

KZ00RYS00179627

08.11.2021 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Arm Wind", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Достык, здание № 16, Нежилое помещение 2, 130240000459, СТИЛЛАВАТО АЛЕКС АЛЬФИ, +7 7172 792800, +7 771 232 2444, armwind.res@eni.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 ПС 110/20 кВ «СЭС Шаульдер» (Солнечной электростанции 50 МВт), строительство воздушной линии электропередачи 110 кВ в 7,3 км (соединяющую СЭС с точкой подключения к сети), расширение существующей ПС «Шаульдер» 110/35/10 кВ. Классификация согласно п/п. 10.2 раздел 2 приложения 1 ЭК РК – 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились.;

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Планируемая воздушная линия электропередач и площадка подстанции будет расположена за границей населенного пункта Шаульдер. Выбор места строительства обоснован климатическими условиями, т.е. большим количеством солнечных дней в году и главным образом связан с дефицитом электрической энергии в регионе. Рассматриваемая площадка строительства расположена в 5 км юго-восточнее районного центра с. Шаульдер, и в 1,2 км от

асфальтированной дороги районного значения. В геоморфологическом отношении площадка расположена на полого-наклонной равнине, приуроченной ко I-ой правобережной надпойменной террасе р. Арысь, с видоизменениями происшедших процессами эолового характера. Поверхность площадки ровная с незначительным уклоном на юго-запад. Высотные отметки поверхности земли колеблются от 224,76 до 226,17 м. Участок строительства воздушной линии электропередачи 110 кВ имеет вытянутую линейную форму в плане, протяженностью 7,3 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Электросетевое строительство. ПС 110/20 кВ по типовой схеме ЗН «блок линия-трансформатор с выключателем» с установкой одного трансформатора мощностью 50 МВА; одноцепная воздушная линия проводом марки АС-185 протяженностью ориентировочно около 7,3 км; расширение на одну линейную ячейку ОРУ 110 кВ на ПС 110/350 кВ Шаульдер..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ориентировка площадки подстанции ПС 110/20 кВ «Шаульдер» на местности выполнена с учетом ситуационных условий прилегающей территории и подходом ВЛ 110 кВ. В архитектурно-пространственном отношении композиция застройки участка подстанции представляет собой комплекс зданий и сооружений, последовательно расположенных и технологически увязанных между собой. На площадке подстанции предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений: Открытое распределительное устройство 110 кВ; Трансформатор силовой ТДН-63000/110-У1; Здание общеподстанционного пункта управления совмещенного с комплектно распределительным устройством 20 кВ в блочно-модульном здании; Комплект оборудования для подключения батареи статического конденсатора 20 кВ; Силовой трансформатор ТМГ-630/20У1; Насосная станция пожаротушения с резервуаром для воды емк. 108 м.куб. (2 шт.); Подземный маслосборник емкостью 38м<sup>3</sup>; Отопление - электроконвекторы типа ЭВНА; Техничко-экономические показатели по генеральному плану: 1. Общая площадь участка в пределах ограды - 85.73 га; 2. Площадь дорожных покрытий - 3.38 га; 3. Общая площадь, занимаемая под сооружения - 0.09 га; 4. Площадь, занимаемая под ФЭМ - 24.3 га; 5. Площадь под ПС 110/20 кВ «Шаульдер» - 0.19 га; 6. Коэффициент использования территории - 25%..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительно монтажных работ IV квартал 2021. Окончание строительно монтажных работ I квартал 2022 г. Срок эксплуатации 30 лет. Постутилизация 2 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 1. Акт на право временного возмездного землепользования № 19-294-001-1270, строительство объектов по использованию возобновляем источников энергии – 100 га. Право временного возмездного землепользования 49 лет. 2. Право публичного сервитута 5 лет, строительство ВЛ 110 кВ - 21.1028 га. 3. Акт на право временного возмездного землепользования № 19-294-088-992, расширение территории подстанции 110/35/10к В «Шаульдер» - 21.1028 га. Право временного возмездного землепользования 49 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В период строительно-монтажных работ для питьевых целей вода привозная бутилированная, для технических целей вода привозная в емкости по договору. Объекты не впадают в водоохранную зону и полосы. В период эксплуатации вода не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды.;

объемов потребления воды Для питьевых целей вода привозная бутилированная. Для технических целей вода привозная в емкости, поставщик СКП «Темир».;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительно-монтажных работ: Техническая вода – 4 м.куб. Вода питьевого качества 32,25 м.куб. Период эксплуатации: нахождение на

объектах эксплуатации рабочего персонала не предусмотрено, ввиду чего потребление воды не планируется  
..;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование осуществляться не будет.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Потребность в растительности на периоды эксплуатации и строительства отсутствует. Снос зеленых насаждений не предусматривается, ввиду отсутствия их на участке проектирования.;

