

KZ92RYS01361759

25.09.2025 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 "Аксу Technology", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 5, здание № 6, 190940005921, АЛЫБАЕВ ЖУМАДИЛ ДЖУМАБЕКОВИЧ, 87072100891, murat.rakhimov@altynalmas.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) Намечаемая деятельность предусматривает строительство внутренней разделительной дамбы в чаше хвостохранилища для создания двух отдельных секций в существующем хвостохранилище № 2 ТОО «Аксу Technology». Строительство хвостохранилища № 2 по ранее согласованному проекту предусмотрено в две очереди, соответственно строительные работы по разделительной дамбе также будут осуществляться в две очереди. Согласно пп. 8.3 раздела 2 Приложения 1 к Кодексу «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³» входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В соответствии с п. 13 главы 2 Приложении к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 строительство внутренней разделительной дамбы в чаше хвостохранилища относится к объектам оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду и классифицировано как объект 4 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) ТОО «Аксу Technology» планирует строительство внутренней разделительной дамбы в чаше хвостохранилища № 2. Реализация данного мероприятия направлена на формирование двух отдельных секций в пределах существующего объекта и проведение проверки герметичности путём стартового заполнения одной из секций водой в объёме 6 000 000 м³ в течение двух лет. По завершении испытаний хвостохранилище будет введено в эксплуатацию по своему прямому назначению. Строительство прудонакопителя будет рассмотрено в составе отдельного проектного решения. Для строительства хвостохранилища № 2 ранее была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду и получено положительное Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство хвостохранилища № 2 ТОО «Казахалтын

Technology» № KZ07VVX00310963 от 11.07.2024 года (Приложение № 1). Земельный участок под строительство хвостохранилища № 2 было выкуплен ТОО «Аксу Technology» у ТОО «Казахалтын Technology» на основании договора купли-продажи земельного участка. (Приложение № 3).;

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 было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ09VWF 00139385 от 13.02.2024 года (Приложение № 2). Настоящим проектом рассмотрено строительство разделительной дамбы в хвостохранилище № 2 с целью проведения мероприятий по проверке её герметичности путём стартового заполнения секции водой в объеме 6 000 000 м³ заполнения в течение двух лет. Следует отметить, что строительство пруда-накопителя будет рассмотрено в составе отдельного проектного решения. После завершения мероприятий по проверке герметичности хвостохранилища наливного типа планируется использовать по прямому назначению — для складирования 19,2 млн тонн отвальных хвостов. Согласно подпункту 8.3 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, данный вид деятельности относится к перечню объектов, в отношении которых проведен процедуры скрининга воздействия на окружающую среду является обязательным..

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 хвостохранилища № 2. 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», ЗИФ ТОО «Аксу Technology» и ЗИФ ТОО «Казахалтын»); 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 Разделительная дамба предназначена для формирования двух секций хвостохранилища наливного типа: • северная секция – для накопления шахтной воды (емкость 6,0 млн м³); • южная секция – для складирования хвостов обогащения золотоизвлекательных фабрик (емкость 13,9 млн м³). Общая расчетная мощность (емкость) разделяемого хвостохранилища составляет 19,2 млн тонн хвостов, с поочередным вводом: • первая очередь – 9,7 млн тонн (расчетная емкость 7,0 млн м³); • вторая очередь – 9,5 млн тонн (расчетная емкость 6,9 млн м³). Основные параметры разделительной дамбы Тип: земляная дамба наливного типа. Конструкция: неоднородная (смешанная), аналогичная ограждающей дамбе хвостохранилища. Основание выполняется из местного суглинистого грунта, основная отсыпка — из вскрышных скальных пород карьера «Котенко» (5 км). Высота: до 16,75 м (максимальная, с учетом проектных отметок). Длина по гребню: 5355,0 м. Ширина по гребню: 8,0 м. Уклоны откосов: 1:3 со стороны хвостов и 1:2,5 со стороны секции шахтной воды. Характеристика продукции (результата эксплуатации объекта) Обеспечение разделения чаши хвостохранилища № 2 на два технологических блока: • секция для безопасного накопления и регулирования шахтных вод (с их последующей подачей в технологический цикл); • секция для складирования хвостов обогащения золотоизвлекательных фабрик. Обеспечиваемая герметичность и устойчивость достигается за счет применения суглинистого грунта и уплотнения скальных пород. Продукция (результат) эксплуатации объекта – устойчивое функционирование хвостохранилища в замкнутом водооборотном цикле, предотвращение смешивания шахтных вод и хвостов, исключение сброса стоков в окружающую среду. Таким образом, разделительная дамба рассматривается как гидротехническое сооружение вспомогательного назначения, без выпуска продукции, но с четко определенной «производительностью» в виде емкостных показателей..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ограждающая дамба хвостохранилища (1 очередь) Суглинистый грунт разрабатывается из

