

## **Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к проекту Технико-экономического обоснования «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов».**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Актюбинской области»**

2. Предмет общественных слушаний: **Отчет о возможных воздействиях к проекту технико-экономического обоснования «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов».**

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**В административном отношении участок работ располагается в Атырауской и Актюбинской областях Республики Казахстан. Административный центр – город Атырау и город Актобе. Районы реализации проектируемого строительства, согласно данным проекта ТЭО: Актюбинская область (Байганинский, Темирский, Мугалджарский, Алгинский районы и Атырауская область (Кызылкогинский и Макатский районы).**

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности **Районы реализации проектируемого строительства: Байганинский, Темирский, Мугалджарский, Алгинский районы, минимальные расстояния от проектируемых объектов ВЛ 500 кВ «Карабатан –Ульке» до селитебных территорий, более 1 км. Проектируемое строительство охватывает территорию нескольких областей, в соответствии с пп.2 п.7 Правил проведения общественных слушаний, слушания проводятся в каждом административном центре областей, городах республиканского значения и (или) столице, если затронута территория нескольких областей, городов республиканского значения и (или) столицы.**

**В Актюбинской области слушания проведены в областном центре – г.Актобе.**

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: **АО «KEGOC», юр.адрес: г. Астана, район «Алматы», проспект Тәуелсіздік, здание 59. БИН 970740000838. Тел.: 87711361010**

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:

**ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» (БИН 050240005204), Государственная лицензия № 01895P на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная 07.02.2017 г., юридический адрес: г. Алматы, пр.Абая, 151, e-mail: [info@kazsep.kz](mailto:info@kazsep.kz), тел. +7 (777)9783663**

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

- 19 сентября 2023 года в 11:00 часов проведены общественные слушания в форме открытого собрания по адресу: г.Актобе, р-н Алматы, пр. 312 Стрелковой Дивизии, зд. 44 (актовый зал).

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале - № регистрации: № 23311415002 / Дата публикации: 15/08/2023 г. по ссылке:

<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingIndex?oblast=41060&region=41061&begin=03/09/2023>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Актыбинской области», дата публикации: 15/08/2023, по ссылке:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zherpaidalanuy/press/article/details/131832?directionId=8202&lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

- газета «Актыбинский вестник»; выпуск №65(21.142) от 15.08.2023 года; газета «Ақтөбе» №65(21.409) от 15.08.2023; газета «Диапазон» №32 (1541) от 10.08.2023 (скрины газет прилагаются - Приложение 4);

- ТОО "Lafa FM Актобе", радиоканал Радио-Дача-Актобе, дата теле вещания: 14.08.2023 (эфирная справка прилагается – Приложение 5).

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве: 1 шт. объявлений по адресу: г.Актобе, ул. Т. Ахтанова, 50; здание городского акимата.

**Приложение 6.** Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Участники - 22 человек.

*Предложена кандидатура секретаря* – Айткужанов А.С. – инженер ТОО «Институт «Казсельэнергопроект»

Проголосовали «за» - 22 человек;

Проголосовали «против» - 0 человек;

Воздержавшиеся – 0 человек.

*Утверждение регламента общественных слушаний:*

Проголосовали «за» - 22 человека;

Проголосовали «против» - 0 человек;

Воздержавшиеся - 0 человек.

**Общественные слушания признаны состоявшимися путем голосования:**

Проголосовали «за» - 22 человека;

Проголосовали «против» - 0 человек;

Воздержавшиеся - 0 человек.

Проект рекомендован к прохождению государственной экологической экспертизы.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

- Открыл общественные слушания Бисембин Ж.Т. – заместитель акима ГУ «Аппарат акима г.Актобе»

- Выступил Нұртаза Нұрбол Нұржігітұлы - главный эксперт Департамента развития НЭС АО «KEGOK» с докладом по технической части проекта. Доклад представлен в виде презентации, количество слайдов- 5 слайдов. **(Приложение 7).**

- Выступила Хилова Н. (инженер-эколог ТОО «Институт «Казсельэнергопроект») с докладом на тему – Рассмотрение отчета о возможных воздействиях к проекту технико-экономического обоснования «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов» (Актюбинская область, г. Актобе). Доклад представлен в виде презентации, количество слайдов - 25 слайдов. **(Приложение 7)**

Презентации и доклады, выносимые на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой " не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

**Сводная таблица замечаний и предложений**

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	<b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b> 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	Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»  В разделе 8 Отчета представлен перечень мероприятий для охраны животного мира на периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов. В период эксплуатации, с целью предотвращения гибели ценных видов птиц и повреждения высоковольтных линий проектом предусматривается установка птицевозрастных антиприсадочных устройств ПЗУ-S комплектной поставки. Предусматривается регулярное	<b>Замечание снято</b>

	<p>предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.</p> <p>- 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.</p>	<p>обслуживание установленных ПЗУ (не реже 1 раза/3 месяца, согласно, Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по эксплуатации электроустановок» РД 153-34.0-03.150-00).</p> <p>Данные мероприятия согласованы с Актюбинской областной территориальной инспекцией лесного и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК. Письмо о согласовании представлено в Приложении 7.</p>	
2	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.</p>	<p>Хилова Н.В. – эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>При осуществлении строительных работ в теплый период года предусматриваются мероприятия по пылеподавлению, данные сведения отражены в разделах 4.3.1, 7.2 настоящего Отчета. Предусмотрено заключение договоров на поставку технической воды для организации данных мероприятий.</p>	<b>Замечание снято</b>
3	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>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.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Перечень природоохранных мероприятий, обеспечивающих снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов отражены в разделах 7.1-7.5, разделе 8 настоящего Отчета. В обязательном порядке предусматривается снятие плодородного слоя почвы перед началом строительных работ и использование его при рекультивации территории. Проектом предусматривается прокладка временных дорог для проезда транспорта с целью защиты почвенно-растительного покрова и предупреждения развития неблагоприятных геологических процессов (эрозия, дефляция и.пр.) Также предусматриваются мероприятия по снижению образования отходов, рациональному использованию сырья и</p>	<b>Замечание снято</b>

		материалов, производится отдельный сбор отходов, срок накопления - не более 6 месяцев.	
4	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные ст. 238, 393 Кодекса</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Все земельные участки, предназначенные для строительства проектируемых объектов будут оформлены в установленном законом порядке. Все строительные работы будут проводится строго в границах отведенных участков.</p> <p>Для снижения негативного влияния перед производством земляных работ проектом предусматривается срезка почвенно-плодородного слоя мощностью 0,10 м, после чего плодородный слой грунта складывается в специально отведенном месте, а затем используется при благоустройстве территории после завершения строительных работ. Благоустройство и техническая рекультивация площадок после строительных работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-очистку территории от мусора и остатков строительных материалов;</li> <li>-сбор и вывоз отходов.</li> <li>-восстановление снятого почвенно-растительного слоя. Данные мероприятия отражены в разделах 4.6, 4.7, 7.4 Отчета.</li> </ul> <p>Перечень природоохранных мероприятий, обеспечивающих снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов отражены в разделах 7.1-7.5, 8 настоящего Отчета.</p> <p>Сведения по погребению отходов проектируемых объектов отражены в разделе 1.5 отчета.</p>	<b>Замечание снято</b>
5	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля</b></p>	Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт	<b>Замечание снято</b>

