Номер: KZ06VWF00124113
Дата: 19.12.2023

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

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

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоксан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№_____
«____»_____2023 года

КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области»

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

На рассмотрение представлены:
- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 09.11.2023 г. вх. №KZ89RYS00474942.

Общие сведения.

В состав настоящего проекта входит демонтаж и строительство: ВЛ 110 кВ от существующей опоры №40 до существующей опоры №439.

Срок начала строительства I квартал 2024 года. Продолжительность строительства - 6 месяцев.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Трасса ВЛ

Предусматривается согласно выданных технических условии демонтаж и строительство ВЛ 110 кВ от существующей опоры №40 до существующей опоры №439.

Выбор провода и троса

На проектируемых ВЛ-110кВ принят сталеалюминевый провод марки АСКП 120/19 по ГОСТ 839-80.

Защита линии от прямых ударов молнии осуществляется существующим грозозащитным тросом на железобетонных и стальных опорах.

Выбранные провода ВЛ-110кВ проверены на допустимую потерю напряжения по условиям нормальной и аварийной работы.

Допустимые напряжения в соответствии с ПУЭ при наибольшей нагрузке приняты:

• В проводе 13 ДаН/мм2 - при минимальной температуре;

• 8,7 ДаН/мм2 – при среднегодовой температуре.

Расчетное напряжение в проводе выбрано с учетом соблюдения требуемого расстояния между проводами и тросом в середине пролета по условиям атмосферных перенапряжений. Соединение проводов АС 120/19 в пролете осуществляется соединительными зажимами типа СОАС-120-3, в шлейфах анкерно-угловых опор термитной сварки.

Опоры и фундаменты

Существующие опоры по трассе ВЛ-110кВ остаются без изменения.

Изоляция и линейная арматура.

Проектируемая ВЛ-110кВ проходит на высоте до 1000м над уровнем моря, в районе с природной загрязненностью атмосферы. Изоляция на проектируемой ВЛ 110кВ принята исходя из удельной длины пути утечки. По трассе ВЛ – принята IVСЗА.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В соответствии с «Инструкцией по проектированию изоляции в районе с чистой и загрязненной атмосферой» на ВЛ-110кВ подвески комплектуются из стеклянных изоляторов ПС-70Е.

Вся линейная, сцепная, крепежная, защитная и соединительная арматура (зажимы, серьги, ушки, виброгасители, соединительная, т.д.) предусмотрены стандартного заводского изготовления.

Пересечения

Проектируемая ВЛ-110кВ пересекает существующие ВЛ10кВ, канал и автодороги.

Проектируемая ВЛ при своем следовании не имеет сближения и пересечениями с линиями связи.

Молниезащита и заземление

Защита изоляции линии от обратных перекрытий осуществляется путем заземления опор. Величина сопротивлений заземляющих устройств опор принимается на основании действующих нормативных материалов (ПУЭ РК – 2015г.) в зависимости от удельного сопротивления грунта.

Существующее заземление в суглинистых и песчаных грунтах выполнены из 4-х протяженных заземлителей длиной по 10м при этом обеспечивается сопротивление заземляющего устройства не более 15 Ом.

Тип заземляющего устройства и тип исполнения приняты по типовому проекту 3602тм.

Заземляющие устройства, учитывая коррозийную агрессивность грунтов, выполнены из круглой стали диаметром 16 мм.

Для защиты оборудования подстанций 110/10кВ от набегающих волн атмосферного перенапряжения на ВЛ 110кВ используется существующий грозозащитный трос.

Защита от вибрации

Согласно систематического расчета на провод при среднегодовой температуре напряжения предусмотрена защита от вибрации путем установки гасителей вибрации на проводе.

Охрана труда и техника безопасности

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями строительных норм и правил, противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования зданий и сооружений, что обеспечивает безопасное обслуживание воздушной линии электропередач 110 кВ.

Принятые компоновочные, конструктивные, защитные решения и мероприятия определяются действующими «Нормами технологического проектирования ПС с высшим напряжением 35 – 750 кВ», которые разработаны с соблюдением «Правил устройства электроустановок».

Надежная, безопасная и рациональная эксплуатация устанавливаемого оборудования может обеспечиваться только при неукоснительном выполнении действующих норм и правил, регламентирующих безопасное обслуживание устройств и оборудования и соблюдении «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Электробезопасность обеспечивается путем применения следующих мероприятий:

- надлежащей изоляции;
- соответствующих разрывов до токоведущих частей;
- заземляющего устройства;
- предупредительной сигнализации, надписей и плакатов;
- индивидуальных и групповых защитных средств.