котлованов в ложе хвостохранилища. Снятие грунта производится до отметки 287.00 м с расположением во временные склады. Отвалы пустых пород представлены вскрышными породами карьера «Котенко», расположенного в 5 км от проектируемого хвостохранилища. Перед отсыпкой ограждающей дамбы производится подготовка поверхности основания. С поверхности ложа и 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. Строительство начинается с устройства подплечного дренажа. Дренаж служит для понижения уровня грунтовых вод в ложе хвостохранилища и устраивается с уклоном с северо-запада на юго-восток с последующим сбором и отводом воды в дренажную насосную станцию. Для эксплуатационного проезда по гребню дамбы устраивается дорожное покрытие из гравийно-песчаного грунта толщиной $t=0,3$ м. Для заезда на дамбу и обслуживания сооружения устраиваются три въезда и разворотные площадки. По периметру дамбы предусматривается эксплуатационная патрульная дорога. Для обеспечения безопасного проезда по гребню дамбы отсыпается направляющий вал с интервалом 2 м через каждые 50 м. Проектом предусмотрено устройство 10-ти контрольных створов для мониторинга за состоянием сооружения. В створах располагаются контрольные марки, пьезометры и реперы. Ограждающая дамба хвостохранилища (2 очередь) В рамках настоящего проекта предусматривается вторая очередь хвостохранилища для размещения 9,5 млн тонн хвостов. Проектируемое хвостохранилище второй очереди с максимальной высотой дамбы ~ 16,75 м Суглинистый грунт для отсыпки подстилающего слоя дамбы второй очереди доставляется из временных складов грунта, сформированных на этапе строительства дамбы первой очереди. Отвалы пустых пород представлены вскрышными породами карьера «Котенко», расположенного в 5 км от проектируемого хвостохранилища. Строительство ограждающей дамбы следует начинать со строительства дренажей, а затем приступать к строительству основного тела дамбы. Строительство пирса вести совместно со строительством ограждающей дамбы хвостохранилища. Перед укладкой геомембраны на верховой откос дамбы и пирса, после строительства ограждающей дамбы, выполняется уплотнение верхового откоса виброкатками. Технология производства строительных работ определяется проектом производства работ (ППР), разрабатываемым строительной организацией на основании данного рабочего проекта. Скальный грунт укладывать слоем не более 0,6 м. Максимально-допустимая фракция скального грунта 300 мм. Контрольное значение коэффициента уплотнения скального грунта должны быть не менее 0,95. Суглинок укладывать в тело ограждающей дамбы слоем не более 0,3 м. Уплотнение выполнять виброкатками массой не менее - 16 т, не менее 8 проходов по одному следу. Контрольное значение коэффициента уплотнения скального грунта должны быть не менее 0,98. При строительстве разделительной 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 постутилизацию объекта) Строительство внутренней разделительной дамбы 1 очереди в чаше хвостохранилища № 2 предусмотрено во 2 полугодии 2025, срок завершения строительных работ – до конца 2025 года (до 31.12.2025 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 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 ТОО «Аксу 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, непитьевая) 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 разделительной дамбы в пределах существующей чаши хвостохранилища № 2 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 Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

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 реализации намечаемой деятельности предполагается использование различных видов ресурсов на стадиях строительства. Ниже приведены ориентировочные качественные и количественные характеристики основных ресурсов. Основные строительные материалы и изделия Первая очередь строительства: • срезка почвенно-растительного слоя — 564 934 м³ (для подготовки строительной площадки и формирования карт намыва); • земляные работы — 2 739 037 м³ (планировка территории, возведение дамб и выемка грунта); • инертные материалы (щебень, песок, гравий) — 52 188 м³ (для укрепления оснований и приготовления бетонных смесей); • бетон — 1 358 м³ (для обустройства гидротехнических сооружений и конструктивных элементов); • каменная наброска — 22 396 м³ (для защиты откосов дамб от эрозии и фильтрации); • битум — 2 054 м³ (для гидроизоляционных работ); • геотекстиль — 49 126 м² (для армирования, дренажа и защиты геомембраны); • геомембрана — 1 797 806 м² (в качестве основного противифльтрационного экрана); • трубы полиэтиленовые — 46 823 п.м. (для дренажных и технологических систем); • трубы стальные — 2 061 п.м. (для напорных и распределительных

