

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respublikalyq memleketтік mekemesi

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz



Номер: KZ75VWF00062731
Дата: 05.04.2022
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

TOO «DES Consulting»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на объект «Строительство ВЭС «Des Consulting» мощностью 5,25 МВт в Восточно-Казахстанской области, Жарминском районе, п. Жангизтобе»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ34RYS00213644 от 14.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка строительства ВЭС «Des Consulting» расположена к западу и северо-западу от поселка Жангизтобе (в непосредственной близости) в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Поселок расположен в 143 км к юго-западу от г. Усть-Каменогорск. Через поселок Жангизтобе проходит железная дорога линии Шар – Актогай. В центре поселка размещена станция Жангиз-Тобе..

Общая площадь земельного участка – 0.3 га. Географические координаты участка: ВЭУ 3.1 Широта: 49°12'50.50"C, Долгота: 81°11'4.53"B ; ВЭУ 3.2. Широта 49°15'12.48"C, Долгота 81°10'31.84"B; ВЭУ 3.3 Широта 49°15' 59.89"C, Долгота 81°10'36.17"B

Согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу - сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом рассматривается ВЭС «Чарск Ветер», на территории которой предполагается 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: - ВЭУ3.1 на расстоянии 0,73 км от границ ПС; - ВЭУ3.2 на расстоянии 4,85 км от границ



ПС; - ВЭУ3.3 на расстоянии 6,25 км от границ ПС. Проектом предполагается подключение ВЭУ3.1, ВЭУ3.2 и ВЭУ3.3 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.

Разработка грунта осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе (источник № 6001). Общий проход грунта составляет 4800 тонн. 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. Время хранения грунта на площадке составляет один месяц. 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. Поддержание температуры битума на уровне порядка.

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

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. На период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

На период строительства питьевая вода планируется привозная, на хозяйственно-питьевые нужды и будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водопользованию, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период строительства



составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 15 \text{ человек} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Объем стоков на период строительства составит $0,375 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $32,0 \text{ м}^3/\text{год}$. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет. Ближайший водный объект – река Жарма – находится на расстоянии более 2000 метров в восточном направлении от проектируемого объекта. Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону и полосу водного объекта.

Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 32 м^3 . Технические нужды – 50 м^3 . Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 32 м^3 за весь период работ; на технические нужды – 50 м^3 .

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

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

В соответствии с п.13 Главы 2 «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) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса, наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год относится к объектам **IV категории**.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 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 18.03.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.: 87232766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



