



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ79RYS01319022 от 25.08.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", Z00T2D0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, Проспект Тәуелсіздік, здание № 59, 970740000838, АЙТЖАНОВ НАБИ ЕРКИНОВИЧ, 87172690436, Zhulduzbayev@kegoc.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Намечаемая деятельность «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов. Строительство ВЛ 500 кВ ПС 500 кВ Ульке - ПС 500 кВ Карабатан». Согласно п. 12.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Участок изысканий территориально находится в Западном Казахстане, проходит через территории Актюбинской и Атырауской областей. Начало трассы ВЛ находится в Хромтауском районе Актюбинской области вблизи с. Ульке, конец трассы находится в 35 км северо-восточнее г. Атырау.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемая ВЛ 500 кВ, ВОЛС на НУП «Сагашили», ВОЛС на НУП «Жарлы», ВОЛС на НУП «Жантерек», расположена в Актюбинской и Атырауской областях. Замена ОКГТ на ВЛ 220 кВ (киловольт) г. Актобе, Актюбинской области. Сооружение ВЛ 500 кВ необходимо для надежного электроснабжения, также обеспечения нормируемых потоков мощности сети 500 кВ в нормальном режиме, исключения ограничений



потребителей при отключении основных питающих центров нагрузки и связей. Сооружение ВЛ 220 кВ необходимо для увеличения передачи данных исключения ограничений потребителей при отключении основных питающих центров нагрузки и связей. Объем проектирования Согласно, задания на проектно изыскательские работы проектом предусмотрено проектирование: • ВЛ 500 кВ «Ульке – Карабатан»; • ВОЛС на НУП «Сагашили»; • НУП «Сагашили»; • ВОЛС на НУП «Жарлы»; • НУП «Жарлы»; • ВОЛС на НУП «Жантерек»; • НУП «Жантерек»; • Замена ОКГТ на ВЛ 220 кВ «Акжар – Актюбинская» Л-2092. ВЛ 500 кВ «Ульке – Карабатан» Напряжение сети 500 кВ (киловольт) Проектная передаваемая мощность 501 мВА Количество цепей цепь-1 Протяженность трассы 578,2 км Провод марки: АС 330/43 3177 км АСКП 330/43 2201 км Кабель волоконно-оптический, встроенный в грозозащитный трос марки: ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 439 км ОКГТ-Ц-24G652-1С-68 191 км Трос марки: ТК-11-Г-1- ОЖ-Н-1372 (140) 416 км ТК-13-Г-1-ОЖ-Н-1372 (140) 181 км ВОЛС на НУП «Сагашили». Протяженность трассы 6,7км. Кабель волоконно-оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 14,8км НУП «Сагашили» НУП в блочно-модульном здании 1шт. Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки марки КТПН-25 кВА, 10/0,4 кВ шт.1 ВОЛС на НУП « Жарлы». Протяженность трассы 9,7км. Кабель волоконно-оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 20,6км НУП «Жарлы» НУП в блочно-модульном здании шт. 1 Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки марки КТПН-25 кВА, 10/0,4 кВ шт. 1 ВОЛС на НУП «Жантерек» Протяженность трассы 2,2км Кабель волоконно-оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 4,8км НУП «Жантерек» НУП в блочно-модульном здании шт. 1 Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки марки КТПН-25 кВА, 10/0,4 кВ шт. 1 Замена ОКГТ ВЛ 220 кВ «Акжар – Актюбинская» Напряжение сети 220 кВ Протяженность трассы 13,1 км Кабель волоконно-оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц-24G652-AST-69 14,2 км.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На проектируемых ВЛ 500 кВ принята расщепленная на три провода конструкция фазы, по условиям короны, с учетом прохождения ВЛ на высоте ниже 1000 м над уровнем моря, принят провод марки АС 330/43 и АСКП 330/43 согласно электрическому расчету. Грозозащита ВЛ 500 кВ предусмотрена двумя грозозащитными тросами на всем протяжении. В качестве одного грозозащитного троса используется волоконно-оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 и ОКГТ-Ц-24G652-1С-68, второй – стальной канат марки ТК-11-Г-1-ОЖ-Н-1372 (140) и ТК-13-Г-1-ОЖ-Н-1372 (140) по ГОСТ 3063-80. 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 330/43 и АСКП 330/43 при максимальной нагрузке и минимальной температуре 11,3 даН/мм² и при среднегодовой 7,5 даН/мм²; • в тросе ТК-11-Г-1-ОЖ-Н-1372 (140) при максимальной нагрузке и минимальной температуре 40 даН/мм² и при среднегодовой 28 даН /мм²; • в тросе ТК-13-Г-1-ОЖ-Н-1372 (140) при максимальной нагрузке и минимальной температуре 33 даН/мм² и при среднегодовой 21 даН/мм²; • в ОКГТ-Ц-24G652-1С-45 при максимальной нагрузке и минимальной температуре 53 даН/мм² и при среднегодовой 21 даН/мм²; • в ОКГТ-Ц-24G652-1С-68 при максимальной нагрузке и минимальной температуре 45 даН/мм² и при среднегодовой 24 даН/мм². Изоляция и линейная арматура Поддерживающие одноцепные изолирующие подвески провода АС 330/43 и АСКП 330/43 комплектуются стеклянными изоляторами марки ПС210К, ПС160Д, ПСВ160А. Для обводки шлейфов на анкерно-угловых опорах предусмотрены Л-образные изолирующие подвески, которые комплектуются изоляторами ПС70Е, ПСД70Е. Натяжные трехцепные изолирующие подвески провода АС



