

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaý qalasy, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Borey Energo»
(Борей Энерго)**

Закключение

**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: №KZ25RYS00269387 от
19.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом «Строительство ветровой электрической станции мощностью 156 МВт вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области» (ВЭС-1 50 МВт). Корректировка. ВЭС Борей-1. 2 очередь» 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 Борей-1 мощностью 50 МВт устанавливаются ветровые турбины Windey WD172-5000, единичной мощностью 5000 кВт в количестве 10шт.



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 участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Аршалынском районе Акмолинской области, на землях Булаксайского аульного округа и Сарабинского сельского округа. Ближайшие населённые пункты с. Булаксай и с.Сарыоба находится на расстоянии 1.1 км от участков проектирования. Участок выбран в соответствии с Заданием на проектирование.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав данного рабочего проекта входят следующие сооружения: Технологические решения ВГУ; Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; Внутриплощадочные автомобильные дороги; Внутриплощадочные ВОЛС. На данном этапе строительства на ВЭС Борей-1 мощностью 50 МВт устанавливаются ветровые турбины Windey WD172-5000, единичной мощностью 5000 кВт. На объекте предусматривается установка 10 комплектов ветряных турбин 5000 кВт типа WD172-5000, поставляемых компанией Zhejiang Windey Co., Ltd., вместе с КТП 35 кВ в количестве 10 комплектов на каждую ветряную турбину. 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 - 8 месяцев. Начало строительства – ноябрь 2022года, окончание – июнь 2023 года. Начало эксплуатации объекта – 3 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 Аршалынском



районе Акмолинской области, Строительство предусмотрено 78,3874га и 12,75га. Земельные участки предоставлены на праве временного возмездного землепользования. Целевое назначение земельных участков – строительство и эксплуатация ветровой электрической станции, подъездных автомобильных дорог и линий электропередач. Право на землепользование выдано до 2069 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 296,64 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 7704,7 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. Ближайший водный объект – озеро Кызылколь находится на расстоянии 1100 метров от объектов строительства. Проектируемые объекты расположены за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. Водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 7704,7 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 296,64 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. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа будет произведена компенсационная посадка.

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. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.



На период строительства на строительной площадке будут находиться 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: винилхлорид – 0,00001т; свинец и его соединения – 0,000091т; 2 класса: Марганец и его соединения – 0,0036т, фториды газообразные – 0,00018т; третьего класса: азота диоксид – 0,00397т, железо оксиды – 0,02213 т/пер., взвешенные вещества – 0,12451т, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 38,25426т, ксилол – 0,44645т, толуол – 7,86377т, сера диоксид – 0,00132т; азота оксид – 0,00009т; олова оксид – 0,00005т; 4 класса опасности: углерод оксид – 0,006002 т, ацетон – 3,30449т, алканы C12-19 -0,0018т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00071 т/пер, бутилацетат – 1,52182т, Не классифицируемые: уайт-спирит – 0,09848т, пыль абразивная – 0,00062т, этилцеллозольв – 0,00613т. Общий объем выбросов: 51,7 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Сбросов нет.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0219 т/пер., ТБО – 5,15 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов – 2,727т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 7,9 т. Эксплуатация ВЭС не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается.

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 п.29 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».

И.о руководителя

М. Шлымов

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович

