

KZ00RYS00484983

17.11.2023 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВЭС 50 МВт "Абай 2", 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 192/2, 190640005366, ЦЗЯЛИ ЧЖОУ, +7 727 357 77 77, myrzabekova\_aiganym@universalenergy.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно пункту 1.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы), относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В административном отношении участок находится в Саркандском районе области Жетысу в 5,0 км юго-западной поселка Актогай на границе Аягоского района области Абай Республики Казахстан. Площадка ВЭС 50 МВт «Абай-2» расположена южнее поселка Актогай за железнодорожными путями. Трасса ВЛ 35 кВ проходит от ВЭС 50 МВт «Абай-2» до ПС 220/35 кВ «Абай», расположенной юго-западнее поселка Актогай вблизи существующей подстанции ПС 500/220 кВ «Актогай». ВЭС 50 МВт «Абай-2» расположен в северно-восточном Прибалхашье. По схеме инженерно-геологического районирования район относится к мелкосопочнику Казахского щита (Сары-Арка). Как инженерно-геологический регион 2-го порядка относится к Алаколь-Балхашскому региону

..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не планируется. На период эксплуатации, в силу отсутствия воздействия на окружающую среду и отсутствие выбросов и сбросов нормативы эмиссии не установлены. ; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) На период эксплуатации, в силу отсутствия воздействия на окружающую среду и отсутствие выбросов и сбросов нормативы эмиссии не установлены. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В рамках Рамочной конвенции ООН об изменении

климата в декабре 1997 года в г. Киото (Япония) был подписан Киотский протокол, направленный на сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, которые вызывают глобальное потепление. РК ратифицировала Киотский протокол в 2009 году. В дальнейшем, на смену Киотскому протоколу было принято Парижское соглашение по климату, которое определяет международно-правовую основу для глобальных усилий по сокращению выбросов парниковых газов, повышению энергоэффективности, переходу на возобновляемые источники энергии и постепенному отказу от сжигания углеродного топлива. Республика Казахстан присоединилась к Парижскому соглашению в 2016 году. В рамках международных экологических обязательств Республики Казахстан, в целях снижения выбросов парниковых газов от электроэнергетической отрасли 2009 году был принят Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года № 165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии». В 2012 году Правительство Республики Казахстан приняло Стратегию «Казахстан-2050», которая определяет направления долгосрочного экономического развития в стране и ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития. «Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережливым и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений. В мае 2013 года Президентом Республики Казахстан была подписана «Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» с масштабными целями, согласно которым к 2050 году структура генерирующих мощностей на 50% должна состоять из источников энергии, альтернативных углю и нефти, включая атомные и возобновляемые источники энергии. ВЭС относится к возобновляемым источникам электроэнергии. Выбросы парниковых газов от ВЭС отсутствуют. Эксплуатация ВЭС является одной из приоритетных задач, поставленных Концепцией перехода РК к «зеленой экономике», утвержденной Указом Президента РК от 30 мая 2013 г №577. Эксплуатация возобновляемых источников электроэнергии благоприятно для социально-экономической среды, так как снижает выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу, создает рабочие места, повышает уровень жизни населения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 1. Ветровые турбины мощностью 3,2МВт каждая -16шт. 2. Бокс-трансформаторов. 3. ВЛ35кВ для ВЭС 50 МВт. 4. Автомобильная дорога для сервисного обслуживания. Блочно-модульный трансформатор Электроэнергия от ветроустановок передается через блочно-модульный трансформатор. Номинальная частота - 50 Гц Номинальное напряжение - 690 В Номинальный ток на стороне электросети: 600А Номинальный ток на стороне генератора: 1100 А Диапазон изменения частоты - Вход 50 Гц/выход 0-17 Гц Проектный срок службы - 50 лет ВЛ35кВ для ВЭС 50МВт Для передачи электроэнергии от ВЭС 50 МВт в энергосистему предусмотрен ВЛ 35кВ до существующей повышающей подстанции Актогай. Изоляция на ВЛ 35кВ выполнена с удельной длиной пути утечки равной 2,0см/кВ. Гирлянды изоляторов на проектируемых ВЛ35кВ комплектуются из стеклянных изоляторов. Защита ВЛ 35кВ осуществляется подвеской грозозащитного троса по всей протяженности ВЛ. Автомобильная дорога для сервисного обслуживания Размещение площадки и автодорог предусмотрено с учетом функциональных, технологических и транспортных связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, рельефа местности и влияния ветров преобладающего направления. Протяженность автодороги составляет 19,65км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ветроэнергетическая установка (ВЭУ) типа EN-141 / 3,2 является ветрогенератором с регулируемой частотой вращения, асинхронным генератором двойного питания, оборудованным надежной трансмиссией совместного датско-немецкого изготовления. Основные технические решения Ветрогенераторы Ветроэнергетическая установка (ВЭУ) типа EN-141 / 3,2 является ветрогенератором с регулируемой частотой вращения, асинхронным генератором двойного питания, оборудованным надежной трансмиссией совместного датско-немецкого изготовления. Ветрогенератор составлен из следующих конструктивов: ветроколесо, гондола, тормозная система, электрическая система, система управления WFEMS, система изменения шага винта, информационная система SCADA, башня, молниезащита. Ветроколесо состоит из трех лопастей, главного вала и коробки передач. Передовая форма лопастей, оптимизированная сферическая ступица и надежный импортный подшипник с переменным шагом, позволяют всей системе ветроколеса обеспечить захват высокой энергии, колебание малой мощности, более легкий вес и низкий уровень шума. Материал лопастей - эпоксидная смола, армированная стекловолокном Линейная скорость наконечника лопастей - 85,3 м/с Приводная цепь состоит из главного вала (Завод-изготовитель - Наньгун/Чжэньхун/Цзиньлэй/Тунной ), коробки передач, муфты и генератора. Коробка передач Завод-изготовитель - EN/NGC Число ступеней зубчатых колес - 3 ступени Коэффициент передачи

