

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ24RYS00406854

22.06.2023 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:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", Z00T2D0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, здание № 59, 970740000838, МОЛДАБАЕВ КАНЫШ ТАНИРБЕРГЕНОВИЧ, +7 705 978 36 63, ZHARKINBAYEV@KEGOC.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) Техничко-экономическое обоснование «Объединение Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов». Цель работы – разработка технико-экономического обоснования электросетевого строительства для объединения энергосистемы Западного Казахстана с Единой Электроэнергетической Системой Казахстана. Согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Раздел 1. п.12, п. 12.3. строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км - проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду 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) Ранее в отношении намечаемой деятельности процедура оценки 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) 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 Районы реализации проектируемого строительства, согласно данным проекта ТЭО: Атырауская область (Кызылкогинский и Макатский районы)и Актюбинская область (Байганинский, Темирский, Мугалджарский, Алгинский районы, г.Актобе). ПС 500 кВ «Карабатан» находится в Макатском районе Атырауской области. Координаты 47° 19' 46,018" S; 52° 19' 48,86" W. ПС 500 кВ «Ульке» находится в Актюбинской области. Координаты 50° 16' 5,376" S; 57° 32' 36,075" W.

Протяженность трассы ВЛ 500 кВ «Карабатан – Ульке» - 670 км. В Приложении 1 к ЗонД представлена схема прохождения трассы проектируемых объектов и ведомость координат. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Выбранный вариант усиления (1а), предполагает реализацию следующего строительства: • Строительство ВЛ 500 кВ «Карабатан – Ульке», протяженностью 670 км вдоль автомобильной дороги Атырау - Актобе, до проектируемой ячейки на ПС Ульке; • Строительство ОРУ 500 кВ «Карабатан» с установкой одного АТ 500/220/10 кВ мощностью 3х167 МВА, одного ШР мощностью 3х60 МВар и одного УШР мощностью 180 МВар; • Расширение ОРУ 220 кВ ПС «Карабатан» на одну линейную ячейку; • Расширение ОРУ 500 кВ ПС «Ульке» на 4 ячейки 500 кВ с установкой 1 группы АТ-500/220/10 167 МВА с ШР-500 3х60 Мвар, УШР 180 Мвар, с расширением ОРУ -220кВ. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. При проведении работ по строительству и реконструкции линий электропередач и подстанций предусмотрено проведение земляных, буровых, гидроизоляционных, сварочных, лакокрасочных, медницких работ, пересыпка материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Ориентировочная продолжительность строительства составляет 24-26 месяцев. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности и ее завершение будет корректироваться и уточняться уточняется в процессе разработки проектно-сметной документации. После принятия решения об экономической целесообразности проведения работ и разработки следующей стадии проектной документации (рабочий проект) и после получения положительных заключений комплексной вневедомственной и государственной экологической экспертизы

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. Для реконструируемых объектов ОРУ и ПС согласования места расположения объектов и отвод земельных участков не требуются, т.к. работы будут производиться на существующих объектах. Для объектов нового строительства отвод земельных участков будет осуществляться на следующих этапах проектирования. ;

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 – привозная питьевая и техническая вода, водоснабжение на этапе эксплуатации проектируемых объектов не предусмотрено. Проектируемая ВЛ 500 кВ «Карабатан – Ульке» на своем протяжении будет пересекать следующие водные объекты: р. Сагыз и ее притоки –пересечение в 4 местах; р. Нагайты; р. Жарлы, р. Кенжалы – пересечение в 2 местах; р. Уил с притоками – пересечение в 3 местах; р. Темир – пересечение в 2 местах; р. Коктобе, р. Тамды, р. Табантал, р. Есет, р. Жаман Каргалы. Пересечение водных объектов осуществляется воздушным способом. На следующих этапах проектирования, после оформления земельных участков необходимо получить согласование Жайык-Каспийской бассейновой инспекции на проведение работ в водоохранных зонах и полосах. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Во время эксплуатации водопотребления/водоотведение для объектов не требуется. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, по договору. Дополнительно на питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные

сооружения в соответствии с договором. ;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление на технические нужды на период строительства составит 4000 м³. Ориентировочное водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 9673 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не используются;

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 Наличие зелёных насаждений на участках строительства будет определено на следующих этапах проектирования, после выбора конкретного варианта осуществления деятельности. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Не используется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используется;

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 используются строительные материалы: песок, щебень, электроды, лакокрасочные материалы и др. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование..

