

Приложение 1
к Правилам оказания государственной
услуги «Заключение об определении
сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой деятельности»

**Заявление
о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица:	
Наименование	Необходимо заполнить Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"
Адрес места нахождения	г.Алматы, Медеуский район, проспект Достык 240, офис 503
БИН	120640017812
Данные о первом руководителе	Мангулов К.К., директор
Телефон	8-778-666-11-13
Адрес электронной почты	kistaubayeva_elena@ksgk.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

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.

Категория объекта определена на основании Инструкции по определению категории глава 2 п 12, по критериям - отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса и накопление на объекте 10 тонн в год и более опасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов, **соответственно объект относится к 3 категории.**

Код поля изменен

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);	Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.
--	--

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).	Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.
---	--

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

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.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

- 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.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения ~~2023-2024~~апрель 2024 г-сентябрь 2024 г-г. Продолжительность строительства 6 месяцев.

Добавлено примечание ([ДБ1]): Указан месяц начало работ апрель 2024 по сентябрь 2024

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

Назначение земельного участка Строительство объектов Электроснабжение строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу.

Площадь земельного участка: 39Га

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;	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.;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая);	Специальное водопользование не требуется; Источником водоснабжения, для покрытия технических и хозяйственно-бытовых нужд является вода привозная бутилированная.; качество необходимой воды (питьевая, не питьевая): Вода питьевого качества;
объемов потребления воды;	Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 5,6855 тыс.м³/год из них:- хозяйственнопитьевые нужды – 0.2235тыс.м³/год; - производственные нужды – 5,462 тыс.м³/год
операций, для которых планируется использование водных ресурсов;	Использование водных ресурсов на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. После ведение объекта в эксплуатацию потребность в водоснабжении отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);	<u>не планируется</u>
4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;	Растительные ресурсы не используются.;
5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:	не планируется
<i>объемов пользования животным миром;</i>	-
<i>предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;</i>	-
<i>иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;</i>	-
<i>операций, для которых планируется использование объектов животного мира;</i>	-
6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;	Не требуется;
7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.	Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Работы временные.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

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 хозяйственной деятельности на окружающую среду было 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

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0.2235тыс.м³/год. Веществ, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей нет.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Всего образуется при строительстве ~~66.45421634531710,954216345317~~ тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы 20 03 01 - 3.39041095890411 т/год. Отходы жестяных банок из под краски 08 01 11 - 1.7826822937616 т/год; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0.0830840567 т/год; ~~Отходы металлолома 16 01 17 - 40,5 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 - 2.493153780910т/год; Промасленная ветошь 0.17774031т/год; ~~Отходы бетонных конструкций 17 01 01 - 15 т/год~~. Бытовые отходы, образуются в непроизводственной 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 Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмзка (типа Ti (CO3)2)-2-3; прочие – 1.

Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесь - 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; обмзка (типа Ti (CO3)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 пиломатериал. 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.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Требуется согласования с водно-бассейновой инспекцией. ВЛ 110 кВ Пересекает сухие русла паводковых вод, реку Биж, сухое русло реки Карамола, родники.

Расстояние от опор до русла р.Быжы 50м. Карта схема прохождения ВЛ 110кВ [прилагается](#).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей

Добавлено примечание ((К.Е.2)): Обосновать полученные объемы металлолома и бетонных конструкций

Добавлено примечание ((ДБ3R2)): Данные виды и количество отходов были исключены.

Добавлено примечание ((ДБ4)): Дополнила приложением

отформатировано: Шрифт: не полужирный

отформатировано: Шрифт: не полужирный

среды, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Воздушная среда. Стационарные посты наблюдения Филиал 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 стабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Водные ресурсы. На территории имеются водные объекты река Биже, река Карамола и родники.

