

KZ37RYS00241429

29.04.2022 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 "Nova Цинк", 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, Промышленная зона 1, здание № 1, 970240000334, МУСТАФИН МАХМУТ МАКСУТОВИЧ, 87103633101, g.raisova@nzinc.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) Площадка проектируемого хвостохранилища расположена на территории действующего предприятия ТОО «Nova Цинк» на промплощадке №1 (рудник Акжал). Предприятием планируется расширение действующего хвостохранилища путем пристройки дополнительной емкости. Геометрическая емкость проектируемого хвостохранилища 12,2 млн.м3. Для расширения хвостохранилища предприятием планируется разработка проекта «Реконструкция хвостового хозяйства». Согласно классификации Экологического Кодекса от 02 января 2021 года Приложение 1 раздел 2, п.6, п.п. 6.6, рассматриваемый объект относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 года Глава 2, п. 10, п.п. 5 объект относится ко I категории опасности..

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 2008 году для предприятия был разработан рабочий проект «Реконструкция и расширение хвостохранилища Акжалской обогатительной фабрики» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду». Предприятием было получено положительное заключение №03-1-1-10/8869 от 03.11.2008 г. Проектируемая чаша хвостохранилища была рассчитана на 16 лет эксплуатации. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура скрининга воздействия на окружающую среду для проектируемого хвостохранилища не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Расширение хвостового хозяйства предусматривается в Карагандинской области, Шетском районе, Акжалском поселковом округе. Для строительства

хвостохранилища у предприятия имеется два земельных участка общей площадью 177,26 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га, с целевым назначением – для обслуживания объекта (расширение земельного участка под бассейном №1). Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №39 от 11.12.2018 г. сроком на 20 лет. Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га, с целевым назначением – для строительства хвостохранилища. Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №34 от 29.11.2019 г. сроком на 49 лет. Данные для строительства хвостохранилища территории примыкают к действующему хвостовому хозяйству Акжалской обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк». В связи с имеющимся у предприятия земельным участком дополнительные места строительства не рассматриваются. Данные участки выбраны для строительства из-за их примыкания к дамбе существующего хвостохранилища. На территории отведённого земельного участка отсутствуют: площади залегания полезных ископаемых; зоны санитарной охраны источников водоснабжения; охранные зоны заповедников. Возможность выбора других мест строительства хвостохранилища нет. Ближайшая жилая застройка (п. Акжал) расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 350 м от территории площадки предприятия, в 2,7 км от территории проектируемого хвостохранилища. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рабочем проекте рассматриваются технические решения по расширению хвостового хозяйства предприятия. Проектируемый объект представляет собой хвостохранилище – комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения и захоронения отвальных отходов, образующихся от обогащения полезных ископаемых на горно-обогатительном комбинате. Расширение будет осуществляться путем пристройки дополнительной емкости к действующему хвостохранилищу. После реализации проектных решений по реконструкции хвостового хозяйства емкость увеличится на 12,2 млн. м³, что позволит вместить около 13,1725 млн. тонн хвостов обогащения. Площадь проектируемого хвостохранилища – 163,31 га. Отметка воды на конец эксплуатации 355,00 м, отметка гребня 357,00 м. Срок эксплуатации проектируемого хвостохранилища – 11 лет. Ширина дамбы хвостохранилища предусмотрена с учётом рационального размещения служебной автодороги, а так же размещения инженерных сетей. На территории участка строительства предусмотрена единая система внутриплощадочных инженерных сетей. В проектируемой секции хвостохранилища проектируется система оборотного водоснабжения. Забор воды из хвостохранилища осуществляется плавучей насосной станцией с установленными на ней насосами Flygt NZ 3202 SA 9 (1 раб., 1 рез.) Q= 265м³/ч, H=19,3м, N=30,0 кВт со шкафом управления SRC 311-SmartRun. Плавучая насосная станция состоит из трех однотипных понтонов, соединенных между собой, с установленной на них надстройкой. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Расширение хвостохранилища производится путем пристройки дополнительной емкости к действующему хвостохранилищу. Емкость хвостохранилища создается путем выемки грунта ниже естественной поверхности земли и устройства по периметру хвостохранилища оградительных дамб из грунтовых материалов выемки. Проектное строительство дамбы выполняется высотой от 1,0 до 15,0 м с заложением внешнего откоса 1:3, внутреннего 1:3. Ширина по гребню 8,0 м. Дамба отсыпается по кругу начиная с северо-восточной стороны существующей дамбы и в конце примыкает к юго-западной дамбе существующей дамбе. В ложе хвостохранилища предусматривается планирование дна. Снимается ПСП участками разравнивается дно, в некоторых участках предусматривается выемка, а в остальных насыпь. Для предотвращения загрязнения подземных вод и почвенного покрова на дне и откосах дамб хвостохранилища будет устроен противοfiltrационный экран. В качестве противοfiltrационного экрана будет использована «пленка KGS» толщиной 2,0 мм. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок строительства хвостохранилища: начало - II квартал 2023 года, окончание – I квартал 2024 года. Продолжительность строительства приблизительно составит – 11,5 месяцев. Предположительный срок эксплуатации проектируемого хвостохранилища – февраль 2024 года - декабрь 2033 года (срок эксплуатации хвостохранилища рассчитан на 10 лет). Постутилизация объекта будет реализована после окончания эксплуатации хвостохранилища. .

