

KZ42RYS00325341

09.12.2022 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 "Аркалыкская Ветровая Электростанция", 050040, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, Сарабинский с.о., с.Сарыоба, улица Абая, дом № 39, 110640017573, СЮ МИН ФЕНГ, +77754104994, Arkenzhan.Arziyev@visor.kz
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) Рабочим проектом «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Аркалыкская Ветровая Электростанция» в Аршалынском районе Акмолинской области (ВЭС-4). Корректировка» предусмотрено строительство, включающее: 1. Технологические решения ВГУ; 2. Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; 3. Внутриплощадочные автомобильные дороги; 4. Внутриплощадочные ВОЛС. На данном этапе строительства на ВЭС-4 мощностью 10 МВт устанавливаются ветровые турбины Windey WD172-5000, единичной мощностью 5000 кВт в количестве 2шт. Пункт 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).

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) Проектом предусмотрено новое строительство. Ранее процедура оценки воздействия не проводилась.;

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) Ранее на проект «Строительство ветровой электрической станции мощностью 156 МВт вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области (ВЭС-4 10 МВт)» было получено заключение скрининга KZ43VWF00074365 от 31.08.2022г. (Приложение 1) В настоящий момент наименование проекта изменено на: «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Аркалыкская Ветровая Электростанция» в Аршалынском районе Акмолинской области (ВЭС-4). Корректировка» Были уточнены инженерно-геологические изыскания, пересмотрены проектные решения по фундаментам, уточнены площади строительства дорог. Уточнение проектных решений не оказывает существенного влияния на воздействие на окружающую среду, не увеличивается количество выбросов и объёмов

образования отходов..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Аршалынском районе, вблизи с.Булаксай. Ближайшие населённые пункты: с. Булаксай находится на расстоянии около 0,67км в восточном направлении от участка проектирования. Географические координаты: 1 51°17'49.79"N 72° 4'27.60"E 2 51°17'54.08"N 72° 4'35.04"E 3 51°17'49.08"N 72° 4'41.57"E 4 51°17'45.25"N 72° 4'34.49"E 5 51°17'28.39"N 72° 4'24.16"E 6 51°17'26.78"N 72° 4'28.54"E 7 51°17'24.08"N 72° 4'25.22"E 8 51°17'24.89"N 72° 4'21.07"E Ситуационная карта-схема расположения проектируемых объектов приложена к ЗоНД отдельным файлом (Приложение 2) Участок выбран в соответствии с Заданием на проектирование. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых электротехнических объектов (ВЛ, подстанции, ВЭС) возможность выбора других мест отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В составе ветропарка проектируемой ВЭС предусмотрены: - установка ветроэнергетических установок (ВЭУ) типа WD172-5000, мощностью 5000 кВт, производства Zhejiang Windey Co., Ltd.. Количество ВЭУ – 2 установки. Суммарная мощность ВЭУ составляет 10 МВт; - установка отдельностоящих повышающих комплектных трансформаторных подстанций с силовым трансформатором напряжением 1,14/35 кВ мощностью 5500 кВА. Мощность трансформаторов собственных нужд напряжением 0,95/0,4 кВ составляет 6 кВА; - прокладка в траншеях КЛ-1,14 кВ от ВЭУ до РУ-1,14 кВ КТП-5500 кВА-1,14/35 кВ; - прокладка в траншеях кабелей волоконно-оптических линии связи (ВОЛС) от коммутаторов ВЭУ до оконечных устройств связи КТП-5500 кВА; - строительство КЛ-35 кВ сбора мощности от КТП-1,14/35 кВ ВЭС 10 МВт до ЗРУ-35 кВ повышающей ПС 35/110 кВ ВЭС «Borey Energo»; - технологические проезды к каждой ВЭУ. Ветроэнергетическая установка серии типа WD172-5000 использует зрелую и надежную высокоскоростную технику выработки электроэнергии с двойным питанием, с тремя лопастями, направлением против ветра и горизонтальной осью, переменным шагом. Ветроэнергетическая установка серии типа WD172-5000 состоит из ветрового колеса, системы передачи, системы выработки электроэнергии, системы рыскания, гидравлической и тормозной системы, системы охлаждения и смазки, кожуха машинного отделения и седла машинного отделения, башни и фундамента, системы управления и защиты, системы связи и так далее..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период строительства проектом предусмотрено проведение земляных работ, пересыпка материалов, сварочные, газосварочные и лакокрасочные работы, разогрев и нанесение вяжущих материалов, работа металлообрабатывающего оборудования и буровых станков, паяльные работы. В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов отсутствуют. Выбросы от автотранспорта не нормируются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства объектов - 6 месяцев. Начало строительства – апрель 2023года, окончание – сентябрь 2023 года. Начало эксплуатации объекта – 4 квартал 2023 года, расчётный срок службы ветроэнергетической установки — 20 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 В административном отношении участки осуществления намечаемой деятельности расположены в Аршалынском районе Акмолинской области, Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Предполагаемый срок начала использования земельных участков апрель 2023 года. На основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 71 Экологического Кодекса, инициатор намечаемой деятельности вправе в порядке, установленном земельным законодательством РК, обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) для осуществления намечаемой деятельности на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду;