	<p><b>МЭПР РК</b>  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.</p>	<p>Казсельэнергопроект»</p> <p>Данные сведения отражены в разделе 4.10 Отчета, таблица 4.10.3. Воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды и социально-экономическую сферу регионов определены как временные и минимальные.</p> <p>Энергообеспечение западных регионов является приоритетной задачей. Строительство проектируемых объектов будет производится вне территорий населенных пунктов, также не затрагивает особо охраняемых природных территорий и земель лесного фонда. Памятники истории и объекты культуры находятся на значительном расстоянии от проектируемой трассы ВЛ.</p> <p>Данные воздействия, при соблюдении комплекса природоохранных мероприятий, не приведут к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды, и в целом оцениваются как допустимые, незначительные. В свою очередь устранение дефицита в энергоснабжении даст новый толчок к развитию промышленного производства, сферы услуг, транспорта, что в конечном итоге положительно отразится на жизни жителей региона.</p>	
6	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b>  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,</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Согласно данным, РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» участки проектируемого строительства находятся за пределами особо-охраняемых природных территорий, вне мест миграции, массовой концентрации, отстоя и размножения</p>	<p><b>Замечание снято</b></p>

	размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) в зоне воздействия.	ценных животных. Согласно предоставленной информации, в пределах территории проектируемого строительства встречаются <i>птицы, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан: филин, стрепет, степной орел.</i> Также встречаются пушные животные, в том числе лисы, корсак, норки, зайцы и грызуны. Намечаемая деятельность не предполагает использование ресурсов животного мира. Тем не менее, для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль – важнейшим здесь является фактор беспокойства, вынуждающий животных покидать свои места обитания, но т.к. объекты воздействия не охватывают больших площадей, то воздействие на животный мир и на их среду обитание временное, незначительное.	
7	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>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.</p>	<p>Для сохранения ценных видов птиц в период эксплуатации проектируемых объектов, предусмотрена установка ПЗУ. Устройства размещаются там, где необходимо обеспечить отсутствие птиц и, как следствие предотвратить негативные последствия. Данные мероприятия согласованы с Актюбинской областной территориальной инспекцией лесного и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК. Письмо о согласовании представлено в Приложении 7.</p> <p>Согласно представленных данных строительство объектов осуществляется вне особо-охраняемых территорий и земель государственного лесного фонда (Приложение 7). Перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель не требуется. Снос и рубка зеленых насаждений в рамках строительства проектируемых объектов производиться не будут.</p>	<b>Замечание снято</b>

		<p>Пересечение трассой ВЛ 500 кВ защитных лесных насаждений вдоль железной дороги будет осуществляться воздушным способом, рубка и снос зеленых насаждений не требуются. Данные работы будут согласованы с представителями КТЖ перед началом производства строительных работ. на данный момент получены предварительные технические условия на пересечение железнодорожного пути (Приложение 7).</p>	
8	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>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.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект».</p> <p>Для предотвращения загрязнения грунтовых вод в период строительства необходимо соблюдение следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Получить в органах БВИ разрешение на ведение строительных работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов;</li> <li>-До начала производства работ заключить договора на поставку питьевой и технической воды, вывоз сточных вод.</li> <li>-Не допускать неорганизованных свалок строительного мусора и других отходов на территории стройплощадки.</li> <li>-Осуществлять своевременный вывоз сточных вод, согласно заключенным договорам.</li> <li>-Не допускать мойку автотранспорта на водных объектах.</li> <li>-Соблюдать правила и режим водоохраных зоны рек:</li> <li>-В пределах водоохраной зоны должен соблюдаться режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта.</li> </ul> <p>В период эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:</p>	<p><b>Замечание снято</b></p>

		<p>- Отвод хозяйственно-бытовых стоков в герметичный выгреб, с последующим их вывозом на очистные сооружения,</p> <p>- Заключение договоров на вывоз сточных вод. Исключение сбросов сточных вод на рельеф местности и водные объекты.</p> <p>- Хозяйствующему субъекту ПС Ульке необходимо получить Разрешение на спецводопользование</p> <p>Мероприятия по снижению воздействия на водную среду приведены в разделе 7.3. Отчета</p>	
9	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>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.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект».</p> <p>Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.</p> <p>На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение для проектируемых объектов линейной части ВЛ Карабатан-Ульке не требуется.</p> <p>Водоснабжение ПС 500 кВ Ульке планируется осуществлять от новой проектируемой скважины с насосной станцией. Все документы на скважину и разрешение на спецводопользование в соответствии статьи 66 Кодекса будут оформлены и получены на следующих стадиях проектирования.</p> <p>Данные сведения приведены в разделе 4.3.1, 4.3.2. Отчета.</p>	<b>Замечание снято</b>
10	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>При производстве производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект».</p> <p>Снос и рубка зеленых насаждений в рамках строительства проектируемых объектов производиться не будут. Пересечение трассой ВЛ 500 кВ защитных лесных насаждений вдоль железной дороги будет осуществляться</p>	<b>Замечание снято</b>

	<p>животного мира».</p> <p>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).</p>	<p>воздушным способом, рубка и снос зеленых насаждений не требуются. Данные работы будут согласованы с представителями КТЖ перед началом производства строительных работ.</p> <p>В случае необходимости рубки или сноса зеленых насаждений, данные действия будут согласованы с местными исполнительными органами в соответствии с Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).</p>	
11	<p><b>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</b></p> <p>. 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.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект».</p> <p>В разделе 8 Отчета представлен перечень мероприятий для охраны животного мира на периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов. В период эксплуатации, с целью предотвращения гибели ценных видов птиц и повреждения высоковольтных линий проектом предусматривается установка птицевоздушных защитных устройств ПЗУ-S комплектной поставки. Предусматривается регулярное обслуживание установленных ПЗУ (не реже 1 раза/3 месяца, согласно, Межотраслевым правилам по охране труда (правил безопасности) по эксплуатации электроустановок» РД 153-34.0-03.150-00).</p> <p>Данные мероприятия согласованы с Актюбинской областной территориальной инспекцией лесного и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК. Письмо о согласовании представлено в Приложении 7.</p>	<p><b>Замечание снято</b></p>

12	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>. Учеть экологические требования при строительстве и эксплуатации электрических сетей, определенные статьей 246 Кодекса:</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>В разделе 8 Отчета представлен перечень мероприятий для охраны животного мира на периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов. В период эксплуатации, с целью предотвращения гибели ценных видов птиц и повреждения высоковольтных линий проектом предусматривается установка птицезащитных антиприсадочных устройств ПЗУ-S комплектной поставки. Предусматривается регулярное обслуживание установленных ПЗУ (не реже 1 раза/3 месяца, согласно, Межотраслевым правилам по охране труда (правил безопасности) по эксплуатации электроустановок» РД 153-34.0-03.150-00).</p> <p>Данные мероприятия согласованы с Атырауской областной территориальной инспекцией лесного и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК. Письмо о согласовании представлено в Приложении 7.</p>	<b>Замечание снято</b>
13	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>При осуществлении строительных работ в теплый период года предусматриваются мероприятия по пылеподавлению, данные сведения отражены в разделах 4.3.1, 7.2 настоящего Отчета. Предусмотрено заключение договоров на поставку технической воды для организации данных мероприятий.</p>	<b>Замечание снято</b>
14	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные ст.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Все земельные участки, предназначенные для строительства проектируемых объектов будут</p>	<b>Замечание снято</b>

