

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

**Акционерное общество
"Транснациональная компания "Казхром"**

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ29RYS00230709 от 31.03.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау общей мощностью до 153 МВт. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс (без наружных сетей)» предусматривается строительство ветроэнергетической установки ВЭС. Предположительное начало строительства – май 2022 г. Продолжительность строительства не превышает 11,5 месяцев. Плановое окончание строительства – апрель 2023 г. Срок эксплуатации – 20 лет. Постутилизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации ВЭС 20 лет, ориентировочно 2043 год, после которой или 1) проводится техническое переоснащение с заменой ВЭУ или 2) ВЭС выводится из эксплуатации, демонтируются ВЭУ и все сооружения, проводится восстановление площадки.

Площадка намечаемой деятельности строительства ВЭС 153 МВт находится на землях Кызылсуского сельского округа Дон, на территории Хромтауского района, Актюбинской области. Ближайшими населенными пунктами к площадке ВЭС являются: на севере, в 1,5 км от участка, находится населенный пункт Сарысай, на юго-западе в 1,5 км – Онгар, расстояние от площадки до города Хромтау около 8 км. Под расположение ветровой электростанции (ВЭС) Хромтау 153 МВт предполагается земельный участок площадью около 154,693 га. Площадь земли под строительство второго пускового комплекса ориентировочно составит 80 га. Обоснование выбора места: нахождение территории в ветровом коридоре, где будет высокая производительность энергии от ветровых турбин, наличие достаточной свободной земли государственного резерва для размещения турбин, которая не занята другими видами деятельности, возможность строительства и подключения подстанции к существующим сетям. Транспортная доступность – возможность доставки компонентов ВЭУ на строительную площадку. Территория Хромтау находится в ветровом коридоре, и в Бадамше уже успешно работает ВЭС. Отслеживание погодных характеристик в течение года близ Сарысай показало, что территория действительно ветреная и ветер дует практически постоянно, что необходимо для ВЭС.

Площадка под строительство ВЭС находится за пределами ООПТ и государственного лесного фонда. Вырубке и переносу деревьев и зеленые насаждения не



подлежат. Площадь – 154,693 га. Целевое назначение - для транспорта, связи и электроснабжения. Категория – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного не сельскохозяйственного назначения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ветровая электрическая станция предназначена для производства электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии ветра. Установленная мощность ВЭС Хромтау - 153 МВт. Первым пусковым комплексом предусмотрено строительство фундаментов для ветроэнергетических установок в количестве 17 шт., таким образом общая установленная мощность первого пускового комплекса составит 76.5 МВт. Турбины будут размещены на железобетонных фундаментах, имеющих следующие ориентировочные параметры: диаметр 23,2 м и глубина 1,5 м, точные параметры будут определены после разработки и утверждения проектной документации.

ВЭУ будут установлены на железобетонных фундаментах, (точные технические решения будут определены проектом). Лопасти и ступица ВЭУ являются подвижным элементом конструкции ВЭУ, при скорости ветра от 2,5 м/с ВЭУ начинает работать (начало генерации электроэнергии), при достижении скорости ветра более 24 м/с с целью перехода в безопасный режим угол атаки лопастей становится перпендикулярно направлению ветру и ВЭУ останавливает работу (прекращает генерацию электроэнергии). В период строительства предусмотрены мероприятия по снятию, складированию, а также возвращению в исходное состояние нарушенные земли.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое. Объемов потребления воды питьевого качества: 2022 год – 315 м³/год, 2023 год – 232,5 м³/год; технического качества: 2022 г. – 2,1 м³/год, 2023 г. – 1,55 м³/год.

Ближайшим постоянным водотоком вблизи проектируемой ВЭС является река Акжар и находится за границей участка проектирования, минимальное расстояние до ближайших ветроэнергетических установок (ВЭУ) № 28, №31 и №34 составляет около 1100 метров. 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 установлены Постановлением акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299. Проектируемая ВЭС расположена за пределами водоохранных зон и полос реки Акжар. Согласование РГУ «Жайык-Каспийская инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» приведено в приложении к настоящему Заявлению.

Описание иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: щебень фр. более 20 мм в объеме – 250 тонн/период приобретается по договору. Щебень фр. до 20 мм в объеме – 250 тонн/ период приобретается по договору. Электроды Э-42 – 1 тонн/ период приобретается по договору. Электроды Э-46 – 1 тонн/ период приобретается по договору. Эмаль ПФ-115 – 0,05 тонн/ период приобретается по договору. Грунтовка ГФ-021 – 0,01 тонн/ период приобретается по договору. Уайт-спирит – 0,35 тонн/ период приобретается по договору. Растворитель Р-4 – 0,07 тонн/период приобретается по договору. Битум – 9 тонн/ период приобретается по договору. Планируется временное электроснабжение строительного городка, путем подключения к местным сетям электроснабжения.



Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, итого: 23,5132 г/сек, 1,62847 т/год, в том числе: (0123) железо оксиды /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности: 0,1718 г/сек, 0,02474 т/год, (0143) марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) – 2 класс опасности: 0,02402 г/сек, 0,00346 т/год, (0342) фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности: 0,00278 г/сек, 0,0004 т/год, (0616) диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) – 3 класс опасности: 0,5473 г/сек, 0,01575 т/год, (0621) метилбензол (349) – 3 класс опасности: 1,507 г/сек, 0,0434 т/год, (1210) бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности: 0,2917 г/сек, 0,0084 т/год, (1401) пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности: 0,632 г/сек, 0,0182 т/год, (2752) уайт-спирит (1294*) – 1 (ОБУВ, мг/м3): 12,541 г/сек, 0,36125 т/год, (2754) алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности: 0,3125 г/сек, 0,009 т/год, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности: 7,4831 г/сек, 1,14387 т/год.

Сточные воды от офисных и бытовых вагончиков, септиков, туалетов, находящихся на строительной площадке, будут собираться в специальные емкости и далее направляться на очистные сооружения на договорной основе. Во время эксплуатации ВЭУ использование воды не планируется.

Планируется образование следующих видов отходов: 1) ТБО в объеме 4,5 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) Отходы сварки (огарки сварочных электродов) в объеме 0,03 т/период в результате проведения сварочных работ, №12 01 13 3) Тара из-под ЛКМ в объеме 0,2866 т/период в период проведения строительно-монтажных работ используются краски и растворители, данные материалы поставляются на площадку в таре, в следствие использования красок и растворителей остаются пустые банки, № 08 01 11* 4) Строительные отходы в объеме 2 т/период в результате проведения строительно-монтажных работ (обрезки пластика), №17 09 04 Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период эксплуатации ВЭУ образование отходов не предусмотрено.

Намечаемая деятельность согласно «Строительство ветроэлектростанции (ВЭС) Хромтау общей мощностью до 153 МВт. Ветроэнергетическая установка (ВЭУ). Первый пусковой комплекс (без наружных сетей)» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с пп.2 п.12 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года за № 246 и пп. 3 п.1 ст. 12 Экологического Кодекса РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадка строительства расположена на 346 м над уровнем моря. Климат холодно умеренный. Значительное количество осадков в течение года, даже в сухие месяцы. Земельные ресурсы и растительность достаточно бедные ввиду засоленности почвы и



сухого климата. Ценность представляет один вид исчезающего и охраняемого в Казахстане эфемеройда Адониса весеннего. Исследование животных было проведено в период весенней миграции с тем, чтобы определить использование территории и местными и пролетными видами. Из наземных животных были замечены в малых количествах типичные для степных районов грызуны, зайцы и лисы. Воздействие на них от строительства не предполагается. Основная активность птиц была приурочена к отстойнику шахтных вод Донского ГОКа и территории лиманного орошения на р. Акжар. Птицы ежедневно летали между этими двумя водными объектами. Среди них были и охраняемые в Казахстане лебедь кликун и степной орел, который так же обитал к востоку от участка турбин. Обе эти территории не затрагиваются проектом. Несмотря на признаки выпаса лошадей, никаких повреждений светло-коричневой, преимущественно солонцевой степной почвы отмечено не было. Во впадинах образуются солончаки, и при высыхании на поверхности появляется соль. Были обнаружены отдельные геологоразведочные карьеры, но загрязнения почвы не было отмечено ни на участке, ни вдоль трассы линии электропередачи. В этом районе нет значительных источников шума или загрязнения воздуха. Качество окружающего воздуха хорошее. Шум, измеренный за стеной фермерского дома Атамекен, используемой в качестве щита от легкого ветра, составлял 50 дБ(А). Шум на открытом пространстве вблизи железнодорожного узла Сарысай с легким ветром и шумоподавляем ветра на микрофоне составил 55 дБ(А), что также является максимально допустимым для жилых районов в течение дня. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: - Разработка оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; - Разработка маршрутов доступа к строительным площадкам до использования тяжелых транспортных средств, прокладывать участки, склонные к образованию пыли с помощью щебеночной породы, запрещать выезд за их пределы и контролировать соблюдение маршрутов; - Рекультивация нарушенных земель; - Передача отходов специализированным организациям на утилизацию, переработку или захоронения согласно договорам; - Проведение производственного экологического контроля окружающей среды; - По возможности, уменьшение затрагиваемой строительством территории вокруг турбин с использованием более компактных методов.

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

Ұснадін Талап Аязбайұлы



