

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, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «Alpha Wind»

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: № KZ95RYS01744176 от 25.05.2026

Г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство ветровой электрической станции ТОО «Alpha wind» мощностью 100 МВт в Зерендинском районе Акмолинской области, близ ст. Карагай». ВЭС «Alpha Wind».

Классификация согласно пп. 1.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее Кодекс) - сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: В административном отношении район работ расположен в Зерендинском районе Акмолинской области, близ ст. Карагай. Географические координаты: А1) 68,7839 53,3606; А2) 68,7914 53,3573; А3) 68,7967 53,3528; А4) 68,8028 53,3482; А5) 68,8098 53,3438; А6) 68,8184 53,3402; А7) 68,8390 53,3369; А8) 68,8414 53,3301; А9) 68,8440 53,3235; А10) 68,8674 53,3008; А11) 68,8767 53,2903; А12) 68,8846 53,2866; А13) 68,8935 53,2850; А14) 68,7656 53,3208; А15) 68,7597 53,3260; А16) 68,7582 53,3318; Размещение



объектов обусловлено расположением существующих и проектируемых электросетевых объектов.

Ветроэнергетические установки (ВЭУ); - Внутриплощадочные кабельные линии электропередачи 35 кВ (КЛ-35 кВ) сбора мощности; - Внутриплощадочные волоконно-оптические линии связи (ВОЛС); ВЭУ. Ветроэнергетическая установка модели WD200-6250 представляет собой современную установку промышленного типа с номинальной мощностью 6250 кВт. Диаметр рабочего колеса составляет около 200 м. Ветровая установка рассчитана на эксплуатацию при скорости ветра включения 2,5 м/с и отключения 22 м/с. Эталонная скорость ветра составляет 40 м/с. Эксплуатация оборудования предусматривается в диапазоне температур окружающей среды от минус 30°C до плюс 45°C, при этом в диапазоне температур от +40°C до +45°C возможно снижение номинальной мощности. Критический диапазон температур эксплуатации составляет от минус 40°C до плюс 50°C. Высота ступицы ветроэнергетической установки составляет не менее 110 м и может уточняться индивидуальными проектными решениями. Диапазон скорости вращения рабочего колеса составляет 5,56–10,0 об/мин, номинальная скорость вращения — 8,6 об/мин. Расчетный срок службы ветроэнергетической установки составляет 25 лет. ВОЛС Волоконно-оптическая линия связи предназначена для: сбора технологической и диагностической информации с ВЭУ; передачи команд управления; обеспечения диспетчерского управления ВЭС в режиме реального времени. Для каждого комплекта ВЭУ у основания башни устанавливается распределительная коробка оптоволоконной линии, размещенная в шкафу контроля. В составе каждой ВЭУ предусмотрен шкаф контроля SCADA ветроэнергетической установки с распределительной коробкой оптоволоконной линии. Внутренние кабельные соединения, распределительные коробки и комплектующие входят в комплектную поставку ВЭУ. КЛ-35кВ. Предусмотрены кабельные электрические сети переменного тока напряжением 35 кВ, предназначенные для сбора мощности от ветроэнергетических установок с последующей передачей на шины 35 кВ повысительной ПС 35/220 кВ «Альфа».

ВЭУ. Фундаменты ветроэнергетических установок предусматриваются монолитными железобетонными конструкциями заводского и местного изготовления. В состав фундаментов входят анкерные крепления, верхняя и нижняя анкерные плиты, опоры-фиксаторы нижней анкерной плиты, метизы, а также материалы антикоррозионной защиты, поставляемые заводом-изготовителем оборудования. Для армирования фундаментов предусматривается применение арматурной стали классов А240 и А400. Устройство фундаментных конструкций выполняется с использованием товарного бетона, обеспечивающими необходимую прочность и долговечность сооружений в условиях эксплуатации. КЛ-35 кВ Минимальная глубина заложения кабеля 35 кВ принята не менее 1,0 м от планировочной отметки спланированной поверхности. Для защиты кабеля от механических повреждений выше слоя засыпки предусматривается укладка защитных плит типа П1-8. В период строительства проектом предусмотрено проведение земляных работ, пересыпка материалов, сварочные, газосварочные и лакокрасочные работы, разогрев вяжущих материалов, работа металлообрабатывающего оборудования и буровых станков, паяльные работы. В



период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов отсутствуют.

Срок начала строительства – 3-й квартал, 2026 г. Срок окончания строительства – 1-й квартал, 2027 г. Начало эксплуатации объекта – 1 квартал 2027 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Общая площадь отводимых земель – 52,9836га.

Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. РГУ «Есильская бассейновая инспекция» сообщает, что лизлежащим водным объектом к земельному участку, является озеро Жолдыбай. Расстояние до которого более 1500 метров.

Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 949,5 м³/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 3076,6 м³/период.

Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

На этапе строительства используются строительные материалы: щебень (ориентировочное количество 6558,5м³), ПГС (ориентировочное количество 25411,8м³), электроды (ориентировочный расход около 14,5 т/период), лакокрасочные материалы (33,2т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение 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 выбрасывается 16 наименований загрязняющих веществ, из них: 1.пыль неорганическая SiO₂-70% -(3кл) 43,7066128 т/пер; 2.железа оксид-(3кл) 0,12666 т/пер; 3.марганец и его соединения-(2кл) 0,01262 т/пер; 4. фториды неорг.плохорастворимые-(4кл) 0,000266 т/пер; 5.фториды газообразные -(2кл) 0,0000605 т/пер; 6. азота диоксид-(3кл) 0,0067707 т/пер; 7.углерода оксид-(4кл) 0,003508 т/пер; 8.ксилол-(3кл) 0,11886 т/пер; 9. уайт-спирит-(не класс.) 0,05527 т/пер; 10.ацетон (пропан-2-он)-(4кл) 3,10761 т/пер; 11.бутилацетат-(4кл) 1,43428 т/пер; 12.толуол-(3кл) 7,41044 т/пер; 13.взвешенные вещества-(3кл) 0,531422 т/пер; 14.олова оксид- (3кл) 0,0000572 т/пер; 15.свинец и его соединения -(1кл)0,0001042 т/пер; 16.хлорэтилен-(1кл) 0,000002 т/пер; 17. пыль абразивная (некласс.) 0,00018т/пер; 18. сера диоксид (3кл) 0,00103т/пер; 19.



оксид азота (Зкл) 0,00007т/пер; 20. углеводороды предельные C12-C19 (4кл) 0,00410 т/пер; Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 56,51992340 т/период На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда по мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы. Код отхода 200301. Объем образования - 7,913 т/пер. Образуются в процессе жизнедеятельности строительного персонала 2. Отходы сварки. Код отхода – 120113. Объем образования - 0,217014 т/пер. Образуются при проведении сварочных работ 3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. Код отхода – 150110*. Объем образования - 4,97328 т/пер. Тара из-под лакокрасочных материалов, образуется при проведении малярных работ Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации отсутствует.

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.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Сабурова Меруерт
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



