

KZ66RYS00172134

19.10.2021 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 "Zhambyl WPP I", 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Бульвар БУХАР ЖЫРАУ, дом № 33, Нежилое помещение 51, 200640001130, МАХМУДОВ АХАД, 87273763734, malik.kassenov@bdc kz.org

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) возобновляемые источники энергии.

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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемая площадка строительства ветроэлектростанции (далее ВЭС) расположена в Мойынкумском районе Жамбылской области. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемое развитие ветроэнергетики в пределах комплекса оценивается в 500 отдельных ветряных турбин с индивидуальной установленной мощностью 5 МВт, что в сумме составляет 2,5 ГВт (2500 МВт). Инвестор проекта (Renovatio) уже начал проводить измерения ветровой активности в двух разных точках с целью определения с достаточной степенью точности ветровых ресурсов и жизнеспособности ветровой генерации мощностью до 2,5 ГВт. Предполагается, что на начальном этапе проект будет включать 500 ветряных турбин, сгруппированных в кластеры. В лучшем случае жизнеспособности проекта и наличия свободного места для всего проекта, расчетная годовая выработка энергии на всем участке ВЭС "Жамбыл" оценивается примерно в 8760 ГВтч / год. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предполагается, что турбины будут иметь высоту ступицы не менее 120 м, диаметр ротора 170 м, что дает общую высоту не менее 205 м. На данном этапе процесса разработки точная марка и модель

ветряных турбин не были выбраны, поэтому Консультант может предположить, что турбины могут быть поставлены любым из крупных мировых производителей турбин (Vestas, Goldwind, Siemens Gamesa, General Electric, Enercon, Nordex и др.).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство и ввод в эксплуатацию - 2023-2025 гг Эксплуатация - 25 лет.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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
Под расположение ветровой электростанции планируется земельный участок площадью около 1 225 785 Га;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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
С севера и востока пустыня Бетпак-Дала ограничена долиной реки Чу, с юга - хребтами Каратау и Киргизский Алатау. Мойынкум лежит в области тектонического прогиба палеозойского фундамента Чуйская синеклиза. Сложен перевесными морскими отложениями и аллювием дельты реки Чу. Предполагаемая территория застройки ВИЭ расположена на юго-западе и прилегает к полу пресноводному озеру Балхаш-Алакольской котловине на юго-востоке Казахстана, второе по величине непересыхающее солёное озеро Балхаш. На формирование рельефа этой части Казахского мелкосопочника вместе с продолжительным процессом выветривания повлияли и осадочные породы мелового и палеогенового периодов. Речная сеть, в основном, в южной части территории представлена 8 реками с весенним типом водного режима, относящимися к Балкаш-Алакольскому бессточному бассейну: Сарыбастау, Карасай с притоками, Аксуйек, Куеликара, Андасай, Сарыбулак, Карашигалы с притоками, Улькен-Жидели. По юго-западной границе участка проходит граница с Арало-Сырдарьинским бессточным бассейном. Около 40% годового стока рек составляет грунтовое питание, 35% - снеговое и около 20% - ледниковое. Летом водотоки полностью или большей частью пересыхают, вода остается лишь в старицах или практически исчезает. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)
Основная часть застройки ВЭС представляет собой глинистую равнину и может служить типичным примером глинистой полынной пустыни. Подземные воды на участке работ вскрыты на глубине 2,50 - 30 м. Питание подземных вод осуществляется за счет атмосферных осадков, в весенний период за счет поглощения паводкового стока. Уровень подземных вод (УПВ) подвержен сезонным колебаниям. Наиболее низкое от поверхности земли (минимальное) положение УПВ отмечается в марте, высокое (максимальное) в начале мая. Амплитуда колебания УПВ составляет 1,0-1,50 м. Минерализация подземных вод составляет 1550,9 - 2590,6 мг/л. По химическому составу сульфатно - гидрокарбонатные хлоридные. Общая жесткость составляет 5,0-16,8 м.моль/дм³. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 подземные воды обладают средней углекислотной агрессивностью к бетонам марки W4, от слабоагрессивных до среднеагрессивных к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. ;

