

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Строительство гидротехнических сооружений предусматривается для организации работ по добыче медных руд месторождения Коксай, расположенного на территории Кербулакского района области Жетісу, в 250 км северо-восточнее города Алматы. Ближайшая ж.д. станция Сарыозек находится 50 км юго-западнее месторождения.

Ближайшие населенные пункты:

- село Когалы – 15 км в восточном направлении;
- село Кокбастау – 12 км в восточном направлении;
- село Шаган Когалинского с/о - 9 км в юго-восточном направлении;
- село Карымсак – 9 км в юго-западном направлении;
- село Актекше – 12 км в северо-западном направлении.

Выбор места проведения добычных работ на месторождении Коксай обусловлен наличием балансовых запасов и права недропользования на проведение разведки и добычи медных руд Контракту №1777-ТПИ от 23 июня 2005 г.

Строительство гидротехнических сооружений предусматривается с целью обеспечения работ по добыче руды месторождения Коксай (для исключения затопления карьеров и отвалов).

Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется.

2. Описание затрагиваемой территории

Кербулакский район - административная единица в центре Жетысуской области Казахстана. Административный центр - село Сарыозек.

Территория Кербулакского района составляет 11,5 тыс.кв. км.

Количество сельских и поселковых округов 15. Численность населения Кербулакского района по состоянию на 1 июня 2023 года составляет 44,498 тыс. человек.

Район относится к категории слабозаселенных территорий. Относительно высокая плотность населения – села Сарыозек (райцентр) и Когалы (бывший райцентр Гвардейского района).

Кербулакский район относится к региону аграрной направленности со значительным производственно-экономическим потенциалом. Сельское хозяйство Кербулакского района специализируется главным образом на богарном земледелии (возделывание сельхозкультур без искусственного орошения) и животноводстве.

Согласно письму АО «Национальная геологическая служба» № 26-14-03/1765 от 12.12.2022 года месторождения подземных вод в пределах месторождения Коксай, расположенного в Кербулакском районе Жетысуской области, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 года, отсутствуют.

Согласно письму РГУ «Балхаш-Алакольская межобластная инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2023-00873020 от 01.06.2023 года река Когалы с её водопритоками не входит в перечень рыбохозяйственных водоемов и участков международного и республиканского значения, а также в перечень рыбохозяйственных водоемов местного значения.

Согласно заключению РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №KZ21VRC00019183 от 11.04.2024 года для ручьев Бурумбай, Коноваловская, белый ключ, Коксай, Карамола, Байгабат, Косбастау Булак, притока №1 р. Когалы, правых притоков №10 и №11 правой протоки р. Когалы, правого притока №9 р. Когалы установлены водоохранные зоны (500 м) и водоохранные полосы (от 35 до 100 м).

Объекты недропользования месторождения Коксай находятся за пределами водоохранных зон и полос, на расстоянии более 500м.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация в районе расположения месторождения Коксай пригодна для осуществления намечаемой деятельности.

Проектируемые гидротехнические сооружения расположены в горной местности, не используемой в хозяйственной деятельности. Населенных пунктов, объектов инфраструктуры на территории объекта нет. Населенные пункты расположены вне зоны воздействия проектируемых объектов. Воздействие на жизнь и здоровье людей строительство и эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает.

Земли малопригодны для использования в сельскохозяйственном обороте. Ландшафтно – климатические условия и месторасположение территории исключают её рентабельное использование, для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства.

Каких-либо сбросов сточных вод и выбросов в атмосферу и иных значимых негативных воздействий на окружающую среду, при эксплуатации проектируемых сооружений, нет.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

Оператор намечаемой деятельности – ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания».

Юридический адрес: 050021, Республика Казахстан, г Алматы, Медеуский район, проспект Достык, дом № 85А.

Руководитель: Мангулов Кенжитай Кабатаевич.

БИН – 120640017812.

Контактные данные: тел./факс: +77273304552;

e-mail: office@ksgk.kz.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящая проектная документация разработана в связи с необходимостью предотвращения затопления карьеров и отвалов месторождения Коксай, а также исключения истощения и загрязнения естественных водотоков.

