
17. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

17.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает строительство регулирующих сооружений на водосборной площади месторождения Коксай, является водоохраным мероприятием, предназначенным для предотвращения загрязнения и истощения водных ресурсов района расположения объектов, а также необходимым для отработки месторождения Коксай на территории Кербулакского района области Жетісу Республики Казахстан.

Месторождение Коксай находится на территории Кербулакского района области Жетісу, в 250 км северо-восточнее города Алматы. Ближайшая железнодорожная станция Сарыозек находится 50 км юго-западнее месторождения.

Ближайшие населенные пункты:

- село Карымсак – 3,6 км в юго-западном направлении;
- село Шаган Каспанского с/о – 8,87 км в северо-западном направлении;
- село Шаган Когалинского с/о – 3,0 км в юго-восточном направлении;
- село Жаналык – 5,92 км в южном направлении;
- село Коноваловка – 5,96 км в восточном направлении;
- село Кугалы – 8,6 км в восточном направлении;
- село Каспан – на расстоянии 10,85 км в западном направлении;
- село Куренбел – 13,84 км в северо-восточном направлении.

В 15-20 км южнее района месторождения проходит автотрасса Сарыозек-Жаркент, восточнее – шоссе Алтынэмель-Коксу. Основные поселки: Когалы, Шаган (Холмогоровка), Карымсак (Красногоровка), Каспан связаны асфальтированными дорогами с автотрассой.

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.

Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется.

Регулирующие сооружения расположены выше промплощадки Коксайского месторождения, по течению водотоков и обеспечивают перехват и отведение поверхностного стока по проектируемым каналам за границы промплощадки.

17.2. 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 Сарыюзек (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 регулирующие сооружения на водосборной площади месторождения Коксай 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.

Регулирующие сооружения отводят чистую воду с водосборной площади, расположенной выше промплощадки Коксайского месторождения, в существующие

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

17.3. 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.

17.4. Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – строительство регулирующих сооружений на водосборной площади месторождения Коксай, является водоохраным мероприятием, предназначенным для предотвращения загрязнения и истощения водных ресурсов района расположения объектов, а также необходимым для отработки месторождения Коксай на территории Кербулакского района области Жетісу Республики Казахстан. Деятельность планируется выше по руслу мелких водотоков района расположения промышленных площадок.

Регулирующие сооружения на водосборной площади месторождения Коксай включают:

1 очередь строительства

- Самотечный канал выше промплощадки П-1;
- Самотечный канал выше промплощадки П-2;
- Самотечный канал выше промплощадки П-3;

2 и 3 очереди строительства

- Гидроузел №1;
- Гидроузел №2;
- Гидроузел №3;
- Гидроузел №4;
- Гидроузел №5;
- Гидроузел №6;
- Гидроузел №7;
- Гидроузел №8;
- Гидроузел №9;
- Самотечный канал из водохранилища №3 в водохранилище №2 (К3);

-
- Самотечный канал из водохранилища №2 в водохранилище №1 (К2);
 - Самотечный канал из водохранилища №1 в правый приток р. Белый ключ (К1);
 - Самотечный канал из водохранилища №4 в водохранилище №5 (К4);
 - Самотечный канал из водохранилища №5 в водохранилище №6 (К5);
 - Самотечный канал из водохранилища №6 в водохранилище №7 (К6);
 - Самотечный канал из водохранилища №7 в водохранилище №8 (К7);
 - Самотечный канал из водохранилища №8 в водохранилище №9 (К8);
 - Самотечный канал из водохранилища №9 в реку Бурымбай (К9).

Проектируемые объекты 1-ой очереди строительства (3 канала: П-1 – П-3) предназначены для отведения поверхностного стока от территории ведения горных работ и промышленной площадки предприятия с целью обеспечения безопасности ведения горных работ (предотвращение затопления карьеров), а также исключения загрязнения поверхностных вод.

Проектируемые объекты 2-ой и 3-ей очередей (9 каналов: К1 – К9, 9 гидроузлов) необходимы для регулирования и водоотведения стока от территории хвостохранилища, отведения чистого поверхностного стока в русло реки Когалы для сохранения водного баланса территории.

Право ограниченного целевого пользования земельным участком (публичный сервитут) установлено ТОО «КСГК» на основании постановлений акимата Кербулакского района области Жетісу от 2 апреля 2024 г. № 116 и от 22 января 2024 г. № 27.

Целевое назначение - водоотведение в естественные русла водных объектов из водоотводных каналов.

Сервитутом устанавливается право ТОО «КСГК» на:

- свободный доступ на земельный участок, обремененный сервитутом и свободный выход из него;
- беспрепятственное перемещение установок, оборудования и материалов в границах указанного участка;
- производство ремонтно-восстановительных работ, извлечение и складирование грунта экскаватором (и другой техникой) в границах участка, обремененного сервитутом.

17.5. 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 и переработки 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 регулирующих сооружений специализированной организацией проведены археологические исследования, выявлено 2 памятника археологии, которые были полностью исследованы.

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

Возможное существенное воздействие на ландшафты

Регулирующие сооружения располагаются в пределах расчлененного крутосклонного рельефа низкогорного массива. Каналы и 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.

17.6. 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 60,2 т.

Максимальные валовые выбросы ЗВ в атмосферу будут иметь место на 3 очереди строительства и составят 30,01 т за период строительства.

Расчёты рассеивания ЗВ в атмосфере показал, что максимальная суммарная концентрация составляет 0,1 ПДК на расстоянии 422 м от источника выбросов., т.е. находятся в пределах СЗЗ Коксайского месторождения.

Эмиссии в водные объекты

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

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 на месторождении Коксай не предусматривается.

При эксплуатации месторождения Коксай образование источников радиационного воздействия не прогнозируется.

Поскольку ближайшая жилая зона (с. Шаган Когалинского с/о) расположен к юго-востоку в 3,0 км от месторождения, 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) – 14,47 т/период.
- огарки сварочных электродов - 0,0075 т/период.

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

17.7. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

Параметры дамб и каналов рассчитаны на безаварийный пропуск паводков и половодий 1%-й обеспеченности, с нормативным коэффициентом запаса прочности. Возникновение аварийных ситуаций маловероятно.

Сейсмичность района проектирования учтена при разработке проектных решений по конструкции дамб. Каналы, за исключением небольших участков, выполнены в выемке. Возникновение аварийных ситуаций при землетрясении маловероятно.

В случае прорыва напорного фронта дамб, вся накопленная вода стечёт в хвостохранилище, без каких-либо опасных воздействий для населения и окружающей среды.

17.8. 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 предприятия;
- недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу;
- оптимизация технологических процессов производства 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

Настоящая проектная документация разработана в связи с необходимостью максимального сохранения объема стока малых водотоков с водосборной площади Коксайского месторождения, что предотвратит истощение водных ресурсов рек Когалы и Биже, а также загрязнение их естественных водотоков. Отведение стока с водосборной площади также позволит исключить затопление карьеров и переполнение прудка осветленной воды в хвостохранилище ГОКа в многоводные годы.

Регулирующие сооружения расположены выше предприятия, по течению водотоков и обеспечивают перехват и отведение поверхностного стока по проектируемым каналам за границы промплощадки.

При реализации намечаемой деятельности:

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

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 регулирующих 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:

- свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запрет ломки кустарниковой флоры для хозяйственных нужд.

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.