объемов потребления воды
Мониторинг качества поверхностных вод по Жамбылской области проводится на 12 створах 7 водных объектов (реки Чу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ, Сарыкау). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 36 физико-химических показателей качества: визуальные наблюдения, расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов не используются;
3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не используются;

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 Растительный мир Жамбылской области насчитывает более 3 тыс. видов мелких кустарников, но в основном небольшие растения и лишайники. Близкое соседство со степью (Казахский мелкосопочник) нашло свое отражение в каменистых участках, небольших возвышенностях и впадинах. Растительный покров пустыни довольно скуден. Возвышенные участки преимущественно заняты чёрной и серой полынью. В солончаковых понижениях прекрасно себя чувствует полукустарник биюргун, на песчаных дюнах — кустики крашенинниковия и карагана. Восточную часть местности с каменистой поверхностью облюбовало растение солянка. Весной можно повстречать ферулу и тюльпан. В растительном покрове преобладают ковыль, типчак, биюргун, редкие эфемеры, саксаул чёрный, заросли кустарниковых ив. На берегах озера Балхаш произрастает туранга (в составе тугайных лесов) и ива, из злакоцветных — тростник обыкновенный (*Phragmites australis*), погоз южный (*Typha angustata*) и несколько видов камыша — приморский (*Schoenoplectus littoralis*), озёрный (*S. lacustris*) и эндемичный вид камыш казахстанский (*Scirpus kasachstanicus*). Под водой произрастают два вида урути — колосистая (*Myriophyllum spicatum*) и мутовчатая (*M. verticillatum*), несколько видов рдеста: блестящий (*Potamogeton lucens*), пронзеннолистный (*P. perfoliatus*), курчавый (*P. crispus*), гребенчатый (*P. pectinatus*) и крупноплодный (*P. macrocarpus*); встречаются пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris*), роголистник темно-зелёный (*Ceratophyllum demersum*), а также два вида наяды (морская и малая). Фитопланктон, концентрация которого в 1985 году составляла 1,127 г/л, представлен многочисленными видами водорослей. Камыш, обильно росший на юго-западном берегу озера служит отличным прибежищем для птиц и животных. Также в области Мойынкумского района велась посадка саксаула и небольших приземистых кустарников характерных для данной местности.;

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

объемов пользования животным миром Территория, прилегающая к озеру Балхаш, относится к ареалу больших бакланов, чирков, фазанов, беркутов и белых цапель. Из 120 видов птиц, обитающих в рассматриваемом регионе, в Красную книгу занесены 12, в том числе розовый и кудрявый пеликаны, колпица, лебедь-кликун и орлан-белохвост. Андасайский государственный природный заказник — зоологический, общей площадью 1 млн га, расположен по правому берегу реки Шу к западу от села Мойынкум.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир представлен архарами, куланами, джейранами, косулями, кабанами, зайцами, фазанами, куропатками. Общая площадь поселения животного мира в Жамбылской области составляет 13,9 тыс.га, в них обитает свыше 40 видов животных. Рыбохозяйственный фонд, занимающий площадь 27,8 тыс.га, состоит из 74 водоемов, из них 73 водоема пригодны к рыбохозяйственной деятельности. Из крупных водохранилищ выделяются Тасоткельское и Терс-Ашибулакское. Преобладающими промысловыми видами рыб являются толстолобик, белый амур, карп, сазан, судак, лещ, карась, вобла.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Общая окончательная стоимость проекта, включая разработку, оценивается в 1 млн долл. / МВт, или 2,5 млрд долл. США. ОРЕХ оценивается в 50 тыс. Долларов США на МВт в год или примерно 125 млн долларов США в год. Проект планируется реализовывать по схеме государственно-частного партнерства (ГЧП) с привлечением частного финансирования и созданием рабочих мест. Ветроэлектростанция позволит производить энергию суммарной мощностью в 2,5 ГВт для нужд Жамбылской области и близлежащих областей а также снизить объемы закупаемой электроэнергии у национального оператора.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Основное разнообразие птиц и млекопитающих приходится на северо-западную часть участка с мелкосопочником и южную часть с ксерофитными низкогорьями и предгорной равниной, с несколько меньшей концентрацией видов на северо-востоке (рис. 6). Наибольшие риски планируемые ветряки могут представлять для гнездящихся пустынных птиц — рябков, дрофы, джека, а также местных хищников — степного орла, могильника, беркута, балобана, черного грифа. Пустынные виды ежедневно совершают перелеты к водопоям и их местные маршруты должны учитываться при строительстве. На участке повсеместно встречаются копытные — архар в мелкосопочнике и низкогорьях,

