

KZ03RYS00641778

24.05.2024 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 "Green Era company", 010017, Республика Казахстан, г. Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 2, 211140012954, ЛИ АЛЕКСЕЙ АРКАДЬЕВИЧ, 87764011110, a.li@pes.com.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) Строительство ветровой электростанции (далее – ВЭС) мощностью 200 МВт, в г. Степногорск, Акмолинской области. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность классифицируется как - 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) Намечаемая деятельность является новой и ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Намечаемая деятельность является новой и ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство ВЭС мощностью 200 МВт предполагается в г. Степногорск, Акмолинской области, удаленной от города местности, между поселками Азат и Карабулак. Расстояние от границ участка проектирования до ближайшего населенного пункта с. Карабулак составляет около 17 км. На данном участке Компанией с декабря 2022 года установлена метеорологическая мачта, производится замер ветрового потенциала. Выбор местности является оптимальным, с учетом ветрового ресурса, расположения инженерно-технических коммуникаций, необходимых для выдачи производимой электрической энергии в общую сеть Республики Казахстан. Возможность выбора других мест отсутствует.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность

ветровой электростанции составляет 200 МВт. К установке планируется 26 ветроэнергетических установок, а также размещение вспомогательных зданий и сооружений, а именно: административно-бытовой корпус (750 м<sup>2</sup>), складские помещения (300 м<sup>2</sup> и 320 м<sup>2</sup>), гараж (390 м<sup>2</sup>), блок водоочистных сооружений, вертолетная площадка, площадка водозаборных сооружений, подстанции №1 (11 700 м<sup>2</sup>) и №2 (11 700 м<sup>2</sup>), здание центрального распределительного пункта (600 м<sup>2</sup>), площадка складирования оборудования (18 700 м<sup>2</sup>).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предполагается использование современных ветроэнергетических установок, которые обеспечивают высокую эффективность и надежность работы при различных условиях эксплуатации. Намечаемая деятельность способствует снижению выбросов парниковых газов в окружающую среду за счет экологически чистого производства электрической энергии. Номинальная мощность предполагаемой к установке ветровой турбины составляет 7,8 МВт, диаметр ротора 175 м, высота башни 110 м. Ветровая турбина состоит из трех лопастей, ступицы, башни, гондолы с комплектом оборудования (редуктор, генератор, конвертор и т.д.). Технические характеристики генератора ветровой турбины: номинальная мощность генератора – 8,15 МВт; номинальное напряжение – 1380 В; номинальная скорость оборотов 650 об/мин. Для управления ВЭС предусматривается система диспетчерского управления и сбора данных (SCADA).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – III кв. 2025г., срок строительства ветровой электростанции – 18 месяцев. Предполагаемый сроки начала эксплуатации IV кв. 2026 года. Минимальный срок эксплуатации ВЭС – 25 лет. Ориентировочный срок постутилизации - 2051 год.

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 Земельный участок расположен в границах г. Степногорск, Акмолинской области. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Предполагаемая площадь земельного участка для строительства составляет 19,35 га, с правом временного возмездного землепользования (аренды) на 49 лет. Предварительные координаты расстановки ВЭУ: 1. 52°18'25.23"С, 71°32'6.80"В; 2. 52°18'22.69"С, 71°33'16.52"В; 3. 52°17'39.36"С, 71°31'55.73"В; 4. 52°17'28.86"С, 71°32'39.90"В; 5. 52°18'13.19"С, 71°34'3.24"В; 6. 52°17'56.30"С, 71°34'29.72"В; 7. 52°17'38.27"С, 71°34'53.18"В; 8. 52°17'15.32"С, 71°35'3.56"В; 9. 52°16'45.18"С, 71°34'51.78"В; 10. 52°16'19.23"С, 71°34'58.50"В; 11. 52°17'12.27"С, 71°33'4.71"В; 12. 52°16'40.46"С, 71°29'38.20"В; 13. 52°16'33.75"С, 71°30'31.92"В; 14. 52°16'27.84"С, 71°31'27.43"В; 15. 52°16'20.38"С, 71°33'1.31"В; 16. 52°16'51.14"С, 71°33'16.06"В; 17. 52°18'9.82"С, 71°27'24.87"В; 18. 52°17'20.45"С, 71°27'17.38"В; 19. 52°17'48.12"С, 71°29'7.31"В; 20. 52°17'2.13"С, 71°27'45.03"В; 21. 52°16'48.61"С, 71°28'27.62"В; 22. 52°17'33.74"С, 71°29'41.67"В; 23. 52°17'19.84"С, 71°30'21.75"В; 24. 52°18'27.48"С, 71°26'7.73"В; 25. 52°17'47.92"С, 71°25'41.06"В; 26. 52°17'31.38"С, 71°26'37.23"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 Предварительное решение по водоснабжению рассматривается в двух вариантах: привозное с установкой специальных емкостей или бурение скважин, по мере выполнения изыскательских работ, а также всех процедур по согласованию. Площадка строительства ветровой электростанции не входит в водоохранную зону. На площадке проектируемого объекта поверхностные воды и естественные выходы подземных вод на поверхность отсутствуют. Ближайшим водным объектом к земельному участку является Карабулакская плотина, которая находится на расстоянии около 11 км. Таким образом, строительство ветровой электростанции находится за пределами водоохранной зоны и полосы;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период строительства и эксплуатации для технических и хозяйственно-бытовых нужд водоснабжение будет осуществляться привозным способом или с помощью скважин. Для питьевых целей

