

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ 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 қ., 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 «Казахалтын»

Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду на рабочий проект
«Ликвидация последствий горной деятельности (рекультивация площадей)
после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет»
ТОО «Казахалтын». Отчет о возможных воздействиях»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ41RVX00868689 от 04.08.2023 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 № KZ92VWF00099673 от 08.06.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Рудник «Жолымбет» ТОО «Казахалтын» расположен около п. Жолымбет в Шортандинском районе Акмолинской области в 45 км от железнодорожной станции Шортанды. Расстояние до ближайшей жилой зоны пос.Жолымбет составляет 1120 м в южном направлении и 1195 м в западном направлении.

Ближайший водный объект река Ащылыайрык находится в северо-западном направлении от границ хвостохранилища Жолымбет на расстоянии 550 м.

Общая площадь земельного участка под строительство и обслуживание хвостохранилища - 106,87 га. Кадастровый номер земельного участка № 01-012-030-



011. Площадь хвостохранилища, подлежащая рекультивации - 99,4 га, в т. ч.: - площадь хвостохранилища - 90,672 га, площадь откосов и дамб - 8,728 га.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

На этапе рекультивации проектом определено 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, выбросы будут производиться неорганизованно. Из 9 источников будет выбрасываться 7 наименований загрязняющих веществ. Валовые нормируемые выбросы на этапе рекультивации составят 20,3059 т/год.

Период проведения рекультивационных работ составит:

- Технический этап рекультивации – 18 месяцев (декабрь 2023 года - май 2025 года);

- 1 биологический этап рекультивации – 1 месяц (май 2025 год);

- 2 биологический этап рекультивации – 2 месяца (июнь-июль 2025 год).

Технический этап рекультивации. Технический этап санитарно-гигиенического направления рекультивации нарушенных земель предусматривает следующие виды работ:

- Погрузка пустой породы в самосвал – 3488086 м³/9417832 т;

- Разгрузка пустой породы из самосвала – 3488086 м³/9417832 т;

- Покрытие и выполаживание наклонных поверхностей и горизонтальной поверхности слоем пустой породы – 3488086 м³/9417832 т;;

- Погрузка ППСР и ПСП в самосвал – 149100 м³/402570 т;

- Разгрузка ПСП и ППСР из самосвала – 149100 м³/402570 т;;

- Покрытие выположенной и горизонтальной поверхности слоем почвы из потенциально плодородных пород (ППСР) и плодородных слоев почвы (ПСП) мощностью до 0,15 м бульдозером участков, отведенных под строительство и эксплуатацию хвостохранилища – 994000м².

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Исходя из почвенных и природно-климатических условий района размещения хвостохранилища и принятого санитарно-гигиенического и водохозяйственного направлений рекультивации, в составе биологического этапа предусматривается:

- на горизонтальной поверхности посев многолетних трав;

- на наклонной поверхности гидропосев многолетних трав.

В первый год проведения биологического этапа производятся подготовка почвы, производится раздельно-рядовой посев культуры травы на горизонтальной поверхности. Подбор травы должен обеспечивать хорошее задержание рекультивируемой территории, морозо- и засухоустойчивость, долговечность и быстрое отрастание после скашивания. Вид травы подбирался с учетом высева семян на средне и малогумусированных почвах. Исходя из указанного соотношения были подобраны нормы высева компонентов: житняк гребенчатый (24 кг/га).



На откосах посев травосмеси проводится с использованием установки для гидропосева. Внутри установки создается смесь, состоящая из воды, семян. Рабочую смесь наносят на откос при включенной системе перемешивания равномерно по всей площади захватки за три прохода гидросеялки (во избежание стекания рабочей смеси по откосу). Расход смеси на 1 м² поверхности откоса – 5 литров. Скорость движения гидросеялки при распределении рабочей смеси 3,4 км/ч.

В процессе биологического этапа рекультивации потребность в водных ресурсах возникает в процессе приготовления смеси для гидропосева. Полив посевов многолетних трав не предусматривается, так как подобраны засухоустойчивые компоненты травосмеси, характерные для прилегающих территорий и климата.

На период рекультивационных работ предполагаются следующие источники выбросов и источники выделения ЗВ в атмосферу:

- ИЗА 6001 Погрузка пустой породы в самосвал
- ИЗА 6002 Разгрузка пустой породы из самосвала
- ИЗА 6003 Транспортировка пустой породы
- ИЗА 6004 Нанесение пустой породы бульдозером
- ИЗА 6005 Погрузка ПРС на самосвал
- ИЗА 6006 Разгрузка ПРС из самосвала
- ИЗА 6007 Транспортировка ПРС
- ИЗА 6008 Нанесение ПРС бульдозером
- ИЗА 6009 Спецтехника, работа ДВС.

В целях природоохранных мероприятий, а именно для снижения площади земли занимаемым под отвалы рудника, вскрышная порода для рекультивации хвостохранилища будет использоваться из карьера №6.

При проведении рекультивационных работ в атмосферу выбрасываются 7 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод черный, серы диоксид, углерода оксид, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- пп.3) выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- пп.9) проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах.

Водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение. На период рекультивационных работ: - отведение хозяйственных стоков на промплощадке обеспечивается биотуалетом.

Питьевой режим участников работ организовывается путем выдачи бутилированной питьевой воды.



Расход технической воды на этапе рекультивации ориентировочно будет составлять 2271,2 м3/пер (1600 м3 орошение дорог, 671,2 м3 полив трав на биологическом этапе рекультивации).