трубопроводов); • лакокрасочные материалы — 3 200 кг (для антикоррозионной защиты металлических конструкций); • пропан-бутановая смесь — 1 000 кг (для сварочных и монтажных работ). Вторая очередь строительства: • срезка почвенно-растительного слоя — 86 350 м³; • земляные работы — 3 150 686 м³; • инертные материалы — 43 748 м³; • геотекстиль — 55 464 м²; • геомембрана — 454 236 м²; • трубы полиэтиленовые — 9 182 п.м.; • трубы стальные — 267 п.м.; • лакокрасочные материалы — 13,5 кг; • пропан-бутановая смесь — 1 000 кг. Указанные материалы и изделия предполагается приобретать у специализированных поставщиков Республики Казахстан по договорам поставки. Сроки их использования определяются календарным графиком строительства. Вспомогательные ресурсы для строительного процесса. Вспомогательные ресурсы для строительного процесса. Для обеспечения строительно-монтажных работ в период возведения объектов предполагается использование следующих вспомогательных ресурсов: Электроснабжение. На строительный период электроснабжение планируется осуществлять от ближайших линий электропередачи через комплектные трансформаторные подстанции (КТП-15). Ориентировочная потребность составляет до 1,2 млн кВт·ч в год в период активных строительных работ. Водоснабжение. Водоснабжение на строительный период предусматривается в привозном режиме: • для питьевых целей — бутилированная вода; • для обеспыливания — доставка автоцистернами от ЗИФ ТОО «Аксу Technology». Использование поверхностных водных объектов для водоснабжения не планируется. На период эксплуатации водоснабжение не требуется. На строительный период ориентировочная потребность в воде составляет: • для гидрообеспыливания — до 180 м³/период; • для питьевых нужд — до 176,4 м³/период. Вода будет храниться в специальных ёмкостях объемом кратному потреблению на одни сутки. Ближайший поверхностный водный объект — река Аксу, расположенная на расстоянии более 7,5 км к югу от проектируемого хвостохранилища. Строительная площадка находится вне границ водоохранной зоны и прибрежной полосы реки. Горюче-смазочные материалы (ГСМ). Для работы строительной техники, автотранспорта и оборудования потребность в ГСМ составит до 25 000 тонн в год (дизельное топливо, бензин, смазочные материалы). Поставка осуществляется от специализированных нефтебаз Республики Казахстан. Растительные ресурсы. В процессе строительства приобретение и использование растительных ресурсов не предусматривается. Животный мир. В период строительных работ приобретение и использование объектов животного мира не предполагается.;

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). В процессе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух как на стадии строительства, так и в период эксплуатации объекта. Ни одно из указанных веществ не подлежит включению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом. 1. Период строительства. Общий объем выбросов загрязняющих веществ за весь период строительства составит 9,4790015 тонн. По классам опасности вещества распределяются следующим образом: — 2 класс опасности: • Азота (IV) диоксид — 0,024 т/период; • Сероводород (дигидросульфид) — 0,0003 т/период. — 3 класс опасности: • Азота (II) оксид — 0,0039 т/период; • Метилбензол (толуол) — 0,5379399 т/период; • Уксусная кислота (этановая кислота) — 0,06671 т/период; • Взвешенные частицы — 0,7037565 т/период; • Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (концентрация SiO₂ : 70–20%) — 7,6142 т/период. — 4 класс опасности: • Углерод оксид (угарный газ) — 0,09119 т/период; • Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) — 0,1041174 т/период; • Пропан-2-он (ацетон) — 0,2255877 т/период; • Алканы C₁₂–C₁₉ (растворитель РПК-265П) — 0,1073 т/период. Сведения о загрязнителях, подлежащих внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. На основании действующего перечня загрязняющих веществ, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, установлено, что ни одно из предусмотренных проектом веществ в данный перечень не входит.

