

KZ20RYS01485469

01.12.2025 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 "Alpha Wind", 021212, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, БУЛАКСКИЙ С.О., С.ЕЛЕНОВКА, улица Карагай, здание № 106, 240440001655, СЮ МИН ФЕНГ, +7 775 410 4994, AlphaLLP2024@gmail.com

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) «Строительство ветровой электрической станции ТОО «Alpha wind» мощностью 100 МВт в Зерендинском районе Акмолинской области, близ ст. Карагай». ВЛ-220 кВ «ПС Альфа - ПС 1150 Көкшетау» В основной объём строительства по объекту входят: - строительство одноцепной ВЛ 220 кВ. Общая протяженность ВЛ 220 кВ – 6,83 км. Приложение 1, раздел 2, пункт 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт). Относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга является обязательным..

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) Отсутствуют. 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) Отсутствуют. Ранее в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторасположение объекта – Акмолинская область, Зерендинский район. Трассы проектируемой ВЛ 220 кВ начинается с линейного портала ОРУ 220 кВ ПС «Альфа», расположенной на территории Зерендинского районе Акмолинской области, вблизи ст. Карагай. От линейных порталов до Уг. 2 ВЛ 220 кВ следует в южном направлении, пересекая при этом существующее ВЛ 220 кВ Л-2581 «Көкшетау - Уголки (т)», в пролете опор «38-39. На оп. №3 трасса ВЛ поворачивает влево и следует восточном направлении, параллельно существующей ВЛ 220 кВ Л-2581 «Көкшетау - Уголки (т)», пересекая при этом пашню. На оп. №18 трасса ВЛ поворачивает вправо и следует по равнинной местности до оп. №24, где трасса ВЛ поворачивает влево и пересекает гравийную дорогу и ВЛ 10 кВ (пролет оп.6-7).

