

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC». Материалы поступили на рассмотрение 22.06.2023 года №KZ24RYS00406854.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «KEGOC», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", проспект Тәуелсіздік, здание № 59, 970740000838, Молдабаев Каныш Танирбергенович, +7 705 978 36 63, zharkinbayev@kegoc.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности. разработка технико-экономического обоснования электросетевого строительства для объединения энергосистемы Западного Казахстана с Единой Электроэнергетической Системой Казахстана.

Проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду является обязательным, согласно раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) намечаемый вид деятельности отнесен к пункту 12.3 строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта). Ориентировочная продолжительность строительства составляет 24-26 месяцев. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет корректироваться и уточняться 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



Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Атырауская область (Кызылкогинский и Макатский районы) и Актыбинская 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 Актыбинской области. Координаты 50° 16' 5,376" S; 57° 32' 36,075" W. Протяженность трассы ВЛ 500 кВ «Карабатан – Ульке» - 670 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

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

Выбранный вариант усиления, 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.

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 вязущих материалов и т.д.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

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.

Ориентировочное количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 517,0945 т/период.

Водные ресурсы. Водоснабжение. Описание сбросов загрязняющих веществ.



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 планируют.

Сбросы не производятся.

Описание отходов. 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.

Иных ресурсов. 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК от 13.09.2021 г. № 370.



Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Учесть экологические требования при строительстве и эксплуатации электрических сетей, определенные статьей 246 Кодекса:

- При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

- Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

2. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

3. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

4. При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные ст. 238, 393 Кодекса.

5. Приведённые сведения в разделе 10. «Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду» представленного отчёта не отражают предусмотренные подпунктом 10) пункта 4 статьи 72 Кодекса - оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды



от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

6. Согласно ст. 245 Кодекса и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) в зоне воздействия.

7. Необходимо предусмотреть и осуществить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. Представить карту-схему расположения предполагаемых объектов с указанием границ особо охраняемой территории, государственного лесного фонда, а также историко-культурных памятников, населенных пунктов, поверхностных водных объектов.

9. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

10. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

11. Представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса.

12. Жайык-каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов: осуществление запланированных мероприятий на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (устанавливаемых акимами соответствующих областей), не связанных со строительством (или строительством), осуществляется с учетом запретов, ограничений, установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, а именно:

- на водных объектах и в пределах водоохранных полос запрещается проектирование, строительство и размещение новых сооружений (зданий, сооружений, их комплексов и



коммуникаций), проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе вспашка, выпас скота, производство горных работ). За исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, опор транспортной инфраструктуры, транспорта, связанных с водной деятельностью и других объектов;

- запретить реконструкцию зданий, сооружений, коммуникаций и других сооружений в пределах водоохранных зон, а также проведение строительных, дноуглубительных и взрывных работ, прокладку кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, земляных и других согласованных работ, производство работ, в том числе работ, не имеющих проекта, согласованного бассейновой инспекцией в установленном порядке;

- проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать осуществление мероприятий по обеспечению прохода паводковых вод, режима работы водных объектов, предотвращению загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждению их вредного воздействия;

- если на территории отсутствуют водоохранные зоны и полосы, установленные на водных объектах, соответствующее решение об осуществлении планируемой деятельности принимается после установления водоохранных зон и полос.

- использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов непосредственно с водного объекта для осуществления планируемой деятельности на воде осуществляется в соответствии со статьей 66 Водного кодекса Республики Казахстан при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями настоящего Закона.

13. Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» КЛХЖМ МЭПР РК, участок расположен в кв.70, выд.4 лесничества Илекское, ГКУ лесного хозяйства Актюбинское, и на территории защитных лесных насаждений вдоль автомобильной дороги кв.9, выд. 8, 9, участок 4.

14. Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира. В соответствии со статьей 51 Лесного кодекса РК, проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепет, степные орлы.

Кроме того, на данной территории встречаются пушные животные, в том числе лисы, карсак, норки, зайцы и грызуны.

При производстве производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

При проведении строительных работ, планируемых рубок, должны быть согласованы с местными исполнительными органами вопросы сноса (рубки, покоса) деревьев и кустарников, работы за пределами территории государственного лесного фонда. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях



городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

15. Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, в соответствии с подпунктами 1, 2 статьи 17 Закона РК «Об охране воспроизводства и использования животного мира», при эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве линий электропередачи и связи, должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных, в том числе диких птиц.

16. учитывая замечания 14 и 15 необходимо отметить, что согласно пп.4 п.1-1 и п.3 ст.51 Лесного кодекса РК, в случае расположения испрашиваемого участка на землях государственного лесного фонда, предусмотрен перевод земель лесного фонда в земли других категории при строительстве линий электропередачи, линий связи, *при отсутствии альтернативных вариантов возможного их размещения.*

При этом, лица, в чью пользу переводится участок, осуществляют компенсационную посадку лесных культур *в двукратном размере* от площади переводимого участка и уход за лесными культурами *в течение первых трех лет* после их посадки на земельных участках, предоставленных соответствующими местными исполнительными органами в порядке компенсации государственному лесовладельцу для перевода в состав государственного лесного фонда и одновременно решаются вопросы о сохранении или вырубке насаждений, находящихся на этих землях, и об использовании древесины, получаемой в случае вырубки.

Кроме того, согласно статьи 36 Закона РК «О растительном мире», в случае незаконного удаления (вырубки) зеленых насаждений, включенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, либо их повреждения, приведшего к их гибели, компенсационные посадки осуществляются в **стократном** размере.

Таким образом, в проекте ОВОС, указать альтернативные варианты, обосновать выбор, с учетом вышеуказанного. В рамках ЗНД альтернативные варианты не рассмотрены и выбор участка не обоснован.

17. в проекте ОВОС указать площадь земельных участков, их категория и целевое назначение. В ЗНД отсутствует.

18. РГУ» Департамент по управлению земельными ресурсами Актюбинской области КУЗР МСХ РК, сообщает, что необходимо:

- оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на этапе строительства.

- обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель и рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

19. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» отмечает о необходимости соблюдения экологических требований при охране, защите и использовании защитных насаждений на полосах отвода железнодорожных путей, автомобильных дорог, каналов, магистральных трубопроводов и других линейных сооружений, согласно статьи 263 Кодекса.

20. Согласно пункта 1 статьи 78 Закона РК «О гражданской защите», проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, размещаемого в пределах двух и более



областей, а также стратегических объектов согласовывается с Главным государственным инспектором Республики Казахстан по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителями.

На основании вышеизложенного, в последующем проект должен пройти процедуру согласования в Департаменте Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

21. При рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года №21934).

учитывать, что согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии с статьей 319 Экологического Кодекса.

Необходимо привести в соответствие виды отходов, а также их классификацию с Классификатором отходов утв. Приказом МЭГПР РК от 6 августа 2021 года №314.

Раздел «Отходы производства и потребления» необходимо привести в соответствие с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки утв.приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280. А также разработать данный раздел с учетом требований ст.41 Кодекса.

22. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Нугуманова Т.
74-09-89



