



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

Частная компания Khromtau WPP Ltd.

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ32RYS00499151 04.12.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау.

Ориентировочное начало работ – II квартал 2024 г. Продолжительность строительства 11 месяцев. Ориентировочная дата завершения намечаемой деятельности – I-II квартал 2025 г. Постутилизация объектов осуществляется, согласно отраслевым правилам эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов электроэнергетической инфраструктуры.

Реализации проектируемого строительства осуществляется в пределах Хромтауского района, Актюбинской области. Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и будут объединены в единый технологический комплекс и расположены в пределах ограниченной территории, выделенной под строительство ВЭС. Поэтому маршрут проектируемой трассы ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых ВЭС и ПС. Производимые корректировки маршрута трассы ВЛ-110 кВ проводились исходя из наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, а также с учетом удаленности расположения ВЛ от населенных пунктов, объектов историко-культурного наследия и земель с утвержденными запасами твердых, общераспространенных полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод, числящихся на государственном балансе полезных ископаемых Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау». Данная ПС предназначена для сбора и выдачи в ЕЭС РК мощности, выработанной ВЭУ. ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» должна состоять из ОРУ-110 кВ и ЗРУ-35 кВ совмещенного с ОПУ. Связь данной ПС с ЕЭС РК осуществляется по двум одноцепным ВЛ -110кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6кВ «Хромтау», протяженностью 20 км каждая. Проектом предусматривается выполнение строительства двух одноцепных ВЛ -110кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6кВ «Хромтау». Данные линии предназначены для передачи выработанной мощности ВЭС от ПС 110/35 кВ «ВЭС Хромтау» до ПС 220/110/6 кВ «Хромтау». Также должно быть выполнено расширение ОРУ-110 кВ данной подстанции на 4 линейных ячейки: две ячейки для подключения ВЛ-110 кВ от ПС 110/35кВ «ВЭС Хромтау» и две ячейки для выполнения захода-выхода на данную подстанцию существующей ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донское-3». Также в рамках данного проекта должен быть выполнен заход-выход существующей ВЛ-110 кВ «Кемпирсай-Донское-3» на ПС 220/110/6кВ «Хромтау». В составе

проекта предусматривается строительство линий связи по ВЛ 110 кВ между ПС 110/35 кВ



«ВЭС Хромтау» и ПС 220/110/6 кВ «Хромтау», а также между ПС 220/110/6 кВ «Хромтау» и ПС 110/35кВ «Донская».

Основные методы производства работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), тромбование, устройство фундаментов, прокладка высоковольтных линий 110 кВ. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций опор линий электропередач и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завода.

Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. На расстоянии 532 м к югу от территории проектируемого строительства находится приток р. Акжар (сама река Акжар находится на расстоянии более 2 км от территории участка). К северу, на расстоянии более 5 км от участка проектирования протекает водоток Сарысай. Согласно, Постановлению акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 установлены водоохранные зоны и полосы на реках Ор, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области и режим их хозяйственного использования. В связи с тем, что река Акжар является притоком реки Катынадыр входящей в систему реки Ор, водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования реки Акжар следует принимать шириной в 500 м по каждому берегу водного объекта от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки). В связи с данным обстоятельством, проектируемые электросетевые объекты расположены за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар и реки Сарысай. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемых объектов не требуется. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. Дополнительно на питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов, и.т.д.) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников планируется отводить в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием.

Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 1075,8 м³/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 9000 м³/период.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда. Однако необходимо согласовать местоположение участка с Актюбинским коммунальным государственным учреждением лесного хозяйства на предмет изменения мер, произошедших с момента последнего лесоустройства.

Данный регион расположен на территории Хромтауского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, степной хорек, барсук, кабан и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова, которые являются ареалами обитания на территории данного района, а также наряду с этим в Республике Казахстан в летний период встречается популяция Устюртского сайгака, охота на которого запрещена. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

На этапе строительства используются строительные материалы: вода техническая 4050,4м³/период; песок (ориентировочное количество 1912 т/период), щебень (ориентировочное количество 11665 т/период), ПГС (ориентировочное количество 113370



т/период), электроды (ориентировочный расход около 5.136 т/период), лакокрасочные материалы (15,321 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Вышеперечисленные материалы и ресурсы используются на протяжении всего периода строительства.

