

Номер: KZ19VWF00180333

Дата: 20.06.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 2207400897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 2207400897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Консолидированная  
Строительная Горнорудная  
Компания»

### Заключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности:

«Строительство объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу включает в себя: - Строительство ПС 110/10 кВ «Коксай» с одним трансформатором мощностью 16 МВА; - Строительство одноцепной ВЛ 110 кВ отпайкой от существующей ВЛ 110кВ №170 на проектируемую ПС 110/10кВ «Коксай» протяженностью 23,65км; - Строительство разъединительного пункта в месте присоединения проектируемой ВЛ 110кВ к существующей ВЛ.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ34RYS00638213 от 22.05.2024 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания", 050021, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 85А, 120640017812, МАНГУЛОВ КЕНЖИТАЙ КАБАТАЕВИЧ, +77273304552, [sabyrzhan86@mail.ru](mailto:sabyrzhan86@mail.ru)

Намечаемая деятельность: Строительство объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу включает в себя: - Строительство ПС 110/10 кВ «Коксай» с одним трансформатором мощностью 16 МВА; - Строительство одноцепной ВЛ 110 кВ отпайкой от существующей ВЛ 110кВ №170 на проектируемую ПС 110/10кВ «Коксай» протяженностью 23,65км; - Строительство разъединительного пункта в месте присоединения проектируемой ВЛ 110кВ к существующей ВЛ.

Объекты подлежат обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п.п.10.2 Раздела 2, Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт.

Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.

Проектируемые объекты расположены в Кербулакском районе области Жетісу. Выбор мест проведения линии электроснабжения обусловлен следующими факторами: • Расположение источника энергии – существующей ВЛ 110кВ №170, к которой производится подключение в соответствии с техническими условиями. • Расположение потребителей электроэнергии на территории месторождения Коксай. • Прохождение трассы ВЛ 110кВ в



горной местности с учетом возможности подъезда строительной техники и подвоза материалов. •Альтернативные места строительства объектов не возможны.

Предположительное начало реализации намечаемой деятельности – март 2025г., предположительное завершение - декабрь 2025 г. Продолжительность строительства 9 месяцев или 280 дней. Срок эксплуатации – бессрочно, утилизация не предусматривается.

Площадь земельного участка: 39ГА.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источником водоснабжения для покрытия технических нужд является вода привозная, хозяйственно-бытовых нужд является вода привозная бутилированная.

Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 5,6855 тыс.м<sup>3</sup>/год из них:- хозяйственно-питьевые нужды – 0,2235тыс. м<sup>3</sup>/год; - производственные нужды – 5,462 тыс.м<sup>3</sup>/год.

После ввода объекта в эксплуатацию потребность в водоснабжении отсутствует.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Строительство ПС 110/10 кВ «Коксай» с ОРУ 110кВ сборное по схеме 110-3Н "блок линия – трансформатор с выключателем", с установкой силовых трансформаторов мощностью 16000 кВА напряжением 110/10кВ, закрытое распределительное устройство ЗРУ-10 кВ с установкой шкафов КРУ в модульном здании, совмещенное с релейным щитом, ОПУ, с установленными трансформаторами собственных нужд 10/0,4 кВ,ДГУ для резервного электроснабжения собственных нужд ПС. Оборудование устанавливается на железобетонные стойки типа СОН, заводского изготовления, закрепляемых в грунте. - Строительство одноцепной ВЛ 110 кВ отпайкой от существующей ВЛ 110кВ №170 на проектируемую ПС 110/10кВ «Коксай». Протяженность ВЛ 23,65 км. Анкерно-угловые опоры металлические, оцинкованные, фундаменты под металлические опоры железобетонные сборные заводского изготовления, промежуточные опоры железобетонные на железобетонных стойках типа СК заводского изготовления. На ВЛ 110кВ монтируются сталеалюминевые провода марки АС 95/16, в качестве грозозащитного троса на ВЛ применяется стальной канат марки ТК-9.1. Изоляция на ВЛ – стеклянная. При пересечении водных объектов предусмотрена установка опор за пределами водоохраных полос. Монтаж проводов осуществляется методом натяжения без опускания проводов в воду. При необходимости переправы через водные объекты используются весельные плавсредства.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Воздушная среда.* Стационарные посты наблюдения по данным Филиала РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). Ввиду того, что на территории предполагаемых работ ранее не проводились строительные работы, атмосферный воздух в районе проведения работ находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный.

