



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»)

Заклучение 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 KZ22RYS00252466 от 02.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. Автомобильные дороги для ВЭС с вспомогательными сооружениями» предусматривается первым этапом строительство следующих зданий и сооружений:

- Автомобильная дорога к площадке намечаемого строительства ВЭС;
- ограждение;
- здание служебно-эксплуатационного блока;
- здание гаража;
- блочно-модульная трансформаторная подстанция ТП 10/0,4 кВ;
- высоковольтная линия электропередач вдоль дороги мощностью 20 кВт. (13,1 км);
- насосная станция;
- площадка хранения аварийного запаса ГСМ в металлических бочках.

Категория объекта на период строительства дороги и вспомогательных сооружений – IV.

Срок ведения строительных работ – 7 месяцев. Эксплуатация дороги более 25 лет.

Строительство ВЭС после завершения строительства дороги будет рассмотрено отдельным проектом.

При обосновании места выбора – Костанайская область, Аркалыкский район, Родинский с/о, севернее города Аркалык – учитывалась классификация рассматриваемой площадки по значению среднегодовой и действующей скорости ветра. 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 1 км от объекта строительства поверхностные водоемы отсутствуют.



Краткое описание намечаемой деятельности

Технические характеристики намечаемой деятельности: строительство дороги, высоковольтной линии электропередач, 20 кВт (13,1 км) и зданий для обеспечения деятельности ветровых электростанций. Общая площадь участка застройки – 300 000 м². Общая протяженность автодорог – 13 181,69 м. Площадь застройки – 83 409 м². Площадь покрытия в условной границе проектирования – 6 092 м². Свободная от застройки и благоустройства территория в условной границе проектирования - 283 513 м².

Здание СЭБ представляет собой двухэтажное сооружение со двухскатной кровлей, размерами 11,7х22,2 м и высотой 9,55 м. Здание гаража представляет собой одноэтажное сооружение со двухскатной кровлей, размерами 12,0х29,9 м и высотой 5,60 м в административной части, 6,76 м в производственной части - мелкий слесарный ремонт оборудования ВЭУ. Площадка хранения аварийного запаса ГСМ в металлических бочках представляет из себя навес с сетчатым ограждением. Категория автомобильной дороги – IV-в. Расчетная скорость 30 км/ч. Ширина земляного полотна – 7,5 м. Дорога не асфальтированная. Вдоль дороги строительство высоковольтной линии электропередач, мощностью 20 кВт.

Имеется Постановление №198 от 20 мая 2013 г. Акимата Костанайской области о предоставлении земельных участков на право частной на праве частной собственности общей площадью 298,15 га. Площадь земельного участка: 298,15 га. Акты на право частной собственности: -№3358769 кад. номер 12-282-080-199 (2,25 га-участок №3) целевое назначение –строительство подстанции; -№3358774 кад. номер 12-282-080-197 (271,0 га-участок №2) целевое назначение –строительство ветропарка; -№3358774 кад. номер 12-282-080-198 (24,9 га-участок №1) целевое назначение –строительство ветропарка; -№336600кад. номер 12-282-084-026 (4,8 га) целевое назначение –строительство соединительных кабельных линий 35 кВ и транспортной инфраструктуры; -№336610 кад. номер 12-282-084-0267 (7,5 га) целевое назначение – строительство соединительных кабельных линий 35 кВ и транспортной инфраструктуры; -№336608 кад. номер 12-282-084-028 (0,8 га) целевое назначение –строительство соединительных кабельных линий 35 кВ и транспортной инфраструктуры.

Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется привозной водой. Для нужд пожаротушения предусмотрен резервуар с неприкосновенным запасом воды. На проектируемом участке строительства поверхностные воды отсутствуют, согласно отчету по инженерно-геологическому изысканию выданным ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» гос. лицензия №12005324. Делювиально-пролювиальные четвертичные отложения в районе, как правило, безводны, что подтверждается пройденными выработками на глубину 25,0 м, грунтовые воды не вскрыты.

