

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

Частная компания Turan Resources Ltd.

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

На рассмотрение предоставлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00773734 от 16.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Частная компания Turan Resources Ltd. предусматривает Строительство и эксплуатация ЛЭП-110 кВ и подстанции 110/6 кВ для питания золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области.

Трасса ВЛ-110 кВт и ОРУ-110 кВт расположены в Карагандинской области, территориально на землях г.Балхаш. Месторождение Актас-I и Актас-II расположено в Карагандинской области, территориально входит в земли г.Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п.Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз.Балхаш. От районного центра –160 км г. Балхаш и в 540 км от областного центра – г. Караганды. Площадь лицензионного участка составляет 703 Га, координаты угловых точек предприятия: 47,0150с.ш 76,5957в.д., 47,0080с.ш. 77,02210в.д., 46,58250с. ш. 77,02110в.д., 46,58310с.ш. 7659480в.д. Географические координаты подстанции 110 кВт: 47°0'28.67"C, 77° 2'49.16"В. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Другое местоположение не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство линии ВЛ-110 кВ и подстанции 110/6 «Актас» для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II энергоснабжением. Сети электроснабжения: прокладка линии ВЛ-110 кВ в две цепи протяженностью 28,827 км.; устройство КТПН-6/0,4 250 кВа – 2 ед.

Проектом предусмотрено строительство двухцепной ВЛ-110 кВ с отпайкой от существующей опоры №1200 ВЛ-110кВ "ПС-220кВ "Балхашская"- ПС"Саяк"" Л-104, Л-105. до проектируемой подстанции ПС "Актас" не рассматривающейся в настоящем проекте. Потребитель третьей категории надежности электроснабжения. Проектом принята двухцепная ЛЭП 110 кВ. Угловые и анкерные опоры ВЛ-110кВ приняты металлические по типовому проекту №3078тм. Ответвительная двухцепная опора принята металлическая по типовому проекту №3079тм. Промежуточные опоры приняты на железобетонной стойке по типовому проекту 3.407-124. Анкерные опоры марки У110-4, промежуточные ПБ110-6, ответвительная опора УС110-8. Проектом предусматривается устройство распределительного пункта 110 кВ (РП-110кВ), после первой отпайки существующей ВЛ-110кВ "ПС-220кВ "Балхашская"- ПС"Саяк"" Л-104, Л-105. Распределительный пункт представляет из себя огражденную территорию с устройством двух ячеек порталов, с размещением на левых и комплектах металлоконструкциях разьединителей 110кВ и ограничителей перенапряжения 110кВ. Территория распределительного пункта ограждается путем устройства ограды согласно типовому проекту 3.017-3 . На территории распределительного пункта 110кВ предусматривается устройство контура заземления, с подключением к контуру заземления всех нормально не токоведущих частей оборудования. Согласно технических условий, учет электроэнергии организуется на стороне 110кВ проектируемой ПС-110кВ "Актас", не рассматривающейся в настоящем проекте. Заземление



опор согласно шифр 3602 тм, для ненаселенной местности 10 Ом. Изолирующие подвески выбраны в соответствии с сечением провода и грозозащитного троса, класса напряжения, СЗА по типовому проекту 12276 тм. К подвеске принят неизолированный сталеалюминиевый провод марки АС-95/16 и соответствующая линейно-подвесная арматура. Грозозащитный трос типа ТК-9.1(С-50) подвешен на подходе к проектируемой подстанции не рассматривающейся в настоящем проекте, на расстоянии не менее 1500 м. Согласно задания на проектирование на проектируемой подстанции 110/6кВ "Актас" выполнены следующие виды работ: -строительство ОПУ-110кВ по схеме N110-4Н с выключателями ВТБ-110, с разъединителями РГ-110 с приводами ПРГ-6 на гл.ножи и на заземляющие ножи и с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-110; -монтаж силовых трансформаторов мощностью 10000кВА; -монтаж КРУ - БМ-6кВ с ячейками КРУ-6 кВ с вакуумными выключателями; -монтаж трансформаторов собственных нужд ТМГ-63/6 УХЛ1. Подстанция 110/6кВ "Актас" состоит из следующих основных узлов: 1. Открытого распределительного устройства напряжением 110кВ (ОПУ-110кВ), в которое входит: -выключатели баковые элегазовые 110кВ ВТБ-110 У1 - 2шт. -разъединители РГ.1а-П-110/1000 УХЛ1 с приводами ПРГ-6 на гл. ножи и на заземляющие ножи - 4шт.; -разъединители РГ.2-П-110/1000 УХЛ1 с приводами ПРГ-6 на гл. ножи и на заземляющие ножи - 4шт -ограничитель перенапряжений ОПН-П-110/88/10/900 УХЛ1 - 6шт. -ограничитель перенапряжений ОПН-П-110/56/10 УХЛ1 - 2шт. -заземлитель однополюсный ЗОН-110/П УХЛ1 - 2шт. Силовые трансформаторы мощностью 10000кВА открытой установки - ТДН-10000/110-У1 - 2 шт; Комплектное распределительное устройство в блочно-модульном здании КРУ-БМ УХЛ1 совмещенное с ОПУ (две секции шин 6кВ по схеме 6-1). РУ-6 кВ выполнено на ячейках КРУ с вакуумными выключателями РиМ ВВ-10. Подключение КРУ-6кВ к трансформаторам со стороны НН выполнено гибким шинопроводом на металлических стойках.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 3,5 месяца. Предполагаемое начало строительства – 4 квартал 2024 года. Начало эксплуатации 2 квартал 2025 г., утилизация (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Трасса ВЛ-110 кВт и подстанция 110/6кВ расположены в Карагандинской области, территориально входит в земли г. Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п. Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз. Балхаш. Географические координаты места проектирования подстанции 110/6кВт: 47°0'28.67"С, 77° 2' 49.16"В. Предполагаемые сроки использования: до 2041 года.