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Охрана водных объектов осуществляется путем:

- предъявления общих требований по охране водных объектов ко всем водопользователям, осуществляющим любые виды пользования ими;
- предъявления специальных требований к отдельным видам хозяйственной деятельности;
- совершенствования и применения водоохранных мероприятий с внедрением новой техники и экологически, эпидемиологически безопасных технологий;
- установления водоохранных зон, защитных полос водных объектов, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- проведения государственного и других форм контроля за использованием и охраной водных объектов;
- применения мер ответственности за невыполнение требований по охране водных объектов.
- 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 рекультивационных 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;
- Складирование рекультивационных и бытовых отходов производить в металлическом контейнере с последующим вывозом на полигон ТБО;
- Организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами.

Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии.

Земельные ресурсы, почва и недра

В данном проекте предлагаются решения по рекультивации площадей, после ликвидации последствий горной деятельности после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет» в п. Жолымбет, в Шортандинском районе Акмолинской области.



Рекультивация земель должна проводиться вовремя или после завершения работ, предусмотренных проектом. Особенно необходимо проведение рекультивации в тех местах, грунты были повреждены при строительстве и связанной с ним деятельности. Рекультивация предусматривается в два этапа: технический и биологический.

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при рекультивационных работах, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство. Согласно Экологическому Кодексу, законодательных и нормативных правовых актов, принятых в РК, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

Отходы производства и потребления

На период рекультивации образуются следующие виды отходов:

1) Твердые бытовые отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности строительной бригады, и включают в себя бытовой мусор. При проведении рекультивации будет образован 1 вид отходов: ТБО. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ.

Лимиты накопления отходов в период рекультивации хвостохранилища на 2023 - 2025 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
Всего	5,4	5,4
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	5,4	5,4
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
ТБО	0	5,4

Хранение отходов на участке будет осуществляться в закрытом контейнере. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО и сдаваться по договору. И, минимум раз в неделю вывозится на полигон ТБО согласно договору.

Решение поставленных задач должно быть достигнуто поэтапным проведением следующих мероприятий:

- анализ материалов первичного учета образования и размещения отходов по всем подразделениям и переделам предприятия;
- анализ материалов обоснования деятельности по обращению с отходами (паспорта отходов, рабочие инструкции по безопасному обращению с отходами и т.п.);



- анализ технологических инструкций подразделений в части использования образующихся отходов в качестве вторичных ресурсов;
- анализ технического состояния накопителей отходов и объектов временного накопления отходов (площадок, контейнеров, и т.п).

Предприятие предусматривает следующие мероприятия для сокращения негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления:

1. Уборка прилегающей территории, от мусора и последующим поливом ежедневно
2. Обустройство мест временного хранения образующихся видов отходов на промплощадках предприятия.
3. Раздельный сбор образующихся видов отходов на промплощадках предприятия.
4. Подписка на экологические издания.
5. Инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами.

Растительный и животный мир.

На рассматриваемом участке размещения проектируемых объектов растительность практически отсутствует. На прилегающей к территории объекта растительность скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагача и др.).

Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет.

В качестве профилактических мероприятий для снижения ущерба растительному покрову и животному миру в период проведения работ рекомендуется:

- производство земляных работ строго в границах отведенного участка;
- максимальное использование существующих дорог и территорий существующих объектов инфраструктуры;
- минимизация площадей с ликвидируемым почвенным покровом;
- исключение захламления территории отходами производства и потребления;
- производить контроль качества и безопасности производства земляных, монтажных и других работ;
- перемещение техники в пределах специально отведенных дорог и площадок;
- соблюдение правил пожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия техники;
- запрещение использования неисправных транспортных средств и оборудования.

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 № KZ92VWF00099673 от 08.06.2023 года;



2. Рабочий проект «Ликвидация последствий горной деятельности (рекультивация площадей) после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет» ТОО «Казахалтын». Отчет о возможных воздействиях»;

3. Протокол общественных слушаний по Рабочему проекту «Ликвидация последствий горной деятельности (рекультивация площадей) после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет» ТОО «Казахалтын». Отчет о возможных воздействиях» от 08.09.23г.

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

1. 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).

2. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой 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) санитарно-эпидемиологического 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.

4. 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, осуществляемое 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 горно-перерабатывающих 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.

5. В целях охраны и рационального использования земель при проведении операций по недропользованию необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

6. При проведении работ учесть требования ст.212, 223 Кодекса.



8. 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 устранению 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.

9. 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 подготавливает 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.

10. 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 посредством открытых собраний по Рабочему проекту «Ликвидация последствий горной деятельности (рекультивация площадей) после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет» ТОО «Казахалтын». Отчет о возможных воздействиях» от 08.09.2023 г.

Вывод: Представленный Рабочему проекту «Ликвидация последствий горной деятельности (рекультивация площадей) после отработки ТМО в чаше хвостохранилища филиала «Рудник Жолымбет» ТОО «Казахалтын». Отчет о возможных воздействиях» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Дата размещения проекта отчета 07.08.2023 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 «Шортанды Жаршысы», газета «Вестник Шортанды» №27 от 27.07.2023 г., эфирная справка Телеканал «Кокше» от 28.07.2023 г.

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 - 87014514708; эл. адрес: dorokhovaTP@kazakhaltyn.kz.

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 – общественные слушания проведены по адресу:

Акмолинская область, Шортандинский район, п.Жолымбет, ул.Абая 14, дом культуры от 06.09.23г. Присутствовало 28 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 02:52:09 минут;

И.о. руководителя

М. Шлымов

Исп: С.Пермякова
76-10-19

И.о. руководителя

Шлымов Марат Екпынович



