

KZ34RYS01822389

10.07.2026 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", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 5, здание № 6, 990940003176, ЖУРСУНБАЕВ КАЙРОЛЛА ЖУМАНГАЛИЕВИЧ, 7164528402, it@kazakhaltyn.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) Корректировки проекта «Ликвидация (рекультивация) последствий горной деятельности после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» вызвана изменениями в фактическом положении хвостохранилища на момент рекультивации (фактические высотные отметки). В связи с этим необходимо откорректировать проект по объемам отсыпаемых пород. Настоящий проект разработан с целью приведения земель, нарушенных в процессе эксплуатации промышленной площадки и подлежащих восстановлению в соответствии с требованиями экологического законодательства и земельного законодательства Республики Казахстан. Полная рекультивация отведенных площадей станет возможна после окончания эксплуатации объекта. В данном проекте предлагаются решения по рекультивации площадей, после ликвидации последствий горной деятельности после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» Акмолинская область, г. Степногорск, пос. Аксу. Технический этап включает в себя работы по рекультивации отработанного хвостохранилища, перевозка и планирование – выполняживание углов уступов до 30° пустой породой, покрытие заполненной поверхности плодородным слоем почвы (далее ПСП) или потенциально-плодородным слоем почвы (далее ППП) мощностью до $t=0,15$ м. По биологическому этапу предусматривается посев многолетних трав. Согласно Приложения 1, раздел 2, п. 2, пп. 2.10 Экологического Кодекса РК – намечаемая деятельность входит в перечень видов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, а именно «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования»..

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) Существенные изменения в вид намечаемой деятельности отсутствуют. Настоящим проектом сохраняется ранее предусмотренный вид деятельности – ликвидация (рекультивация) последствий горной деятельности после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын». По сравнению с ранее рассмотренным проектом выполнена корректировка сроков реализации работ: -

Технический этап рекультивации продлен с декабря 2026 года по декабрь 2027 года; - Биологический этап рекультивации перенесен на 2028–2029 годы. Также уточнены объемы горной массы, используемой для рекультивации, в связи с изменением фактических высотных отметок поверхности хвостохранилища и уточнением проектных решений. Изменения не влекут изменения вида намечаемой деятельности, технологии выполнения работ, границ участка и рекультивируемой площади.;

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) По ранее на заявление о намечаемой деятельности было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ12VWF00377854 от 27.06.2025 г. с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. Настоящим проектом выполнена корректировка ранее принятых проектных решений. Изменены сроки реализации работ по Техническому этапу рекультивации с декабря 2026 года по декабрь 2027 года, а также уточнены объемы горной массы, используемой для рекультивации. Также перенесен биологический этап рекультивации на 2028–2029 годы. Согласно настоящему проекту, общий объем породы, предусмотренный для Технического этапа рекультивации, составляет: • по проекту «План горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом» – 56,1 тыс. м³ (159,3 тыс. тонн); • по проекту «План горных работ «Разработка запасов II Октябрьского поля месторождения «Аксу» открытым способом» (корректировка ранее выполненных проектов) – 1324,0 тыс. м³ (2535,0 тыс. тонн). Корректировка проекта обусловлена изменением сроков выполнения работ и уточнением объемов горной массы, необходимой для выполнения мероприятий по рекультивации..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории месторождения «Рудник Аксу», которое находится в Акмолинской области, пос. Аксу, в 90 км от железнодорожной станции Алтын-Тау. Расстояние от хвостохранилища до ближайшей жилой зоны пос. Аксу составляет 110 м в северо-западном направлении, 455 м в восточном направлении, 400 в юго-западном направлении и 890 в западном направлении. Географические координаты участка: Т.1 52°26'00.3" N 71°56'45.8"E; Т.2 52°26'13.9"N 71°56'46.5"E; Т.3 52°26'19.5"N 71°56'40.0"E; Т.4 52°26'27.1"N 71°56'48.7"E; Т. 5 52°26'33.3"N 71°57'01.8"E; Т.6 52°26'33.3"N 71°57'04.5"E; Т.7 52°26'30.0"N 71°57'15.5"E; Т.8 52°26'14.7"N 71°57'33.1"E; Т.9 52°25'46.3"N 71°57'30.4"E; Т.10 52°25'45.3"N 71°56'52.5"E..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно Акта на землю подлежит ликвидации хвостохранилище АЗИФ на площади 142,68 га. Из них площадь хвостохранилища с дамбами и подъездными путями составляет 111,60 га. Остальная площадь не подлежит рекультивации (в т. ч. пруд). Протяжённость дамбы по краю хвостохранилища составляет 4400 м. Отметки гребня дамбы составляют от 287,7 м на севере до 283,1 м на юге хвостохранилища. Высота над существующей территорией достигает от 6 до 11м. Проектом предусматривается выполнить срезку и планировку существующих дамб и дорог хвостохранилища до проектной отметки, планировку всего хвостохранилища с засыпкой снятого грунта с автодорог, породой с отвалов вскрышных пород и нанесением сверху плодородного грунта ППСП мощностью 0,15 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технический этап санитарно-гигиенического направления рекультивации нарушенных земель предусматривает следующие виды работ: - Погрузка пустой породы в самосвал; - Разгрузка пустой породы из самосвала; - Покрытие и выколачивание наклонных поверхностей и горизонтальной поверхности слоем пустой породы; - Погрузка ППСП и ПСП в самосвал; - Разгрузка ПСП и ППСП из самосвала; - Покрытие выкопанной и горизонтальной поверхности слоем почвы из потенциально плодородных пород (ППСП) и плодородных слоев почвы (ПСП) мощностью до 0,15 м бульдозером участков, отведенных под строительство и эксплуатацию хвостохранилища. Согласно Проекта «План горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом» для рекультивации (ликвидации) хвостохранилища Филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» планируется использовать 56,1 тыс. м³ породы (159,3 тыс. тонн) в т.ч. по годам: - 2026 год – 28,9 тыс. м³ (81,9 тыс. тонн); - 2027 год – 27,2 тыс. м³ (77,4 тыс. тонн). Согласно Проекта «План горных работ «Разработка запасов II Октябрьского поля месторождения «Аксу» открытым способом» (корректировка ранее выполненных проектов) для Рекультивации (ликвидации) хвостохранилища Филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» планируется