	<p>238, 393 Кодекса.</p>	<p>оформлены в установленном законом порядке. Все строительные работы будут проводится строго в границах отведенных участков.</p> <p>Для снижения негативного влияния перед производством земляных работ проектом предусматривается срезка почвенно-плодородного слоя мощностью 0,10 м, после чего плодородный слой грунта складировается в специально отведенном месте, а затем используется при благоустройстве территории после проведения строительных работ. Благоустройство и техническая рекультивация площадок после строительных работ включает: очистку территории от мусора и остатков строительных материалов; сбор и вывоз отходов, восстановление снятого почвенно-растительного слоя. Данные мероприятия отражены в разделах 4.6, 4.7, 7.4 Отчета.</p> <p>Перечень природоохранных мероприятий, обеспечивающих снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов отражены в разделах 7.1-7.5, 8 настоящего Отчета.</p> <p>Сведения по постутилизации проектируемых объектов отражены в разделе 1.5 отчета.</p>	
15	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, 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</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Все требования Экокодекса по обращению с отходами будут соблюдены. Все отходы будут собираться с учетом их агрегатного состояния и степени опасности в отдельные контейнеры. Все контейнеры для сбора будут маркироваться специальными табличками, которые будут окрашены в соответствии с уровнем опасности отходов (зеленый/янтарный) и с указанием названия отхода.</p>	<p><b>Замечание снято</b></p>

	восстановлению или удалению.	Смешивание отходов не допускается. Срок временного накопления отходов не должен превышать 6 месяцев. Все образующиеся отходы передаются для дальнейшей переработки или захоронения сторонним организациям по договору.	
16	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Необходимо указать куда будут вывозятся сточные воды и предусмотреть передачу сточных вод специализированным организациям имеющие очистное сооружение и экологическое разрешение.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>На период проведения строительных работ для персонала устанавливаются биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в водонепроницаемый выгреб. Вывоз стоков будет осуществляется по договору со специализированной организацией, по мере их накопления.</p> <p>На период эксплуатации также сточные воды поступают в водонепроницаемый выгреб, откуда вывозятся специализированными организациями, согласно заключенным договорам. Сброс стоков на рельеф не производится.</p> <p>На стадии ТЭО сложно точно сказать куда конкретно будут вывозиться образующиеся в периоды строительства и эксплуатации сточные воды. В любом случае это должна быть специализированная организация, имеющая очистные сооружения и экологическое разрешение на осуществляемую деятельность.</p>	<b>Замечание снято</b>
17	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Согласно данным, РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №06-02/477 от 03.07.2023 г, территории участков проектируемого строительства Атырауской области находятся за пределами земель</p>	<b>Замечание снято</b>

		государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.	
18	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>В рамках предстоящих строительных работ проектом предусмотрены следующие мероприятия: в целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрено пылеподавление в период строительства и эксплуатации. Движение транспорта будет осуществляться по действующим дорогам, либо по устроенным временным автодорогам, проезд по бездорожью запрещен. Также предусматриваются мероприятия по снижению образования отходов, рациональному использованию сырья и материалов, производится отдельный сбор отходов, срок накопления - не более 6 месяцев.</p>	<b>Замечание снято</b>
19	<p><b>Департамент экологии по Атырауской области</b></p> <p>Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).</p>	<p>Хилова Н.В. –эколог ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</p> <p>Учитывая специфику объекта, а также согласно Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий участков, расположенных в границе таких зон (Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 сентября 2017 года № 330) озеленение объектов ВЛ с высадкой древесной и кустарниковой растительности не предусмотрено (пожароопасно). Проектом ТЭО предусмотрена рекультивация нарушенных строительством ВЛ участков земель с высадкой луговых многолетних трав для закрепления почв и предупреждения процессов эрозии и дефляции.</p>	<b>Замечание снято</b>
20	<p><b>Местная жительница Бисенова Р</b></p> <p>На какой срок будет отключаться электроэнергия в связи с проводимыми строительными</p>	<p><b>Ответ Айткужанов А. С. ТОО «Институт Казсельэнергопроект»</b></p> <p>При строительстве ВЛ -110-220 кВ</p>	<b>Замечание снято</b>

	работам	будут кратковременные отключения, но энергоснабжение жителей не будет прерываться, так как питание будет производиться по резервным линиям с других направлений.	
21	<b>Местная жительница Штоканова А.А.</b> Какие меры принимаются для защиты окружающей среды	<b>Ответ Нұртаза Нұрбол Нұржігітулы – АО «KEGOC»</b>  В рамках данного проекта выполняется проект оценки воздействия на компоненты природной среды. Мероприятия по защите и охране окружающей среды (воздуха, воды, земель, животных, растений) были представлены экологом Хиловой Н. В в процессе слушаний.	<b>Замечание снято</b>
22	<b>Местный житель Кельдыбаев Нурдаулет</b> Планируется ли привлечение рабочих из местного населения?	<b>Ответ Айткужанов А. С. – в период строительства понадобятся рабочие строительных специальностей и электрики.</b>  Дополнение к ответу <b>Нұртаза Нұрбол Нұржігітулы – АО «KEGOC»</b>  Да во время строительства будут привлекаться местные жители как по техническим специальностям так и без специальностей: водители, повара, и другие. Согласно расчета ТЭО численность работающих 965 человек.	<b>Замечание снято</b>

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: не поступило.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний  
Заместитель акима ГУ «Аппарат акима г. Актобе»  
Бисембин Ж.Т.:

Секретарь общественных слушаний:  
инженер ТОО «Институт «Казсельэнергопроект»  
Айткужанов А.С.

(подпись) \_\_\_\_\_ дата: 19.09.23 г.  
  
(подпись) \_\_\_\_\_ дата: 19.09.23 г.  


**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
к протоколу общественных слушаний

**Список участников общественных слушаний в форме открытого собрания**  
по Отчету о возможных воздействиях к проекту Технико-экономического обоснования  
«Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана.  
Строительство электросетевых объектов»

**в формате видеоконференции по ссылке:**

<https://us04web.zoom.us/j/77796083490?pwd=eUyfdDc1LlFGRjNSGZlZWw3lks4bKR.1>

Идентификатор конференции: 777 9608 3490 Код доступа: mZ7iZN

Дата проведения: 19 сентября 2023 г., 11.00 ч.

