

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «KazWind Energy» («КазВинд Энерджи»)

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KazWind Energy» («КазВинд Энерджи»).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ46RYS00249997 от 26.05.2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. Объект расположен: Костанайская область, вблизи города Аркалык. С западной стороны от площадки строительства проходит железная дорога, с северной стороны от объекта пустырь, с восточной стороны от объекта проходит автодорога, с южной стороны на расстоянии более 2 км расположен город Аркалык. Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны от объекта строительства на расстоянии более 2000 м. В радиусе 5 км от объекта строительства поверхностные водоемы отсутствуют

Краткое описание намечаемой деятельности

Технические характеристики ВЛ 110 кВ провод ЗАС 185/29+ОКГТ. ПС "ВЭС Аркалык"- ПС "Восточная" L=8472 м (Портал-Портал). Опоры проектируемой ВЛ 110 кВ: У110-1 -5шт. (анкерная); У110-1+5 -10шт. (анкерная); У110-1+9 -1шт. (анкерная); ПБ110-15 -42 шт. (промежуточная) Проект повышающей подстанции 110/20 кВ ВЭС Аркалык предусматривает установку следующего оборудования: • установка двух трансформаторов 110/20 кВ мощностью по 40 МВА каждый; • строительство открытого распределительного устройства (ОРУ) 110 кВ; • строительство закрытого распределительного устройства напряжение 20 кВ (ЗРУ-20 кВ) в блочно-модульном здании, совмещённого с общеподстанционным пунктом управления (ОПУ). В соответствии с типовыми

проектными решениями (407-03-456.87), учитывая количество присоединений, приняты следующие принципиальные схемы распределительных устройств: • 110 кВ □ «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий» (схема № 110-4); 20 кВ – «Одинокная, секционированная выключателем система шин.

Начало строительства объекта — июль 2022 года Общая продолжительность строительства составит — 12 месяцев.

Земельный участок, согласно акта земельного участка, составляет 2,25 га. Всего водопотребление: 2539,97 м³, из них питьевого качества – 907,2 м³, технического качества - 1632,77 м³. Водоотведение, всего- 1123,259 м³/на период проведения работ: повторно используемое - 0,059 м³.

Ожидаемые выбросы ЗВ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (класс опасности - 2) - 0.1317161 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности - 3) - 0.02139108 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности - 3) - 0.0001428 т/г, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.00336 т/г, Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.0083955 т/г, Фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) - 0.00007619 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (класс опасности - 2) - 0.000113 т/г, Диметилбензол (класс опасности - 3) - 0.093653255 т/г, Метилбензол (класс опасности - 3) - 0.009847404 т/г, 2-Этоксиэтанол (класс опасности – не классифицируется), Бутилацетат (класс опасности - 4) - 0.002006 т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (класс опасности - 4) - 0.23011274 т/г, Циклогексанон (класс опасности - 3) - 0.000477 т/г, Уайт-спирит (класс опасности – не классифицируется)-0.06261457 т/г, Алканы C12-19 - 1.268355 т/г, Взвешенные частицы - 0.0675 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (класс опасности - 3) - 0.03686 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.0879729 т/г (класс опасности - 3), Пыль абразивная (класс опасности – не классифицируется) - 0.0324 т/г, Пыль древесная (класс опасности – не классифицируется)- 1.684 т/г.

Отходы на период строительства объекта: Коммунальные отходы (ТБО) (образуются от деятельности рабочих при строительстве) - 3,025 т/год, Строительные отходы (этот вид отходов состоит из строительного мусора, стеклобоя, бетонолома, битого кирпича, песка, древесины, облицовочной плитки, ненужного грунта и т.д.) - 1 тонна (по исходным данным заказчика), Огарыши сварочных электродов (отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования) - 0,0024 т/год, Тара из-под лакокрасочных изделий (образуются при выполнении малярных работ) - 0,8525 т/год. Промасленная ветошь (образуется путем процесса протирки станков, деталей и механизмов) - 0,0193 т/год. Осадок от мойки колёс (образуется при мойки колес автотранспорта, спец.техники) - 0,059 т/год. Итого: 4,9582 т.

Отходы на период эксплуатации объекта: ТБО (образуются от деятельности посетителей) - 7,5 т/год; Смет с территории (образуются в процессе эксплуатации, жизнедеятельности людей) - 7,4055 т/год; Светодиодные лампы (образуются при использовании электроосвещения зданий) - 0,003 т/год. Отходы на период эксплуатации временно хранятся в металлических контейнерах, по мере наполнения отходы вывозятся сторонней организацией по договору. Твердо-бытовые отходы подлежат отдельному сбору в специально установленные контейнеры с различной маркировкой.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют, соответственно снос и пересадка зеленых насаждений не предусмотрены. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. По атмосферному воздуху источником и видом воздействия могут являться выбросы загрязняющих веществ на период строительства (временные источники загрязнения) локального характера, интенсивность воздействия – незначительное, категория Приложения

(документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): значимости – воздействие низкой значимости; По почве и недрам источником и видом воздействия может являться загрязнение почвы, нарушение почвенного покрова локального характера, интенсивность воздействия – отсутствует, категория значимости – отсутствует; По поверхностным и подземным водам источником и видом воздействия может являться загрязнение подземных и поверхностных вод локального характера, интенсивность воздействия – отсутствует, категория значимости – отсутствует.

При проведении работ трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области, согласно пп.1.1 п.1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.