

KZ43RYS01152636

19.05.2025 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 "Batys Wind", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАКИЯНСКИЙ РАЙОН, МУНАЙШИНСКИЙ С.О., С.МУНАЙШЫ, улица Неопределен, строение № 330, 240240023410, БЕКСОЛТАН АЙДЫН ОРДАБЕКҰЛЫ, +77754104994, m.abayeva@mrek.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 «Batys Wind» мощностью 100МВт вблизи села Курык Каракиянского района Мангистауской области (F-30)» предусмотрено строительство, включающее: 1. Технологические решения ВГУ; 2. Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; 3. Внутриплощадочные автомобильные дороги; 4

. Внутриплощадочные ВОЛС 5. ЛЭП 110кВ протяжённостью 13,5км. На данном этапе строительства F-30 ветровой электростанции общей мощностью 100МВт устанавливаются ветровые турбины SI-19580-НН110, SI-172625НН110, EN-182/8.0 и EN-182/6.5, GW 171/6500, GW 175/7500 единичной мощностью 6250кВт, 6500кВ, 7500кВ, 7700кВ и 8000 кВт оснащённые системой генерацией электричества. Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI: пункт 1.6 - сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы); пункт 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ)..

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) Проектом предусмотрено новое строительство. Ранее процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемые объекты

расположены в Мангистауской области, Каракиянском районе, вблизи села Курык. Ближайшие населённые пункты: с. Курык находится на расстоянии около 1,4 км в западном направлении от участка проектирования. В приложении 1 представлена карта-схема размещения объекта: Координаты угловых точек ЛЭП: 1 43°12'12.80"С 51°49'33.19"В 2 43°12'49.18"С 51°47'50.49"В 3 43°11'28.42"С 51°42'11.29"В 4 43°11'33.36"С 51°42'2.02"В 5 43°11'5.99"С 51°40'6.78"В 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 Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках реализации проекта «Строительство ветровой электрической станции "Batys Wind" мощностью 100 МВт вблизи села Курык Каракиянского района Мангистауской области (объект F-30)» предусмотрено возведение и ввод в эксплуатацию комплекса инженерных сооружений и инфраструктурных объектов, обеспечивающих устойчивую и надёжную выработку электроэнергии из возобновляемых источников. В состав проектируемого комплекса входят следующие основные элементы: 1. Технологические решения по размещению и подключению ветроэнергетических установок (ВГУ) – предусматривается размещение ветряков на фундаментах с последующим подключением к электросетевой инфраструктуре. 2. Внутриплощадочные кабельные линии 35 кВ (КЛ-35 кВ) – используются для сбора выработанной электроэнергии от каждой ВГУ и передачи её к понижающей подстанции. 3. Внутриплощадочные автомобильные дороги – сеть дорог обеспечивает доступ к каждому ветроагрегату и подстанции, а также служит для проведения транспортных, строительных и эксплуатационных работ. Общая протяжённость и ширина дорог будут соответствовать нормам СНиП и техническим требованиям производителей турбин. 4. Внутриплощадочные волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) – необходимы для интеграции систем мониторинга, управления и диспетчеризации ВЭС. 5. Линия электропередачи (ЛЭП) 110 кВ протяжённостью 13,5 км – предназначена для передачи электроэнергии от подстанции ВЭС до точки присоединения к электрическим сетям внешнего потребителя или национальной энергосистемы. Проект предусматривает установку полного комплекта ветроэнергетических установок с единичной мощностью 6250 кВт, 6500 кВт, 7500 кВт, 7700 кВт и 8000 кВт, что позволяет достичь суммарной установленной мощности в 100 МВт. Планируемые к установке ВГУ относятся к современным промышленным турбинам, предназначенным для эксплуатации в условиях Казахстана. Ветроэнергетические установки представлены следующими типами и сериями: • SI-19580-НН110 • SI-172625-НН110 • EN-182/8.0 • EN-182/6.5 • GW 171/6500 • GW 175/7500 Указанные турбины оснащены генераторными установками переменного тока с двойным питанием, системой регулирования шага лопастей, гидравлическими приводами, функцией изменения направления по ветру и встроенной системой прогноза параметров ветра. Все турбины оснащены горизонтальной осью вращения, трёхлопастной конструкцией, работают в противоветренном направлении и используют переменный шаг лопастей для оптимизации коэффициента преобразования энергии. Каждая ВГУ конструктивно включает: • ступицу с лопастями; • механическую систему трансмиссии (редуктор, привод); • электрогенератор; • систему охлаждения, вентиляции и смазки; • гидравлическую систему с механизмом торможения; • систему управления, диагностики и прогнозирования; • модуль управления параметрами безопасности; • обтекатель (наковальня) и корпус гондолы; • стальную башню цилиндрической или конической формы высотой более 100 метров; • железобетонный фундамент, адаптированный под геологические условия участка; • систему связи и удалённого контроля. Производимая продукция – электроэнергия, вырабатываемая за счёт ветровой энергии, – будет подаваться в сеть для нужд внешних потребителей. Прогнозируемая годовая выработка при оптимальных ветровых условиях может составлять до 350–390 млн кВт•ч в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках реализации проекта строительства ветровой электростанции «Batys Wind» вблизи села Курык Каракиянского района Мангистауской области предусмотрен комплекс технических и технологических мероприятий, охватывающий как этап строительства, так и последующую эксплуатацию объектов. На этапе строительства планируется выполнение следующих видов работ: • Земляные работы: планировка, выемка и обратная засыпка грунта, устройство котлованов под фундаменты башен ветроустановок и под другие инженерные сооружения, уплотнение оснований; • Транспортировка и пересыпка строительных и инертных материалов, таких как песчано-гравийная смесь, щебень, цемент, бетон; • Сварочные, газосварочные и паяльные работы при сборке и монтаже металлических конструкций