Место проведения: г. Актобе, р-н Алматы, пр. 312 Стрелковой Дивизии, зд. 44 (актовый зал)

№	Ф.И.О.	Должность, место работы	ИИН	Подпись
1	Айтжанов Абай	Инженер ТОО «Каспийский энергосервис»	860127350342	
2	Бисембайн Ж.Т.	Уста Жемісін Қындасағы	790419300229	
3	Куртаев К.И.	КЕСОС АҚ-Уағранның элементтік басқарушысы	840216350174	
4	Кельмәлиев А.Ж.	Мәжіліс Ақпарат АҚС А.С.М.Е.С.С.	881205300022	
5	Итханова А.А.	Мәжіліс тілшісі Мұрағатқа	040408650601	
6	Балмасовбаев Р.С.	Мәжілісшісі Жастар	840409408883	
7	Есбергенов І.	Мәжілісшісі Жастар	040614551762	
8	Ержанов І.	Мәжілісшісі Жастар	040214650199	
9	Самытаев А.И.	Мәжілісшісі Жастар	920710300130	
10	Шырабаев Н.И.	Ақпаратшы АҚС	850426301030	
11	Ахметов А.И.	Бер. инженер АҚС	0908401883	
12	Туминов Н.О.	Мәжілісшісі Жастар	230405408301	
13	Ерғұшев К.А.	Нормативтік ҚТ-15 Қ-12 А.О.К.Е.С.С. Қызылорда облысы	911210300176	
14	Жүнісов Р.Ж.	Бер. инженер АҚС А.О.К.Е.С.С. Қызылорда облысы	9331300414	
15	Абдураев А.А.	Инженер по АЭС А.О.К.Е.С.С.	860725405154	
16	Асқаров Н.Қ.	Мәжілісшісі Жастар	041126550906	
17	Шырабаев Марат Ержанович	Технический инженер Ремонтная служба АЭС	800130300084	
18	Масманбетов Малик Мамытович	Мәжілісшісі Жастар	88123300707	
19	Андровская Людмила Николаевна	Бер. инженер АҚС	040306400730	
20	Курманов Аманжол	Мәжілісшісі Жастар	878521801229	
21	Алиева Надежда	Инженер - Жасақ ТОО Институт Карьер-Эксплуатация	791109407082	
22	Ступашина Светлана	Мәжілісшісі Жастар	790303401420	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Копия письма-запроса

Приложение 3.1.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

### Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 23311415002, Дата: 14/08/2023

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

---

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории:

---

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания: В административном отношении участок проектируемых работ располагается в Атырауской и Актобинской областях Республики Казахстан. Административный центр – город Атырау и город Актобе. Районы реализации проектируемого строительства, согласно данным проекта ТЭО: Атырауская область (Кызылкогинский и Макатский районы) и Актобинская область (Байганинский, Темирский, Мугалджарский, Алгинский районы).

---

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к технико-экономическому обоснованию «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов».

---

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Актобинская область, Актобе Г.А, р-н Алматы, пр. 312 Стрелковой Дивизии, зд. 44 (актовый зал), 19/09/2023 11.00

---

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности ( км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета "Диапазон", радиоканал Радио "Дача", Актобе

---

*(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)*

Доска объявлений городского акимата города Актобе

---

*(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

"АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ"  
(KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) "KEGOC" (БИН: 970740000838), 8-771-136-10-10, 8-705-978-36-63, bbrayeva@kegoc.kz

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» - Государственная лицензия № 01895P

на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная 07.02.2017 г.

---

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Копия письма-ответа

Приложение 3.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

### **Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний**

исходящий номер: 23311415002, Дата: 14/08/2023

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23311415002, от 14/08/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к технико-экономическому обоснованию «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов», в предлагаемую Вами 19/09/2023 11:00, Актюбинская область, Актюбе Г.А, р-н Алматы, пр. 312 Стрелковой Дивизии, зд. 44 (актовый зал).(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

*(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").*

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

"АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ"  
(KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) "KEGOC" (БИН: 970740000838), 8-771-136-10-10, 8-705-978-36-63, ibrayeva@kegoc.kz

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» - Государственная лицензия № 01895P на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная 07.02.2017 г.

---

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*









## Рядом с городом ХОТЯТ ИСКАТЬ НЕФТЬ

■ Геологоразведку планируют провести этой зимой рядом с селом Калдаякова. Чем будем дышать, и как жить? | Стр. 6



## БЕСПЛАТНЫЙ КЗЕМПЛЯР

### Королева автосервиса

■ Молодая актриса обожает технику, она училась на повара-кондитера, но вместо тортов выбрала работу автослесаря и мастера по тюнингу. | Стр. 16



НАШЕ СЛОВО РАБОТАЕТ!

# Диапазон

10.08.2023 №32 (1541)

Актюбинская независимая газета Публичное учреждение

www.diaazon.kz

СООБЩАЙТЕ ВАШИ НОВОСТИ! Тел.: 56-70-60, 56-43-43, WhatsApp: 8 775 797 11 11 | gazeta@rifma.kz



### Или штраф. Ших кошек и бан возьмут учет

■ В сентябре до-ших котиков бач нужно сти в общую. Сколько сто-ширование кие штрафы ят владель- | Стр. 6

### И, ившая й, требует ллионов

■ Ц-одиночка л детей сам. Сейчас их ернулась и т деньги за | Стр. 12

## На коленях в ЦОН поднимался инвалид

■ Из-за неработающего лифта мужчине без части ног пришлось подниматься по лестнице на коленях. | Стр. 2



### Газа нет, суши кизяк

■ На АГЭС заполнять бытовые газовые баллоны запретили. На единственной газопополнительной станции не хватает газа. Придется готовить в казанах и собирать кизяк? | Стр. 9



### Вредные добавки: в каких продуктах и как распознать?

■ Корреспонденты «Диапазона» проверили продукты в магазинах на содержание опасных пищевых добавок. | Стр. 25



### ОФИЦИАЛЬНЫЕ КУРСЫ ВАЛЮТ К ТЕНГЕ

USD 445,88 ₸ 0,48 | EUR 489,09 ₸ 0,34 | RUB 4,64 ₸ 0,02

Источник: www.nbr.gov.kz

### ПОГОДА В АКТОБЕ С 10 ПО 16 АВГУСТА 2023 г.

ЧЕТВЕРГ, 10 августа	ПЯТНИЦА, 11 августа	СУББОТА, 12 августа	ВОСКРЕСЕНЬЕ, 13 августа
+16°...+23° C	+17°...+23° C	+15°...+20° C	+15°...+23° C
Ветер: С-З 10 м/с Давление: 763	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 765	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 765	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 765
ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 августа	ВТОРНИК, 15 августа	СРЕДА, 16 августа	Геомагнитные бури 10 августа
+15°...+20° C	+16°...+23° C	+19°...+23° C	
Ветер: С-З 10 м/с Давление: 763	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 759	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 755	Ветер: С-З 10 м/с Давление: 755



### Сотни фанатов устроили марш в центре города

■ С плакатами и зажжёнными фаерами они прошли по главному проспекту. | Стр. 10-11



## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Эфирная справка

### ТОО «Lafa FM Актобе»

Республика Казахстан, г.Актобе, пр.Санкибай батыра, 14/1, офис 405

БИН 120640014927

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим удостоверяем, что 14.08.2023г. на «Радио Дача - Актобе» производилась эфирная трансляция объявления:

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» проводит общественные слушания по проекту Отчета о возможных воздействиях к технико-экономическому обоснованию «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов».

Слушания будут проводиться 19 сентября 2023 года в 11 часов по адресу: г. Актобе, р-н Алматы, пр. 312 Стрелковой Дивизии, зд. 44 (актовый зал).

