

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 «Zhasyl Mura»

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: № KZ36RYS01745238 от 26.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Zhasyl Mura» мощностью 50 МВт в Зерендинском районе Акмолинской области, близ ст. Карагай». ВЭС «Zhasyl Mura».

В состав рабочего проекта входят следующие сооружения: - Ветроэнергетические установки (ВЭУ); - Внутриплощадочные кабельные линии электропередачи 35 кВ (КЛ-35 кВ) сбора мощности; - Внутриплощадочные волоконно-оптические линии связи (ВОЛС).

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 заявлению: В административном отношении район работ расположен в Зерендинском районе Акмолинской области, близ ст. Карагай. Географические координаты:

- 1) 68,8129, 53,3788;
- 2) 68,8190, 53,3748;
- 3) 68,8257, 53,3710;



- 4) 68,8354, 53,3685;
- 5) 68,8685, 53,3627;
- 7) 68,8789, 53,3532;
- 8) 68,8869, 53,3503;
- 9) 68,8922, 53,3459.

Размещение объектов обусловлено расположением существующих и проектируемых электросетевых объектов.

В состав рабочего проекта входят следующие сооружения:

- Ветроэнергетические установки (ВЭУ);
- Внутриплощадочные кабельные линии электропередачи 35 кВ (КЛ-35 кВ) сбора мощности;
- Внутриплощадочные волоконно-оптические линии связи (ВОЛС).

ВЭУ

Ветротурбинная установка модели WD200-6250 представляет собой современную установку промышленного типа с номинальной мощностью 6250 кВт. Регулирование мощности осуществляется по системе VSCF (Variable Speed Constant Frequency), обеспечивающей стабильную выработку электроэнергии при переменной скорости ветра. Диаметр рабочего колеса составляет около 200 м. Класс безопасности установки соответствует IEC S. 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 оптоволокну, размещённая в шкафу контроля. В составе каждой ВЭУ предусмотрен шкаф контроля SCADA ветроэнергетической установки с распределительной коробкой оптоволокну. Внутренние кабельные соединения, распределительные коробки и комплектующие входят в комплектную поставку ВЭУ.

КЛ-35кВ

Настоящим разделом 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 по ГОСТ 34028-2016. Устройство фундаментных конструкций выполняется с использованием товарного бетона классов С30/37, С25/30 и С12/15 с показателями водонепроницаемости W8 и морозостойкости F150, 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. Выбросы от автотранспорта не нормируются.

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: проектируемые объекты расположены на земельных участках, предназначенных для строительства и эксплуатации ВЭС, автомобильных дорог, кабельных линий. Общая площадь отводимых земель – 28,148 га. Право землепользования предоставлено сроком на 10 лет (до 2036 г.).

Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.

Близлежащим водным объектом к земельному участку озеро Жолдыбай. Расстояние, до которого, согласно программе Google Earth Pro, более 4000 метров. Для указанного водного объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены. Земельный участок расположен за пределами перспективных водоохранных зон и полос, установление водоохранных зон и полос не требуется.

Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (уплотнение грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 476,25 м3/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 1726,4 м3/период.

Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.

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

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в



Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства выбрасывается 20 наименований загрязняющих веществ, из них: пыль неорганическая SiO₂-70% -(3кл) 22,4038173 т/пер; железа оксид-(3кл) 0,0635000 т/пер; марганец и его соединения-(2кл) 0,0063300 т/пер; фториды неорг.плохорастворимые-(4кл) 0,0001822 т/пер; фториды газообразные -(2кл) 0,0000414 т/пер; азота диоксид-(3кл) 0,0034088 т/пер; углерода оксид-(4кл) 0,0019570 т/пер; ксилол-(3кл) 0,0699000 т/пер; уайт-спирит-(не класс.) 0,0318400 т/пер; ацетон (пропан-2-он)-(4кл) 1,5534800 т/пер; бутилацетат-(4кл) 0,7169900 т/пер; толуол-(3кл) 3,7044700 т/пер; взвешенные вещества-(3кл) 0,2691300 т/пер; олова оксид-(3кл) 0,0000521 т/пер; свинец и его соединения -(1кл) 0,0000950т/пер; хлорэтилен-(1кл) 0,0000010 т/пер; пыль абразивная (некласс.) 0,0000900т/пер; сера диоксид (3кл) 0,00052т/пер; оксид азота (3кл) 0,00004т/пер; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4кл) 0,00300 т/пер.

Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 28,8288448 т/период. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

В период строительно-монтажных работ и во время эксплуатации сбросы не производятся. 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. Объём образования - 3,969 т/пер. Образуются в процессе жизнедеятельности строительного персонала

2. Отходы сварки. Код отхода – 120113. Объём образования - 0,1087290 т/пер. Образуются при проведении сварочных работ

3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. Код отхода – 150110*. Объём образования - 2,49082 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 Кодекса 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 Кодекса, 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