опор и гондол турбин; • Лакокрасочные и антикоррозионные работы – нанесение защитных покрытий на металлоконструкции и поверхностные элементы; • Работа металлообрабатывающего оборудования и буровых установок при изготовлении закладных элементов, бурении отверстий для установки свайных или анкерных фундаментов; • Разогрев и нанесение вяжущих и герметизирующих материалов (битумных мастик, смол, уплотнителей) при строительстве дорог и оснований; • Монтаж волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) для подключения оборудования к системе централизованного управления. На этапе эксплуатации ветроустановок предусматривается функционирование турбин, принцип действия которых основан на преобразовании кинетической энергии воздушного потока в электрическую энергию. Ветровой поток вращает лопасти ротора, которые соединены с главным валом. С помощью редуктора происходит увеличение частоты вращения вала, после чего энергия передаётся на электрогенератор, производящий трёхфазный переменный ток промышленной частоты. Генерация электричества осуществляется при помощи асинхронных генераторов двойного питания или систем прямого привода, в зависимости от модели ветроустановки. Производимая электроэнергия далее поступает в трансформаторную подстанцию, где осуществляется преобразование напряжения до уровня 110 кВ. Передача электроэнергии на сторону потребителя осуществляется по воздушной линии электропередачи (ВЛ) 110 кВ, протяжённостью 13,5 км. Конструктивно линия выполнена двухцепной, с применением металлических опор типа СК11. В качестве токопроводящего материала используется провод марки АС-300, обладающий высокой проводимостью и устойчивостью к атмосферным воздействиям. В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемых ветрогенераторов отсутствуют. Турбины используют только природный ветровой поток для генерации электроэнергии. Выбросы от автотранспорта не нормируются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период реализации проекта – август 2027 - декабрь 2028. Начало эксплуатации объекта – 1 квартал 2029 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 проектируемые объекты расположены в Мангистауской области, Каракиянском районе, вблизи села Курык. В 12 км от села Курык. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Проектируемый объект расположен на участке общей площадью 1313 га, предназначенном для строительства ветряного энергоснабжения и вырабатывающих энергию станций. Период реализации проекта - август 2027 - декабрь 2028. Начало эксплуатации объекта – 1 квартал 2029 года, расчётный срок службы ветроэнергетической установки — 20 лет.;

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 825 куб.м. Водопотребление на технические нужды на период строительства составит 17681,2 куб.м. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых ВЭС не требуется. Ближайший водный объект – залив Александрбай (Каспийское море) находится на расстоянии около 800 метров в юго-западном направлении от крайней опоры ВЛ. Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне Каспийского моря, требуется согласование бассейновой инспекции. ;

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 17681,2 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 825 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 Зелёные 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 пользовании 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 пользовании 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.;

6) 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 требуются строительные материалы: щебень – 37392,6м<sup>3</sup>; песок – 893,6м<sup>3</sup>; ПГС – 40151м<sup>3</sup>; глина – 12,4м<sup>3</sup>; гравий – 4,8м<sup>3</sup>; сварочные электроды и сварочная проволока– 26,6