Ссылка на zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/77796083490?pwd=eUyfdDCdlJLFcRINSGZZTw31kS4bKP.1>

Время 19 сентября, 2023 11:00 (местное время, г. Актобе) 12:00 Астана

Идентификатор конференции 777 9608 3490

Код доступа mZ7iZN

Информация по проектной документации будет размещена <https://ecoportal.kz>, там же принимаются все предложения и замечания.

Электронный адрес уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, г. Актобе: [expert\\_oos@mail.ru](mailto:expert_oos@mail.ru), Тайкарова Г.

Оператор намечаемой деятельности: АО «KEGOC», [ibrayeva@kegoc.kz](mailto:ibrayeva@kegoc.kz),

телефон 8-771-136-10-10,

Разработчик проектной документации: ТОО «Институт Казсельэнергопроект»: [nadezhda.khilova@kazsep.kz](mailto:nadezhda.khilova@kazsep.kz), телефон 8-705-978-3663.

Заказчик: АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)

Язык: казахский, русский

Директор  
ТОО «Lafa FM Актобе»



Губайдуллина Т.А.

## «Lafa FM Ақтөбе» ЖШС

Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қ., Сәңкібай батыр, даңғ.14/1, 405 кеңсе

БИН 120640014927

### ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

«Радио Дача Ақтөбе» радиосында 14.08.2023ж. келесідей эфирлік мәлімдеме жүргізілгенін растаймыз:

«KEGOC» «Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) АҚ «Батыс Қазақстанның энергия жүйесін Қазақстан БЭЖ-мен біріктіру. Электр желілік объектілер құрылысы» жөніндегі техникалық-экономикалық негіздемесінің ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді.

Қоғамдық тыңдаулар 19 қыркүйек 2023 жылы сағат 11.00-де Ақтөбе қаласы Алматы ықшам ауданы, 312 Атқыштар Дивизиясы даңғылы, 44 ғимаратының мәжіліс залында өтеді.

Zoom бойынша сілтеме:

<https://us04web.zoom.us/j/77796083490?pwd=eUyfdDCdJlJFcRINSGZZTw31kS4bKP.1>

Уақыты 19 қыркүйек 2023 жылы сағат 11:00 (Ақтөбе қаласының жергілікті уақыты бойынша) 12:00 Астана

Конференция идентификаторы 777 9608 3490

Қатынас коды mZ7iZN

Жоба құжатының мәліметі <https://ecoportal.kz> сайтында орналастырылады, осы жерде ұсыныстар мен ескертулер қабылданады.

Облыстағы қоршаған ортаны қорғау уәкілетті органының электронды мекенжайы: Ақтөбе қаласы [expert\\_oos@mail.ru](mailto:expert_oos@mail.ru), Тайкарова Г.

Мақсатты қызметтің операторы: АО «KEGOC» [ibrayeva@kegoc.kz](mailto:ibrayeva@kegoc.kz), телефон 8-771-136-10-10

Жобалық құжаттың әзірлеушісі: ЖШС «Институт Казсельэнергопроект»: [nadezhda.khilova@kazsep.kz](mailto:nadezhda.khilova@kazsep.kz), телефон 8-705-978-3663.

Тапсырыс беруші:

«KEGOC» «Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)

Тілі:

мемлекеттік тіл және орыс тілі

«Lafa FM Ақтөбе» ЖШС  
директоры



Тубайдуллиша Т.А.



Презентация АО «КЕГОК» (5 слайдов)



Қоғамдық тыңдаулар

**«Батыс Қазақстанның энергия жүйесін  
Қазақстанның БЭЖ-імен біріктіру»  
Технико-экономикалық негіздемесі**



Ақтөбе қаласы  
2023ж 19 қыркүйек

Негіздеме

1

Жобаның бастама алуы:

- ❖ 2021 ж. 26.01. ҚР Үкіметінің кеңейтілген отырысында берілген ҚР Президентінің тапсырмаларын орындау жөніндегі іс-шаралар жоспарының 2.41.1-тармағы :
  - ✓ **«Электр энергетикасы жүйесінің оңтүстік аймағын күшейту жөнінде шаралар қабылдасын, бұдан әрі Қазақстан БЭЖ-імен біріктіре отырып, батыс өңірлер арасындағы транзиттік байланыстарды күшейту схемасын әзірлесін»**
- ❖ Қазақстан Республикасы Президентінің «Әділетті Қазақстан: бәріміз және әрқайсымыз үшін. Қазір және әрдайым» сайлауалды бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-қимыл жоспарының 56 тармағы» (ҚР Президентінің 2022ж 26.11. №2 Жарлығы):
  - ✓ **«Энергетикалық инфрақұрылымды, оның ішінде:  
-елдің энергия жүйесін сақиналайтын электр беру желісінің құрылысын аяқтауды қамтитын жаңғырту»**

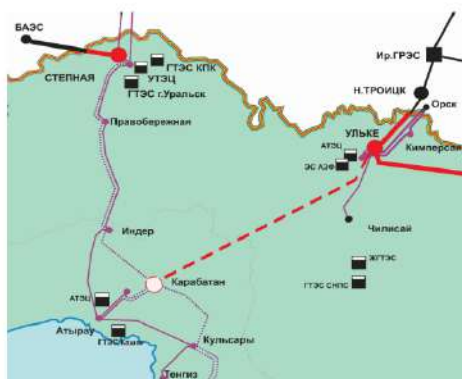


- Батыс аймақты Қазақстанның БЭЖ-інің негізгі бөлігімен байланыстыратын электр жеткізу желілерін салу. Нәтижесінде Батыс аймақты еліміздің жалпы энергия теңгеріміне тарту қамтамасыз етіледі және жалпы алғанда Батыс аймақтың тұтынушыларын электрмен жабдықтау сенімділігі артады

### Құрылыс аумағы

- Ақтөбе және Атырау облыстары

## Жоба параметрлері



- 500кВ Қарабатан – Өлке әуе желісін салу мен қосалқы станцияларды кеңейту
- *Ағымдағы жағдай:*  
Жобаның ТЭН әзірлеу жүргізілуде – аяқталу мерзімі 2023 ж 4 тоқсаны  
ЖСҚ әзірлеу мерзімі - 2024-2025 жж  
Құрылыс-монтаж жұмыстарының мерзімі - 2025-2027 жж

### Электржелілік құрылыс көлемі

- 500 кВ Карабатан – Өлке ӘЖ құрылысы (670 км)
- 167 МВА АТ екінші группасын және ШР,БШР орнатумен 500 кВ Өлке ҚС кеңейту
- 3\*167 МВА АТ және ШР, БШР орнатумен Қарабатан ТБ-де 500 кВ АТҚ құрылысы

## Назарларыңызға рақмет!

Презентация ТОО «Институт Казсельэнергопроект»(25 слайдов)



### **Отчет о возможных воздействиях** к технико-экономическому обоснованию «Объединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана. Строительство электросетевых объектов»

г. Актобе, Актыубинская область  
19 сентября 2023 года

## Оценка воздействия на атмосферный воздух

### Период строительства:

- пыление при осуществлении земляных работ, разгрузке, перемещении (разравнивании) грунта бульдозером, планировке верха откосов и насыпей;
- выбросы продуктов сгорания топлива от работы двигателей внутреннего сгорания строительной техники, систем обеспечения и иного другого производственного оборудования, задействованных для поддержки и снабжения намечаемой строительной деятельности.

