

KZ11RYS00528532

18.01.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын Technology", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 7, дом № 4Б, 160540019476, ЛАПШОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87078826929, info@katech.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) ТОО «Казахалтын Technology» планирует строительство нового хвостохранилища с целью обеспечения ёмкости для складирования хвостов золотоизвлекательных фабрик ТОО «Аксу Technology» и ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» Объект относится к пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК. Проектируемые гидротехнические сооружения располагается на территории объекта 1 категории и технологически связаны с ним, в связи с чем хвостохранилище классифицировано как объект 1 категории..

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) Объект проектируется впервые.;

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 скрининг не проводился. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, близ п. Аксу. Ближайшим крупным населенным пунктом является г. Степногорск, расположенный на расстоянии около 14 км от проектируемого объекта. Города Астана и Кокшетау расположены на расстоянии 200 и 250 км. С этими населенными пунктами п. Аксу соединен шоссейными дорогами с асфальтовым покрытием. Выбор местоположения обоснован: близостью между объектами (ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology» и ЗИФ ТОО «Аксу Technology»); расположением за пределами геологических и горных отводов; расположением за пределами охранных зон поверхностных водных источников; минимальными объемами земляных работ при возведении тела дамбы хвостохранилища и минимизации площади занимаемой хвостохранилищем за счет использования особенностей рельефа; максимально-возможным удалением от населенного пункта. Географические координаты: 52°29'29.64"С.Ш.

и 71°52'17.37"В.Д.; 52°30'11.72"С.Ш. и 71°53'12.2"В.Д.; 52°29'56.51"С.Ш. и 71°53'57.42"В.Д.; 52°29'33.13"С.Ш. и 71°54'2.01"В.Д. 52°29'31.64"С.Ш. и 71°54'20.01"В.Д. 52°29'28.79"С.Ш. и 71°54'57.42"В.Д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Хвостохранилище наливного типа, предусматривается для складирования 30 млн. тонн отвальных хвостов, с выделением первой очереди строительства для размещения хвостов в количестве 15 млн. тонн и 15 млн. тонн для размещения хвостов второй очереди строительства. Также предусматриваются следующие гидротехнические сооружения и наружные инженерные сети: Подпленочный дренаж Дренаж фильтрационных вод Три дренажные насосные станции производительностью 30 м³/час каждая Водосборные каналы Две плавучие насосные станции Две насосные станции второго подъема Водоводы оборотной воды общей протяженностью 12,9 км Магистральные пульповоды общей протяженностью 10,2 км Распределительные пульповоды общей протяженностью 5,1 км Аварийный бассейн №1, общей емкостью 2,05 тыс.м³ Аварийный бассейн №2, общей емкостью 2,05 тыс.м³ ВЛ 10 кВ протяженностью 4,9 км КПП.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектируемое хвостохранилище равнинного типа с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Тело ограждающей дамбы отсыпается из местного суглинистого грунта. Грунт для отсыпки дамбы доставляется из карьера «Котенко», расположенного в 5 км от проектируемого хвостохранилища. Перед отсыпкой ограждающей дамбы производится подготовка поверхности основания. Под основанием ограждающей дамбы производится срезка почвенно-растительного грунта мощностью t=0.3 м. Почвенно-растительный грунт складывается в отвалах в непосредственной близости от ограждающей дамбы для использования его в дальнейшем при рекультивации хвостохранилища. Для полной изоляции окружающей среды проектом предусматривается устройство противофильтрационного экрана по верховому откосу ограждающей дамбы из HDPE геомембраны толщиной 2,0 мм. Основание под геомембрану очищается от остроугольных включений и уплотняется. На случай повреждения противофильтрационного экрана проектом предусматривается устройство дренажной системы, включающей в себя дренажную призму в теле ограждающей дамбы с дренажными траншеями Д-1 и Д-2 с выводом в дренажные насосные станции. Для эксплуатационного проезда по гребню дамбы устраивается дорожное покрытие из гравийно-песчаного грунта толщиной t=0,3м. Проектом предусмотрено устройство контрольных створов для мониторинга за состоянием сооружения. В створах располагаются контрольные марки, пьезометры, датчики порового давления и реперы. Разработанный в карьере грунт транспортируется в дамбу автомобилями-самосвалами и разгружается в шахматном порядке по площади отсыпаемого участка. При строительстве дамбы хвостохранилища применяется следующая техника: Экскаватор – 1 шт; Самосвал г/п 30 тонн – 4 шт; ПДМ – 1 шт; Бульдозер – 1 шт; Каток – 1 шт; Грейдер – 1 шт; Поливочная машина – 1 шт; Машина для клейки пленки – 1 шт; Машина для клейки труб – 1 шт. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Строительство с апреля 2024 г. по март 2025 г. Эксплуатация 2025 г. - 2030 г. Закрытие и рекультивация предположительно 2031 – 2032 г.г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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. Оформлены акты на земельные участки для временного возмездного землепользования площадью около 275 га. Целевое назначение земельных участков: для строительства и эксплуатации комплекса по переработке и производству драгоценных металлов (строительство и обслуживание хвостохранилища).;