В состав проектируемых сооружений входят (рисунок 4):

1. Гидроузел №1 объемом 115,80 тыс.м³ с насосной станцией 1-го подъема №1;
2. Гидроузел №2 объемом 125,70 тыс.м³ с насосной станцией 1-го подъема №2;
3. Гидроузел №3 объемом 425,20 тыс.м³ с насосной станцией 1-го подъема №3;
4. Насосная станция 2-го подъема №4.1 у регулирующей емкости;
5. Насосная станция 2-го подъема №4.2 у регулирующей емкости.

Растительный слой грунта до начала основных работ должен быть снят и уложен на площадке временного хранения. Работы выполняются бульдозерами. Весь объем разработанного ПРС подлежит использованию при рекультивации.

Разработка траншей и котлованов производится экскаватором. Зачистка дна траншей до проектной отметки производится вручную.

Насыпи дамб гидроузлов выполняется из скального грунта. Для исключения фильтрации из прудов гидроузлов проектом предусмотрено устройство противофильтрационных экранов из глинистого грунта.

Для подачи воды от гидроузлов до регулирующей промежуточной емкости проектом предусмотрен напорный подземный водовод.

Насосные станции – модульные, поставляются на объект в полной заводской готовности.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Жизнь и здоровье населения

Проектируемые объекты расположены в горной местности, не используемой в хозяйственной деятельности. Населенных пунктов, объектов инфраструктуры на территории объекта нет. Населенные пункты расположены на значительном удалении, вне зоны воздействия проектируемых объектов. Воздействие на жизнь и здоровье людей строительство и эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает.

Биоразнообразие

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники в период строительства.

Временное изъятие территории не нанесёт существенного урона кормовым угодьям и пищевой цепи, сложившейся в экосистеме региона.

Для снижения воздействия строительства на растительность территории предусматривается проведение рекультивации (восстановления нарушенных земель) путем нанесения почвы и посев многолетних трав.

Почвы

Почвы участка работ малопригодны для использования в сельскохозяйственном обороте. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают её рентабельное использование, для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. При этом деятельность предприятия позволяет в какой-то мере улучшить транспортную инфраструктуру окрестностей контрактной территории.

Учитывая компенсационные мероприятия по восстановлению почвенно-растительного покрова (рекультивация нарушенных земель, нанесение на откосы почвы с посевом трав), воздействие на почвенный покров при эксплуатации ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды

Проектируемые сооружения предназначены для сохранения качественных и количественных характеристик водных объектов территории при ведении добычи медных руд месторождения Коксай.

Прямые воздействия на поверхностные и подземные воды в рамках строительства и эксплуатации проектируемых сооружений отсутствуют, так как производственные сточные воды не образуются. Хозяйственно-бытовые сточные воды, по мере накопления, вывозятся, на договорной основе на очистные сооружения.

Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ возможны только в период проведения строительных работ при выполнении земляных работ пересыпке пылящих

материалов, сварочных работах, а также при работе автотранспорта и вспомогательной техники.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ сделан вывод о не превышении гигиенических нормативов качества воздуха на границе ближайших населенных пунктов.

Объекты историко-культурного наследия

На территории гидротехнических сооружений специализированной организацией проведены археологические исследования, археологические объекты были полностью исследованы.

По результатам данной работы сделан вывод о возможности осуществления намечаемой деятельности.

Возможное существенное воздействие на ландшафты

Гидротехнические сооружения располагаются в пределах расчлененного крутосклонного рельефа низкогорного массива. Дамбы, для минимизации объемов земляных работ, запроектированы с максимальным вписыванием в существующий рельеф. Внешний вид и конструкция сооружений повторяют элементы существующего ландшафта.

Таким образом, реализация проектных решений не окажет существенных воздействий на ландшафты.

Сопrotивляемость к изменению климата, экологических и социально-экономических систем.

Рассматриваемый объект не является источником парниковых газов, в связи с чем не оказывает влияния на изменение климата.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Эмиссии в атмосферный воздух

Прямое воздействие на атмосферный воздух будет связано с непосредственным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники прямого воздействия на атмосферный воздух на период строительства: земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные работы, транспортные работы.

Суммарные выбросы по всем объектам за период строительства составят 3,104 т.

По результатам расчетов приземных концентраций в атмосферном воздухе превышения ПДК загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на границе с ближайшей жилой зоной не будет.