На оп. №25-26, трасса ВЛ поворачивает вправо, и заходит на линейный портал проектируемой ячейки, существующей ОРУ 220 ПС 1150 кВ «Көкшетау». Географические координаты угловых точек ВЛ: 1. 53° 20' 12,122" S 68° 49' 44,791" W 2. 53° 20' 11,152" S 68° 49' 44,795" W 3. 53° 19' 58,822" S 68° 49' 51,378" W 4. 53° 20' 2,759" S 68° 53' 49,694" W 5. 53° 19' 20,228" S 68° 54' 33,595" W 6. 53° 19' 18,747" S 68° 54' 47,427" W 7. 53° 19' 16,838" S 68° 54' 52,445" W 8. 53° 19' 14,58" S 68° 54' 52,784" W Проектируемая ВЛ 220 кВ служит для передачи электрической энергии с повысительной ПС 35/220 кВ «Альфа» до ПС 1150 «Көкшетау». Размещение объектов обусловлено расположением существующих ПС 1150 «Көкшетау» и проектируемых (ПС 35/220 кВ «Альфа») электросетевых объектов. Маршрут трассы ВЛ выбран по результатам инженерных изысканий с учётом: - Технических требований (минимальная длина, доступ для обслуживания); - Природных условий (рельеф, грунты, водные преграды); - Землепользования (категория земель, собственники, сервитуты); - Экологических ограничений (ООПТ, водоохранные зоны); - Безопасности (санитарные и охранные зоны); - Экономической целесообразности. Возможность выбора других мест расположения объектов отсутствует. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая протяженность ВЛ 220 кВ – 6,83 км. Количество углов поворота – 7 шт. На проектируемых ВЛ 220 кВ принят сталеалюминевый провод марки АС400/51 по ГОСТ 839-2019. Защита линий электропередач от прямых ударов молнии осуществляется подвеской двух грозозащитных тросов по всей длине ВЛ 220 кВ: 2х грозозащитных тросов с встроенным оптико-волоконным кабелем связи марки ОКГТ-Ц-А-24 G.652D-13,5 мм-91кА2•с-60кН. Допустимые напряжения в проводе и тросе выбраны по прочности опор с проверкой нормированного расстояния между проводом и тросом из условий работы в пролете и защиты от грозовых перенапряжений и составляют: В проводе АС 400/51: – оп. №1-24 8,8 даН/мм² – при максимальной нагрузке и минимальной температуре; 5,2 даН/мм² – при среднегодовой температуре; – Оп. 24-25 – где тяжение 9,8 даН/мм² – при максимальной нагрузке и минимальной температуре; 6,5 даН/мм² – при среднегодовой температуре; – портал ПС «Альфа» - концевая опора №1; Опора №25-26-портал ПС Көкшетау, где тяжение ослабленное с напряжением $\sigma_{\text{в}} = \sigma = \sigma_{\text{э}} = 1,5$ даН/мм². В тросе ОКГТ: – оп. №1 – оп. №24 – при максимальной нагрузке и минимальной температуре – 20,7 даН/мм²; при среднегодовой температуре – 13,3 даН/мм²; – Оп. 24-25 – где тяжение 22,1 даН/мм² – при максимальной нагрузке и минимальной температуре; 14,6 даН/мм² – при среднегодовой температуре; – портал ПС «Альфа» - концевая опора №1; Опора №25-26-портал ПС Көкшетау, где тяжение ослабленное с напряжением $\sigma_{\text{в}} = \sigma = \sigma_{\text{э}} = 6,0$ даН/мм²; $\sigma_{\text{э}} = 1,3$ даН/мм²..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Количество устанавливаемых стальных опор – 26шт. Анкерно-угловые и промежуточные опоры приняты типовые, выпускаемые заводами Казахстана по чертежам серий 5736тм-т1,т3; 9253тм-1-1; 3.407-100(3080тм-т7); 3.407-99(3081тм-т7). Анкерно-угловые приняты: металлические типа У220-1т+5; У220-1т+9; У220-1+14; У220-2т+5*; У220-3+9. Промежуточные опоры: металлические типа ПС220-5т и ПС220-6т+1,8. Опоры У220-2т+5* и ПС220-6т+1,8* приняты в одноцепном исполнении: – опора У220-2т+5* с монтажом траверс только с одной стороны. – опора ПС220-6т+1,8* с монтажом одной верхней и две средних траверсы. 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) Срок начала строительства – 3-й квартал, 2026 г. Срок окончания строительства – 3-й квартал, 2026 г. Начало эксплуатации объекта – 4 квартал 2026 года..

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 Проектируемые объекты расположены на земельных участках, предназначенных для строительства и эксплуатации ВЛ-220 кВ. Общая площадь отводимых земель – 22га. Согласно классификации по целевому назначению и разрешенному использованию участок строительства не попадает в зону приоритетного природопользования, на нем отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения

полезных ископаемых. Право временного возмездного землепользования предоставлено сроком на 10 лет (до 2035г.);

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 Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. РГУ «Есильская бассейновая инспекция» сообщает (Приложение 1), что близлежащим водным объектом к земельному участку (согласно предоставленных координат), является озеро Жолдыбай. Расстояние до которого, согласно программы Google Earth Pro, более 1500 метров. Для указанного водного объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены. Земельный участок расположен за пределами перспективных водоохранных зон и полос, установление водоохранных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемой ВЛ не требуется. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. ;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 45 м3/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 42,12 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не осуществляется. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору.;

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 проектируемого строительства отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. ;