~~Почвенный покров объект расположен в пределах низкогорно-степного пояса в зоне темно-каштановых почв, большинство из которых обладают благоприятными физико-химическими свойствами и высоким плодородием. Ограничивающими факторами продуктивности почв является глубина почвы, крутой рельеф и неглубокие выходы горных пород. Животный мир. В прилегающих участках обитает 2 вида земноводных, наиболее широко распространена зеленая жаба. Из пресмыкающихся не встречается в исследуемом регионе наиболее многочисленным видом является 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, волк, малая белозубка, двухцветный кожан, серый ушан, остроухая ночница. Растительность региона находится в пределах пояса настоящих разнотравно-ковыльно-типчаковых и разнотравно-типчаково-ковыльных степей на темнокаштановых почвах. Доминирующими видами на территории исследований являются мезокеофиты, мезофиты и кеофиты. Они относятся преимущественно, к жизненным формам травянистых многолетников, полукустарничков, полукустарников, кустарничков. На склонах логов в составе злаковых сообществ участвуют кустарники – шивовник, таволга, кизильник, иногда барбарис. Местами, на выходах плотных коренных пород встречаются куртины можжевельника. На относительно выровненных поверхностях и широких водоразделах, где формируются полупрофильные почвы каштанового типа, преобладают ковыльно-типчаковые и типчаково-ковыльные. Предприятием будут приняты меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных~~

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 слабовозмущенное, 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

Добавлено примечание ([СИБ5]): Если указывать, что будут приняты меры, то надо указать какие меры предусматриваются данным проектом?

Либо это убрать, т.к. ниже указано, что Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено.

Добавлено примечание ([ДБ6R5]): Данный абзац убран

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

Добавлено примечание ([ДБ7]): Дополнила

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

загрязнением растений вдоль трасс.
Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №84-03-06/20-и от 11.10.2022 года (представлено в приложении) месторождение Коксай к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. Сведениями о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений на территории месторождения Коксай, инспекция не располагает. Животный мир.

Животный мир. В 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 связи с вышеуказанным, проектируемый участок представляет особую ценность в качестве среды обитания диких животных. 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.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

При проведении работ по строительству объектов Строительство 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.

Добавлено примечание ([ДБ8]): Необходимо приложить

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

отформатировано: Цвет шрифта: Авто

отформатировано: Шрифт: 12 пт

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

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. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается. Продолжительность строительства на объекте составляет 6 месяцев, в виду краткосрочности производимых работ воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое.

Строительство объектов электроснабжения строительной площадки на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета подходящими, социальными, экологическими и другими отчислениями; - обеспечение бесперебойным электричеством.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

№пп	Аварийная ситуация	Окружающая среда, план действий		
		Земельные ресурсы	Атмосферный воздух	Водные ресурсы
1	Аварийные разливы с нефтепродуктами, с автотранспорта, емкостей.	1. Срочное изъятие загрязненного участка 2. Проведение анализа загрязненной почвы для подтверждения концентрации нефтепродукта 3. Проведение анализа очищенного участка для подтверждения отсутствия превышения концентрации нефтепродуктов 4. При необходимости проведение рекультивации участка 5. Обратная засыпка	Расчет ущерба	1. При долгом нахождении загрязнения проведение анализа грунтовых вод на наличие превышения концентрации нефтепродуктов. 2. При наличии превышения проводить отчистку грунтовых вод, методом откачки или возможной биоотчистки.

		6. Рассчитать ущерб принесенный		3. Рассчитать ущерб.
2.	Возникновение пожара	1.Исключить распространения пожара методом распашки 2. При возможности устранить источник пожара 3. Произвести рекультивацию участка 4. Восстановить плодородный слой если пожар причинил вред. 5. Проведение расчета ущерба	Расчет ущерба	1. Иметь емкость с водой для использования в случае пожара.
3.	Природные явления Ураганный ветер Молния Долгие проливные дожди	До возникновения данных явлений предусмотреть. 1. Укрепление оборудования, ограждения надежным способом 2. Произвести заземление необходимого оборудования 3. Для исключения переполнения ячеек с нефтеотходами в случае долгих проливных дождей, предусмотреть выкачку лишней жидкости в резервуар с использованием насоса. Остальные действия предусмотреть по разделам 1,2,3 с соответствии последствий причинённые данными явлениями.		

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Место выбрано с учетом технической необходимости производства.