

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ 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: KZ15RYS00374133 от 10.04.2023 года  
*(Дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области.

Географические координаты:

Северная зона ВЭС. 1) с.ш. 50°20'42.19"С. в.д. 66°50'6.62"В; 2) 50°19'41.67"С; 66°50'34.92"В. 3) 50°19'46.73"С; 66°51'6.88"В. 4) 50°19'59.23"С; 66°51'9.62"В. 5) 50°20'44.51"С; 66°51'38.72"В. Точка 6-50°21'3.31"С; 66°51'56.60"В.

Южная зона ВЭС. 1) с.ш. 50°18'25.37"С; в.д. 66°50'56.71"В. 2) 50°17'44.72"С; 66°51'13.42"В. 3) 50°17'40.59"С; 66°51'30.47"В. 4) 50°18'3.00"С; 66°51'13.82"В. 5) 50°18'26.53"С; 66°51'4.73"В.

Площадь земельного участка: участок №1- 24,9 га, участок №2 - 271,0 га.

Период осуществления работ на период строительства – 5 месяцев.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Участок намечаемой деятельности расположен в Костанайской области районе города Аркалык, Родинский сельский округ. С западной стороны от площадки проходит железная дорога, с северной стороны - пустырь, с восточной стороны от объекта проходит автодорога, с южной стороны расположен город Аркалык. При обосновании места выбора учитывалась классификация рассматриваемой площадки по значению среднегодовой и действующей скорости ветра.

Строительство ветровой электрической станции (далее – ВЭС) предусматривает строительство следующих объектов:

-площадок ВЭС – 10 шт. Высота башни ВЭУ 110 м;



- устройство внутриплощадочных инженерных систем электроснабжения и благоустройство территории по завершении строительных работ.

Мощностью ветряной электростанции – 48 МВт. Учитывая значения среднегодовой и действующей скорости ветра, приняты турбины типа SL 16848 (Номинальная мощность 4,8 МВт от производителя SANY), в количестве 10 шт. Диаметр ротора -168 м. Длина лопастей – 82 м. Генератор – номинальная мощность -200 kW. Высота башни ВЭУ - 110 м.

Модель SL - 16848 (далее Турбина) является трёхлопастной турбиной с горизонтальной осью вращения, оснащена системой автоматического первичного регулирования мощности за счёт изменения угла атаки лопастей и угла поворота гондолы по отношению к ветровому потоку. Башня ветровой турбины имеет форму полой трубы с равномерным сужением от основания к верхней части, состоит из нескольких фрагментов, которые крепятся между собой за счёт болтовых фланцевых соединений. Ветровая турбина оснащена трёхфазным асинхронным генератором. В гондole ВЭУ предусматривается установка повышающего трансформатора 0,69/35 кВ, соединенного с генератором через высоковольтную ячейку. Ветровая турбина оснащена источником бесперебойного питания, снабжающего особенно ответственные системы в случае исчезновения питания от рабочего источника.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые и производственные нужды осуществляется привозной водой. Для нужд пожаротушения предусмотрен резервуар с неприкосновенным запасом воды. В период проведения работ не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников.

Вода привозная - питьевого качества. Водопотребление на период строительства составит: 3,1434 тыс.м<sup>3</sup>/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды (вода питьевого качества) – 2,18635тыс.м<sup>3</sup>/период, на производственные нужды – 0,95705 тыс. м<sup>3</sup>/период. На период эксплуатации: водопотребление питьевой воды – 2,18635 м<sup>3</sup>/год. Операций, для использования водных ресурсов не планируется.

На период проведения строительных работ устанавливаются биотуалеты. Хозяйственные сточные воды отводятся в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения.

Согласно письму РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Ю земельный участок с кадастровым номером 12-282-080-197 находится вблизи поверхностного водного объекта – реки Жосалы. В настоящее время проектная документация по установлению водоохраных зон и полос для поверхностного водного объекта - реки Жосалы не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.п.2 ст.39 и п.2 ст.116 Водного кодекса Республики Казахстан.

Использование растительных ресурсов, вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

На период эксплуатации выбросов загрязняющих веществ нет.

**Предполагаемые объемы выбросов на период строительства: 5.757961558 г/сек. 13.29339972 тн/год.** Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0.02322 г/сек. 0.0996 тн/год, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0.0005612 г/сек. 0.0034 тн, азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0.1156110 г/сек. 0.19010375 тн, углерод (4 класс опасности) – 0.0513675 г/сек. 0.082383 тн, диметилбензол (3 класс опасности) – 0.3125 г/сек. 2.25 тн, бенз/а/пирен (1 класс опасности) – 0,000001 г/сек. 0,000001 тн, уайт-спирит (4 класс опасности) – 0.4655 г/сек. 3.35 тн, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 0.3113424 г/сек. 0.471692 тн, взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0.1375 г/сек. 0.99 тн, азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0.7226994 г/сек. 1.2126 тн, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1080417 г/сек. 0.1847125 тн, сероводород (2 класс опасности) – 0.0000009 г/сек. 0.00000651 тн, углерод оксид (4 класс опасности) –



0.6142517 г/сек. 1.0797 тн/год, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0.0002083 г/сек.0.00187тн/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0.000917 г/сек. 0.00825 тн, Формальдегид (2 класс опасности) – 0.01175 г/сек. 0.018875 тн, пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности) – 2.882489 г/сек.; 3.3502 тн.