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

объемов пользования животным миром Проектом не предусматривается использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом не предусматривается использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом не предусматривается использование и приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектом не предусматривается использование и приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребность рассматриваемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует. В период строительно-монтажных работ будут использованы инертные строительные материалы: песок - 47 м.куб, песчано-гравийная смесь (ПГС) - 19 м.куб, щебень - 47 м.куб, гравий – 1483 м.куб, бетон – 142 м.куб которые будут приобретены у сторонних организаций. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться путем подключения проектируемых объектов к существующим сетям по договору с эксплуатирующей организацией. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет использования бензиновых 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. Использование ресурсов для ведения строительно-монтажных работ потребуется с IV квартал 2021 по I квартал 2022 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов..

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) 1. (0123) Железо (II, III) оксиды, класс опасности 3 - 0.024245 г/сек, 0.008558 т/год; 2. (0143) Марганец и его соединения, класс опасности 2 - 0.0010126 г/сек, 0.0013613 т/год; 3. 0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), класс опасности 2 - 0.032512 г/сек, 0.002498 т/год; 4. (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид), класс опасности 3 - 0.0052832 г/сек, 0.0004059 т/год; 5. (0337) Углерод оксид, класс опасности 4 - 0.2088199 г/сек, 0.09393648 т/год; 6. (0342) Фтористые газообразные соединения, класс опасности 2 - 0.0001636 г/сек, 0.0003115 т/год; 7. (0616) Диметилбензол, класс опасности 3 - 9.97 г/сек, 3.05834 т/год; 8. (0621) Метилбензол (349), класс опасности 3 - 11.56 г/сек, 0.416 т/год; 9. (1210) Бутилацетат, класс опасности 4 - 2.238 г/сек, 0.0806 т/год; 10.(1401) Пропан-2-он, класс опасности 4 - 4.85 г/сек, 0.1745 т/год; 11.(1555) Уксусная кислота, класс опасности 3 - 0.0000866 г/сек, 0.000001073 т/год; 12.(2752) Уайт-спирит

(1294\*) ОБУВ 1.2 - 9.97 г/сек, 2.736186 т/год; 13.(2754) Алканы C12-19, класс опасности 4 - 0.01982 г/сек, 0.0094887 т/год; 14.(2902) Взвешенные частицы, класс опасности 3 - 1.54546 г/сек, 0.1004321 т/год; 15.(2907) Пыль неорганическая %: более 70, класс опасности 3 - 0.558 г/сек, 0.784 т/год; 16.(2908) Пыль неорганическая %: 70-20, класс опасности 3 - 0.28746 г/сек, 1.6102 т/год. Итого 9.076819053 тонн..

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 Сбросы отсутствуют. Вывоз сточных вод осуществляется подрядной организацией..

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 1.Жестяные банки из-под краски - 0,0293983 т/год. Образование в период строительно-монтажных работ; 2.Твердо-бытовые (коммунальные) отходы - 0,293 т/год. Образование в период строительно-монтажных работ; 3. Огарки сварочных электродов - 0,0004548 т/год. Образование в период строительно-монтажных работ. Вывоз и утилизация по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Акимат Отырарского района; - ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отырарского района»; - АО «Казахстанская компания по управлению сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC»; - ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»; - Производственный отдел «Шәуілдір топтық су жүйесі»; - ГУ «Управление полиции города Туркестана департамента полиции Туркестанской области министерства внутренних дел РК»; - АО «ҚазТрансГаз Аймақ»; - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района» акимата Отырарского района; - ГУ "Управление инвестиции и экспорта Туркестанской области"; - Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»..

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) Выполнен радиационный контроль, в частности измерения содержания радона и продуктов его распада в воздухе, а также проведение дозиметрического контроля по следующим объектам: 1. 100 Га. Площадка под строительство солнечной электростанции; 2. 21.1028 трасса под строительство линии электропередач 110 кВ для выдачи мощности СЭС; 3. 0.9388 га под строительство подъездной дороги для обслуживания СЭС; 4. 0.14 га участок под расширение существующей ПС 110/35/10 кВ. По результатам радиационного контроля территории, исследованные показатели СООТВЕТСТВУЮТ требованиям нормативных документов. РГП «Казгидромет» в 2018 году проводил постоянные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Туркестанской области в гг. Туркестане и т.д. Согласно данным РГП «Казгидромет», атмосферный воздух в Туркестане и т.д. характеризуется «повышенным» уровнем загрязнения, ИЗА=5. Средние концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаев высокого и экстремально-высокого загрязнения атмосферного воздуха в Туркестанской области не наблюдалось. <http://ecogofond.kz/> Расчет рассеивания ЗВ в период СМР. Значение ПДК на ЖЗ: | 0123 | Железо (II, III) оксиды 0.0003 | 0143 | Марганец и его соединения 0.0005 | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота 0.0024 | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0002 | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0000 | 0330 | Сера диоксид Cm<0.05 | 0337 | Углерод оксид 0.0002 | 0342 | Фтористые газообразные 0.0001 | 0616 | Диметилбензол 0.7327 | 0621 | Метилбензол 0.2831 | 1210 | Бутилацетат 0.3289 | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) 0.2036 | 1555 | Уксусная кислота Cm<0.05 | 2732 | Керосин Cm<0.05 | 2752 | Уайт-спирит 0.1465 | 2754 | Алканы C12-19 Cm<0.05 | 2902 | Взвешенные частицы 0.0148 | 2907 | Пыль неорганическая, содержащая 0.0184 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая 0.0048 | \_\_31 | 0301 + 0330 0.0025 | \_\_35 | 0330 + 0342 0.0001 | \_\_ПЛ | 2902 + 2907 + 2908 0.0232..

