

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

№ _____

Товарищество с ограниченной ответственностью "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 Товарищество с ограниченной ответственностью "KazWind Energy" ("КазВинд Энерджи"), (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ87RYS00220450 от 02.03.2022 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 – «Одиночная, секционированная выключателем система шин».

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

Земельный участок согласно акта земельного участка 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-Этоксэтанол (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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

По замечаниям

1. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48МВт в районе города Аркалык Костанайской области будет происходить на территории охотничьего хозяйства «Тасты» закрепленного за пользователем ТОО «МТК Арлан».

Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, журавль красавка, стрепет, степной орел и орлан белохвост.

При строительстве ветровой электрической станции необходимо соблюдать природоохранное законодательство в области охраны и воспроизводства растительного и животного мира.

Необходимо соблюдение требований ст.257 ЭК РК;

2. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

В соответствии с п.п.2 и 3 п.6 ст.66 Водного кодекса РК забор и (или) использование поверхностных и подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 настоящей статьи осуществляется на основании Разрешения на специальное водопользование.

Разрешение на специальное водопользование выдают бассейновые инспекции.

3. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления



намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

5. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