Предполагаемые объемы отходов производства и потребления:

- лакокрасочные отходы – 0,3762тн.;
- отходы сварки – 0,0375 тн.;
- промасленные отходы – 0,0635тн.;
- изношенные средства защиты и спецодежда-1,27 тн.;
- коммунальные отходы- 93,98 тн.

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. Все отходы вывозятся по Договору.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

На изучаемом участке развиты преимущественно темно-каштановые почвы. По механическому составу относятся к суглинистым, реже к глинистым. Мощность почвенно-растительного слоя до 20 см.

В пределах данного региона выделена одна категория рельефа: Аккумулятивно-денудационный тип. Класс природных дисперсных грунтов (связные – глины местами суглинки).

Участок проектируемых работ расположен вблизи поверхностного водного объекта - реки Жосалы, которая является притоком реки Ащи-Тасты и относится к бассейну реки Торгай. Сток рек, озер бассейна реки Торгай формируется в основном за счет поступления талых вод в весенний период и атмосферных осадков. В последние годы из-за сложившихся климатических условий (маловодность ряда лет, малоснежная зима, высокая температура воздуха, засушливое лето и осень, изменение климата) возникла проблема обмеления рек, озер Тобол-Торгайского гидрографического бассейна.

Растительный покров на территории - в основном сорные растения. Территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Согласно данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. №8-01/3426 от 12.05.2023г.) на этой территории встречаются такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискалька, савка.

Трансграничное воздействие отсутствует.

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 Экологического кодекса Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) (обеспечение электрической энергией, газом и паром с использованием оборудования с установленной электрической мощностью менее 50 мегаватт (МВт)) относится ко II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ТОО «KazWind Energy» («КазВинд Энерджи») и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.



Земельный участок, с целевым назначением «для строительства ветропарка», расположен вблизи поверхностного водного объекта - реки Жосалы, в результате чего возможно влияние на состояние водных объектов, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Кроме того, на территории намечаемой деятельности встречаются краснокнижные птицы, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.п.3, 9, 15, 16 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее- Инспекция):

- 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 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».

- Согласно материалам заявления и географическим координатам земельных участков установлено, что на земельном участке с кадастровым номером 12-282-080-197 с целевым назначением «для строительства ветропарка» находится вблизи поверхностного водного объекта – реки Жосалы. В настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос для реки Жосалы не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан и Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства РК №19-1/446 от 18 мая 2015 года. При намерении производства строительных работ в границах участка с кадастровым номером 12-282-080-197, для поддержания водного объекта в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира, необходимо до начала производства работ разработать Проект установления водоохранных зон и полос данного водного объекта и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением постановления, согласно пункта 2 статьи 39 и пункта 2 статьи 116 Водного кодекса.

- Согласно п.5 статьи 112 Водного кодекса Республики Казахстан «физические и юридические лица, деятельность которых влияет на состояние водных объектов, обязаны соблюдать экологические требования, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан, и проводить организационные, технологические, лесомелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические



и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения».

2. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности сообщает, что при осуществлении деятельности необходимо соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

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

5. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

7. Предусмотреть технические мероприятия и сооружения по предотвращению столкновения лопастей турбин с птицами.

8. На территории проектируемых работ проходят пути миграции краснокнижных видов птиц, в этой связи, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона и ст. 257 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее Кодекс), а также согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

9. Мероприятия, по обеспечению соблюдения требований подпункта 2) пункта 2 статьи 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года N 593 (далее – Закон), необходимо согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, согласно требованиям п. 3 ст. 17 Закона.

10. Учесть все виды отходов образующихся на период эксплуатации объекта, их влияние на окружающую среду. Предусмотреть мероприятия по снижению влияния отходов на окружающую среду. Учесть требования ст. 320 Экологического кодекса.

11. Выполнить оценку шумового, вибрационного, акустического воздействия на окружающую среду и человека, влияние физических факторов. Учесть требования санитарного, экологического законодательства Республики Казахстан.

12. Ввиду наличия водного объекта (река Жосалы), необходимо соблюдать требования ст.116 Водного Кодекса.

13. Предоставить согласование проведения работ в водоохраной зоне водного объекта с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда в соответствии с требованиями ст. 223 Экологического кодекса.



14. Выполнить оценку влияния деятельности предприятия на растительный и животный мир, оценить возможное негативное воздействие на орнитофауну и возможный ущерб животному миру в результате реализации хозяйственной деятельности согласно требованиям инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г. №280).

15. Предусмотреть мероприятия по снижению влияния физического воздействия (шум, вибрация, световые сигналы и т.д.) на животный мир и человека.

16. Характеристику намечаемой деятельности предоставить в полном объеме и достаточной мере для осуществления полномасштабной оценки воздействия на окружающую среду.

17. Учесть фактор визуального восприятия намечаемой деятельности населением района проектируемых работ.

18. Предусмотреть мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водные объекты согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан.

19. Учесть требования п. 3 ст. 245 Экологического кодекса: при размещении, проектировании и строительстве ветровых электростанций должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

20. При планировании намечаемой деятельности учесть требования ст. 246 Экологического кодекса, в том числе по обследованию объектов на наличие негативного влияния на птиц и других диких животных, а также принятию мер по его снижению.

21. При выборе места расположения намечаемой деятельности учесть проходящие пути миграции краснокнижных животных, предусмотреть защитные мероприятия, рассмотреть альтернативные варианты намечаемой деятельности согласно требованиям инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г. №280).

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