будет использоваться привозная бутилированная вода; объемов потребления воды Ориентировочное водопотребления в период строительства на хозяйственно-бытовые нужды 1 368,75 м<sup>3</sup>/год, на увлажнение грунта 2 200 м<sup>3</sup>/год, на питьевые нужды будет использоваться привозная вода на платной основе. Для целей водоотведения на территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих, а также прямки для бытовых сточных вод с последующей их ассенизацией. На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта, уменьшения пылеобразования во время строительных работ. После уплотнения грунта или материалов вода испаряется в атмосферу без загрязнения. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды в период эксплуатации 220 м<sup>3</sup>/год, на питьевые нужды будет использоваться привозная вода на платной основе. В процессе эксплуатации образуются хозяйственно-бытовые канализационные стоки. Сброс канализационных стоков предусмотрен в септик. Вода из септика вывозится специализированным транспортом в близлежащий принимающий канализационный коллектор;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технических и хозяйственно-бытовых нужд. Привозная бутилированная вода для питьевых целей;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается;

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 В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, необходимости вырубки и переноса нет. На территории региона встречаются такие растения как: ковыль, ячмень гривастый, репейник, бодяк полевой, тысячелистник, эспарцет виколистный, скабиоза, подмаренники, крестовник луговой, качим, зопник, солодка, чабрец, смородина и шиповник;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир рассматриваемого района представлен такими млекопитающими как, заяц-русак, суслики, сурки, полевки, тушканчик, еж, хорь, барсук, хорек, волк, лисица; птицами как воробьи, сороки, вороны, скворцы, синицы, жаворонки полевой и черный, лунь; рептилиями как уж, прыткая ящерица, степная гадюка; насекомыми как бабочки, стрекозы, комары, кузнечики, богомолы, муравьи, пауки, жуки, шмели. Среди животных, обитающих на данной территории, отсутствуют виды, занесенные в Красную Книгу;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительстве будут использованы такие материалы, сырье и изделия, как щебень, песок, электроды и т.д. Строительные материалы будут приобретены на Казахстанском рынке. Электроснабжение на период строительства объекта предусматривается от существующих сетей электроснабжения;

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

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) Намечаемая деятельность 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 территории площадки ветровой электрической станции ожидается нахождение 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Ожидаемое количество выбрасываемых вредных веществ – 14, из них: 2 класса: марганец и его соединения – 0,0957 т/год, азота диоксид – 0,1730084 т/год; 3 класса: железо оксиды – 0,828 т/год, азота оксид – 0,0210278 т/год, углерод – 0,0190783 т/год, сера диоксид – 0,0166906 т/год, диметилбензол – 2,19288 т/год, взвешенные частицы – 1,268 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 62,46 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 30,7313 т/год; 4 класса: углерод оксид – 0,220797 т/год, ацетон – 2 т/год; не классифицируемые: керосин – 0,0725469 т/год, уайт-спирит – 3,161522 т/год. 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 загрязняющих веществ 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 Количество твердых бытовых отходов от жизнедеятельности работающего персонала на период строительства ориентировочно составит 11,25 т/год, которые будут собраны в специальные контейнеры и вывезены на полигон по договору со специализированными организациями. В процессе строительства образуются следующие виды отходов: замазученный грунт – 0,411 т/год, обтирочный материал – 0,0127 т/год, отработанные масла – 0,037 т/год, металлолом – 4,0 т/год, огарки электродов – 2,49 т/год, строительный мусор – 2,088 т/год. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. В период эксплуатации предполагается образование твердых бытовых отходов в количестве 8,48 т/год, которые накапливаются методом раздельного сбора в металлических контейнерах, установленных на специально отведенной площадке, и вывозятся по мере накопления на полигон ТБО специализированными организациями. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений – не превышает.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Предоставление права землепользования на земельный участок входит в компетенцию Местного Исполнительного Органа (МИО). Выдача технических условий на подключение к электрическим сетям - балансодержателем сетей. Разрешение на водопользование, выдаваемое уполномоченным органом.