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. На этапе строительства вода используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и технические нужды. Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 103,68 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 2673,3 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. На расстоянии около 1,5км от участка проектирования имеется водный объект - плотина без названия. Согласно письму бассейновой инспекции (Приложение 3) участок проектирования находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества.;

объемов потребления воды. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 2673,3 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 103,68 куб.м.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Техническая вода используется для уплотнения грунтов, приготовления растворов и т.д.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены;

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. Зеленые насаждения на участках строительства отсутствуют. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа будет произведена компенсационная посадка.;

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

объемов пользования животным миром. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Необходимость в использовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Необходимость в использовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно

мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На этапе строительства (апрель 2023 года, – сентябрь 2023 года) требуются строительные материалы: щебень – 4657,1м³; песок – 5,5м³; ПГС – 935,9м³; глина – 1,0м³; гравий – 5,2м³; сварочные электроды и сварочная проволока – 1,7тонн, лакокрасочные материалы общим объёмом около 2,5тонн и др. Строительные материалы будут приобретены на Казахстанском рынке. Электроснабжение и теплоснабжение на период строительства будет осуществляться от передвижных электростанций и дизельных генераторов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться автотранспортом на ближайших автозаправочных станциях. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счёт мощностей проектируемых объектов, теплоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не требуется. На этапе эксплуатации возможно использование запасных частей в ходе ремонтов оборудования. Источник финансирования – собственные средства Заказчика.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. На этапе эксплуатации используется возобновляемый природный ресурс – энергия ветра..

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). Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства на строительной площадке будут находиться 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: винилхлорид – 0,000002т; свинец и его соединения – 0,00002т; 2 класса: Марганец и его соединения – 0,00168т, фториды газообразные – 0,00003т; третьего класса: азота диоксид – 0,00089т, железо оксиды – 0,01430 т/пер., взвешенные вещества – 0,01989т, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 9,21973т, ксилол – 0,03257т, толуол – 1,04612т, сера диоксид – 0,00061т; азота оксид – 0,00004т; олова оксид – 0,000011т; 4 класса опасности: углерод оксид – 0,002024 т, ацетон – 0,43921т, алканы C12-19 - 0,01820т/пер; фториды неорганические плохо растворимые – 0,00015 т/пер, бутилацетат – 0,20247т, Не классифицируемые: уайт-спирит – 0,014990т, пыль абразивная – 0,00008т, этилцеллозольв – 0,000460т. Общий объем выбросов: 11,0 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Сбросов нет..

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 В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 0,0223 т/пер., ТБО – 1,8 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов – 0,37879т/пер, ветошь промасленная – 0,000381т. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 2,2 т. Эксплуатация ВЭС не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования».

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) 1.Атмосферный воздух. В Акмолинской области действует 19068 предприятий, суммарные выбросы ЗВ от стационарных источников составляют 84,5 тыс.тонн. Количество автомобилей составляет 174922 тыс. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Акмолинской области за 1 полугодие 2021 года) наблюдения за состоянием атмосферы, поверхностных вод, почв в Аршалыном районе не проводятся. Во время строительства выявлено 10 источников выбросов. 2.Водные ресурсы. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Акмолинской области проводились на 31 створах 11 водных объектов. За 1 кв. 2021 года на территории Акмолинской области обнаружены 3 случая ВЗ: река Есиль–2 случая ВЗ (хлориды, ХПК), река Жабай–1 случай ВЗ (ХПК), река Сарыбулак–11 случаев ВЗ (хлориды, магний, минерализация, ХПК, сероводород, растворенный кислород). Проектируемые объекты находятся за пределами ВЗ и ВП водных объектов, отрицательное воздействие не ожидается 3.Земельные ресурсы и почвы, недра. Строительство будет производиться в сельской местности, заправка техники будет осуществляться на АЗС. Предусматривается проведение мероприятий при временном складировании отходов для уменьшения влияния на окружающую среду. Воздействие на земельные ресурсы и почвы незначительное. Воздействие на недра не ожидается 4. Растительный и животный мир. С целью охраны почвенно-растительного покрова и животного мира предусмотрены: -рациональное использование земель, ведение работ на отведенной территории; -ограничение скорости транспорта (менее 40 км/час); -инструктаж рабочих о недопустимости охоты, уничтожения пресмыкающихся и т.д.-рекультивация нарушенных земель. 5.Социально-экономические условия. Реализация проекта позволит использовать возобновляемый ресурс–энергию ветра. Проведены инженерно-геологические изыскания. На территории строительства отсутствуют объекты исторических загрязнений, военные полигоны и др. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 Возможными формами негативного воздействия являются процессы нарушения почвенного покрова. В связи с тем, что в ходе проведения работ предусмотрены хранение и возврат ПСП данный вид воздействия является несущественным. При проведении строительных работ предусмотрены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и образование отходов на этапе строительства. Учитывая небольшой срок и локальность проведения работ, воздействие незначительное. Технологические процессы не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Реализация проекта при условии

соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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
Предусмотренные проектом мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив нет..
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Сю Мин Фенг

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