Ориентировочное количество выбросов ЗВ по Актюбинской области на период проведения строительных работ **262.9906003 тонн** загрязняющих веществ. Из них:

**Эмиссии твердых ЗВ - 234.1631 тонн/период;**

**Эмиссии газообразных и жидких ЗВ - 28.82754 тонн/период.**

### Период эксплуатации:

- от проектируемых объектов линейной части ВЛ – отсутствуют;
- при обслуживании и ремонте электросетевых объектов и функционировании объектов ПС Ульке. Ориентировочное количество выбросов ЗВ по ПС Ульке на период эксплуатации составляет 0.44826211 т/год загрязняющих веществ. Из них:

**Эмиссии твердых ЗВ составляют - 0.051194 т/год.**

**Эмиссии жидких и газообразных ЗВ составляют - 0.397068 т/год.**

## Оценка воздействия на атмосферный воздух

Результаты оценки воздействия на качество атмосферного воздуха согласно Методике, 2010, показывают следующие категории воздействия:

**В период строительства** по интенсивности оказывает **умеренное воздействие**. Масштаб ограниченный – оказывает воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность 25 месяцев – соответствует продолжительному воздействию.

**В период эксплуатации** по интенсивности оказывает незначительное воздействие. Масштаб ограниченный – оказывает воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность – многолетнее воздействие;

Предварительная оценка возможного воздействия на качество атмосферного воздуха на период ведения строительных работ оценивается как **воздействие средней значимости**, на период эксплуатации – **воздействие низкой значимости**.

### Предварительная оценка воздействия на атмосферный воздух

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Атмосферный воздух</i>				
Воздействие на атмосферный воздух период строительства	Ограниченный (2)	Продолжительный (3)	Умеренная (3)	Среднее (18 б)
Воздействие на атмосферный воздух период эксплуатации	Ограниченный (2)	Многолетний (4)	Незначительная (1)	Низкая (8 б)

## Охрана атмосферного воздуха

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций

### в период строительства:

- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- рассредоточение во времени работ механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- организация движения транспорта;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- разработка технологического регламента на период НМУ;
- обучение персонала реагированию на аварийные ситуации;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности;
- сокращение сроков хранения пылящих инертных материалов, хранения в строго отведенных местах и укрытие их пленкой;
- разгрузка инертных материалов рано утром, когда влажность воздуха повышается;
- хранение производственных отходов в строго определенных местах.

### в период эксплуатации:

- мероприятия по пылеподавлению;
- соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники, правил эксплуатации электрического оборудования;
- использование современного оборудования, отвечающего международным стандартам безопасности для окружающей среды.

## Оценка воздействие физических факторов

### Физические факторы:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- свет.

**В период строительства:** масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность строительных работ 25 месяцев – соответствует продолжительному воздействию. Интенсивность воздействия физических факторов на окружающую среду – умеренное воздействие.

**В период эксплуатации:** масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность воздействия – многолетнее. Интенсивность воздействия физических факторов, в частности вибрации и ЭМП на окружающую среду – слабое воздействие.

### Предварительная оценка воздействия физических факторов

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<b>Физические факторы</b>				
Воздействие физических факторов строительство	Ограниченный (2)	Продолжительный (3)	Умеренная (3)	Средняя(18)
Воздействие физических факторов, эксплуатации	Ограниченный (2)	Многолетний (4)	Слабое (2)	Средняя (16)

## Мероприятия по снижению воздействия физических факторов

### Мероприятия по снижению шумового воздействия:

- соответствие параметров, применяемого оборудования, транспортных средств по шумовым характеристикам в процессе строительства и эксплуатации установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- применение глушителей шума в дизельных двигателях;
- применение звукопоглощающих конструкций (звукопоглощающих облицовок);
- применение звукоизолирующих кожухов на сварочном агрегате.

### Мероприятия по снижению вибрации:

- рациональные с виброакустической точки зрения строительные и объемно-планировочные решения производственных помещений и зданий;
- применение невибрирующих технологических процессов и агрегатов,;

### Мероприятия по снижению воздействия ЭМП, ЭМИ:

нормируется допустимая продолжительность пребывания персонала в зоне с определённой напряжённостью поля:

- при напряжённости 5 кВ/м - без ограничений, в течение рабочего дня;
- при 10 – 180 минут, 15 – 90 минут, 20 – 10 минут, 25 – 5 минут.

При невыполнимости этих условий применяются меры по экранированию рабочих мест: тросовые экраны, экранирующие козырьки и навесы над шкафами управления, вертикальные экраны и т.д.

## Оценка воздействие на геологическую среду

**В период строительства** прямое воздействие на недра, учитывая характер и продолжительность работ – минимальное.

Процесс строительства не повлияет на экзогенные геологические процессы.. Принимая во внимание временный срок строительства, а также выполнение заложенных в проекте технологических, вероятность развития процессов водной и ветровой эрозии крайне незначительна.

**В период эксплуатации** воздействие на недра отсутствует.

### Предварительная оценка воздействия на геологическую среду

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Геологическая среда</i>				
Воздействие на недра - строительство	Ограниченный (2)	Продолжительный (3)	Незначительная (1)	Низкая (6)
Воздействие на недра, период эксплуатации				Отсутствует

### Мероприятия по охране недр

- полнота и достоверность геологического, гидрогеологического, инженерно-геологического изучения недр на строящихся объектах;
- сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр на уровне, предотвращающем появление техногенных процессов;
- предотвращение загрязнения подземных водных источников;
- надежную изоляцию всех коммуникационных сооружений и оперативное устранение последствий аварий.

## Оценка воздействие на поверхностные и подземные воды, строительство

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 указанных рек осуществляется воздушным способом.

- Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода.
- Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.
- Сбросы сточных вод не осуществляются.

## Оценка воздействие на поверхностные и подземные воды, эксплуатация

- Проектируемые объекты линейной части ВЛ 500 кВ не нуждаются в системе водопотребления и водоотведения.
- На существующей ПС Ульке, до проведения проектируемых работ по реконструкции и расширению, водоснабжение осуществлялось из подземной скважины (Разрешение на спецводопользование №KZ23VTE00031594 от 30.11.2020 г., срок действия до 07.10.2025 г, Вторая категория разрешений с лимитами изъятия от 50 кубических метров в сутки). В следствии планируемого расширения ОРУ 220 кВ, данная скважина будет ликвидирована. Взамен демонтируемого водозаборного сооружения запроектировано новое водозаборное сооружение с зданием насосной станции, в установленном порядке будет получено разрешение на спецводопользование.
- При эксплуатации ПС Ульке, для обеспечения нужд персонала предусмотрена система внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода.
- Водоотведение на ПС Ульке. Производственные стоки отсутствуют. Сточные воды от умывальников и сантехнических приборов будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием.
- При регулярном контроле состояния оборудования и техники, а также запорной арматуры и фланцевых соединений, возможность косвенного воздействия на поверхностные и подземные воды сводится к минимуму.