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) Рельеф местности предполагаемого осуществления намечаемой деятельности относительно ровный, неблагоприятные процессы отсутствуют, местность относится к землям сельхозназначения с небольшими лесными околками. Климат района континентальный с сухим и жарким летом и продолжительной холодной зимой. Район характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период с высокими температурами летом. Среднемесячные температуры колеблются от -22 С в январе до +27 С в июле, при максимальной от -45 С до +44 С. Число дней со снежным покровом -135 дней, высота которого достигает 35 см. Среднегодовое количество осадков – 342 мм. Основная масса осадков выпадает в виде дождей и снегопадов. Наибольшее количество дождей приходится на июль и октябрь. Ветер, равнинный рельеф, незащищенность территории от проникновения в ее пределы воздушных масс создают благоприятные условия для усиленной ветровой деятельности. Безветренная погода наблюдается всего 50-70 дней в году. Наибольшая сила ветра отличается зимой, нередко она превышает 15 м/с достигая ураганной силы.

Предполагаемый участок строительства не располагается в землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, а также их охранных зонах. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, объекты исторических загрязнений, военные полигоны и др. на указанных участках отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных и птиц. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Инженерно-геологические изыскания будут проведены на этапе разработки проектно-сметной документации.

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. На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое, так как выбросы в период эксплуатации – отсутствуют. На строительных работах будут задействовано порядка 300 человек, а в период эксплуатации 32 человека. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. В результате осуществления намечаемой деятельности повысится социально-экономическое развитие региона, за счет создания дополнительных рабочих мест, а также регулярных поступлений налоговых платежей в региональный бюджет. Производство электрической энергии ВЭС будет способствовать снижению выбросов парниковых газов в окружающую среду, ориентировочно, на 590 000 тонн в год.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусматриваются следующие меры: использование контейнеров для пыльных материалов и брезентовых покрытий для предотвращения утечки пыли во время загрузки и транспортировки с участка, увлажнение строительных площадок, покрытие брезентом автотранспорта перевозящего пыльные материалы; использование оборудования и транспортных средств в соответствующих технических условиях; использование топлива с низким содержанием серы в соответствии с законодательными нормами; выключение оборудования и транспортных средств, когда они не используются; раздельное хранение отходов в соответствующих контейнерах по видам отходов, с указанием кодов отходов в соответствии с национальным законодательством; утилизация через квалифицированных подрядчиков, имеющих лицензию на обработку / удаление / утилизацию каждого из видов отходов; обеспечение соответствующего хранения и утилизацию строительных сточных вод, в том числе воду для бытового потребления; оптимальное управление обработкой почвы будет осуществляться с помощью следующих мер: удаление верхнего слоя почвы будет ограничено площадью опорной поверхности турбины, платформы и фундамента, а также подъездными путями; верхний слой почвы будет храниться отдельно на рабочей территории, таким образом, чтобы он не смешивался с нижним слоем грунта, и чтобы по нему не ездили транспортные средства; после строительства сохраненная почва и верхний слой почвы будут использоваться в качестве засыпки и территория будет восстановлена до исходного состояния; после восстановления, любой излишек (незагрязненной) почвы будет передан на поля, что необходимо согласовать с землевладельцем / арендатором и / или будет использован для озеленения в пределах проектной территории; кучи земли будут максимум 2 м высотой, чтобы избежать уплотнения из-за веса; рабочая площадь строительства будет восстановлена насколько это практически возможно до первоначального состояния путем выполнения рекультивации и озеленения, при необходимости. Организация технического обслуживания и ремонта автомобильной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; осуществление заправки ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объектов для хранения, утилизации отходов).

При рассмотрении альтернатив для территории, указанной в заявлении, одобран оптимально.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сарбасов Нурболат Куандыкович

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