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 используются строительные материалы: щебень (ориентировочное количество 322,9м³), ПГС (ориентировочное количество 3151м³), глина (ориентировочное количество 357м³) электроды (ориентировочный расход около 0,6287 т/период), лакокрасочные материалы (1,7т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение 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. Источник финансирования – собственные средства Заказчика.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов 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). Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся 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 выбрасывается 16 наименований загрязняющих веществ, из них: 1.пыль неорганическая SiO₂-70% -(3кл) 4,0759304 т/пер; 2.железа оксид-(3кл) 0,0052632 т/пер; 3.марганец и его соединения-(2кл) 0,0005203 т/пер; 4. фториды неорг.плохорастворимые-(4кл) 0,0000010 т/пер; 5.фториды газообразные -(2кл) 0,0000002 т/пер; 6. азота диоксид-(3кл) 0,0000005 т/пер; 7.углерода оксид-(4кл) 0,0000041 т/пер; 8.ксилол-(3кл) 0,0001300 т/пер; 9.уайт-спирит-(не класс.) 0,0001300 т/пер; 10.ацетон (пропан-2-он)-(4кл) 0,1672700 т/пер; 11.бутилацетат-(4кл) 0,0772000 т/пер; 12.толуол-(3кл) 0,3988800 т/пер; 13.взвешенные вещества-(3кл) 0,0263300 т/пер; 14. олова оксид-(3кл) 0,0000002 т/пер; 15.свинец и его соединения -(1кл)0,0000003 т/пер; 16.хлорэтилен-(1кл) 0,0000001 т/пер; Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 4,7516602 т/период. На период эксплуатации 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 период строительно-монтажных работ и во время эксплуатации сбросы не производятся. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда по мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором..

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 проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы. Код отхода 200301. Объём образования - 0,37 т/пер. Образуются в процессе жизнедеятельности строительного персонала. 2. Отходы сварки. Код отхода – 120113. Объём образования - 0,0017 т/пер. Образуются при проведении сварочных работ. 3. Отходы строительства и сноса образуются при демонтаже элементов ВЛ: - железобетонные конструкции. Код отхода – 170101. Объём образования отхода - 3,024т/пер; - стальные конструкции. Код отхода – 17 04 05. Объём образования отхода -4,71672т/пер. 4. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. Код отхода – 150110*. Объём образования - 0,00309 т/пер. Тара из-под лакокрасочных материалов, образуется при проведении малярных работ. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации отсутствует. 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. Для начала осуществления намечаемой деятельности потребуются: от Департамента экологии по Акмолинской области – получение заключения скрининга, получение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду (при необходимости); Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области – Заключение государственной экологической экспертизы (при необходимости).

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). Климат. Климат резко континентальный. Зима холодная и снежная, средние температуры – 15...–18 °С. Лето тёплое, около +19...+21 °С. Осадки выпадают в основном в тёплый период года. Район ветреный, с выраженной годовой амплитудой температур. Водные ресурсы РГУ «Есильская бассейновая инспекция» сообщает (Приложение 1), что близлежащим водным объектом к земельному участку (согласно предоставленных координат), является озеро Жолдыбай. Расстояние до которого, согласно программы Google Earth Pro, более 1500 метров. Для указанного водного объекта, водоохранные зоны и полосы не установлены. Земельный участок расположен за пределами перспективных водоохранных зон и полос, установление водоохранных зон и полос не требуется. Земельные ресурсы. Недра. Преобладают сельскохозяйственные земли: пашни, сенокосы и пастбища. В составе земель также встречаются лесные массивы, занятые хвойными и смешанными лесами Зерендинской лесостепи. Почвы в основном чернозёмные и тёмно-каштановые, местами со слоистыми супесями и суглинками. Воздействие на недра не ожидается. 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. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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. Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов в продолжении ведения строительных работ будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Основными источниками выбросов и шума являются строительная техника и механизмы, работающие одновременно на площадке строительства. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. На этапе эксплуатации источники выбросов отсутствуют. Технологические процессы при проведении строительных работ и эксплуатации не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Возможные аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Воздействие на поверхностные, подземные воды и почвы не оказывается. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития электросетевой инфраструктуры региона. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и 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. Трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия на этапе строительства: 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 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) Маршрут проектируемой трассы ВЛ 220 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых подстанций (ПС), а также наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон. Альтернативные варианты не рассматривались..

- 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)