330/43 и АСКП 330/43 комплектуются стеклянными изоляторами марки ПС160Д, ПСВ160А. Натяжное крепление троса ТК11-Г-1-ОЖ-Н-1372 и ТК-13-Г-1-ОЖ-Н-1372 комплектуются изоляторами ПС120Б, поддерживающие ПС70Е. Изоляция на проектируемой ВЛ принята исходя из 2 и 3 степени загрязнения и прохождения ВЛ на высоте ниже 1000 м над уровнем моря с удельной эффективной длиной пути утечки 2,0 и 2,5 см/кВ, соответственно.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Протяженность ВЛ 500 кВ ПС 500кВ Ульке - ПС 500кВ Карабатан = 578,224 км. Общая расчетная продолжительность строительства проектируемого объекта составляет 23 мес. Начало строительства – декабрь 2025г, окончание – октябрь 2027 г. Из них: - 13,5 месяцев Актюбинской области (2025-2026 гг), - 9,5 месяцев Атырауский области (2026-2027 гг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Источники выбросов при строительстве неорганизованные источники: Разработка грунта (№6001-001); Засыпка бульдозером (№6002-001); Уплотнение грунта (№6003-001); Работа отвал (№6004-001); Пересыпка инертных материалов: песок, щебень, гравий, ПГС (№6005-001); Покрасочные работы эмалью, грунтовка, (№6006-001); Покрасочные работы лак, растворитель (№6007-001); Битумные работы (№6008-001); Сварочная работа (№6009-001); Газосварочна стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 источник – передвижной. При строительстве в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 7 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: Всего – 0.389944/год, 0.8848144 г /сек. От передвижных источников - 0.0576996 т/год, 0.0611495 г/сек. При строительстве в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 7 наименований: (0123) Железо оксиды -0,01423т, (0143) Марганец - 0.00339 т, (0301) Азота (IV) диоксид - 0.00138 т, (0616) Диметилбензол - 0.459 т, Алканы C12-19 - 0.017864 т, Пыль неорганическая - 0.3398704 т. Общий объем выбросов ЗВ при строительстве: 0.8848144 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Источником водоотведения на период строительства служит временный септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Общий расход воды на хоз-бытовые нужды при строительстве составляет 82283 м3, на технические нужды – 57 653 м3.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Общий объем образования отходов составляет – 115,89 т/год. При эксплуатации объекта проектирования отходы не образуются. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 0,04657 т, Промасленная ветошь – 0,127 т, Отходы сварки – 0,02032 т, Смешанные коммунальные отходы – 114,4 т, другие строительные отходы – 1,3 т. Все образующие отходы на период строительства по мере образования и накопления вывозятся на склад временного хранения отхода для дальнейшей отгрузки специализированной организацией по договору. Образовавшийся отходы планируется вывозить после окончания сварочных работ по договору со специализированной организацией.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение



1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

6. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

7. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237, 238, 319, 320 и 321 ЭК РК;

8. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

9. Соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК;

10. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

11. При строительстве и эксплуатации объекта необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса Республики Казахстан: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

12. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

13. Представить информацию о ближайших водных объектах, в соответствии с требованиями статьи 125, 126 Водного кодекса РК, в случае пересечения водных объектов получить согласование с бассейновой инспекцией;



14. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

15. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

16. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

18. Расположение ВЛ должно быть спроектировано таким образом, чтобы линии не пересекали поперек полета водоплавающих птиц к озеру (необходимы наблюдения и рекомендации орнитологов);

19. Все без исключения ВЛ 6-10 кВ должны быть выполнены самонесущим изолированным проводом (СИП), чтобы максимально снизить риск поражения электрическим током;

20. В случае невозможности строительства СИП, необходимо предусмотреть траверсы с навесными изоляторами и со 100% оснащением птицевозащитными устройствами (ПЗУ) изолирующего типа при сопровождении профессионального орнитолога или независимой научной организации; Решения должны быть зафиксированы в проекте;

21. Все без исключения ВЛ в километровой зоне от побережья озера должны быть оснащены ПЗУ маркерного типа для минимизации риска столкновения птиц с проводами

22. Согласно ст.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.

23. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

24. 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.

Замечания и предложения Департамента экологии по Актыбинской области.

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

3. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.



4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

5. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Замечания и предложения Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ

1. Реализацию намечаемой деятельности связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохраных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:

2. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохраных полос проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией. В пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;

3. Запрещается в пределах водоохраных зон ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники ;

4. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;



5. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

6. Пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 45 Водного кодекса Республики Казахстан.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