Эксплуатация на период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала. Строительство Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Вода технического качества используется: для производственных нужд. Водооборотные системы отсутствуют. Сброс стоков будет осуществляться во временные септики, из которых стоки спец. автотранспортом вывозятся согласно заключенному договору на дальнейшую их утилизацию. Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водных объектов, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Вид водопользование – общее. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. В период эксплуатации источником является озеро Балхаш.

Период строительства Общий объем водопотребления составит: 35,2 м3/период, 0,4 м3/сут. Общий объем технического водопотребления: 196,38 м3/период. Период эксплуатации На период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

Растительность района не отличается разнообразием. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье, ряд видов полынных полукустарников родов карагана (или чилига), спирея, бобовника. Важным признаком растительности степей является ее резко выраженная фенологическая изменчивость в течение теплого периода года, а также большие колебания продуктивности из-за чередования засушливых и более богатых осадками лет. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории.



Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, не представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальны.

Проводимые работы носят временный характер. Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности.

Поступление в атмосферу около 31 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 5.72554638246 т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Кальций оксид, Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Олово оксид (3), Свинец и его неорганические соединения (1), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды неорганические плохо растворимые (2), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Хлорэтилен (1), Бутан-1-ол (3), 2-Метилпропан-1-ол (4), Этанол (4), 2-Этоксиэтанол (4), Бутилацетат (4), Этилацетат (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), взвешенные частицы (3), Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C19 (4), Мазутная зола теплоэлектростанций (2), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (3), Пыль древесная (3). Итого (согласно ориентировочным расчетам): 0.82866940649 г/с, 5.72554638246 т/год на период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование отходов, относится к неопасным и опасным. Ориентировочный объем составляет около 0,7 т. из них: твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,35 т/период; огарки сварочных электродов образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,0048 т/период; тары из-под лакокрасочных материалов образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,058 т/период.; промасленная ветошь образуется при проведении ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,03112 т/период, строительный мусор образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) - 0,176 т/период, Отходы полиэтиленовых труб образуются при прокладке и резке труб ПЭ (неопасный 12 01 02) – 0,01 т/период, лом кабеля образуются при установке кабеля (неопасный 17 04 11) – 0,0026 т/период. При эксплуатации отходы не образуются.

Согласно Приложению 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также приказу 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» намечаемая деятельность относится к IV категории оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее-Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водных объектов, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

- Также образуется опасные отходы такие как, тара из под ЛКМ, промасленная ветошь.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Адшхан Н.А.41-09-10



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

На рассмотрение предоставлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00773734 от 16.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Частная компания Turan Resources Ltd. предусматривает Строительство и эксплуатация ЛЭП-110 кВ и подстанции 110/6 кВ для питания золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области.

Трасса ВЛ-110 кВт и ОРУ-110 кВт расположены в Карагандинской области, территориально на землях г.Балхаш. Месторождение Актас-I и Актас-II расположено в Карагандинской области, территориально входит в земли г.Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п.Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз.Балхаш. От районного центра –160 км г. Балхаш и в 540 км от областного центра – г. Караганды. Площадь лицензионного участка составляет 703 Га, координаты угловых точек предприятия: 47,0150с.ш 76,5957в.д., 47,0080с.ш. 77,02210в.д., 46,58250с. ш. 77,02110в.д., 46,58310с.ш. 7659480в.д. Географические координаты подстанции 110 кВт: 47°0'28.67"C, 77° 2'49.16"В. Поверхность участка ровная, спланированная. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Другое местоположение не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство линии ВЛ-110 кВ и подстанции 110/6 «Актас» для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II энергоснабжением. Сети электроснабжения: прокладка линии ВЛ-110 кВ в две цепи протяженностью 28,827 км.; устройство КТПН-6/0,4 250 кВа – 2 ед.