зубчатого колеса - 150 / 155 Номинальный крутящий момент - 2957 Генератор Завод-изготовитель/тип - EN Номинальная мощность - 3350кВт Номинальное напряжение - 690 В Число пар полюсов - 2 Класс изоляции - F Номинальная скорость вращения и диапазон - 1800/1000-2000 Главный вал и коробка передач устанавливаются на литевой плите основания с помощью одноточечных жестких опор корпуса главного подшипника и упругих опор с обеих сторон коробки передач. Гондола состоит из основной конструкции (литья) и задней стойки (металлоконструкции), а также колпака гондолы (из стеклопластика). Внутри гондолы расположены механические приводные цепи, генераторы и шкафы СН. Вентиляционное отверстие устанавливается в нижней части гондолы во избежание попадания дождевой воды. На хвостовой части гондолы установлен выход для эвакуации персонала. Гондола соединяется с башней при помощи зубчатого венца слежения, а система слежения гондолы опирается на электродвигатель со слежением для наведения направления ветра с помощью коробки передач со слежением. Тормоз гондолы опирается на скользящие подшипники трения. Тормозная система Главная тормозная система - система изменения шага винта Вторичная тормозная система - Гидравлический тормоз Система аэродинамического торможения является главным тормозом, любые два из трех лопастей могут осуществить независимый тормоз с переменным шагом, что обеспечивает надежную избыточность системы безопасности. На муфте между коробкой передач и генератором также установлен гидравлический дисковый тормоз в качестве вторичной тормозной системы. Аварийная остановка предназначена для обслуживания режимов работы и личной безопасности. Электрическая система Генератор Завод-изготовитель/тип - EN Номинальная мощность - 3350кВт Номинальное напряжение - 690 В Число пар полюсов - 2 Класс изоляции - F Номинальная скорость вращения и диапазон - 1800/1000-2000 Сочетание асинхронного генератора двойного питания и преобразователя частоты может обеспечить оптимальный захват энергии и отличное качество электросети. Широкий диапазон скорости вращения обеспечивает то, что агрегат при очень низкой скорости ветра может быть подключен к электросети, а также обеспечивает более высокий диапазон превышения скорости, что позволяет ветрогенератору работать в широком диапазоне скоростей ветра и колебаний. Система управления WFEMS Система управления энергией интеллектуальной ветровой электростанции является системой управления мощностью всех ветрогенераторов со стороны ветровой электростанции, которая может осуществлять единое управление .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) На существующее положение Ветроустановки эксплуатируются, и завершение деятельности не планируется. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Гос Акт № 1520203 Площадь участка: 1.8823 га, Кадастровый номер: 03-263-073-533 Гос Акт № 1520206 Площадь участка: 12.4504 га Кадастровый номер: 03-263-073-536 Гос Акт № 1520205 Площадь участка: 1.8615 га, Кадастровый номер: 03-263-073-535 Гос Акт № 1520204 Площадь участка: 1.6686 га Кадастровый номер: 03-263-073-534 Координаты месторасположения ВЭС: 46°54'1.28"С; 79°43'6.63"В. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В период эксплуатации водные ресурсы не используются. Обслуживающий персонал дислоцируется в помещениях АБК ВЭС 100 МВт. Абай-1. Ближайший водный объект озеро Балхаш, расположено в западном направлении от ветровых турбин на расстоянии около 38 км. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период эксплуатации водные ресурсы не используются. Специальное водоснабжение не предусмотрено. ;

