

KZ82RYS00185232

19.11.2021 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 "NERIS" - "НЭРИС", 101500, Республика Казахстан, Карагандинская область, Улытауский район, Жездинская п.а., п.Жезды, улица Байытушылар, здание № 17А, 041040001304, АБДРАХМАНОВ ЕДИЛЬ АМИРОВИЧ, 8 (7172) 52-40-12, neris777555@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) Вид намечаемой деятельности - отработка техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики в Карагандинской области открытым способом. Техногенные минеральные образования заскладированы в шламохранилище лежалых отходов обогащения Жездинской обогатительной фабрики, образованных до 1992 года. Площадь размещения техногенных минеральных образований 61,53 га. Намечаемая деятельность подпадает под Приложение 1 Раздел 2 пункт 6 (управление отходами) подпункт 6.6 (Хвостохранилища) к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI. Скрининг воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду при отработке техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики 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) Для отработки ТМО ранее разрабатывался Проект «Промышленной разработки Жездинского месторождения техногенных минеральных образований марганца», на который было получено заключение ГЭЭ №10-02-16/6120 от 02.08.2013 года. Проект в свое время не был реализован. Право собственности было передано ТОО «NERIS» - «НЭРИС». Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности согласно нового Экологического Кодекса по данному объекту не проводились. План горных работ на отработку техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики в Карагандинской области предусматривает отработку ТМО с производительностью 400 тыс. т/год. ;

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) Изменения не предусматриваются.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Административно техногенные минеральные образования Жездинской обогатительной фабрики расположены в Улытауском районе Карагандинской области, в 45 км северо-западнее от города Жезказган. Географические координаты участка: 48003' северной широты и 670 04' восточной долготы от Гринвича. Ближайшим населенным пунктом является п. Жезды. С ближайшей ж.д. станцией Жезказган объект связан железнодорожной веткой, а с населенными пунктами Карсакпай, Улытау и Жезказган – автомагистралями с твердым покрытием. Район расположен в полосе между зонами полупустынь и степей с редкой гидрографической сетью в пределах центрально Казахстанского мелкосопочника. Рельеф района представляет собой группы холмов или сопок, разделенных широкими, волнистыми равнинами или узкими логами. В пределах примыкающей к объекту разведки местности абсолютные отметки колеблются от 430 м (в долине р. Улькен–Жезды) до 512 м. Гидрографическая сеть представлена родниками, ручьями и речками, большая часть которых имеют воду только в паводковый период. Дебиты родников и ключей – порядка сотых долей литра в секунду, иногда достигая 1 л/с. Речная сеть представлена рекой Улькен–Жезды которая находится на расстоянии более 1,2 км от площади проведения работ. Река Улькен–Жезды берет начало в Улытауских горах, и её притоками являются Нарсай и Согымсай. Летом и зимой река практически не имеет стока, вода сохраняется в плёсах. На реке, вблизи п. Жезды, сооружена плотина для использования воды в технических целях и для водоснабжения поселка. Выбор данного места для проведения работ обусловлен расположением лежалых хвостов Жездинской обогатительной фабрики..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Отработка лежалых хвостов предусмотрена открытым валовым способом. Производственная мощность – 400 тыс. т/год . Режим работы – две смены по 12 часов, 365 рабочих дней в году. Работа вахтовым методом – две вахты в месяц. Запасы марганца из техногенных минеральных образований сосредоточены в старом хвостохранилище Жездинской обогатительной фабрики в виде двух техногенных залежей: залежь 1 площадью 30 га, мощностью до 15 м и залежь 2 площадью 2,3 га, мощностью до 11 м. Залежи разведаны скважинами колонкового бурения по сети 50×100-50 м, что позволило квалифицировать запасы по категориям C1 и C2. Всего пробурено 106 скважин общим объемом 823,8 пог.м. Всего в контуре хвостохранилища подсчитаны запасы лежалых хвостов: по категории C1 – 1804,7 тыс. т, при среднем содержании марганца 9,08%, железа 2,78%; по категории C2 – 512,2 тыс. т, при среднем содержании марганца 8,76%, железа 3,32%. Марганцевые минералы в хвостах представлены в основном браунитом и псиломеланом. Обогащение предполагается по схеме сухой магнитной сепарации. Ожидаемый выход марганцевого концентрата 13,73% при содержании марганца в нем 36,6 % и его извлечении в концентрат 52,9 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки открытым способом предопределена условиями залегания ТМО (глубина до 15м). Проектом предусматривается поперечная система разработки по классификации академика В.В. Ржевского. При этом ведение добычных работ будет производиться продольными заходками, что обеспечивает направление подвигания фронта по простиранию хвостохранилища. Извлечение предусматривается без предварительного проведения буровзрывных работ. Будут проводиться работы по выемке, погрузке, транспортировке и временному хранению ТМО. Извлеченные ТМО направляются на площадку временного складирования, и после - на вторичную переработку (рассматривается в рамках отдельного проекта). Затем, после вторичной переработки, хвосты будут складироваться в высвобожденное пространство изначального своего залегания. Разработка ТМО производится без удаления вскрышных пород в виду их отсутствия..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Годовая производительность по отработке ТМО принята 400 тыс. тонн в год. Исходя из кондиционных запасов, имеющихся в контуре хвостохранилища и числящихся на государственном балансе, а также принятой годовой производительности, срок разработки составит 7 лет. Предположительный срок начала работ – 3 квартал 2022 года, завершение работ предполагается в 2028 г. Режим работы предприятия вахтовый (продолжительность вахты 15 дней), круглогодичный, 2 смены продолжительностью 12 часов. С целью уменьшения объема работ окончательной ликвидации, улучшения состояния окружающей среды и сокращения продолжительности вредного воздействия на окружающую среду производятся мероприятия по прогрессивной ликвидации объектов недропользования. В связи с тем, что извлеченные ТМО направляются на площадку временного складирования, и после - на вторичную переработку, затем, после

