ;

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

объемов пользования животным миром Животные занесенные в Красную Книгу, на ликвидируемой территории отсутствуют. В процессе отработки месторождения «Геофизическое IX» происходит вытеснение животных, ранее обитавших на данном участке, за пределы мест их обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под промышленные объекты и сооружения. В связи с этим, на момент проведения намечаемой деятельности – ликвидационных работ, воздействие на животный мир не предполагается. Пользование животным миром не предусматривается. В свою очередь, после ликвидационных мероприятий данные участки в перспективе могут быть использованы как место обитания млекопитающих, птиц, рептилий и др.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления деятельности необходим земельный участок горный отвод составляет 2,74 кв.км. Вскрышные породы также будут использованы для строительства ограждающих валов. Все основная и вспомогательная техника, а также оборудование являются дизельными. Для общего освещения будут использоваться дизельные осветительные системы. В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру. Почвенно-плодородный слой был снят до начала горных работ и отдельно заскладирован на временных складах. При ликвидационных работах будет использоваться при рекультивации нарушенных земель. При работах будет использоваться техника: автосамосвалы грузоподъемностью 10 тонн, бульдозер Т-170, экскаватор с емкостью ковша 1 м³, самоходный вибрационный каток, трактор на пневмоходу 80 л.с. Всего на месторождении заскладировано 101,49 тыс. м³ плодородно-растительного слоя почвы на складе ПРС. Для рекультивации месторождения необходимо 71,08998 тыс. м³. Заскладированного объема ПРС достаточно для проведения рекультивационных работ, дополнительно плодородно-растительного слоя почвы не требуется. При биологической рекультивации планируется использование удобрений и семян многолетних трав: □ азотные удобрения - 1184,83295 кг, □ фосфорные удобрения - 1658,76613 кг, □ житняк гребенчатый 592,416475 кг. Также вода для полива - 4739,3318 м³. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Не выявлены.

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) Предполагаемый объем выбросов в атмосферу 2,3 тонн/год. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азота (II) оксид (3 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин, сера диоксид (2 класс опасности), пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс опасности). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, углерод (сажа)..

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 При осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и поля фильтрации.

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 Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Предполагаемый объем образования составляет 0.7705 тонн/год; объем накопления отходов 0.7705 тонн (2024 год). Наименование отхода – смешанные коммунальные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала при ликвидационных работах). Отходы временно накапливаются в емкость, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не имеется.

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) Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актыбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актыбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «Актобе ТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс. тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходится на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай». Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актыбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников. По данным сети наблюдений г. Актобе за ноябрь 2023 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=2,0 (повышенный уровень) и НП=3% (повышенный уровень) по сероводороду в районе

поста №3. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за месяц: 17 случаев), диоксид азота (количество превышений ПДК за месяц: 67 случай). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 2,0 ПДКм.р., диоксид азота – 1,3 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, фенолы. За ноябрь 2023 года на территории Актюбинской области в реке Елек ВЗ обнаружено 1 случай ВЗ. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,05–0,18 мкЗв/ч (норматив–до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 1,4–2,1 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 22,14 %, гидрокарбонатов 25,21 %, хлоридов 20,86%, ионов кальция 12,57%, ионов натрия 9,05 % и ионов калия 6,61 %. Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 6,49 (МС Новороссийское) до 8,62 (МС Актобе).

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 с учетом обязательного применения современных технологий при проведении ликвидационных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по ликвидации месторождения, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения ликвидационных работ.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); - установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору; Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и подтопления. Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность. В целях снижения отрицательных воздействий на почвы и растительность, возникающих при эксплуатации

объекта предусматривается следующее: - недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с эксплуатацией объектов за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие мероприятия: - размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - сбор всех отходов в контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках, исключающих воздействие на почвенный покров; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; - рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; - закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; - вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы; - принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива; - повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов. Предусмотренная в проекте система управления отходами (образование, хранение, транспортировка, удаление и переработка) максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают также возможность минимизации.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и мероприятий ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты не рассматриваются.

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Азамат Адылгазынович Бектыбаев

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