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. Для строительства хвостохранилища у предприятия имеется два земельных участка общей площадью 177,26 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га, с целевым назначением – для обслуживания объекта (расширение земельного участка под бассейном №1). Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №39 от 11.12.2018 г. сроком на 20 лет. Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га, с целевым назначением – для строительства хвостохранилища. Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №34 от 29.11.2019 г. сроком на 49 лет.;

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. Гидрографическая сеть на территории строительства отсутствует. Следовательно, воздействия на поверхностные водные источники не ожидается. Ближайший водный объект (озеро Коктинколи) расположено в более 60 км от территории проведения работ. Таким образом участок работ не попадает в водоохранные зоны и полосы каких-либо водных источниках. При проведении работ по строительству хвостохранилища не будут производиться действия, которые могут повлечь за собой нарушение естественного режима грунтовых вод. При проведении работ сброс сточных вод отсутствует. Обеспечение рабочего персонала питьевой водой будет осуществляться за счет привозной воды. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). На период эксплуатации хвостохранилища водоснабжение не предусматривается; на период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено обеспечение рабочего персонала питьевой бутилированной водой, а также предусмотрено использовать техническую воду. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. ;

объемов потребления воды. Водоснабжение на период строительства будет осуществляться привозной бутилированной водой в объеме – 543,375 м³/период. Также при проведении строительства будет использована техническая вода в объеме – 8148,4378 м³/период. Техническая вода будет использована из оборотной воды предприятия. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для реализации намечаемой деятельности водные ресурсы не используются, будет использована привозная бутилированная питьевая вода и техническая вода при строительстве из оборотной воды предприятия. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Для строительства хвостохранилища у предприятия имеется два земельных участка общей площадью 177,26 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га, с целевым назначением – для обслуживания объекта (расширение земельного участка под бассейном №1). Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №39 от 11.12.2018 г. сроком на 20 лет. Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га, с целевым назначением – для строительства хвостохранилища. Данный земельный участок принадлежит предприятию на основании договора об аренде №34 от 29.11.2019 г. сроком на 49 лет. Географические координаты участка выделенного для строительства хвостохранилища: 1. 47°46'25,88" с.ш; 73°57'49,41" в. д. 2. 47°46'24,12" с.ш; 73°57'49,43" в.д. 3. 47°46'23,9" с.ш; 73°57'31,55" в.д. 4. 47°45'42,67" с.ш; 73°57'32,2" в.д. 5. 47°45'50,09" с.ш; 73°56'36,72" в.д. 6. 47°46'02,46" с.ш; 73°56'36,46" в.д. 7. 47°46'26,76" с.ш; 73°56'48,41" 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. Вырубка и перенос зеленых насаждений при реализации проектных решений не предусматривается. Растительность в районе месторождения полупустынная и пустынная, растительный покров разреженный, состоит из засухоустойчивых многолетних злаков (ковыль и типчак), низкорослых кустарников (полынь, верблюжья