использовать 1324 тыс. м³ породы (2535 тыс. тонн) в т.ч. по годам: - 2026 год - 567,0 тыс. м³ (1086 тыс. тонн); - 2027 год – 757,0 тыс. м³ (1449 тыс. тонн)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работ для проведения этапа рекультивации предусмотрен следующий: Продолжительность рекультивационных работ: Технический этап рекультивации - 19 месяцев; • Продолжительность смены - 12 часов • Количество смен в сутки - 2 смена •
• Время проведения работ – декабрь 2026 год по 31 декабря 2027 год. • Период проведения работ: • Технический этап рекультивации - в течение 19 месяцев Биологический этап рекультивации (апрель - июнь 2028 год) - 90 календарных дней – в течение 3 месяцев по завершению технического этапа рекультивации в 2027 году. • Продолжительность смены - 12 часов • Количество смен в сутки – 1 смена Биологический этап рекультивации (апрель - июнь 2029 год) - 90 календарных дней - в течение 3 месяцев • Продолжительность смены - 12 часов • Количество смен в сутки – 1 смена.

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 Хвостохранилище Рудника Аксу расположено на земельном участке с правом долгосрочного пользования с кадастровым номером № 01-018-073-014. Общая площадь – 142.68 га, из них рекультивируемая площадь составляет 111,60 га. Остальная площадь не подлежит рекультивации (в т. ч. пруд).;

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 Для пылеподавления и полива при проведении технического этапа рекультивации предусматривается использование технической воды предприятия в объеме 30 000 м³ в год (всего за период работ – 60 000 м³). Водоснабжение осуществляется по трубопроводу, подающему воду из шахты Фланговая на АЗИФ. Забор воды производится на основании разрешения на специальное водопользование №KZ50VTE00332875 Серия Есиль 04-А-148/25 от 15.12.2025 г. Для хозяйственно-питьевых нужд работников используется привозная бутилированная питьевая вода. Для полива при проведении биологического этапа рекультивации предусматривается использование технической воды в объеме 1620 м³ в год в 2028–2029 годах. Ближайшим водным объектом является река Аксу, расположенная на расстоянии около 1,5 км к югу от хвостохранилища. Согласно постановлению акимата Акмолинской области № А-5/222 от 03.05.2022 г., для реки Аксу установлены водоохранная зона шириной 500 м и водоохранная полоса шириной 35 м. Объект намечаемой деятельности расположен вне границ водоохранной зоны и водоохранной полосы, в связи с чем ограничения, установленные для них, не затрагивают реализацию намечаемой деятельности. Воздействие на поверхностные и подземные водные объекты не прогнозируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользование - общее, специальное. Качество необходимой воды - питьевая, не питьевая;;

объемов потребления воды Для пылеподавления при проведении технического этапа рекультивации предусматривается использование технической воды в объеме 30 000 м³ в год (всего за период работ – 60 000 м³). Для полива при проведении биологического этапа рекультивации предусматривается использование технической воды в объеме 1 620 м³ в год в 2028–2029 годах. Для хозяйственно-питьевых нужд работников используется привозная бутилированная питьевая вода.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы планируется использовать для пылеподавления при проведении технического этапа рекультивации, полива при проведении биологического этапа рекультивации, а также для хозяйственно-питьевого водоснабжения работников, задействованных при выполнении работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не предусматривается;;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также

сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир рассматриваемого района уже претерпел ряд изменений в результате хозяйственной деятельности. Непосредственно в районе промышленной площадки не зафиксировано видов растительного мира, занесенных в красную Книгу Казахстана или внесенных в списки редких и исчезающих растений;;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение и теплоснабжение для реализации намечаемой деятельности не предусматриваются. Для выполнения технического этапа рекультивации планируется использовать 167 900 м³ пустой породы, получаемой при срезке тела дамб и дорог хвостохранилища, 1 380 100 м³ пустой породы, доставляемой с отвалов, а также 167 400 м³ потенциально плодородного и плодородного слоя почвы (ППСП/ПСП).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) В рамках реализации Корректировки проекта «Ликвидация (рекультивация) последствий горной деятельности после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» определено 13 неорганизованных источников выбросов, от которых в атмосферный воздух поступает 7 наименований загрязняющих веществ. Валовые выбросы загрязняющих веществ составят: - 2026 год – 74,823265608 т/год. - 2027 год – 126,886845608 т/год. Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 1 относятся: Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54); - к классу № 2 относятся: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); - к классу № 3 относятся: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494); - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584); - к не имеющим класса опасности: Керосин (654*); В перечень загрязнителей, 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 При реализации намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются..

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. При проведении рекультивации будет образован 1 вид отхода: ТБО. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 1,275 т/год. Хранение отходов на участке будет осуществляться в закрытом контейнере. По мере накопления отходы будут вывозиться по договору со специализированной организацией на полигон ТБО. Данный вид отходов не превышает пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласно ст. 87 п.1 ЭК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. .

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 Аксу ТОО «Казахалтын», а следовательно, и на месторождении «Кварцитовые горки» 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/м3
Штиль 0-2 м/с	Скорость ветра (3-У)	м/сек	
север восток	юг запад	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	Азота оксид	0,0229	0,019
0,0113	0,017	0,013	Мониторинг

атмосферного воздуха на действующих объектах проводится инструментальными замерами, регулярно, согласно разработанной Программе производственного экологического контроля состояния окружающей среды. По результатам исследований фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2) Водные ресурсы Гидрографическая сеть развита слабо, представлена рекой Аксу (1,5 км от месторождения) и рекой Селец (60 км от месторождения). 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 растительоядных 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. Месторождение «Кварцитовые Горки» расположен в районе, экономически освоенном. Земледелие в районе не планируется. Животный и растительный мир скуден. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений, и природных растительных и животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено..

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 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух связанных с работой подвижных механизмов, при проведении

работ по рекультивации хвостохранилища. Соблюдение технологических процессов при проведении работ, безаварийность процессов позволит минимизировать выбросы в атмосферный воздух. В виду того, что предусматривается проведение производственных процессов последовательно с соблюдением всех норм и правил, требуемых законодательством РК негативное воздействие на атмосферный воздух значительно снижено. 2. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Проектными решениями предполагается использование техники, оборудования и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА. 3. Негативное воздействие на подземные воды от намечаемой хозяйственной деятельности в рамках проекта не прогнозируется. Тело карты хвостохранилища является гидроизолированным сооружением с противифльтрационным экраном. Сооружение данного типа полностью исключает фильтрацию сточных вод в подземные воды, следовательно, после проведения рекультивации данный накопитель не будет оказывать влияния на грунтовые воды. 4. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут включены в систему обращения с отходами на предприятии и передаются специализированным организациям на договорной основе. 5. Сброс сточных вод производиться не будет. 6. Негативного воздействия не недра не предполагается. 7. Проводимые работы не будут являться источниками радиоактивного, теплового загрязнения. Кратковременность периода рекультивации, непосредственного техногенного воздействия на уже освоенных и техногенно-нарушенных площадях не оказывает дополнительного необратимого воздействия..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия не рассматриваются, область воздействия объекта намечаемой деятельности расположена в Акмолинской области..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проект является природоохранным мероприятием по рекультивации нарушенных земель, ликвидации хвостохранилища (полигона отходов), а также уменьшению захоронения отходов горнодобывающей промышленности (вскрышной породы) и повторному её использованию. Сброс сточных вод с территории на дневную поверхность или открытые водоемы не предусматривается. Проектом предусмотрены все мероприятия контроля за состоянием здоровья работающих и профилактикой профзаболеваний. Поскольку ликвидация данного объекта намечается на существующей техногенно-нарушенной промплощадке, свободной от застройки и зеленых насаждений, вредного дополнительного воздействия на животный и растительный мир не произойдет. В период проведения технического этапа рекультивации будет проводиться регулярное орошение автодорог технической водой. Учитывая природно-климатические условия района, рекомендаций по системе ведения сельского хозяйства для Акмолинской области из засухоустойчивых трав рекомендуется для залужения житняк гребенчатый. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют, т. к. проводится рекультивация и ликвидация существующего хвостохранилища..

- 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):

Журсунбаев К.Ж.

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