объемов потребления воды В период эксплуатации водные ресурсы не используются.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации водные ресурсы не используются;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Отсутствует;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При эксплуатации повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Необходимость пользования отсутствует;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На рассматриваемом объекте отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации. На существующее положение строительство завершено и имеется акт ввода в эксплуатацию. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На рассматриваемом объекте отсутствуют сбросы на период эксплуатации. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При эксплуатации ВЭС образуется отработанное трансформаторное масло. Отработанное трансформаторное масло образуется в процессе обслуживания масляного трансформатора. Временное накопление отхода (сроком не более шести месяцев, согласно Экологическому Кодексу) осуществляется в закрытой металлической емкости. По мере накопления отход будет передаваться на договорной основе специализированным организациям. Годовой объем образования отработанного трансформаторного масла составит: 0,6798 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у

инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. .

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности В рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата в декабре 1997 года в г. Киото (Япония) был подписан Киотский протокол, направленный на сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, которые вызывают глобальное потепление. РК ратифицировала Киотский протокол в 2009 году. В дальнейшем, на смену Киотскому протоколу было принято Парижское соглашение по климату, которое определяет международно-правовую основу для глобальных усилий по сокращению выбросов парниковых газов, повышению энергоэффективности, переходу на возобновляемые источники энергии и постепенному отказу от сжигания углеродного топлива. Республика Казахстан присоединилась к Парижскому соглашению в 2016 году. В рамках международных экологических обязательств Республики Казахстан, в целях снижения выбросов парниковых газов от электроэнергетической отрасли 2009 году был принят Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года №165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии». В 2012 году Правительство Республики Казахстан приняло Стратегию «Казахстан-2050», которая определяет направления долгосрочного экономического развития в стране и ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития. «Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений. В мае 2013 года Президентом Республики Казахстан была подписана «Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» с масштабными целями, согласно которым к 2050 году структура генерирующих мощностей на 50% должна состоять из источников энергии, альтернативных углю и нефти, включая атомные и возобновляемые источники энергии. ВЭС относится к возобновляемым источникам электроэнергии. Выбросы парниковых газов от ВЭС отсутствуют. Эксплуатация ВЭС является одной из приоритетных задач, поставленных Концепцией перехода РК к "зеленой экономике", утвержденной Указом Президента РК от 30 мая 2013 г №577. Эксплуатация возобновляемых источников электроэнергии благоприятно для социально-экономической среды, так как снижает выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу, создает рабочие места, повышает уровень жизни населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период эксплуатации ветряной электростанции проектом предусмотрены следующие мероприятия: □ для предотвращения вреда орнитофауне покрытие лопастей флуоресцентными красками, установка звуковых сигналов, отпугивающих птиц, подсветка опор и лопастей ВЭУ в ночные часы, во время туманов и при других условиях недостаточной видимости..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объекта) Отсутствие, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Чжоу Цзяли

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