тонн, лакокрасочные материалы общим объемом около 45,5 тонн 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 счет 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 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. На этапе строительства выбрасывается 21 наименований загрязняющих веществ. 2027 год: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub>-70% 3кл.- 39,07796т/год; железа оксид 3кл.- 0,06374т/год; марганец и его соединения 2кл.- 0,01149т/год; фториды неорг.плохорастворимые 4кл.- 0,00172т/год; фториды газообразные 2кл.- 0,00044т/год; азота диоксид 3кл.- 0,00464т/год; углерода оксид 4кл.- 0,01181т/год; хлорэтилен (винилхлорид) 1кл.- 0,00001т/год; ксилол 3кл.- 0,53784т/год; уайт-спирит не класс. 0,08756т/год; пропан-2-он (ацетон) 4кл.- 2,34321 т/год; бутилацетат 4кл.- 1,07939т/год; толуол 3кл.- 5,57748т/год; сера диоксид 3кл.- 0,00194т/год; оксид азота 3кл.- 0,00014т/год; углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> 4кл.- 0,02835т/год; взвешенные вещества 3кл.- 0,10075т/год; пыль абразивная не класс. 0,00407т/год; олова оксид 3кл.- 0,00005т/год; свинец и его соединения 1кл.- 0,00009т/год; этилцеллозольв не класс. 0,00386т/год; 2028 год: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub>-70% 3кл.- 93,78712т/год; железа оксид 3кл.- 0,15298 т/год; марганец и его соединения 2кл.- 0,02757т/год; фториды неорг.плохорастворимые 4кл.- 0,00414т/год; фториды газообразные 2кл.- 0,00106т/год; азота диоксид 3кл.- 0,01114т/год; углерода оксид 4кл.- 0,02833т/год; хлорэтилен (винилхлорид) 1кл.- 0,00001т/год; ксилол 3кл.- 1,29080т/год; уайт-спирит не класс. 0,21014т/год; пропан-2-он (ацетон) 4кл.- 5,62371т/год; бутилацетат 4кл.- 2,59053т/год; толуол 3кл.- 13,38594т/год; сера диоксид 3кл.- 0,00464т/год; оксид азота 3кл.- 0,00032т/год; углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> 4кл.- 0,06805т/год; взвешенные вещества 3кл.- 0,24179т/год; пыль абразивная не класс. 0,00977т/год; олова оксид 3кл.- 0,00013 т/год; свинец и его соединения 1кл.- 0,00023т/год; этилцеллозольв не класс. 0,00928т/год; Общий объем выбросов: 2027 год – 48,9365400 тонн. 2028 год – 117,4476800 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: Твёрдо-бытовые отходы от жизнедеятельности персонала. Код отхода 20 03 01; Огарки сварочных электродов при проведении сварочных работ. Код отхода 12 01 13; Тара из-под лакокрасочных материалов при проведении малярных работ. Код отхода 15 01 10\*; Ветошь промасленная при обслуживании строительных машин. Код отхода 15 02 02\*. Общий объем образования отходов: 2027 год – 2,597235294т, из них: огарки электродов (код 12 01 13)– 0,024470588т., ТБО (код 20 03 01)– 1,5625т,

тара из-под лакокрасочных материалов (код 15 01 10\*)– 1,002794118т, ветошь промасленная– 0,007470588т. 2028 год – 6,2333т, из них: огарки электродов – 0,0587т, ТБО – 3,7500т, тара из-под лакокрасочных материалов – 2,4067т, ветошь промасленная – 0,0179т/пер. Отходы временно складировуются в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Эксплуатация ВЭС не требует постоянного присутствия рабочего персонала, образование отходов при штатной работе не предусматривается. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

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 Мангистауской области", согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан".

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) Атмосферный воздух. Климат района резко континентальный. Лето жаркое, сухое, средняя температура июля +26°, максимальная температура летом +40-43°; зима холодная морозная, средняя температура января -4°, максимальная температура зимой достигает -30°, суточные колебания температуры – 25-30°, среднегодовая температура - +11°. Среднегодовое количество осадков – 140 мм. Обычно здесь дуют сильные ветры, зимой – северо-восточного, летом – западного-северо-западного направлений. Зимой нередко метели с заносами. Поверхностные воды. Ближайший водный объект – залив Александрбай (Каспийское море) находится на расстоянии около 800 метров в юго-западном направлении от крайней опоры ВЛ. Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне Каспийского моря, требуется согласование бассейновой инспекции. 3.Земельные ресурсы и почвы, недра. Почвы типично пустынные, преимущественно серо-бурые, бесструктурные, малой мощности, слабо гумусированные (1-2%), часто заглинованные. 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. Растительный покров беден по видовому составу и разрежен. На плато Степного Мангышлака преобладают сообщества с участием полыни и биюргуна, изредка злаки (пырей, ковыль, мортук). Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. 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, 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 (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернатив нет..

- 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):

**БЕКСОЛТАН АЙДЫН ОРДАБЕКҰЛЫ**

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