Соответственно, обязательства по внесению информации в Регистр по данному объекту не возникают..

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 рамках намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются в существующую канализационную сеть ЗИФ ТОО «Аксу Technology». Сточные производственные воды в процессе строительства не образуются. По завершении строительства разделительной дамбы предусмотрено проведение мероприятий по проверке её герметичности путём стартового заполнения секции водой. Объем заполнения в течение двух лет составит до 6 000 000 м³. Источником воды определены шахтные воды, отводимые при осушении ствола шахты № 40 месторождения «Аксу» ТОО «Казахалтын». Отводимые шахтные воды транспортируются по существующему трубопроводу в секцию хвостохранилища № 2 ТОО «Аксу Technology». Конструктивное решение секции предусматривает наличие водонепроницаемого покрытия, исключающего фильтрацию и обеспечивающего защиту почвенно-грунтового слоя и подземных вод от негативного воздействия. В проекте предусмотрено использование шахтных вод для технологических нужд предприятия в течение двух лет, что позволит сократить водопотребление из природных источников и сохранить водный баланс. Реализуемая схема обращения воды будет функционировать как система замкнутого водооборота, что в целом является эффективным природоохранным мероприятием и обеспечить выполнение требований рационального использования и охраны водных ресурсов. По завершении испытаний хвостохранилище будет введено в эксплуатацию по своему прямому назначению — для складирования 19,2 млн тонн отвальных хвостов. Строительство пруда-накопителя будет рассматриваться отдельным проектом. Объем поступающей шахтной воды в пруд-накопитель в течение двух лет составит 6 000 000 м³/год, дополнительно на зеркало секции будут поступать атмосферные осадки в объеме 153 920 м³/год. Для технологических нужд предприятия предусмотрен расход воды из накопителя: на пылеподавление — 33 390 м³/год, потери за счет испарения составят 368 927 м³. Общий поступающей шахтной воды за два года составит 6 000 000 м³, в том числе: • в 2025 году — 1 545 600,00 м³; • в 2026 году — 4 454 400,00 м³; Общий валовый сброс шахтных вод за два года составит 17 026,716 тонн, в том числе: • в 2025 году — 4 386,082 тонн; • в 2026 году — 12 640,634 тонн. Химический состав шахтных вод включает широкий перечень загрязняющих веществ. Распределение по годам представлено следующим образом: - 2025 год (4 386,0830 т): сульфаты — 1 756,6671 т; хлориды — 864,6705 т; гидрокарбонаты — 405,4109 т; магний — 958,8902 т; кальций — 344,6688 т; калий — 52,2413 т; натрий — 0,1546 т; алюминий — 0,0649 т; ванадий — 0,0015 т; хром — 0,0015 т; марганец — 0,6074 т; железо — 0,0773 т; кобальт — 0,0015 т; никель — 0,2241 т; медь — 0,0015 т; цинк — 0,3338 т; мышьяк — 0,4930 т; сурьма — 0,0062 т; барий — 0,0989 т; свинец — 0,1128 т; селен — 0,5904 т; кадмий — 0,7635 т. - 2026 год (12 640,6366 т): сульфаты — 5 062,6929 т; хлориды — 2 491,9695 т; гидрокарбонаты — 1 168,3891 т; магний — 2 763,5098 т; кальций — 993,3312 т; калий — 150,5587 т; натрий — 0,4454 т; алюминий — 0,1871 т; ванадий — 0,0045 т; хром — 0,0045 т; марганец — 1,7506 т; железо — 0,2227 т; кобальт — 0,0045 т; никель — 0,6459 т; медь — 0,0045 т; цинк — 0,9622 т; мышьяк — 1,4210 т; сурьма — 0,0178 т; барий — 0,2851 т; свинец — 0,3252 т; селен — 1,7016 т; кадмий — 2,2005 т. Во исполнение Экологического Кодекса Республики Казахстан: - п. 1 ст. 213 Под сбросом загрязняющих веществ (далее – сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. В соответствии п. 1 ст. 228 земная поверхность (территориальное пространство), включая почвенный слой, которая используется или может быть использована в процессе деятельности для удовлетворения материальных, культурных и других потребностей общества. - п. 2 ст. 216 Разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных с.