кулан и джейран на равнине. Может встречаться сайгак. При планировании расположения электростанций, инфраструктуры и подводных дорог необходимо учитывать места концентрации и переходов этих видов. Многие равнинные виды копытных крайне негативно реагируют на новые крупные объекты и источники света, и могут видеть такие места с большого расстояния и даже менять свои привычные маршруты, избегая эти территории. Компенсационные меры не всегда могут снизить такое воздействие. Учитывая высокую концентрацию копытных на участке, необходимо тщательно исследовать особенности их размещения. Кроме того, на территории могут встречаться рукокрылые (летучие мыши), в том числе редкий вид – кожанок Бобринского. Фауна рукокрылых в Казахстане изучена недостаточно, литературных данных для каких-либо предварительных прогнозов воздействия нет. Необходимо будет провести специальные полевые работы, чтобы исключить места их концентрации, а в будущем, возможно, спланировать режим работы электростанций с учетом маршрутов и времени миграции. Потенциальное воздействие в виде потери местообитаний и прямого уничтожения во время строительства, произойдет на менее мобильные виды, такие как мелкие млекопитающие (норники), растения и беспозвоночные. Перед строительством необходимо убедиться что непосредственно на участке изъятия грунта нет редких и исчезающих видов. Из общих .

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) Основная нагрузка на воздушную среду в процессе строительства определяется выбросами загрязняющих веществ автотранспортными средствами и строительными машинами и механизмами, загрязнением атмосферы при проведении сварочных и окрасочных работ и использовании сыпучих строительных материалов и др. В окружающую среду попадают: Оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин, керосин, сажа, пыль неорганическая 70-20% SiO₂, оксиды железа и марганца, фтористые соединения и некоторые другие вещества..

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 строительной площадке потенциальными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод могут быть производственно-строительные сточные воды, загрязненные ливневые стоки и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на площадках. Отвод производственных сточных вод практически отсутствует, так как вода, расходуемая в цементных растворах и при проведении окрасочных работ, тратится безвозвратно и не попадает в окружающую среду. Ливневые сточные воды, содержащие преимущественно взвешенные вещества и нефтепродукты, при отсутствии ливневой канализации чаще всего отводят на рельеф местности, откуда они проникают в водные подводные горизонты или поверхностные водные объекты. Хозяйственно-бытовые воды обычно собираются в специальные емкости, вывозятся со строительной площадки и сдаются специализированным организациям для очистки и обезвреживания..

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 Образующиеся строительные отходы преимущественно относятся к IV и V классам опасности и включают в себя древесные отходы от подготовки территории, загрязненную почву, отходы бетона в кусковой форме, отходы битума и асфальта, строительный щебень, потерявший потребительские свойства, лом цветных и черных металлов, остатки и огарки стальных сварочных электродов, отходы изолированных проводов и кабелей, мусор от бытовых помещений, тару железную, загрязненную засохшими лакокрасочными материалами и др..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений деятельность для производсва электроэнергии с использование ВИЭ не лицензируется.