Эмиссии в водные объекты

При проведении строительных работ и в период эксплуатации гидротехнических сооружений сбросов сточных вод на рельеф местности не предусматривается. Воздействия на подземные воды не предусматривается.

Физические воздействия

Источниками шума в районе строительства является автотранспорт и используемая землеройная техника.

Источников вибрации при эксплуатации нет.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона.

Источников теплового воздействия при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

При эксплуатации месторождения Коксай образование источников радиационного воздействия не прогнозируется.

Поскольку ближайший жилой зона (с. Шаган Когалинского с/о) расположен к юго-востоку в 9,0 км, физического воздействия на жизнь и здоровье населения ближайших населенных пункты оказываться не будет.

Предельное количество накопления отходов

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1) смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы);
- 2) огарки сварочных электродов.

Максимальное количество отходов, образующихся при строительстве проектируемых сооружений составит:

- твердые бытовые отходы (ТБО) – 2,67 т/период.
- огарки сварочных электродов - 0,00195 т/период.

Отходы накапливаются в специальных контейнерах и далее вывозятся специализированными организациями по договору для размещения на полигоне ТБО или использования в качестве вторсырья.

7. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

В период реализации намечаемой деятельности не исключена возможность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных:

- разрушением секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива, без его дальнейшего возгорания;
- разрушением секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива и его дальнейшим возгоранием.

Наиболее значительной по объемам выбросов и масштабам воздействия является аварийная ситуация, связанная с разливом топлива и возгоранием пролива при разрушении секции цистерны топливозаправщика или при разрушении топливного бака автосамосвала.

Проектом предусмотрены необходимые меры по предотвращению аварийных ситуаций и при необходимости ликвидации их последствий.

8. Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий на окружающую среду

Атмосферный воздух

Намечаемая деятельность не оказывает существенного влияния на уровень загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне района, поэтому предусматриваются только профилактические мероприятия с целью соблюдения нормативов НДВ:

- ремонт и наладка режима работы оборудования;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- соблюдение технологического регламента работы;
- недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу;
- оптимизация технологических процессов за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Поверхностные и подземные воды.

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается:

- забор воды из поверхностных водотоков;
- сброс сточных вод на рельеф и в поверхностные водотоки.

Соблюдение правил проведения строительных работ (организация труда, правила эксплуатации строительных машин и механизмов, ограничения при производстве работ в водоохраных зонах, правил обращения с отходами) исключают загрязнение или истощение подземных вод при строительстве проектируемых гидротехнических сооружений.

С учетом вышеуказанного, состояние и изменение режима и качества подземных и поверхностных вод от воздействия намечаемой деятельности не будет наблюдаться.

Почвы

В предлагаемых проектных решениях предусмотрены мероприятия по охране земель направленные на:

- сохранения снятого ПРС для последующей рекультивации;

– рекультивацию нарушенных земель после окончания строительства сооружений;

– организация технического обслуживания, ремонта и заправки автотракторной техники в специально оборудованных местах с тем, чтобы исключить попадание ГСМ в почву;

– оперативная локализация и ликвидация проливов горюче-смазочных веществ и других мест возможного загрязнения.

Растительность

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности предусмотрено выполнение комплекса мероприятий, в том числе:

– рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;

– регламентацию передвижения транспорта;

– размещение сооружений на минимально необходимых площадях в пределах земельных отводов;

– последовательную рекультивацию нарушенных земель по мере выполнения работ с выполнением комплекса агромероприятий (посев многолетних трав и уход за ними).

Животный мир

В качестве мер по сохранению среды обитания диких животных предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение транспортных схем и маршрутов движения транспорта;

- проведение противопожарных мероприятий;

- запрет выжигания растительности, хранения и применения ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер безопасности;

- соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления горных работ;

- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;

- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других мест обитания, сбор яиц.

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники.

Временное изъятие площади не нанесёт существенного урона кормовым угодьям и пищевой цепи, сложившейся в экосистеме региона.

Необратимых воздействий на животный мир не прогнозируется.

Отходы

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- обустройство площадок временного накопления отходов на предприятии;
- ежедневная уборка территории во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Недра

Воздействие на недра отсутствует.