Проектом предусмотрено строительство двухцепной ВЛ-110 кВ с отпайкой от существующей опоры №1200 ВЛ-110кВ "ПС-220кВ "Балхашская"- ПС"Саяк"" Л-104, Л-105. до проектируемой подстанции ПС "Актас" не рассматривающейся в настоящем проекте. Потребитель третьей категории надежности электроснабжения. Проектом принята двухцепная ЛЭП 110 кВ. Угловые и анкерные опоры ВЛ-110кВ приняты металлические по типовому проекту №3078тм. Ответвительная двухцепная опора принята металлическая по типовому проекту №3079тм. Промежуточные опоры приняты на железобетонной стойке по типовому проекту 3.407-124. Анкерные опоры марки У110-4, промежуточные ПБ110-6, ответвительная опора УС110-8. Проектом предусматривается устройство распределительного пункта 110 кВ (РП-110кВ), после первой отпайки опоры существующей ВЛ-110кВ "ПС-220кВ "Балхашская"- ПС"Саяк"" Л-104, Л-105. Распределительный пункт представляет из себя огражденную территорию с устройством двух ячеевых порталов, с размещением на лежнях и комплектных металлоконструкциях разъединителей 110кВ и ограничителей перенапряжения 110кВ. Территория распределительного пункта ограждается путем устройства ограды согласно типовому проекту 3.017-3 . На территории распределительного пункта 110кВ предусматривается устройство контура заземления, с подключением к контуру заземления всех нормально не токоведущих частей оборудования. Согласно технических условий, учет электроэнергии организуется на стороне 110кВ проектируемой ПС-110кВ "Актас", не рассматривающейся в настоящем проекте. Заземление опор согласно шифр 3602 тм, для ненаселенной местности 10 Ом. Изолирующие подвески выбраны в соответствии с сечением провода и грозозащитного троса, класса напряжения, СЗА по типовому проекту 12276 тм. К подвеске принят неизолированный сталеалюминиевый провод марки АС-95/16 и соответствующая линейно-подвесная арматура. Грозозащитный трос типа ТК-9.1(С-50) подвешен на подходе к проектируемой подстанции не рассматривающейся в настоящем проекте, на расстоянии не менее 1500 м. Согласно задания на проектирование на проектируемой подстанции 110/6кВ "Актас" выполнены следующие виды работ: -строительство ОРУ-110кВ по схеме N110-4Н с выключателями ВТБ-110, с разъединителями РГ-110 с приводами ПРГ-6 на гл.ножи и на заземляющие ножи и с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-110; -монтаж силовых трансформаторов мощностью 10000кВА; -монтаж КРУ - БМ-6кВ с ячейками КРУ-6 кВ с вакуумными выключателями; -монтаж трансформаторов собственных нужд ТМГ-63/6 УХЛ1. Подстанция 110/6кВ "Актас" состоит из следующих основных узлов: 1. Открытого распределительного устройства напряжением 110кВ (ОРУ-110кВ), в которое входит: -выключатели баковые элегазовые 110кВ ВТБ-110 У1 - 2шт. -разъединители РГ.1а-II-110/1000 УХЛ1 с приводами ПРГ-6 на гл. ножи и на заземляющие ножи - 4шт.; -разъединители РГ.2-II-110/1000 УХЛ1 с приводами ПРГ-6 на гл. ножи и на заземляющие ножи - 4шт -ограничитель перенапряжений ОПН-П-110/88/10/900 УХЛ1 - 6шт. - ограничитель перенапряжений ОПН-П-110/56/10 УХЛ1 - 2шт. -заземлитель однополюсный ЗОН-110/П УХЛ1 - 2шт. Силовые трансформаторы мощностью 10000кВА открытой установки - ТДН-10000/110-У1 - 2



шт; Комплектное распределительное устройство в блочно-модульном здании КРУ-БМ УХЛ1 совмещенное с ОПУ (две секции шин 6кВ по схеме 6-1). РУ-6 кВ выполнено на ячейках КРУ с вакуумными выключателями РиМ ВВ-10. Подключение КРУ-6кВ к трансформаторам со стороны НН выполнено гибким шинопроводом на металлических стойках.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 3,5 месяца. Предполагаемое начало строительства – 4 квартал 2024 года. Начало эксплуатации 2 квартал 2025 г., постутилизация (замена оборудования): до 2041 года (срок действия лицензии).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Трасса ВЛ-110 кВт и подстанция 110/6кВ расположены в Карагандинской области, территориально входит в земли г. Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п. Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз. Балхаш. Географические координаты места проектирования подстанции 110/6кВт: 47°0'28.67"С, 77° 2' 49.16"В. Предполагаемые сроки использования: до 2041 года.