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) Рекомендации по дальнейшим исследованиям для ОВОС и принятия решения об использовании участка Проведение геоботанической съемки и флористического обследования; описание растительных сообществ, общего списка видов растений, наличия и распределения редких видов (полевые работы - май, август). Картирование размещения птиц по территории и в ее окрестностях (в радиусе 10 км) в различные сезоны (включая места гнездования), а также картирование направлений их местных и миграционных перемещений, с учетом направлений и высот полетов. Проведение полевых работ с маршрутными учетами птиц и наблюдениями за пролетом со стационарных наблюдательных пунктов – март, апрель, май, июнь (весенний пролет и гнездование), сентябрь – ноябрь (осенний пролет). Выяснение присутствия/отсутствия скоплений рукокрылых, сезонность их пребывания, перемещения. Проведение учетов летучих мышей – те же периоды что и птиц. Описание наличия, размещения, характера пребывания редких видов наземных позвоночных – крупных и мелких млекопитающих, рептилий..

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 Проект направлен на создание системы возобновляемых источников электрической энергии в регионе, с целью освоения имеющегося ветроэнергетического потенциала, снижения негативного влияния на окружающую среду, экономии органического топлива и снижения выбросов парниковых газов. По предварительным расчетам результатом проекта ВЭС при годовой выработке электроэнергии мощностью 2,5 ГВт станет сокращение выбросов парниковых газов на 6 260 000 тCO₂ в год. Согласно расчетам Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), коэффициент эмиссии сети составляет 0,84 тCO₂/МВтч, проектные выбросы от выработки электроэнергии ВЭС отсутствуют. Соответственно реализация проекта ВЭС приведет к сокращению выбросов ПГ путем замещения. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На участке повсеместно встречаются копытные – архар в мелкосопочнике и низкогорьях, кулан и джейран на равнине. Может встречаться сайгак. При планировании расположения электростанций, инфраструктуры и подводных дорог необходимо учитывать места концентрации и переходов этих видов. Многие равнинные виды копытных крайне негативно реагируют на новые крупные объекты и источники света, и могут видеть такие места с большого расстояния и даже менять свои привычные маршруты, избегая эти территории. Компенсационные меры не всегда могут снизить такое воздействие. Учитывая высокую концентрацию копытных на участке, необходимо тщательно исследовать особенности их размещения. Кроме того, на территории могут встречаться рукокрылые (летучие мыши), в том числе редкий вид – кожанок Бобринского. Фауна рукокрылых в Казахстане изучена недостаточно, литературных данных для каких-либо предварительных прогнозов воздействия нет. Необходимо будет провести специальные полевые работы, чтобы исключить места их концентрации, а в будущем, возможно, спланировать режим работы электростанций с учетом маршрутов и времени миграции. Потенциальное воздействие в виде потери местообитаний и прямого уничтожения во время строительства, произойдет на менее мобильные виды, такие как мелкие млекопитающие (норники), растения и беспозвоночные. Перед строительством необходимо убедиться что непосредственно на участке изъятия грунта нет редких и исчезающих видов. Из общих рисков для экосистемы, при строительстве возможно загрязнение поверхностных вод в результате попадания ГСМ и других загрязняющих веществ в естественную дренажную систему, нарушение склонов и эрозия почв в результате удаления верхнего слоя грунта, нарушение растительного покрова, шумовое загрязнение. Все это должно быть предусмотрено и сведено к минимуму..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Подводя итоги, можно со значительной степенью уверенности сказать, что при тщательном учёте и минимизации всех возможных факторов отрицательного воздействия ВЭС на человека и окружающую среду на всех этапах их жизненного цикла, ветроэнергетика сегодня – один

из самых безопасных видов электрогенерации. Альтернативные варианты размещения мачт генераторов
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)).
будут предложены на этапе выбора площадки строительства.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о
возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на
окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Ахад Махмудов

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

