

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Ventum Energy»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Строительство ВЭС «Ventum Energy» мощностью 5,25 МВт в Восточно-Казахстанской области, Жарминском районе, п. Жангизтобе

Материалы поступили на рассмотрение KZ71RYS00213851 от 14.02.22 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется Строительство ВЭС «ВЭС Чарск» мощностью 3,5 МВт в Восточно-Казахстанской области, Жарминском районе, п. Жангизтобе.

ВЭУ 6.1 Широта: 49°13'11.88С, Долгота: 81°11'50.07"В; ВЭУ 6.2. Широта 49°13'34.23"С, Долгота 81°11'54.55"В; ВЭУ 6.3. Широта 49°14' 30.55"С, Долгота 81°12'6.65"В. Общая площадь земельного участка – 0.3 га. Целевое назначение участка: строительство и эксплуатация ветровых станций.

Строительство носит кратковременный характер – 3,0 мес. Начало строительства - май 2022 год - окончание июль - 2022 год.

Согласно 1.6 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК «сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы)» для проектируемого объекта проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется расположить три ВЭУ мощностью 1,75 МВт каждая (суммарная мощность 5,25 МВт). Все ВЭУ при помощи ВЛ 20 кВ объединяются в одну группу для выдачи мощности на ПС сбора мощности 110/20 кВ. На территории ВЭС устанавливаются ветровые электрические установки (ВЭУ) фирмы Vestas типа V66-1,75 MW в количестве 3 шт. Номинальная мощность, мВт- 1,75. Диаметр ротора, м – 66. Количество лопастей, шт – 3. Масса, т – 23. Высота башни (до оси ротора), м – 67. Кол-во ячеек 20 кВ, шт – 2. Минимальная рабочая скорость ветра, м/с – 4. Номинальная скорость ветра, м/с – 16. Максимальная скорость ветра, м/с -25. Номинальное выходное напряжение генератора, В – 690. Напряжение повышающего трансформатора, кВ - 0,69/20. Ветровые электрические установки (далее ВЭУ) расположены в относительной близости от ПС сбора мощности: - ВЭУ6.1 на расстоянии 0.96 км от границ ПС; - ВЭУ6.2 на расстоянии 1,66 км от границ ПС; - ВЭУ6.3 на расстоянии 3,41 км от границ ПС. Проектом предполагается подключение ВЭУ6.1, ВЭУ6.2 и ВЭУ6.3 мощностью 1,75 МВт к РУ 20 кВ, размещенного в здании ЦРП на территории ПС сбора мощности. Близость ветрового поля к территории ПС позволяет



уменьшить потери при передачи электрической энергии в сеть при помощи проектной ВЛ 20 кВ.

На период строительства. Разработка грунта осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе (источник № 6001). Общий проход грунта составляет 4800 тонн. Производительность экскаватора 60 тонн в час. Время разработки грунта составляет 80 часов в год. Хранение грунта осуществляется на территории строительства. Грунт размещается на открытой площадке (источник №6002), размерами 20*20 метров, высотой 3,0 метра. Общий проход грунта на складе 4800 тонн. Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе (источник № 6003). Общий проход грунта составляет 4600 тонн. Производительность бульдозера 60 тонн в час. Предусмотрен завоз инертного материала (щебень). Общий проход составит: фракция 40-70 мм – 130 тонн, фракция 20-40 мм – 30 тонн, фракция 10-20 мм – 50 тонн, фракция 5-10 мм – 20 тонн (источник № 6004). При строительно-монтажных работах предусмотрено применение песка. Общий проход составляет – 70 тонн. Сварочный и газосварочный аппарат (источник № 6005). В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42, проволока сварочная легированная и проволока сварочная горячекатаная СВ-08А. В качестве газовой сварки применяется пропан-бутановая смесь, кислород. Расход электродов во время строительства составляет – 100 кг. Расход проволоки горячекатаной сварочной СВ-08А – 25 кг, проволока сварочная легированная – 20 кг, кислород – 10 м³, пропан-бутановая смесь – 8 кг. Для окраски используется грунтовка, эмаль, растворитель (источник № 6006). Расход лакокрасочных материалов составляет: грунтовка ГФ-021 – 70 кг, эмаль ПФ-115- 50 кг, растворитель Уайт-спирит – 20 кг. Битум на территорию строительства доставляется в битумовозом емкостями 400 литров (источник №6007). Цистерна битумовоза оснащена двойными стенками, между которыми прокладывается слой теплоизолятора. В качестве теплоизолятора в битумовозе используется слой минеральной ваты. Для поддержания температуры битума в цистерне имеется нагревательный элемент.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории площадки на период строительства имеется 7 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период реконструкции содержится 8 загрязняющих веществ: диоксида железа (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, ксилол, уайт-спирит, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, хром, азот диоксид, углеводороды предельные C₁₂-19. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет – 0.1128176 тонн за период. На период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

На период строительства питьевая вода планируется привозная. Объем стоков на период строительства составит 0,375 м³/сутки и 32,0 м³/год, на технические нужды – 50 м³. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет.

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № исх: 18-11-2-8/202 от: 20.02.2022 рассматриваемый земельный участок для строительства ВЭУ расположен за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и водоохранной полосы ближайших водных объектов. Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону и полосу водного объекта.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 0,28125 тонн, отходы сварки – 0,0015 тонн, отходы от красок и лаков - 0,0092 тонн.

Использование растительных ресурсов и объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. На основании письма Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира № исх: 04-13/ 278 от: 24.02.2022 место осуществления намечаемой деятельности участок



намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

Намечаемая деятельность по модернизации и реконструкции высоковольтных линий, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК.

В соответствии с пп.2 п.12 и п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года №246) проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года и наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год относится к объектам IV категории.

Выводы. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 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 существенные изменения деятельности согласно п.2 ст. 65 Экологического Кодекса РК.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 17.03.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

