

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кызылту»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о
возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство защитных
инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки
Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе
Акмолинской области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RVX00882992 от 21.08.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ33VWF00052914 от 18.11.2021 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной. Проектируемый объект относится к III категории.

Основной деятельностью ТОО «Кызылту» является разведка и добыча молибден-медных руд. Виды деятельности, осуществляемые предприятием ТОО «Кызылту», на основании Контракта № 5260-ТПИ от 19.02.2018 г. на добычу молибден-медных руд на месторождении Кызылту в Акмолинской области.

Месторождение Кызылту расположено на территории Ерейментауского района Акмолинской области, в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты. Справа от карьера протекает пересыхающая река без названия. Пересыхающая река без названия относится к малым рекам (протяженностью до 200 км), длина водотока составляет 17 км. Длина реки на участке влияния месторождения 3,5 км.

Проектом предусмотрено устройство защитного инженерного сооружения, являющегося препятствием для попадания поверхностного стока в реку с прилежащей территории размещения карьера и сопутствующих объектов, а также



защиты карьера от подтопления паводковыми водами в весенний период. В качестве сооружения выполнить защитную насыпь - ограждающую дамбу. Ограждающая дамба — это искусственно созданная насыпь трапециевидного сечения высотой 1,5 м.

Месторождение Кызылту расположено в пределах водоохранной зоны, составляющей ширину 500 м от береговой линии, и за пределами водоохраных полос, составляющих ширину 35 м от береговой линии водного объекта – пересыхающей реки без названия, притока реки Кедей.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются с. Кызылту, расположенный в 1,8 км к востоку, Новомарковка – в 24 км к юго-западу и Минское – в 36 км к северо-западу.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

При проведении работ источниками выбросов загрязняющих веществ являются следующие неорганизованные источники:

№6001 – Выемочные работы;

№6002 – Склад временного хранения ПРС;

№6003 – Погрузочные работы;

№6004 – Транспортные работы;

№6005 – Погрузочные работы;

№6006 – Выбросы от ДВС (работа автотракторной техники).

На период проведения строительных работ учитываются выбросы от 6 неорганизованных источников. В выбросах в атмосферу содержится 7 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Эффектом суммации вредных веществ обладает 1 группа веществ: (0301+0330) азота диоксид и сера диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет – 17.054915275 тонн. Нормативный выброс будет составлять – 17.04641405 тонн.

Реализация проекта предусматривает *подготовительный период*:

- подготовка территории;

- установка временных бытовых помещений и подключение к временным сетям;

- завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря;

- завоз необходимых материалов и их складирование.

Основной период:

Подготовка трассы дамбы. Основание дамбы очищается от плодородного грунта, который снимают в талом состоянии бульдозером мощностью 79 кВт в объеме 7210 м³. 5980 м³ хранят на временной площадке для последующего использования в качестве крепления дамбы для посева многолетних растений и в качестве защиты от атмосферных осадков. Излишние 1230 м³ отправляют на отвал ПРС ТОО «Кызылту».



Устройство тела дамбы. При устройстве ограждающей дамбы производят послойное уплотнение грунта (суглинков). Всего необходимо 15450 м³ грунта. Недостающий суглинок в объеме 13914 м³ берется с отвала месторождения с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами. Далее тело дамбы покрывается плодородным грунтом с временной площадки, экскаваторами. Укрепление откосов посевом многолетних трав, механизированным способом. Полив посевов трав водой.

Расход вскрышной породы предусмотрен в проектных материалах основной деятельности ТОО «Кызылту» в программе управления отходами, согласно которой с целью исполнения требований статьи 397 ЭК РК и уменьшения объемов размещения отходов ежегодно проводятся мероприятия по использованию вскрышной породы для отсыпки оснований технологических дорог, наращивания защитных дамб и сооружений. Для этих целей планируется использование 33150 тонн вскрыши ежегодно.

Устройство зумпфов. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры осуществляется экскаватором. Далее проводится каменная наброска в объеме 7,272 м³ бутового камня и 0,585 м³ щебня 40-70 мм и уплотнение её пневматическими трамбовками.

Устройство отводных канав. Сначала проводится срезка плодородного грунта бульдозером мощностью 79 кВт на глубину 0,30 м в объеме 2122 м³. Далее ПРС погружают на автомобили-самосвалы экскаваторами и перевозят на отвал ПРСТОО «Кызылту» на расстояние 1 км. Далее срезается грунт в объеме 1482 м³ который сразу используется в устройстве тела дамбы.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

1. Организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации.

2. Проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.

3. Не одновременность работы транспортной и строительной техники.

4. Организация в движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха.

5. Заправка ГСМ автотранспорта на сторонних автозаправочных станциях.

6. Заправка техники ограниченного передвижения предусматривается автозаправщиком с помощью шлангов с герметичными муфтами, имеющих затворы у выпускного отверстия.

Водные ресурсы

При строительстве объекта требуется питьевая и техническая вода для обеспечения хозяйствственно-питьевых нужд строителей и производственных нужд.



Обеспечение водой на хоз-бытовые нужды рабочих на строительной площадке осуществляется за счет привозной питьевой воды в емкостях.