На период строительства водопотребление питьевой воды – 2251,015 м³/период. Водоотведение ХБСВ - 91,875 м³/период. По мере накопления в металлической емкости вывозятся по договору. Безвозвратные потери - 2159,14 м³/период. На период эксплуатации водопотребление питьевой воды - 1757,28 м³/год. Водоотведение ХБСВ – 1756,38 м³/год. Безвозвратные потери – 0,9 м³/год.

На период проведения строительных работ устанавливаются биотуалеты. В период эксплуатации - водоотведение - металлическая емкость, объемом 25 м³ с последующим вывозом по договору.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

На период строительства - класс опасности выбрасываемых веществ: 1-бенз(а)пирен; 2 - азота диоксид, сероводород, формальдегид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения; 3 - азот оксид, серы диоксид, сажа, диметилбензол, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния; пыль неорганическая: более 70 % двуокиси



кремния; железо (II, III) оксиды; 4 - углерод оксид, углеводороды предельные C12-C19; ОБУВ – уайт, спирт.

На период эксплуатации - класс опасности выбрасываемых веществ: 2 - марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения; 3 - взвешенные частицы, железо (II, III) оксиды, ОБУВ – пыль абразивная.

Предполагаемые объемы выбросов на период строительства: 6,201988 тн/год. На период эксплуатации – 0,0454351 тн/год.

Предполагаемые объемы отходов производства и потребления: жестяные банки из-под краски - 0,061 тн., огарки сварочных электродов – 0,0045 тн., твердо-бытовые отходы – 1,094 тн., обтирочные материалы – 0,064 тн. За период эксплуатации образуется: ТБО – 1,95 тн/год. Промасленная ветошь – 0,077 тн/год. Отходы сварки – 0,0013 т/год. Сбор ТБО осуществляется в герметичные металлические емкости, которые размещены на специально отведенных площадках с твердым покрытием. Огарки сварочных электродов - в металлическом ящике. Тара из-под краски - на открытом складе с твердым покрытием (утрамбованный грунт), огорожено по контуру. Промасленная ветошь – в герметичных контейнерах. Все отходы вывозятся по Договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По материалам инженерных изысканий, выполненных ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» на изучаемом участке развиты преимущественно темно-каштановые почвы. По механическому составу относятся к суглинистым, реже к глинистым. Мощность почвенно-растительного слоя до 20 см. Речная сеть развита слабо. Характерным для рельефа участка работ является наличие блюдцеобразных впадин, в которых располагаются небольшие водоемы с водой. Основными факторами, определяющими особый казахстанский тип рек, является засушливый континентальный климат Костанайской области и плоский равнинный рельеф ее территории. В пределах данного региона выделена одна категория рельефа: аккумулятивно-денудационный тип. Класс природных дисперсных грунтов (связные – глины местами суглинки). Растительный покров на территории объекта строительства - в основном сорные растения.

Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных отсутствует. Согласно письма Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Комитета лесного хозяйства и животного мира № 27-3-16/4475-КЛХЖМ от 25.05.2022 г. проектируемая территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Указанные географические координаты не относятся к ареалам распространения растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Данная территория не относится к путям миграции диких животных. В ответ на обращение №ЗТ-2022-01194464 от 24.01.2022 года, Управление ветеринарии сообщает, что в нижеуказанных координатах в радиусе 1000 метров отсутствуют сибиреязвенные захоронения и почвенные очаги сибирской язвы. По данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ» от 23.12.2021г. наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе строительства не проводятся. Дополнительных исследований не требуется. При проведении работ, трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. Автомобильные дороги для ВЭС с вспомогательными сооружениями» в приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что период строительства составит 7 месяцев (ожидаемые выбросы менее 10 т/год, объем накопления отходов менее 10 т/год), объект относится к IV категории, согласно 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.

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.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