Выполнение этих мероприятий и следование их рекомендациям должно быть обязательным правилом эксплуатации ПС, как постоянным персоналом, так и лицами, временно допущенными на ПС.

Эксплуатация подстанции и ВЛ осуществляется специально обученным персоналом, имеющим соответствующую группу по технике безопасности.

Энергосбережение

При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении», а именно:

1. Исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов (в данном случае – электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию;

В проекте применено современное электротехническое оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующими ГОСТ и ТУ.

2. Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке электроэнергии.

3. Организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, их точность и достоверность.

4. Достигнуто сокращение потерь электроэнергии при её транспортировке.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд-привозное. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 45,75 м3. Минимальное расстояние до водного объекта (река Сырдария) – 1,0 км;

Для намечаемой деятельности предусматривается бутилированная привозная вода или на договорной основе использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения села Айтеке Би питьевого качества. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 45,75 м3.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для реконструкции воздушных линии, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается, так как опоры не подлежат реконструкции, только воздушные линии. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.05029261 т/год.

Сбросы на период строительства осуществляются в существующую биотуалет, с последующим вывозом со спец.организацией на ближайшие очистные сооружения.

Период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11*) – 0,001 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) - 0.00972 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) – 0,38 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 1,0 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 2 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность относится ко III-ой категории согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246, проведение строительных операции, продолжительностью менее одного года.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

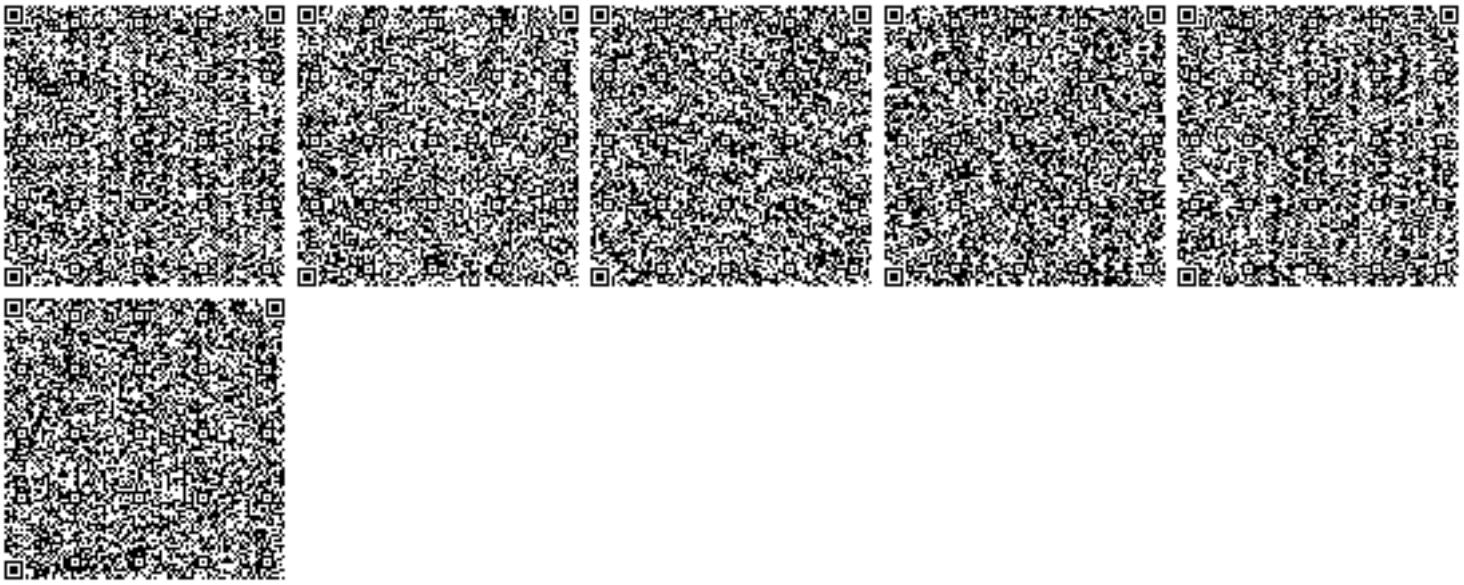
Таким образом, проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области **Н.Өмірсерікұлы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель Өмірсерікұлы Нұржан



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.