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 на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; для обеспыливания – автоцистернами от ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology». На период эксплуатации водоснабжение не предусмотрено. Поверхностные водные объекты для водоснабжения не используются. В пределах рассматриваемой территории ближайший водоток - река Аксу, протекающая к югу от проектируемого хвостохранилища на расстоянии

более 7,5 км. Строительная площадка находится вне водоохранной зоны и полосы реки Аксу. Река Аксу не входит в Перечень рыбохозяйственных водоёмов и участков местного значения, утвержденного постановлением Акимата Акмолинской области от 14.02.2015 №А-12/572. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая, привозная. Водопользование из водных объектов не осуществляется.;

объемов потребления воды На строительный период: - на гидрообеспыливание – 180 м3/период. - для питьевых нужд – 176,4 м3/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые цели и обеспыливание в строительный период.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр при строительстве хвостохранилища не используются.;

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 Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Согласно справке №ЗТ-2023-00311944 от 23.02.2023 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на территории г. Степногорск, которая не является охотничьими угодьями, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира и их части не используются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства 1-й очереди ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Срезка почвенно-растительного слоя - 551896 м3 Земляные работы – 1 846 215 м3 Инертные материалы – 58 080 м3 Бетон – 43 м3 Битум – 135 м3 Геотекстиль – 44510 м2 Геомембрана - 1657 900 м2 Трубы полиэтиленовые – 43735 п.м. Трубы стальные – 1948 п.м. Лакокрасочные материалы – 3200 кг В процессе строительства 2-й очереди ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Срезка почвенно-растительного слоя - 78500 м3 Земляные работы – 2 766 458 м3 Инертные материалы – 36 809 м3 Бетон – 0,8 м3 Бентонитовый раствор – 2,1 м3 Геотекстиль – 50354 м2 Геомембрана - 359594 м2 Трубы полиэтиленовые – 8389 п.м. Трубы стальные – 101 п.м.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира. .

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) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе 1-й очереди строительства - всего 36,13461 тонн/период, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 34,36564 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,04775 т/период Оксид углерода 0,068214 т/период Метилбензол 0,53568 т/период Бутилацетат 0,10368 т/период Пропан-2-он 0,22464 т/период Взвешенные частицы 0,7008 т/период Азота (IV) диоксид 0,0296 т/период Азот (II) оксид 0,00481 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе 2-й очереди строительства - всего 21,61047 тонн/период, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 21,4947 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,011348 т/период Оксид углерода 0,016212 т/период Азота (IV) диоксид 0,0296 т/период Азот (II) оксид 0,00481 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации – 101,0 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в существующую канализационную сеть ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology». Сточных производственных вод от участка строительства не образуется..