*Водные ресурсы.* На территории имеются водные объекты река Биже, река Карамола и родники. Ландшафт территории принадлежит к засушливым степям с максимальным увлажнением в мае-июне. Пологие склоны и водоразделы имеют сплошной травянистый покров. Древесно-кустарниковая растительность характерна для прирусловой части поймы р. Кугалы и её притоков. Арчевые заросли развиваются на скалистых склонах и водоразделах. Редких или эндемичных видов растений на территории месторождения не обнаружено. По результатам исследований ТОО «Казахстанское Агентство Прикладной Экологии», проведенных в 2014 году, в целом, состояние растительности на территории месторождения оценивается как слабонарушенное, главным образом, под воздействием выпаса. В центральной части месторождения, где ранее проводились геологоразведочные работы, встречаются участки, растительность которых нарушена в средней и сильной степени. На данной территории весьма развита сеть грунтовых дорог. Существующая сеть полевых дорог



активно используется местным населением для доставки сельскохозяйственной техники и продукции сенокосов и пашен к населенным пунктам. Существующая сеть полевых дорог оказывает необратимый вид воздействия, характеризующийся полным уничтожением растительного покрова по трассам дорог, запылением и химическим загрязнением растений вдоль трасс. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2023-01236971 от 13.07.2023 года проектируемый участок к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. Сведениями о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных на проектируемой территории отсутствуют.

#### *Животный мир.*

На прилегающих участках обитает 2 вида земноводных, наиболее широко распространена зеленая жаба. Из пресмыкающихся по встречаемости в исследуемом регионе наиболее многочисленным видом являются представитель семейства ящериц - разноцветная ящурка. Встречается 3 вида змей – степная гадюка, обыкновенный щитомордник, узорчатый полоз. В предгорных глиняных участках встречается среднеазиатская черепаха. Из млекопитающих встречаются ушастый еж, лисица, ласка, степной хорь, барсук, волки, малая белозубка, двухцветный кожан, серый ушан, остроухая ночница.

В соответствии с пунктом 8 статьи 257 Экологического Кодекса Республики Казахстан и пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проектировании и осуществлении деятельности, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются: - земляные работы (снятие ПСП, выемка грунта, засыпка грунта); - уплотнение грунта; - разгрузка инертных материалов (щебень, песок, глина, ПГС); - гидроизоляционные работы; - сварочные работы; - покрасочные работы. При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду установлено 33 источника выбросов загрязняющих веществ. Выбросы в атмосферный воздух составят 5.267704127г/с; 56.28698115т/год загрязняющих веществ 27-ми наименований. Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния класс опасности 3 Диоксид азота класс опасности 2 Оксид азота класс опасности 3 Сажа класс опасности 3 Диоксид серы класс опасности 3 Оксид углерода класс опасности 4 Бенз(а)пирен класс опасности 1 Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод) класс опасности 4 Диоксид железа класс опасности 3 Оксиды марганца класс опасности 2 Оксид хрома класс опасности 1 Фториды класс опасности 2 Фтористый водород класс опасности 2 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ класс опасности 1 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) класс опасности 3 Кальций оксид (гашенная известь) класс опасности 3 Уайт-спирит класс опасности 3 Ксилол класс опасности 3 Ацетон класс опасности 4 Бутилацетат класс опасности 4 Толуол класс опасности 3 Спирт н-бутиловый класс опасности 3 Этилацетат класс опасности 4 Взвешенные вещества класс опасности 3 Пыль абразивная класс опасности 3 Пыль древесная класс опасности 3.

Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозиться согласно договора со специализированной организацией. В рамках намечаемой деятельности сбросы в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность отсутствуют.