На период строительства выбрасывается 27 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.0000026354 т/пер, бенз(а)пирен - 0.0000032001 т/пер; хлорэтилен - 0.00000039 т/пер; 2 класса: алюминий оксид - 0.0000123204 т/пер; марганец и его соединения – 0.0064654 т/пер, азота диоксид – 1.9609623 т/пер., фториды газообразные – 0.00410765 т/пер; фториды неорганические плохо растворимые - 0.0180759 т/пер., сероводород - 0.00000651 т/пер., формальдегид - 0.0286697 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0.1301115 т/пер., диметилбензол – 2.732005 т/пер., метилбензол - 4,6815 т/пер, взвешенные частицы – 0.9877531 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 1,296676 т/пер., сера диоксид – 0.477025 т/пер; азота оксид - 0.310868 т/пер; олова оксид - 0.0000012846 т/пер., сажа - 0.1230357 т/пер.; бутан-1-ол - 0.1466 т/пер.; 4 класса опасности: этанол - 0.0045 т/пер.; бутилацетат – 3.24142 т/пер., ацетон – 0.7239 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0.7887455 т/пер; углерод оксид - 2.0454094 т/пер; не классифицируемые: пыль абразивная – 0.007672 т/пер, уайт-спирит – 0.258805 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 19.972 т/период. Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Сбросы не производятся. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с предварительно заключенным договором со специализированным предприятием. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. На период эксплуатации – водоотведение не требуется. Условно-чистые ливневые воды с территории подстанции отводятся на проектируемые локальные очистные сооружения с последующим их сбросом в накопительные емкости и вывозом на специальные предприятия, согласно заключенному договору. Дополнительно сообщаем, что на территории проектируемой подстанции 110/35 КВ отсутствуют склады ГСМ, пункты обслуживания и стоянки автотранспорта. В случае аварийной ситуации на ПС сброс масла осуществляется в специальный маслоприёмник, а эксплуатирующая организация утилизирует масло по специальному договору. Поступление загрязненных масляных стоков в окружающую среду исключается.

Всего в период строительства планируется образование 15,259 т/период отходов производства и потребления, в том числе: В процессе производства сварочно-монтажных работ образуются огарки электродов (код 12 01 13) – 0,077 т/пер., в процессе ведения строительных операций, операций по обслуживанию и эксплуатации строительной техники и автотранспорта образуется промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0.064 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ (код 15 01 10*) – 1,905 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются отходы ТБО (код 20 03 01) – 9,213 т/пер, строительные отходы (код 17 01 07) – 4 т/пер., образуются в результате осуществления строительных операций. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Накопление отходов



предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации не предусмотрено.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау» (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (пп.3 п.1 ст.12 ЭК РК, пп.7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Хромтау за 1 полугодие 2023 года. Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Хромтау оценивался как высокий, он определялся значением СИ=4,6 (повышенный уровень) и НП=24% (высокий уровень). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит диоксид серы (количество превышений ПДК: 381 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК: 10 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК: 8 случаев); сероводород (количество превышений ПДК: 484 случаев). Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 4,4 ПДКм.р., оксид углерода – 1,9 ПДКм.р., сероводород – 4,6 ПДКм.р., диоксид азота – 1,3 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида серы – 1,0 ПДКс.с. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,04–0,22 мкЗв/ч (норматив–до 5мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; 1озеро: Шалкар). В сравнении с 1 полугодием 2022 года качество поверхностных вод в реках Темир, Косестек перешло с 5 класса в 4 класс – улучшилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Эмба, Орь, Актасты, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, магний, фенолы, хром (6+). За весенний период 2023 г. в пробах почв, отобранных в Актюбинской области, все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы. В районе г. Хромтау и окрестностях ведутся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды РГП КазГидромет, дополнительных исследований не требуется. В соответствии с Заключением ТОО «Археологическая экспертиза» № АЕС-291 от 21.09.2021 г., в ходе проведения археологической экспертизы в пределах Землеотвода и Территории экспертизы объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) не выявлено (заключение во вложении).

Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. Использовать исправную технику, в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.



Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