## Оценка воздействия на гидросферу

При условии соблюдения проектных решений, принятия мер по предотвращению разгерметизации трубопроводов и оборудования, а также своевременного обнаружения и ликвидации аварийных ситуаций оценка воздействия строительства и эксплуатации проектируемых объектов на подземные и поверхностные воды выглядит следующим образом:

- в период строительства по интенсивности оказывает слабое воздействие. Масштаб ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность 25 месяцев – соответствует продолжительному воздействию.
- в период эксплуатации по интенсивности оказывает незначительное воздействие. Масштаб ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность – многолетнее воздействие.

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Поверхностные и подземные воды</i>				
Воздействие на гидросферу - строительство	Ограниченный (2)	Продолжительное (3)	Слабая (2)	Среднее (12)
Воздействие на гидросферу период эксплуатации	Ограниченный (2)	Многолетний (4)	Незначительная (1)	Низкая (8)

## Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

### В период строительства:

- Получить в органах БВИ разрешение на ведение строительных работ в водоохранных зонах и полосах водных объектов;
- До начала производства работ заключить договора на поставку питьевой и технической воды, вывоз сточных вод.
- Не допускать неорганизованных свалок строительного мусора и других отходов на территории стройплощадки.
- Соблюдать все проектные решения и рекомендации данного раздела.
- Осуществлять своевременный вывоз сточных вод, согласно заключенным договорам.
- Не допускать мойку автотранспорта на водных объектах.
- Соблюдать правила и режим водоохранных зон рек.
- В пределах водоохраной зоны должен соблюдаться режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта.

### В период эксплуатации:

- Отвод хозяйственно-бытовых стоков в герметичный выгреб, с последующим их вывозом на очистные сооружения,
- Заключение договоров на вывоз сточных вод. Исключение сбросов сточных вод на рельеф местности и водные объекты.
- Хозяинствующему субъекту ПС Ульке необходимо получить Разрешение на спецводопользование

## Образование отходов, строительство

**Источниками образования отходов являются:**  
строительные работы, жизнедеятельность персонала.

*Производственные отходы:*

- обтирочные ткани;
- огарки электродов;
- металлолом;
- лакокрасочные отходы.

*Отходы потребления:*

- коммунальные отходы.

**Ориентировочное количество отходов на период строительства, Актыбинская область**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Кол-во, тонн/период
Всего	0	76,992
в том числе отходов производства	0	29,292
отходов потребления	0	47,7
<b>Опасные отходы</b>		
Отходы лакокрасочных материалов	0	2,268
Обтирочные ткани	0	0,064
<b>Не опасные отходы</b>		
Отходы сварки	0	0,780
Металлолом	0	26,18
Коммунальные отходы	0	47,7

## Образование отходов, эксплуатация

Образование отходов связано с деятельностью персонала, а также с обслуживанием и ремонтом проектируемых объектов.

*Производственные отходы:*

- металлолом;
- огарки сварочных электродов;
- лакокрасочные отходы;
- обтирочные ткани, промасленная ветошь.

*Отходы потребления:*

- коммунальные отходы.

**Ориентировочное количество отходов на период эксплуатации,  
ПС Ульке, Актыбинская область**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Кол-во, тонн/год
Всего	0	2,125
в том числе отходов производства	0	0,0997
отходов потребления	0	2,025
<b>Опасные отходы</b>		
Отходы лакокрасочных материалов	0	0,0342
Обтирочные ткани	0	0,064
<b>Не опасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Коммунальные отходы	0	2,025
Зеркальные		

## Оценка воздействия отходов на окружающую среду

### Строительство

Масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность строительных работ 25 месяцев – соответствует продолжительному воздействию. Интенсивность воздействия отходов – умеренное воздействие.

### Эксплуатация

Масштаб воздействия - ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность – многолетнее воздействие. Интенсивность воздействия отходов - незначительное воздействие.

### Предварительная оценка воздействия отходов на компоненты природной среды

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<b>Отходы производства и потребления</b>						
Воздействие отходов на период строительства	Компоненты ОС	Ограниченный (2)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	18	Средняя
Воздействие отходов на период эксплуатации	Компоненты ОС	Ограниченный (2)	Многолетний (4)	Незначительный (1)	8	Низкая

## Мероприятия по управлению отходами

Все отходы будут собираться с учетом их агрегатного состояния и степени опасности в отдельные контейнеры. Все контейнеры для сбора будут маркироваться специальными табличками, которые будут окрашены в соответствии с уровнем опасности отходов (зеленый/янтарный) и с указанием названия отхода. Срок временного накопления отходов не должен превышать 6 месяцев.

- накопление отходов и вторичного сырья осуществлять только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- усовершенствовать систему сбора и транспортировки отходов с разделением крупногабаритных отходов, строительного мусора;
- предусмотреть размещение урн для мусора вдоль всех дорожек и мест для отдыха, конструкция которых должна предотвращать разнос ветром мусора из них;
- осуществлять уборку территории от мусора;
- содержать в чистоте и производить своевременную санитарную обработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров;
- следить за техническим состоянием и исправностью мусоросборных контейнеров и урн.

## Оценка воздействие на земельные ресурсы

Учитывая временный характер планируемых строительных работ и соблюдение разработанных природоохранных мероприятий, позволяющих минимизировать негативное воздействие на земельные ресурсы, можно сделать вывод, что существенных воздействий на земельные ресурсы в результате намечаемой деятельности, не предвидится.

### Возможные воздействия на почвенный и растительный покров

#### В период строительства:

- изъятие земель под строительство объекта;
- механические нарушения почвенно-растительного покрова, связанные с земляными работами на строительных площадках, в районах временного складирования различных материалов, конструкций, оборудования, неупорядоченное движение техники вне дорог. Нерегламентированный проезд транспорта вне дорог сопряжен с трансформацией почвенно-растительного покрова.

#### косвенное воздействие:

- воздействие выхлопных газов, осаждение загрязняющих веществ в следствии выпадений из атмосферы, воздействие через загрязнение почвенного субстрата строительным мусором, проливами горюче-смазочных материалов в местах их хранения.

**В период эксплуатации:** воздействие на почвенно-растительный покров отсутствует.

### Предварительная оценка воздействия на почвы

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Почвы</i>						
Воздействие на почвы, период строительства	Почвы	Ограниченный (2)	Продолжительный (3)	Умеренная (3)	18	Средняя
Воздействие на почвы, период эксплуатации	Почвы				0	Отсутствует

### Предварительная оценка воздействия на растительность

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Растительность</i>						
Воздействие на растительность, период строительства	Растительность	Ограниченный (2)	Продолжительный (3)	Умеренная (3)	18	Средняя
Воздействие на растительность, период эксплуатации						Отсутствует

## Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова

- Срезка почвенно-плодородного слоя мощностью 0,10 м, после чего плодородный слой грунта складывается в специально отведенном месте, а затем используется при благоустройстве территории.
- Соблюдение технологии ведения строительных работ.
- Максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя.
- Поддержание в чистоте территорий строительных площадок и прилегающих к ним площадей.
- Сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- Передвижение транспортных средств только по дорогам. Запрет езды по бездорожью.
- Сведение к минимуму проливов нефтепродуктов и моторного топлива.
- Максимально возможное снижения загрязнения почв химическими веществами.
- Очистка территорий от мусора и остатков строительных материалов.
- Проведение просветительской работы экологического содержания.