колючка, различные виды солянок) высотой 1 – 2 м. Лесных массивов в районе месторождения нет. Для исключения физического уничтожения растительности Рабочим проектом должно быть предусмотрено снятие плодородного слоя на участке строительства хвостохранилища. Снятый слой почвы будет складирован во временные отвалы, и использоваться при последующей рекультивации нарушенных земель на стадии ликвидации хвостохранилища. Для укрепления отвалов ПСП и длительного их сохранения, по всей их площади будет произведен посев многолетних трав – житняка. Также предприятием будут проведены компенсационные посадки многолетних трав на примыкающих к предприятию территориях, на площади 100 м²;

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

объемов пользования животным миром На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретение объектов животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром 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 Теплоснабжение не предусматривается. Электроснабжение будет предусмотрено от существующих сетей предприятия. При возведении дамб хвостохранилища будут использованы следующие инертные материалы – щебень – 4557,696 м³, песок – 680,49 м³, гравий – 6,59 м³, глина – 20,7 м³. (данные материалы будут приобретены у сторонних организаций). Использование инертных материалов будет осуществляться только на период строительства хвостохранилища;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении строительства хвостохранилища риски истощения природных ресурсов отсутствуют.

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) Выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации хвостохранилища не образуется. По предварительным данным при проведении строительно-монтажных работ (с учетом передвижных источников) возможен выброс 27 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: железо (I,II) оксиды – 0,004718 т/период (3 класс опасности), марганец и его соединения – 0,000509 т/период (2 класс опасности), хром оксид – 0,000728 т/период (1 класс опасности), диоксид азота – 0,145296 т/период (2 класс опасности), оксид азота – 0,179169 т/период (3 класс опасности), углерод – 0,023763 т/период (3 класс опасности), сера диоксид – 0,046394 т/период (3 класс опасности), углерод оксид – 0,124257 т/период (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения – 0,0000005 т/период (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые – 0,000764 т/период (2 класс опасности), ксилол – 0,062951 т/период (3 класс опасности), метилбензол – 0,138005 т/период (3 класс опасности), бутан-1-ол – 0,00052 т/период (3 класс опасности), этанол – 0,000188 т/период (4 класс опасности), 2-этоксиэтанол – 0,000023 т/период (класс опасности - нет), бутилацетат – 0,040788 т/период (4 класс опасности), этилацетат – 0,000575 т/период (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль – 0,00547 т/период (2 класс опасности), формальдегид – 0,00547 т/период (2 класс опасности), пропан-2-он – 0,079261 т/период (4 класс опасности), циклогесанон – 0,006558 т/период (3 класс опасности), керосин – 0,004944 т/период (класс опасности – нет), уайт-спирит – 0,004225 т/период (класс опасности – нет), алканы C₁₂₋₁₉ – 0,05472 т/период (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,01401 т/период (3 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 18,18972 т/период (3 класс опасности), пыль абразивная – 0,007947 т/период (класс опасности – нет). Общее количество выбросов при проведении СМР составит приблизительно – 19,1409735 т/период. Данные вещества отсутствуют в перечне загрязнителей, данные по которым вносятся в регистр выбр.

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 эксплуатации проектируемого хвостохранилища сброс сточных вод не предусматривается. На период строительных работ сброс сточных вод отсутствует, сбор сточных вод будет осуществляться в биотуалет. .

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. Проектируемое хвостохранилище предназначено для хранения хвостов обогащения поступающих с фабрики. Хвосты обогащения образуются в процессе деятельности обогатительной фабрики Акжальского рудника. Предполагаемые объемы хвостов обогащения на период эксплуатации хвостохранилища составят – 1197,5 тыс. т/год. Возможные отходы, которые могут образоваться в период СМР будут: ТБО, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная, использованная тара из-под краски. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала, приблизительный объем образования – 4,5 т/период. Огарки сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ в процессе СМР, приблизительный объем образования – 0,0076 т/период. Ветошь промасленная образуется при ремонтных работах оборудования задействованного при СМР, приблизительный объем образования – 0,128 т/период. Использованная тара из-под краски образуется в процессе строительных работ при использовании ЛКМ, приблизительный объем образования – 0,027 т/период. Превышения пороговых значений установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей нет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование Проекта «Реконструкция хвостового хозяйства» - РГП «Госэкспертиза». Принятие решения о строительстве (расширении, техническом перевооружении, модернизации, реконструкции, перепланировке, переоборудовании, перепрофилировании, реставрации и капитальном ремонте) строений, зданий, сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций - ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Получение заключения государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» .