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 ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается образование отходов как на стадии строительства, так и в период эксплуатации объекта. Состав отходов, их предполагаемые объемы, происхождение и информация о возможности превышения пороговых значений изложены ниже. 1. Период строительства Общее предполагаемое количество образующихся отходов на стадии строительства составит 69,634 тонн за период. Управление отходами будет осуществляться в соответствии с их классификацией по степени опасности и в

строгом соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами. Опасные отходы: – Ветошь промасленная — 1,27 тонн/период. Образуется в результате проведения технического обслуживания строительной техники и механического оборудования. – Отработанные моторные масла — 14,88 тонн/период. Образуется в процессе замены и слива масел при эксплуатации автотранспортных средств и строительной техники. Неопасные отходы: – Металлолом — 10,0 тонн/период. Образуется в результате резки, сборки металлических конструкций, а также при демонтаже оборудования. – Отработанные автомобильные шины — 20,0 тонн/период. Формируются в результате износа шин строительной техники. – Твёрдые бытовые отходы (ТБО) — 16,35 тонн/период. Образуются от жизнедеятельности рабочих на строительной площадке. – Огарки сварочных электродов — 0,45 тонн/период. Возникают при выполнении сварочных работ. – Отходы пластмассы — 6,684 тонн/период. Образуются при распаковке строительных материалов и в процессе монтажных работ. 3. Оценка превышения пороговых значений На основании сопоставления с пороговыми значениями, установленными Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, установлено, что на всех этапах реализации проекта — как в период строительства, так и в период эксплуатации — превышения пороговых значений по образующимся отходам не прогнозируется..

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) 1) Воздушная среда Согласно сведениям РГП «Казгидромет», наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории ТОО «Аксу Technology», а следовательно, и на проводятся на посту наблюдения, расположенном в п. Аксу. Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в таблице. Таблица 1 – Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф – мг/м ³	Штиль 0–2 м/с	Скорость ветра (3-У) м/сек						
север	восток	югзапад	п. Аксу	Азота диоксид	0,0667	0,0828	0,0522	0,0791	0,042	Диоксид серы
0,013	0,021	0,0147	0,0132	0,0123	Углерода оксид	1,1498	1,183	0,826	0,7812	2,1268
	0,0229	0,019	0,0113	0,017	0,013	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. 2) Водные ресурсы По наблюдениям РГП «Казгидромет» в 2024 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, БПК 5 – 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. 3) Биоразнообразие Почвенный и растительный покров Акмолинской области представлен степями и частично полупустынями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно разнообразны и разнородны. Типчаково-ковыльные степи

располагаются на южных черноземах с большим количеством солончаков в понижениях и скелетных почв на холмах. Растительность засухоустойчива, представлена ковылем и овсяницей, а на больших высотах часто встречаются сосновые леса. Соли (солончаки) играют значительную роль в почвенном покрове, а полынь и овсяница овечья – в растительности. Животный мир Акмолинской области насчитывает около 55 видов млекопитающих и 180 видов птиц, 8 видов рептилий, 3 вида земноводных и около 30 видов рыб. Среди распространенных видов пресмыкающихся в регионе - уж обыкновенный, узорчатый полоз, степная гадюка, прыгучая ящерица, живородящая ящерица, а также земноводные, такие как зеленая жаба и остроголовая лягушка. Весной и в начале лета в степи много растительной пищи, поэтому растительноядных животных здесь довольно много. К ним относятся заяц-русак, суслики, сурки и полевки. Крупные травоядные в степи достаточно редки и представлены сибирской косулей и лосем. Среди хищников наиболее многочисленны лисы, корсаки (степная лисица), барсуки, волки и хорьки..

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) Альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности, включая использование иных технических и технологических решений либо выбор другого местоположения объекта, не предусматривается, поскольку хвостохранилище № 2 ТОО «Аксу Technology» является действующим объектом. Намечаемая деятельность заключается в строительстве разделительной дамбы в пределах существующей чаши хвостохранилища. Возведение нового хвостохранилища потребовало бы изыскания дополнительных земельных участков, нарушения почвенно-растительного покрова и формирования новых техногенных ландшафтов, что оказало бы дополнительное негативное воздействие на окружающую среду региона..

- 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):
Генеральный директор ТОО «Аксу Technology»

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