вторичной переработки, хвосты будут складироваться в высвобожденное пространство изначального своего залегания, целесообразно укладывать, планировать и уплотнять ТМО в процессе переработки. Ликвидация хвостохранилища будет проводиться после завершения повторной переработки всех хвостов. Ликвидация заключается в разравнивании и уплотнении поверхности хвостохранилища. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Проектируемые работы планируется проводить на земельном участке с кадастровым номером 09-106-018-661. Площадь земельного участка 61,5324 га. Предполагаемый срок использования участка до полной переработке ТМО - 7 лет. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания старого склада лежалых хвостов Жездинской ОФ. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).;

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. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозной и бутилированной водой. Климатические условия района неблагоприятны для формирования подземных вод, так как испарение преобладает над атмосферными осадками. Сбросов проектом не предусматривается. Объекты предприятия не находятся на территории водоохранных зон и полос. Река Улькен-Жезды находится на расстоянии более 1,2 км от площади проведения работ. Ввиду того что на территории предполагаемого ведения работ поверхностные водные объекты отсутствуют, необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует (письмо прилагается).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды – 182,5 м3/год. Рассматриваются мероприятия по проведению пылеподавления с применением воды или универсина. Возможный расход воды (при отказе от использования универсина в пользу воды, в качестве пылеподавляющего материала) - 12,314 м3/год.;

объемов потребления воды Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды – 182,5 м3/год. Рассматриваются мероприятия по проведению пылеподавления с применением воды или универсина. Возможный расход воды (при отказе от использования универсина в пользу воды, в качестве пылеподавляющего материала) - 12,314 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения персонала занятого на производстве будет использована привозная бутилированная вода. Проведение пылеподавления поверхности и откосов склада предполагается проводить несколькими вариантами, так с использованием средства типа – универсин. В качестве альтернативы возможно пылеподавление водой, пеной или составами с поверхностно-активными веществами (ПАВ). При погрузке отходов вторичного обогащения в автосамосвалы, в теплый период года, предусматривается пылеподавление водой.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом планируется разработка лежалых хвостов открытым способом. Использование недр проектом не предусматривается.;

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 Использование растительных ресурсов не предусматривается. Снос зеленых насаждений также не предусматривается (Письмо ГУ «Аппарат Акима пос. Жезды Улытауского района» прилагается).;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов

животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) 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 необходимы такие материалы и сырье, как ГСМ, запасные части и материалы для горного оборудования. Источником приобретения являются поставщики данных видов ТМЦ в регионе. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом предусматривается разработка техногенных минеральных образований. Использование природных ресурсов обусловленных их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается..

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) Количество источников выбросов на проектируемом объекте задействованных данным проектом, составит 10 единиц, из них 1 организованный и 9 – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9 наименований 1-4 класса опасности: - Азота(IV) диоксид – 1,7484 т/год, класс опасности 2; - Азот (II) оксид – 1,7484 т/год, класс опасности 3; - Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,8469 т/год, класс опасности 3; - Сера диоксид – 1,0927 т/год, класс опасности 3; - Сероводород – 0,000005 т/год, класс опасности 2; - Углерод оксид – 5,4636 т/год, класс опасности 4; - Бенз/а/пирен – 0,0000175 т/год, класс опасности 1; - Углеводороды предельные C12-19 – 1,6409 т/год, класс опасности 4; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 307,358 т/год, класс опасности 3; Объем предполагаемых выбросов - 318,4346 т/год; Намечаемый вид деятельности - отработка техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики в Карагандинской области открытым способом, входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Инициатор намечаемой деятельности, после начала открытых горных работ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: - Углеводороды предельные C12..