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). На территории строительства постов наблюдения загрязняющих веществ согласно данных РГП Казгидромет нет. При строительстве и эксплуатации хвостохранилища сброс сточных вод осуществляться не будет. Намечаемая деятельность будет проходить в границах отведенного земельного участка, нарушение дополнительных земельных участков не предусматривается. Редких, исчезающих, занесенных в красную книгу растений и животных в районе проведения работ нет. Крупных лесных массивов в районе размещения нет. Бывшие военные полигоны на территории строительства отсутствуют. У предприятия отсутствуют фоновые исследования, однако ведется систематический контроль за состоянием окружающей среды на основании мониторинговых исследований. Контроль ведется за состоянием атмосферного воздуха и почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны предприятия. Контроль за состоянием атмосферного воздуха проводится ежеквартально на границе СЗЗ в 12 точках, по следующим загрязняющим веществам: пыль неорганическая, сера диоксид, диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, сероводород, сероуглерод. Согласно мониторинговым исследованиям атмосферного воздуха проведенным в 2021 году, среднегодовая концентрация составила: по пыли неорганической – 0,131 мг/м³, сера диоксид – 0,078 мг/м³, диоксид азота – 0,063 мг/м³, оксид азота – 0,058 мг/м³, углерод оксид – 2,35 мг/м³, сероводород – не обнаружен, сероуглерод – не обнаружен. Контроль за состоянием почвенного покрова проводится 2 раза в год на границе СЗЗ в 18 точках, по следующим загрязняющим веществам – pH, хлориды,

сульфаты, нитраты, гидрокарбонаты, карбонаты, кальций, магний, ванадий, кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк, хром, сурьма, ртуть, молибден. Согласно мониторинговым исследованиям почвенного покрова проведенным в 2021 году, среднегодовая концентрация составила: показатель pH – 7,37 ед.рН, хлориды – 54,73 мг/кг, сульфаты – 782,3 мг/кг, нитраты – 5,54 мг/кг, гидрокарбонаты – 572,7 мг/кг, карбонаты – 610,25 мг/кг, кальций – 113,25 мг/.

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. При проведении строительства хвостохранилища будет осуществляться выброс 27 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, общим объемом – 19,140 т/период, данное воздействие на атмосферный воздух оценивается как кратковременное, локальное образованное лишь на период СМР. При эксплуатации проектируемого хвостохранилища выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходить не будет, в виду отсутствия источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу. Подача отходов в хвостохранилище будет в мокром виде через пульпопровод в связи с чем выбросы загрязняющих веществ исключаются. Таким образом воздействие на атмосферный воздух оценивается как незначительное. При проведении строительства сброса сточных вод не предусматривается, хозяйственные стоки на период СМР будут собираться в биотуалет и вывозиться по договору на ближайшие очистные сооружения. При эксплуатации хвостохранилища воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное, сброс сточных вод отсутствует, для предотвращения воздействия на подземные воды, дно и стенки дамбы хвостохранилища будут устроены с противофильтрационной пленкой. Таким образом воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное. При строительстве хвостохранилища неизбежно воздействие на земельные ресурсы, перед началом работы будет снят плодородный слой почвы. Воздействие на земельные ресурсы оценивается как негативное, существенное. Воздействие на животный и растительный мир оценивается как незначительное.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Проведение строительства хвостохранилища не будет оказывать трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Во избежание загрязнения почвенного покрова и водных ресурсов дно и стенки дамбы хвостохранилища будут покрыты противофильтрационным экраном. Для предотвращения пыления, хвостохранилище покрыто водой.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В настоящее время альтернативные технологические решения при укладке хвостов обогащения отсутствуют.

- 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):

Нурахметова Т.Т.

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



