



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жана Кала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО "Каратау"
161003, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Сузакский район,
Каратауский с.о., с.Сарыжаз, квартал
021, дом № 192

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ50RYS00580792 от 29.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Строительство 2-х трансформаторной подстанции 110/10 кВ 2х6,3 МВА рудника «Каратау». Начало намечаемой деятельности с 01.07.2024 года до 30.11.2024 года. Общая площадь участка – 1,5 га.

Климат района относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата. Лето засушливое, сухое, зима сравнительно теплая и короткая. Зимняя температура колеблется в пределах 13-16°С ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°С выше нуля. По данным многолетних метеонаблюдений, среднегодовое количество осадков составляет от 208мм. до 547мм. Район проложения трассы ВЛ 110 кВ расположен в северо-западной части песков Мойынқум. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорогой. Рельеф местности волнистый, слабопересеченный с солончаковыми вытянутыми понижениями. В солончаковых понижениях в весенний период снеготаяния и выпадения осадков может скапливаться вода слоем 0,3-0,5 м и держаться до мая-июня месяца. Климат трассы континентальный с ярко-выраженной сухостью и обилием тепла.

Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с модернизацией оборудования один из двух силовых трехфазных трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью по 6300 кВ·А каждый, типа ТМН-6300/110 У1, с регулированием напряжения на стороне ВН в пределах 115±9х1,78 кВ, с изоляцией категории «Б», был заменен на трансформатор производства «Кентаусский трансформаторный завод АО «КТЗ». Схемы распределительных устройств приняты в соответствии с типовыми материалами для проектирования № 407-03-456.87: - схема ОРУ 110 кВ принята № 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий». - на стороне 10 кВ принята схема № 10-1 «Одна одиночная, секционированная выключателем, система шин», с



оборудованием 26 ячеек, в том числе: -2 ячейки - вводные; - 2 ячейки - для подключения трансформаторов напряжения; -1 ячейка - для установки секционного выключателя 10 кВ; - 1 ячейка - для установки секционного разъединителя; - 18 ячеек - отходящих линий 10 кВ к потребителям. -2 шкафа К-59 для ТСН с усиленной изоляцией наружной установки. Согласно нормам технологического проектирования, в помещении ЗРУ 10 кВ предусматривается возможность установки резервных ячеек 10 кВ.

В нормальном режиме силовые трансформаторы на стороне ВН и НН работают отдельно. В случае отключения одного из трансформаторов автоматический ввод резерва (АВР) на стороне 10 кВ обеспечивает включение секционного выключателя 10 кВ. Подстанция принята комплектной открытого исполнения с применением блоков КТП АЭЩ Б(М)-110-4-Г-10-2х6300-Б-2-85У1, с изоляцией категории - «Б», с блочно модульным зданием ЗРУ, совмещенным с ОПУ, распроектировано 10 кВ со шкафами типа КРУ СЭЩ-63У 3. В ОРУ 110 кВ устанавливаются элегазовые выключатели типа ВГП-110П-20/2500У1 с пружинными приводами ППРА-2000 Шкафы КРУ 10 кВ комплектуются вакуумными выключателями типа ВВУ- СЭЩ ПЗ-10-20/1000У2. Удельная эффективная длина пути утечки подстанционной изоляции принята для оборудования 110кВ не менее 2,25 см/кВ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, 2-этоксигетанола, бутилацетата, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, уксусная кислота, сольвент нефтяной, уайт-спирит, углеводороды предельные, взвешенные вещества, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 154 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м³/пер.

Растительный мир. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Растения занесенные в Красную книгу, на территории отсутствуют.

Животный мир. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, шакалы. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 0,369 т.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь - 0,1016 т. Остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год

Намечаемая деятельность:

«Строительство 2-х трансформаторной подстанции 110/10 кВ 2х6,3 МВА рудника «Каратау» согласно пп. 10.2 п. 10 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики



Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 килвольт (кВт).

В соответствии с пп.2 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года относится к III категории.

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», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инстуркция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 110 Экологического кодекса РК, заявитель намечаемой деятельности предоставляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация).

При рассмотрении декларации необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 29.04.2024 года.

И.о. руководителя департамента

Н. Нурболат

Исп. Б.Даулетовна
Тел: 8(72533) 59-627

И.о. руководителя департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

