

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:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00325341 от 09.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Аркалыкская Ветровая Электростанция» в Аршалынском районе Акмолинской области (ВЭС-4). 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-4 мощностью 10 МВт устанавливаются ветровые турбины Windey WD172-5000, единичной мощностью 5000 кВт в количестве 2шт.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Пункт 1.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, сооружения



для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Аршалинском районе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В составе ветропарка проектируемой ВЭС предусмотрены: - установка ветроэнергетических установок (ВЭУ) типа WD172-5000, мощностью 5000 кВт, производства Zhejiang Windey Co., Ltd.. Количество ВЭУ – 2 установки. Суммарная мощность ВЭУ составляет 10 МВт; - установка отдельностоящих повышающих комплектных трансформаторных подстанций с силовым трансформатором напряжением 1,14/35 кВ мощностью 5500 кВА. Мощность трансформаторов 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 оконечных устройств связи КТП-5500 кВА; - строительство КЛ-35 кВ сбора мощности от КТП-1,14/35 кВ ВЭС 10 МВт до ЗРУ-35 кВ повышающей ПС 35/110 кВ ВЭС «Borey Energo»; - технологические проезды к каждой ВЭУ. 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 так далее.

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: В административном отношении участки осуществления намечаемой деятельности расположены в Аршалинском районе Акмолинской области, Участок проектирования расположен на



свободной от застройки территории. Предполагаемый срок начала использования земельных участков апрель 2023 года.

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 103,68 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 2673,3 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. На расстоянии около 1,5км от участка проектирования имеется водный объект - плотина без названия. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 2673,3 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 103,68 куб.м.

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, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

На период строительства на строительной площадке будут находиться 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ, из них: винилхлорид – 0,000002 т; свинец и его соединения – 0,00002 т; Марганец и его соединения – 0,00168 т, фториды газообразные – 0,00003 т; азота диоксид – 0,00089 т, железо оксиды – 0,01430 т/пер., взвешенные вещества – 0,01989 т, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 9,21973 т, ксилол – 0,03257 т, толуол – 1,04612 т, сера диоксид – 0,00061 т; азота оксид – 0,00004 т; олова оксид – 0,000011 т; углерод оксид – 0,002024 т, ацетон – 0,43921 т, алканы C12-19 - 0,01820 т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00015 т/пер, бутилацетат – 0,20247 т, уайт-спирит – 0,014990 т, пыль абразивная – 0,00008 т, этилцеллозольв – 0,000460 т. Общий объем выбросов: 11,0 тонн.



В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0223 т/период, ТБО – 1,8 т/период, тара из-под лакокрасочных материалов – 0,37879 т/период, ветошь промасленная – 0,000381 т/период. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 2,2 т.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 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.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

