

**Қазақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан**

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

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

ТОО «Beta Wind»

Заключение 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: **№KZ81RYS00984336** **05.02.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство ветровой электрической станции ТОО «Beta Wind» мощностью 100 МВт в Актюбинской области, Хромтауского района, близ п.Акжар.

Срок начала строительства – 2-й квартал, 2026 г. Срок окончания строительства – 4-й квартал, 2026 г. Начало эксплуатации объекта – 4 квартал 2026 года.

Объекты расположены за пределами населенных пунктов. Ближайший населенный пункт село Акжар расположено на расстоянии 1,4 км в восточном направлении. Размещение объектов обусловлено расположением существующих и проектируемых электросетевых объектов.

Проектируемые объекты расположены на земельных участках, предназначенных для строительства и эксплуатации ВЭС (ветровой электрической станции), подъездных дорог и линии электропередач. Общая площадь отводимых земель: - временное возмездное краткосрочное землепользование 160,1366. Согласно классификации по целевому назначению и разрешенному использованию участок строительства не попадает в зону приоритетного природопользования, на нем отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения полезных ископаемых. Земельные участки будут использованы с начала строительства (2-й квартал, 2026 г.), в течение всего срока эксплуатации объекта (ориентировочно 40 лет);

Координаты проектируемых объектов: N1 50°17'54,607" С.Ш. 57°53'57,277" В.Д. N2-new 50°17'21,812" С.Ш. 57°53'55,999" В.Д. N3 50°17'3,737" С.Ш. 57°53'42,972" В.Д. N4 50°16'41,295" С.Ш. 57°54'0,616" В.Д. N6-new 50°16'28,296" С.Ш. 57°56'0,683" В.Д. N7 50°16'48,874" С.Ш. 57°55'44,366" В.Д. N8 50°17'14,242" С.Ш. 57°55'26,843" В.Д. N9 50°17'36,896" С.Ш. 57°55'8,402" В.Д. N10 50°17'36,961" С.Ш. 57°56'38,3" В.Д. N11 50°17'20,798" С.Ш. 57°56'55,282" В.Д. N12 50°16'57,547" С.Ш. 57°57'11,723" В.Д. N13 50°16'33,248" С.Ш. 57°57'24,625" В.Д. N14 50°16'13,238" С.Ш. 57°58'3,431" В.Д. N16-new 50°17'42,972" С.Ш. 57°52'13,957" В.Д. N17 50°17'16,221" С.Ш. 57°52'17,313" В.Д. S 9 50°14'39,045" С.Ш. 57°57'18,559" В.Д.

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



мощностью 100 МВт устанавливаются ветровые турбины. На объекте предусматривается установка 16 комплектов ветряных турбин, вместе с КТП 35кВ. Ветроэнергетическая установка использует зрелую и надежную высокоскоростную технику выработки электроэнергии с двойным питанием, с тремя лопастями, направлением против ветра и горизонтальной осью, переменным шагом. Ветроэнергетическая 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.

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.

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 580 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 15400 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. Ближайший поверхностный водный объект оз. Красное на расстоянии 2,5 км в юго-восточном направлении, река Кокпекты на расстоянии 3,8 км в восточном направлении. Установление водоохранной зоны и полосы не требуется.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», координаты станции расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данном регионе могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: заяц, лиса, корсак, сибирская косуля и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: степной орел, стрепет.

На этапе строительства (2 квартал 2026года, – 4 квартал 2026 года) требуются строительные материалы: щебень – 33200 м³; песок – 2,4 м³; ПГС – 22900,2 м³; глина – 12,2 м³; гравий – 31 м³; сварочные электроды и сварочная проволока–5 тонн, лакокрасочные материалы общим объёмом около 36 тонн и др. Строительные материалы будут приобретены на Казахстанском рынке. 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 этапе эксплуатации возможно использование запасных частей в ходе ремонтов оборудования.

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 – 0,00002т; свинец и его соединения – 0,000182т; 2 класса: Марганец и его соединения – 0,0072т, фториды газообразные – 0,00036т; третьего класса: азота диоксид – 0,00794т, железо оксиды – 0,04426 т/пер., взвешенные вещества – 0,24902т, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 76,50852т, ксилол – 0,8929т, толуол – 15,72754т, сера диоксид – 0,00264т; азота оксид – 0,00018т; олова оксид – 0,0001т; 4 класса опасности: углерод оксид – 0,012004 т, ацетон – 6,60898т, алканы C12-19 -0,0036т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00142 т/пер, бутилацетат – 3,04364т, Не классифицируемые: уайт- спирт – 0,19696т, пыль абразивная – 0,00124т, этилцеллозольв – 0,01226т. **Общий объем выбросов: 103,4 тонн.** На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.



В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0438 т/пер., ТБО – 10,3 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов – 5,454т/пер. Отходы временно складированы в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. **Общий объём отходов 15,8 т.** Эксплуатация ВЭС не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается.

Намечаемая деятельность - «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Beta Wind» мощностью 100 МВт в Актюбинской области, Хромтауского района, близ п.Акжар» (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, оказывающее незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 12.7 пункта 12 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1°C до +4,5°C. Глубина промерзания грунта составляет 180 см. Средняя глубина снежного покрова 32 см. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм. Максимум осадков приходится на осенне-зимние месяцы, минимум – летом. Ветры чаще юго-восточных румбов. На водоразделах обычно преобладают светло-каштановые почвы с приуроченным к ним злаково-полынным комплексом растительности. На надпойменных террасах развиты супесчаные отложения, в верхней части с остатками корневой системы, редко – луговое разнотравье. В составе Западно-Казахстанского экономического района областной центр – г. Актобе - является одним из крупных городов с многочисленными предприятиями строительной индустрии. Электроэнергией город Актобе и близлежащие населенные пункты обеспечиваются по линии ЛЭП в 110 киловольт и ответвлениям. Транспортные условия района благоприятные. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; 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 использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; 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, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; 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/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