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 В геоклиматическом отношении территория находится в южной периферийной зоне недостаточного увлажнения (Центрально-Казахстанский мелкосопочник), полосе перехода этой зоны в зону ничтожного увлажнения (полупустыня Бетпакадала). Среднегодовая температура воздуха +3,8°C. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает в январе -44°C, а абсолютный максимум в июле – +42°C. Среднемноголетняя годовая сумма осадков около 200 мм. Испаряемость около 1000 мм в год. По опыту многолетнего наблюдения за хвостохранилищем и отчету инженерно-геологических изысканий, выклинивания вод из-под хвостохранилища не происходит, выпадающие осадки и талые воды полностью испаряются, так как климатические условия района способствуют преобладанию испарения (1000 мм) над атмосферными осадками (200 мм). Образование производственных сточных вод при проведении работ не предусматривается. На промплощадке карьера будет оборудованы биотуалеты. По мере накопления стоки из выгребов вывозятся на утилизацию по договору со специализированной организацией. Проектом не предусматривается сброс загрязняющих веществ, в связи с этим 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 не представлен..

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 процессе отработки ТМО образуются следующие виды отходов: -ТБО, (неопасные). Объем образования – 1,5 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на открытых горных работах. -Отработанные аккумуляторы, (опасные). Объем образования – 0,3810 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные шины, (неопасные). Объем образования – 5,8650 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. -Отработанные масла, (опасные). Объем образования – 0,5131т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. -Промасленная ветошь, (опасные). Объем образования – 0,0766 т /год. Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. -Отходы вторичного обогащения, (опасные). Объем образования– 320 452 т/год. Отходы образуются в результате обогащения техногенных минеральных образований. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Все отходы, кроме ТБО по мере накопления не более 6 месяцев вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию. Инициатор намечаемой деятельности, после начала намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам вторичного обогащения в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности, предположительно, потребуется наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК. Также потребуется согласование проектных решений в области промышленной безопасности – Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

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) 1. Атмосферный воздух. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается) . Ввиду того что, на данном участке проектируемых работ производственная деятельность производилась в рамках экологических норм, атмосферный воздух в районе проведения работ, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. 2. Водные ресурсы. На проектируемой территории поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект – река Улькен Жезды расположена на расстоянии 1,2 км от площади планируемых работ, письмо по отсутствию водных объектов на территории намечаемой деятельности прилагается. По результатам инженерно-геологических изысканий рассматриваемое хвостохранилище в экологическом отношении играло роль источника загрязнения территории. Так пресные воды, сульфатно-хлоридного, кальциевого типа с минерализацией 0,81 г/дм³, используемые при обогащении марганцевых руд и подхватываемые вместе с пульпой в хвостохранилище, на выходе из хвостохранилища приобретали, видимо, за счет испарительной концентрации солей, хлоридно-сульфатный, натрий-кальциевый тип с минерализацией 1,25 г/дм³. Тем самым можно утверждать что разработка ТМО приведет к улучшению экологической обстановки рассматриваемой территории. Земельные ресурсы Основание хвостохранилища в юго-западной части сложено глинисто-щебенистой корой выветривания по аркозовым песчаникам уйтасской и жездинской свит верхнего девона, срезанных в северо-восточной части Агадырским сбросом. За Агадырским сбросом, в северо-восточной части, основание представлено глинисто-щебенистой корой выветривания по известнякам турнейского яруса нижнего карбона. Хвостохранилище

заполнено отходами обогащения марганцевых руд месторождений Жезды, Промежуточное, Ушкатын III, Жаксыкотр и Тур.

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. Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Расширенная информация представлена в Приложении 1.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в более чем 490 км от границы Республики Казахстан с Республикой Узбекистан и в 503 километрах от границы с Российской Федерацией. 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. Основной положительный момент намечаемой деятельности по переработке ТМО лежалых хвостов позволит уменьшить объем размещения ранее заскладированных хвостов обогащения Жездинской ОФ. В целях предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду проектом предусматриваются следующие мероприятия: 1) пылеподавление площадок; 2) мониторинг атмосферного воздуха; 3) контроль состояния техники, используемой в процессе работы, своевременное устранение неисправностей; 4) мониторинг подземных вод; 5) строгий контроль обращения с топливом; предотвращение загрязнения почв топливом; Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий предупредительного характера: -для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех механизмов на токсичность выхлопных газов; - соблюдать правила и технику пожарной безопасности при эксплуатации. В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются: -при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов; -при выпуске промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов, соответствующих используемым машинам прорабатывается возможность их установки на автомобилях..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка ТМО приведет к улучшению социально-экономических характеристик района и уменьшит риск загрязнения грунтов и подземных вод находящихся под хвостохранилищем. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки техногенных минеральных образований данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи лежалых хвостов является открытая разработка. Подземная разработка не рассматривается в связи с расположением ТМО на дневной поверхности. Извлечение предусматривается без предварительного проведения буровзрывных работ. Предстоящие объемы экскавации и горнотехнические условия эксплуатации определяют использование экскаватора для выемочно-погрузочных работ и автотранспорт для транспортировки горной массы. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а так же технические и технологические решения определены условиями расположения ТМО. (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Рожманова Светлана Степановна

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