Эксплуатация на период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала. Строительство Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Вода технического качества используется: для производственных нужд. Водооборотные системы отсутствуют. Сброс стоков будет осуществляться во временные септики, из которых стоки спец. автотранспортом вывозятся согласно заключенному договору на дальнейшую их утилизацию. Намечаемая деятельность располагается в непосредственной близости водных объектов, т.е. в водоохранной зоне и полосе оз.Балхаш.

Вид водопользование – общее. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Питьевое водоснабжение, а также хоз-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются питьевой водой, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. В период эксплуатации источником является озеро Балхаш.

Период строительства Общий объем водопотребления составит: 35,2 м3/период, 0,4 м3/сут. Общий объем технического водопотребления: 196,38 м3/период. Период эксплуатации На период эксплуатации объекта водопотребление хоз-питьевого водоснабжения не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала.

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

Растительность района не отличается разнообразием. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье, ряд видов полынных полукустарников родов карагана (или чилига), спирея, бобовника. Важным признаком растительности степей является ее резко выраженная фенологическая изменчивость в течение теплого периода года, а также большие колебания продуктивности из-за чередования засушливых и более богатых осадками лет. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории.

Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, не представляющие большую опасность фауны. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальный.

Проводимые работы носят временный характер. Влияние проектируемой деятельности на животный мир практически не ощутимо. Постоянно живущие на данной территории мелкие животные и птицы, легко приспосабливаются к присутствию человека и его деятельности.



Поступление в атмосферу около 31 вида загрязняющих веществ, с примерным объемом – 5.72554638246 т/г., Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности): Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Кальций оксид, Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Олово оксид (3), Свинец и его неорганические соединения (1), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды неорганические плохо растворимые (2), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Хлорэтилен (1), Бутан-1-ол (3), 2-Метилпропан-1-ол (4), Этанол (4), 2-Этоксиэтанол (4), Бутилацетат (4), Этилацетат (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), взвешенные частицы (3), Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C19 (4), Мазутная зола теплоэлектростанций (2), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (3), Пыль древесная (3). Итого (согласно ориентировочным расчетам): 0.82866940649 г/с, 5.72554638246 т/год на период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС. В период эксплуатации стоки отсутствуют. При проведении работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование отходов, относится к неопасным и опасным. Ориентировочный объем составляет около 0,7 т. из них: твёрдо-бытовые отходы образуются при жизнедеятельности персонала (неопасный, 20 03 01) – 0,35 т/период; огарки сварочных электродов образуются при ведении сварочных работ (неопасный, 12 01 13) – 0,0048 т/период; тары из-под лакокрасочных материалов образуются при нанесении лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11*) – 0,058 т/период.; промасленная ветошь образуются при проведении ремонтных работ (опасный, 15 02 02*) – 0,03112 т/период., строительный мусор образуются в результате проведения строительных работ (неопасный 17 09 04) - 0,176 т/период, Отходы полиэтиленовых труб образуются при прокладке и резке труб ПЭ (неопасный 12 01 02) – 0,01 т/период, лом кабеля образуются при установке кабеля (неопасный 17 04 11) – 0,0026 т/период. При эксплуатации отходы не образуются.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического Кодекса РК:

Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№4. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

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. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

№8. Необходимо получить согласование от уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, так как строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки.

№9. Привести информацию по соблюдению ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматриваются экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах.

№10. В соответствии с п.1 ст.88 Водного Кодекса РК запрещается ввод в эксплуатацию:



- 1) новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими вредное воздействие, загрязнение и засорение вод, а также не оснащенных приборами учета потребления воды и сброса стоков;
- 2) водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;
- 3) животноводческих ферм и других производственных комплексов, не имеющих очистных сооружений и санитарно-защитных зон;
- 4) оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв;
- 5) водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, без оборудования их водорегулирующими устройствами, измерительными приборами;
- 6) водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений;
- 7) сооружений и устройств для транспортирования и хранения нефтяных, химических и других продуктов без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения вод.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования.

№11. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

№12. Привести информацию по соблюдению требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№13. Привести информацию по соблюдению ст.246 Экологического Кодекса РК.

1. При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

2. Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщаем следующее.

На указанной Вами территории (для строительства и эксплуатации ЛЭП-110 кВ и подстанции 110/6 кВ для питания золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас I и Актас II) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Акты и заключения о наличии или отсутствии памятников истории и культуры на выделяемых территориях выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев материалы ЧК «Turan Resources Ltd.», сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги и к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории,



рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введён запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

*Адилхан Н.А.
41-09-10*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