Всего образуется при строительстве 66.454216345317 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы 20 03 01 - 3.39041095890411 т/год. Отходы жестяных банок изпод краски 08 01 11 - 1.7826822937616 т/год; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0.0830840567 т/год; Отходы кабеля 17 04 11 – 0,5 т/год; Металлическая стружка 12 01 01 - 2.5271449450 т/год; Древесная стружка 03 01 05 - 2.493153780910 т/год; Промасленная ветошь 0.17774031 т/год; Бытовые отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и



территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа  $Ti (CO_3)_2$ )-2-3; прочие – 1. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесьть - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасные, химически неактивны. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Отходы металлолома образуются при демонтаже оборудования. Идентификация: Твердые. Невозгораемые. Непожароопасные. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа  $Ti (CO_3)_2$ )-2-3; прочие – 1. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Отходы кабеля образуются при обрезке проводов и кабелей. Идентификация: Твердые. Невозгораемые. Непожароопасные. Состав отхода: Медь – 25,8; Алюминий – 31,9; Полимеры (изоляционный материал) – 42,3. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Металлическая стружка: Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасная, химически инертна. Накапливается на специально отведенной площадке. Древесная стружка: образуется при обработке пиломатериала. Состав: разные сорта древесных пород. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Отходы бетонных конструкций образуются в результате демонтажа зданий и сооружений. Идентификация: Твердые. Невозгораемые. Непожароопасные. Состав: крупные и средние куски железобетонных конструкций, частично песок, щебень. Накапливается на специально отведенной площадке. Продолжительность строительства на объекте составляет 6 месяцев, отходы будут образовываться на протяжении всего периода строительства. В процессе эксплуатации объекта отходы не образуются.

ВЛ 110 кВ пересекает сухие русла паводковых вод, реку Биже.

При проведении работ по строительству объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу не предусматривается проведение вскрышных и добычных работ, оказывающих воздействие на недра. Разработка грунтов под опоры ВЛ не окажет негативного воздействия на недра ввиду незначительного углубления.

Непосредственное бурение скважин носит локальный и незначительный характер. После завершения строительных работ проводится рекультивация нарушенных земель. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. В процессе осуществления намечаемой деятельности единственным серьезным источником воздействия на растительный слой является организация территории строительства, при котором происходит физическое нарушение почвенно-растительного слоя (снятие и складирование в бурты) и разработка грунта под опоры ВЛ. При этом, после завершения работ вынутый грунт подлежит обратной засыпке с восстановлением почвенного слоя по всей территории его снятия. Учитывая благоприятный климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно



утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Согласно п.2 Раздела 3 Приложения-2 Кодекса, намечаемая деятельность относится к объекту III категории (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более и накопление на объекте 10 тонн и более опасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов).

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса в случае отсутствия вида деятельности в приложении 1 Кодекса проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.

Согласно п.2 ст.87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.

Согласно п.2) п.2 ст.88 Кодекса государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- пп.24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

**В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:**

**РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:**

Проектом предусматривается строительство одноцепной ВЛ 110 кВ отпайкой от существующей ВЛ 110кВ №170 на проектируемую ПС 110/10кВ «Коксай», протяженностью - 23,65 км.

Площадь земельного участка составляет – 39, 0 га.

Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составляет - 5,6855 тыс.м<sup>3</sup>/год.

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых,



дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

#### **Департамент санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу:**

В заявлении о намечаемой деятельности предусматривается строительство объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу.

Согласно, пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс) санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию.

В соответствии с пунктом 2 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Согласно выше изложенного разъясняем, что Департаментом не проводится санитарно – эпидемиологическая экспертиза заявлении о намечаемой деятельности касательно строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и строительство объектов.

В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования заявлений о намечаемой деятельности.

В целях охраны окружающей среды при строительстве объекта разработать план мероприятий и проводить мониторинг окружающей среды (воды, почвы, атмосферного воздуха).

#### **РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:**

1. Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

2. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть все замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении **ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания»** «Строительство объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе



области Жетісу: - Строительство ПС 110/10 кВ «Коксай» с одним трансформатором мощностью 16 МВА; - Строительство одноцепной ВЛ 110 кВ отпайкой от существующей ВЛ 110кВ №170 на проектируемую ПС 110/10кВ «Коксай» протяженностью 23,65км; - Строительство разъединительного пункта в месте присоединения проектируемой ВЛ 110кВ к существующей ВЛ при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