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. Негативного воздействия на компоненты природной окружающей среды не ожидается. Использование возобновляемого источника электрической энергии, при производстве электрической энергии отсутствие выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе парниковые газы, не используется ископаемое топливо; за счет реализации проекта сокращение образования отходов (золошлак). Характеристика возможных форм негативного воздействий на окружающую среду: Короткий период и не большой объем строительно-монтажных работ (СМР), вместе с тем несложность объектов строительства не приведёт к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов. Воздействие признано невозможным Район строительства и эксплуатации объекта является преимущественно пустынной зоной, на которой растительность произрастает местами и в небольшом количестве, диких животных также нет, в связи с близким расположением к источнику интенсивного шума - автомобильная трасса, водные объекты не будут использованы. Воздействие признано невозможным, так как не предполагает: лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; Вид СМР и эксплуатация объекта не связано с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человек. Воздействие признано несущественным. Информация по оценке существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду содержится по ссылке: <https://drive.google.com/drive/folders/1loilvaDpWJp1VGXjtGvLSb2RHpC17CkT>.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности Оператора находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства: - сбор всех видов образующихся отходов в герметичной емкости, контейнеры, исключающих их соприкосновение с почвенным покровом; - вывоз всех отходов в установленные места размещения (захоронение) либо утилизирующие; - уборка и содержание площадки строительства в надлежащем санитарном состоянии; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - запрещение кормления и приманки диких животных; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Вблизи площадки СЭС Шаульдер располагаются следующие электросетевые объекты: 1.ВЛ 220 кВ Кентау - ГНПС, - год ввода - 1983; - состояние ВЛ хорошее; - сечение и марка провода ВЛ АС-300, общей протяженностью 206,8 км; - ВЛ построена на металлических и железобетонных опорах; - расстояние от площадки 0,4 км. 2.ВЛ 110 кВ Шаульдер — Арысь с ответвлением на ПС Тимурская, - год ввода- 1967 г.; - состояние ВЛ удовлетворительное; - сечение и марка провода ВЛ АС-120, общей протяженностью 58,3 км; - ВЛ построена на железобетонных опорах; - расстояние от площадки 1,2 км. 3.ПС 10/35/10 кВ Шаульдер - год ввода - 1967 -два трансформатора с установленной мощностью 1х6,3 МВА и 1х10 МВА; -ОРУ 110 кВ выполнено по типовой схеме 110-12; -ОРУ 35 кВ

выполнено по типовой схеме 35-9; -имеется возможность расширения ОРУ 35 кВ и 110 кВ на дополнительные ячейки; - расстояние от площадки 7,5 км. Выбран 3 вариант ПС 10/35/10 кВ Шаульдер, в связи с возможностью расширения ОРУ 35 кВ и 110 кВ на дополнительные ячейки. Выбор территории строительства: 1.Зарезервированная площадка: в соответствии с письмом акимата Туркестанской области Отырарского района (100 Га); 2.Альтернативная площадка: выбранная в соответствии с натурным обследованием, совместно с представителями акимата (100 Га). Преимущества Альтернативной площадки: - Площадку не пересекают инженерные сети; - Для более эффективного заполнения солнечными панелями, площадка ориентирована на юг - Доступность земли подтверждена РГП «НПЦзем» отделением Отырарского района - Свободна для заполнения солнечными панелями, располагается в равнинной части. Недостатки ранее Зарезервированной площадки: - Пересечение площадки двух ВЛ 110 и 220 кВ; - Затенение, снижение выработки; - Проблемы с выносом транзитных ВЛ; - Оценочно площадь непригодная для расстановки солнечных панелей может составить около 48 Га. Оценив недостатки и преимущества двух площадок, для Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): разработана предпроектная документация объекта принята была Альтернативная площадка..

- 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):

Усеналиев Таалайбек Асанбекович

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