Строительство осуществляется в водоохранной зоне пересыхающей реки без названия притока р. Кедей.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

- Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- Основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных ёмкостях и вывозятся;
- Мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;
- Заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;
- Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- На период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков;
- Складирование строительных и бытовых отходов производить в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигон ТБО.

Земельные ресурсы, почва и недра

Выполнение работ по строительству защитной дамбы предполагается наземными строительными машинами. После завершения строительных работ по формированию призмы защитной дамбы вблизи откосов и по гребню дамбы остаются бурты почвенно-растительного слоя, неровности и вмятины на поверхности земли от перемещения механизмов и строительной техники, остатки бытового мусора. Устранение последствий строительства, с целью восстановления нарушенных земель и улучшения условий природной среды, призваны технологии рекультивации.

Изначальным этапом работ по рекультивации проектируемого объекта будут работы по перемещению снятого почвенного-растительного слоя с бортов и укладка его на откосы дамб. Не планируется доставка рекультивационного слоя с других территорий. Новый плодородный слой почвы на откосах дамб будет иметь меньшую высоту (0,15-0,20 м), чем высота естественного слоя почвы перед его снятием (0,3-0,4 м) по длине линейного сооружения. Перед формированием почвенного слоя производятся первичные технические работы – крошение пласта съема, полная разделка дернины, травянистой растительности и мелких древесных остатков.



Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.

- соблюдение границ территорий, отводимых для строительства;
- оснащение рабочих мест строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

Для уменьшения вредного воздействия на почву в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- организация временных производственных баз, стоянок автомобильно-строительной техники и других временных объектов строительства в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
- недопущение захламления зоны строительства мусором, строительными отходами, ГСМ;
- своевременная уборка и благоустройство территорий после окончания строительства при этом рекомендуется хранение складируемых строительных материалов в строго отведенных местах, организация слива отработанных масел и применение механизированной заправки строительных машин;
- запрещение передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных и внутристроекочных дорог;
- должны осуществляться также мероприятия по охране почв от ветровой и водной эрозии. При выполнении мероприятий, предусмотренных проектом, воздействие на окружающую территорию в период проведения строительных работ будет минимальным.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности образуются твердо-бытовые отходы. На промплощадке будут оборудованы контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0м3.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия - переработчики предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2024 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
Всего	-	0,115
в том числе отходов производства	-	0
отходов потребления	-	0,115
<i>Опасные отходы</i>		
Отсутствуют	-	-
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	0,115
Итого	-	0,115

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду



Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации месторождения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

Растительный и животный мир.

Растительный покров на участке представлен ковыльно-типчаковой и полынно-ковыльно-типчаковой ассоциациями с участием карагайны низкорослой. Растительный мир рассматриваемого района имеет низкую урожайность трав. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на прилегающей территории нет.

Животный мир представлен, преимущественно, мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полёвка-экономка. В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят.

В целях уменьшения воздействия на животный мир необходимо минимизировать фактор беспокойства путём сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от строительной техники, работа только в дневное время.

Животный мир окрестностей сохранится существующем виде, характерном для степной полосы. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ33VWF00052914 от 18.11.2021 года;
2. Отчет о возможных воздействиях к Проекту «Строительство защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области»
3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к Проекту «Строительство защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в



Ерейментауском районе Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, с.Кызылту.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,8 км в селе Кызылту Акмолинской области от территории проведения работ.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляющей ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарноэпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации); - получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляющее в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;



2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

6. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

7. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных



воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях готовит и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

9. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. А также, на основании ст.5 Кодекса: принцип общественного участия: общественность имеет право на участие в принятии решений, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, на условиях и в порядке, установленных настоящим Кодексом. Участие общественности в принятии решений по вопросам, затрагивающим интересы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, обеспечивается начиная с раннего этапа, когда открыты все возможности для рассмотрения различных вариантов и когда может быть обеспечено эффективное участие общественности. Государственные органы и должностные лица обеспечивают гласность планируемых к принятию решений, способных оказать воздействие на состояние окружающей среды, на условиях, позволяющих общественности высказать свое мнение, которое учитывается при их принятии.

10. Согласно отчета о возможных воздействиях работы проводятся на территории водоохранной зоны и полосы реки Кедей, в этой связи необходимо соблюдение требования статьи 223 Экологического кодекса РК.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в протоколе общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к Проекту «Строительство защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке



месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области» по адресу: по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, с.Кызылту 19.09.2023г.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту «Строительство защитных инженерных сооружений для пересыхающей реки без названия притока реки Кедей на участке месторождения Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 22.08.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Ривер» №30 (1066) от 23.08.2023 г., эфирная справка №01-26/243 дата объявления с 11.08.2023г. выданным АО «РТРК «Казахстан»; доска объявлений Акмолинская область, п.Кызылту.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 8 705 102 65 70; эл. адрес: kazecoinvest-a@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – 19.09.2023г. общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская область, Ерейментауский район, с.Кызылту. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 48 минут.

И.о. руководителя

М. Шлымов

Исп: Н. Бегалина
76-10-19

И.о. руководителя

Шлымов Марат Екпинович



