

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



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Аркалыкская Ветровая Электростанция»

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: № KZ48RYS00325330 от 09.12.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Рабочим проектом «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Аркалыкская Ветровая Электростанция» в Аршалынском районе Акмолинской области (ВЭС-5). Корректировка» предусмотрено строительство, включающее: 1. Технологические решения ВГУ; 2. Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; 3. Внутриплощадочные автомобильные дороги; 4. Внутриплощадочные ВОЛС. На данном этапе строительства на ВЭС-5 мощностью 5 МВт устанавливаются ветровые турбины Windey WD172-5000, единичной мощностью 5000 кВт в количестве 1 шт.

Согласно пп. 1.6. п. 1 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы)» подлежит скринингу.

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Аршалынском районе, между п. Сарыоба и п. Булаксай.



Краткое описание намечаемой деятельности

Количество ВЭУ – 1 установка. Суммарная мощность ВЭУ составляет 5 МВт; - установка отдельностоящей повышающей комплектной трансформаторной подстанции с силовым трансформатором напряжением 1,14/35 кВ мощностью 5500 кВА. Мощность трансформатора собственных нужд напряжением 0,95/0,4 кВ составляет 6 кВА; - прокладка в траншеях КЛ-1,14 кВ от ВЭУ до РУ-1,14 кВ КТП-5500 кВА-1,14/35 кВ; - прокладка в траншеях кабелей волоконно-оптических линии связи (ВОЛС) от коммутаторов ВЭУ до конечных устройств связи КТП-5500 кВА; - строительство КЛ-35 кВ сбора мощности от КТП-1,14/35 кВ ВЭС 7 МВт до ЗРУ-35 кВ повышающей ПС 35/110 кВ ВЭС «Borey Energo»; - технологические проезды к каждой ВЭУ. На объекте «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Аркалыкская Ветровая

Электростанция» в Аршалыинском районе Акмолинской области (ВЭС-5). «Корректировка» предусматривается установка одного комплекта ветряной турбины 5000 кВт типа WD172-5000, поставляемых компанией Zhejiang Windey Co., Ltd., вместе с КТП 35 кВ. Ветроэнергетическая установка серии типа WD172-5000 использует зрелую и надежную высокоскоростную технику выработки электроэнергии с двойным питанием, с тремя лопастями, направлением против ветра и горизонтальной осью, переменным шагом. Ветроэнергетическая установка серии типа WD172-5000 состоит из ветрового колеса, системы передачи, системы выработки электроэнергии, системы рыскания, гидравлической и тормозной системы, системы охлаждения и смазки, кожуха машинного отделения и седла машинного отделения, башни и фундамента, системы управления и защиты, системы связи и т.д.

В период строительства проектом предусмотрено проведение земляных работ, пересыпка материалов, сварочные, газосварочные и лакокрасочные работы, разогрев и нанесение вяжущих материалов, работа металлообрабатывающего оборудования и буровых станков, паяльные работы.

Продолжительность строительства объектов - 6 месяцев. Начало строительства – апрель 2023 года, окончание – сентябрь 2023 года. Начало эксплуатации объекта – 4 квартал 2023 года, расчётный срок службы ветроэнергетической установки – 20 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

На этапе строительства вода используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и технические нужды. Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 69,12 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 1644,7 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. Земельный участок находится на расстоянии около 700 м от ближайшего



водного объекта - плотины без названия. Водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д.

Зелёные насаждения на участках строительства отсутствуют. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа будет произведена компенсационная посадка.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

На этапе строительства (апрель 2023 года, – сентябрь 2023 года) требуются строительные материалы: щебень – 3239,0м³; песок – 5,5м³; ПГС – 1626,3м³; глина – 0,7м³; гравий – 15,5м³; сварочные электроды и сварочная проволока – 0,95тонн, лакокрасочные материалы общим объёмом около 5,5тонн и др. Электроснабжение и теплоснабжение на период строительства будет осуществляться от передвижных электростанций и дизельных генераторов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться автотранспортом на ближайших автозаправочных станциях. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счёт мощностей проектируемых объектов, теплоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не требуется.

На период строительства на строительной площадке будут находиться 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ, из них: винилхлорид – 0,000003т; свинец и его соединения – 0,000036т; Марганец и его соединения – 0,0092т, фториды газообразные – 0,00002т; азота диоксид – 0,00097т, железо оксиды – 0,00791 т/пер., взвешенные вещества – 0,04626т, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 6,18723т, ксилол – 0,68883т, толуол – 1,81166т, сера диоксид – 0,00048т; азота оксид – 0,00003т; олова оксид – 0,00002т; углерод оксид – 0,001426 т, ацетон – 0,76007т, алканы C₁₂₋₁₉ - 0,0127т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00007 т/пер, бутилацетат – 0,35063т, уайт- спирт – 0,03893т, пыль абразивная – 0,00003т, этилцеллозольв – 0,00031т. Общий объем выбросов: 9,91 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Сбросы отсутствуют.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0125 т/пер., ТБО – 1,2 т/пер, тара из-под лакокрасочных



материалов – 0,82495т/пер, ветошь промасленная – 0,000635т. Отходы временно складировются в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объём отходов 2,1 т. Эксплуатация ВЭС не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа 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»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