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 и реконструкции на организуемых стройплощадках Атырауской и Актыбинской областей будут находиться: до 10 неорганизованных источников загрязняющих веществ. Всего выбрасывается 23 наименования загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.00000169 т/пер, хром оксид – 0.00000608 т/пер, бенз(а)пирен – 0.0000079 т/пер; 2 класса: марганец и его соединения – 0,095288 т/пер, азота диоксид – 5.08668 т/пер., фториды газообразные – 0,081204 т/пер, фториды неорганические плохорастворимые – 0.08725 т/пер, формальдегид – 0,071674 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 1,21421 т/пер., диметилбензол – 14,66363 т/пер., взвешенные частицы – 0,60475 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 466,2424 т/пер., сера диоксид – 1,192563 т/пер; азота оксид – 0,777325 т/пер; олова оксид - 0,000000743 т/пер, сажа -0,307589 т/пер. ; 4 класса опасности: бутилацетат – 2,726188 т/пер., ацетон – 4,5496 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 1,946614 т/пер; углерода оксид - 6,006158 т/пер;. Не классифицируемые: уайт-спирит –11.40375т/пер; сольвент-нафта - 0,105625 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 517,0945 т/период. Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. 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 соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы не производятся. На период проведения строительных работ для персонала устанавливаются биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в водонепроницаемый выгреб. Вывоз стоков осуществляется по договору со специализированной организацией, по мере их накопления. На период эксплуатации: сбросы отсутствуют. Водоснабжение и водоотведение для проектируемых объектов не требуется..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки электродов – 1,31 т/пер., тара из под ЛКМ – 4,203 т/пер., ТБО – 392,2 т/пер и отходы монтажа/демонтажа (железобетонные конструкции; изоляторы; металлоконструкции; провода). Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями, часть отходов демонтажа может быть использована на собственные нужды Заказчика. Образование отходов на этапе эксплуатации не предусмотрено. 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 осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; «РГУ Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Атырауской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан»; РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Актюбинской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан; - КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры Атырауской области; КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры Актюбинской области; и другие согласования с областными и районными организациями, государственными органами, владельцами инженерных сооружений (пересечение железных дорог, линий связи, автодорог, ЛЭП и т.д.), и другими организациями, чьи интересы затрагивает проектируемое строительство..

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) Информация о современном состоянии окружающей среды на территориях прогнозируемого строительства приведена согласно данным Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2021 год. Актюбинская область. В 2021 году РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинской области проводились в городах Актобе, Хромтау, Кандыгаше, поселках Шубаршы и Кенкияк. По данным сети наблюдений г. Актобе, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=13 (очень высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень), ИЗА=7 (высокий уровень). Максимально-разовая концентрация сероводорода с10 – 3,3 ПДКм.р., оксид азота – 2,8 ПДКм.р., конц оставила 13,1 ПДКм.р., диоксид азота – 6,3 ПДКм.р., оксид углерода – 1,7 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-2,5 – 7,7 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. По данным наблюдений г. Кандыгаш уровень загрязнения

атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6 (высокий уровень) и НП=12% (повышенный уровень). Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 4,9 ПДКм.р., диоксида азота – 1,1 ПДКм.р., оксид углерода – 1,2 ПДКм.р., взвешенные вещества РМ_{2,5} – 2,8 ПДКм.р., взвешенные вещества РМ-10 – 2,4 ПДКм.р., сероводород – 5,5 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Качество поверхностных вод: Качество воды в 2021 году в реках Елек, Эмба, Темир, Орь, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Качество воды в р. Каргалы перешло с 3 класса в 4 класс, Актасты, Косестек – с «выше 3 класса» в 4 класс, Кара Кобда – с 4 класса в 5 класс, Ыргыз – с 4 класса к «выше 5 класса» – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами водных объектов являются аммоний-ионы, магний, взвешенные вещества, хром (6+), фенолы и свинец. За 2021 год в р. Елек зарегистрировано 16 случаев высокого загрязнения хромом(6+). Атырауская область. По данным сети наблюдений в г. Атырау, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивалось как высокое, он определялся значением СИ=10 (очень высокий уровень) по сероводороду и НП= 7% (повышенный уровень), ИЗА=7 (высокий уровень). Максимально-разовые концентрации составили: взвешенных частиц (пыль)- 2,0 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 3,1 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10–9,0 ПДКм.р., оксида углерода -3,4 ПДКм.р., диоксида азота -1,8 ПДКм.р., озон-2,0 ПДКм.р., сероводорода – 10,3 ПДКм.р., фенола – 2,0 ПДКм.р., аммиак-1,9 ПДКм.р. По другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. По данным сети наблюдений района Макат, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4 (повышенный уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по сероводороду. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенных частиц РМ-2,5 – 1,1 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 1,8 ПДКм.р., сероводорода – 4,2 ПДКм.р., По другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Качество поверхностных вод. В сравнении с 2020 годом качество поверхностных вод реки Жайык улучшилось. Качество воды рек Эмба, Шаронова, Кигаши и протока Перетаска существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах по Атырауской области являются взвешенные вещества и магний. Выводы: Районы проведения проектируемых работ относятся к районам интенсивного промышленного и с/хозяйственного освоения. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе строительства являются, в целом, умеренными, допустимыми, выбросы на этапе эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют, Фоновое состояние компонентов окружающей среды, в целом останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Дополнительные исследования не требуется..

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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. 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: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором,

утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В ТЭО «Объединение Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов» представлены возможные варианты (17 вариантов) осуществления намечаемой деятельности. Альтернативные решения связаны с вариативностью путей и способов осуществления объединения энергосистемы Западной зоны с ЕЭС РК. Выбранный вариант Строительство ВЛ 500 кВ «Карабатан-Ульке» является оптимальным при отставании плановых показателей генерации в Западной Зоне в ближайшие 10-15 лет. Остальные варианты имеют режимные проработки и в результате детального анализа и рабочих совещания исключены по техническим и экономическим соображениям..

- 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):

Керимкулов Нуржан Нурмуханович

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