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 Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 69,634 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 1,27 тонн/период, отработанные моторные масла – 14,88 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 10,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 20,0 т/период, твёрдые бытовые отходы – 16,35 т/период, огарки сварочных электродов – 0,45 т/период, отходы пластмассы – 6,684 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование 2 вида отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 6200000,75 т/год, из них: хвосты обогащения 6,2 млн. т/год (1,2 млн. тонн - хвосты ЗИФ ТОО «Казахалтын Technology»; 5 млн. тонн – хвосты ЗИФ ТОО «Аксу Technology») твердые бытовые отходы 0,75 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства не будет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Талон об уведомлении о начале строительства уполномоченного органа в области государственно архитектурно-строительного контроля. Разрешение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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) РГП «Казгидромет» ежегодно проводятся исследования фонового состояния окружающей среды по всем регионам РК и вся информация сводится в «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды». Для описания состояния окружающей среды были взяты данные по п. Аксу из бюллетеня за 2020 год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Аксу проводятся

на 1 автоматическом посту наблюдения. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха п. Аксу характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=0,5 (низкий уровень), СИ равным 0,9 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Средние концентрация взвешенных частиц РМ 2,5 составила 2,4 ПДК с.с, взвешенные частицы РМ 10 1,6 ПДК с.с, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК, максимально-разовые концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Согласно письму РГП «Казгидромет» в п. Аксу Степногорской городской администрации Акмолинской области от 27.02.2023 года в исследуемом районе не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, следовательно, привести официальные фоновые концентрации вышеперечисленных ЗВ не представляется возможным. По наблюдениям РГП «Казгидромет» в 2020 году на реке Аксу определены следующие показатели: - створ г. Степногорск - качество воды не нормируется (>5 класса), минерализация – 2530 мг/дм³ ХПК – 66,7 мг/дм³, хлориды – 793,2 мг/дм³, магний – 107,3 мг/дм³. - створ 1 км выше сброса сточных вод - качество воды не нормируется (>5 класса), минерализация – 2253,3 мг/дм³, ХПК – 64,3 мг/дм³, хлориды – 681,5 мг/дм³. - створ 1 км ниже сброса сточных вод - качество воды не нормируется (>5 класса), ХПК – 79,9 мг/дм³, хлориды – 375,3 мг/дм³, железо общее – 0,307 мг/дм³, аммоний ион – 4,386 мг/дм³. В реке Аксу температура воды отмечена 0-19,0°С, водородный показатель 7,67- 8,81, концентрация растворенного в воде кислорода - 3,25-16,65 мг/дм³, БПК₅ – 0,59- 4,48 мг/дм³, цветность – 25-60 градусов, запах – 0 баллов. Качество воды по длине реки Аксу не нормируется (>5 класса): минерализация – 2112 мг/дм³, ХПК – 70,3 мг/дм³, хлориды - 617 мг/дм³. Согласно данным РГП «Казгидромет», радиационная обстановка по области в 2020 году оставалась стабильной. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 15-ти метеорологических станциях (Астана, Аршалы, Акколь, Атбасар, Балкашино, СКФМ Боровое, Егиндыколь, Ерейментау, Кокшетау, Коргалжин, Степногорск, Жалтыр, Бурабай, Щучинск, Шортанды). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01–0,44 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. .

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов и миграционные пути животных при проведении работ не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Воздействие на земельные ресурсы и места обитания животных носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. При проведении работ планируется срезка ПРС и последующая рекультивация участка, что приведёт к временному нарушению растительного покрова. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. Нарушений условий акустической комфортности на территории, и на селитебной территории не происходит, проведение дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничных воздействий нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание строительной площадки при проведении земляных работ; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание инертных материалов при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения

работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка строительной техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - заправка техники в специально организованных местах; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - сгущение отводимой в хвостохранилище пульпы и возвращение воды в оборотный цикл; - мониторинг подземных вод в районе хвостохранилища; - гидроизоляция хвостохранилища с целью предотвращения загрязнения подземных вод. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории хвостохранилища..

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 качестве рассмотренных альтернатив предприятием был рассмотрен вариант по реконструкция существующего хвостохранилища ТОО «Казахалтын Technology», а также были изучены ближайшие земельные участки в радиусе 3 км. Выбранный участок свободен от частных владений, водных объектов и рудных тел. .

- 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):
Соловей Л.

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