## Оценка воздействие на животный мир

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на этапах строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется. Прямого существенного воздействия на естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение проектируемых объектов не связано с местами массового размножения, питания, отстоя ценных животных. Согласно данным, РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК № ЗТ-2023-01180946 от 10.07.2023 г, в пределах территории проектируемого строительства встречаются *птицы, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан: филин, стрепет, степной орел*, встречаются пушные животные, в том числе лисы, корсак, норки, зайцы и грызуны.

Важнейшими факторами воздействия на представителей местной фауны являются:

### **в период строительства:**

- нарушение местообитаний в пределах площадок строительства электросетевых объектов, инфраструктуры, дорог и коммуникаций;
- воздействие физических факторов при строительстве, эксплуатации объектов и работе механизмов;
- выбросы вредных веществ при сгорании моторного топлива;
- физическое присутствие людей на территории.

### **в период эксплуатации:**

- Воздействие физических факторов при эксплуатации проектируемых объектов;
- Возможная гибель представителей фауны в результате отсутствия птицезащитных устройств на электросетевых объектах.

## Оценка воздействия на животный мир

**В период строительства:** масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность строительных работ 25 месяцев – соответствует продолжительному воздействию. Интенсивность воздействия на фауну – незначительное воздействие.

**В период эксплуатации:** масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность воздействия – многолетняя. Интенсивность воздействия на животный мир незначительное воздействие.

### Предварительная оценка воздействия на животный мир

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Животный мир</i>						
Воздействие на животный мир на период строительства	Фауна	Ограниченный (2)	Продолжительное (3)	Незначительная (1)	6	Низкая
Воздействие на животный мир на период эксплуатации	Фауна	Ограниченный (2)	Многолетний (4)	Незначительный (1)	8	Низкая

## Мероприятия по охране фауны

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц, разрушением мест обитаний;
- ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели;
- исключение случаев браконьерства;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами строительных площадок и дорог;
- исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- поддержание в чистоте территории ПС, строительных площадок и прилегающих площадей;
- установка птицепозитивных устройств на трассах линий электропередач и их профилактическое обслуживание;
- регулярное обследование внутривозрастных электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принятия мер по его снижению.

## Комплексная оценка воздействия на ОС, эксплуатация

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Показатели воздействия			Интегральная оценка воздействия
		Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, размещение отходов производства и потребления	Незначительная (1 5)	Ограниченный (26)	Многолетний (46)	Низкая (8 6)
Подземные и поверхностные воды	Загрязнение в результате работы (техники, транспорта, размещение отходов производства и потребления	Незначительная (1 5)	Ограниченный (26)	Многолетний (46)	Низкая (8 6)
Геологическая среда	Нарушение геологических структур				Отсутствует
Почвы	Загрязнение в результате работы (техники, транспорта, персонала), размещение отходов производства и потребления, прямое механическое воздействие				Отсутствует
Физические факторы	Эксплуатация транспорта и техники, освещение	Слабая (25)	Ограниченный (26)	Многолетний(46)	Средняя (16 6)
Растительность	Загрязнение растительного покрова (автотранспорт, персонал, образование отходов), прямое уничтожение.				Отсутствует
Животный мир	Нарушение мест обитаний, фактор беспокойства	Незначительная (1 6)	Ограниченный (26)	Многолетний (4 6)	Низкая (8 6)
Отходы производства и потребления	Воздействие отходов на компоненты ОС	Незначительная (1 6)	Ограниченный (26)	Многолетний (4 6)	Низкая (8 6)

## Комплексная оценка воздействия на ОС, строительство

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Показатели воздействия			Интегральная оценка воздействия
		Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, размещение отходов производства и потребления	Умеренная (36)	Ограниченный (2 6)	Средней продолжительности (36)	Средняя(186)
Подземные и поверхностные воды	Загрязнение в результате работы техники, транспорта, размещение отходов. Мероприятия по водопонижению	Слабая (26)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (36)	Средняя (126)
Геологическая среда	Проведение строительных работ, нарушение геологических структур	Незначительная (1 6)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (36)	Низкая (8 6)
Почвы	Загрязнение в результате работы (техники, транспорта, персонала), размещение отходов производства и потребления, прямое механическое воздействие	Умеренная (3 6)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (36)	Средняя (18 6)
Физические факторы	Эксплуатация транспорта и техники, освещение	Умеренная(36)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (36)	Средняя (186)
Растительность	Загрязнение растительного покрова (автотранспорт, персонал, образование отходов), прямое уничтожение.	Умеренная (3 6)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (36)	Средняя (186)
Животный мир	Нарушение мест обитаний, фактор беспокойства	Незначительная (1 6)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (3 6)	Низкая (6 6)
Отходы производства и потребления	Воздействие отходов на компоненты ОС	Умеренная (3 6)	Ограниченный (26)	Средней продолжительности (3 6)	Средняя (18 6)

## Интегральная оценка воздействия на ОС

Интегральная оценка воздействия при реализации проектных решений по строительству и эксплуатации проектируемых сооружений составляет:

- при строительстве – **14,3 балла**, что соответствует воздействию средней значимости (воздействие средней значимости (широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел).
- при эксплуатации – **6 баллов**, что соответствует воздействию низкой значимости.

В результате проведенной оценки воздействия установлено, что в целом воздействие на окружающую среду от реализации проекта не выходит за пределы средней значимости, а результат социально-экономического воздействия будет иметь позитивный эффект.

Таким образом, реализация проектных решений по строительству проектируемых объектов при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и незначительно повлияет на абиотические и биотические связи территории, с учетом того, что данная территория уже подвержена антропогенному вмешательству.

## Выводы:

- Состояние окружающей среды при реализации данного варианта не подвергнется значительному изменению, поскольку, строительные работы на участке являются временными, эксплуатация объектов не предусматривает наличие крупных, долговременных источников выбросов.
- Курортные зоны, историко-культурные памятники, особо охраняемые природные территории в пределах территории размещения проектируемых объектов отсутствуют.
- Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в окрестностях проектируемых объектов в области их праве на хозяйственную деятельность или отдых.
- В целом воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Не планируется размещение свалок и других объектов, влияющих на санитарно-эпидемиологическое состояние территории.
- Ожидаются позитивные изменения социально-экономических условий жизни местного населения, усиление западной электрической сети будет способствовать развитию энергетики и промышленного производства региона.
- Исследования и расчеты, проведенные в рамках подготовки отчета показывают, что все этапы намечаемой деятельности предлагаемые к реализации в данном варианте соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды. В связи с чем отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта реализации намечаемой деятельности.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
« АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ» ММ  
«АҚТӨБЕ ОРМАН ЖӘНЕ  
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН  
ҚОРҒАУ МЕКЕМЕСІ» КММ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
ГУ «УПРАВЛЕНИЕ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
КГУ «АКТЮБИНСКОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ПО ОХРАНЕ  
ЛЕСОВ И ЖИВОТНОГО  
МИРА»

Ақтөбе қ. Жургенова к-сі, 180  
Тел.40-20-14  
e-mail: aktobeleshoz@yandex.ru  
№ 252 «06» 09. 2023 г

г.Ақтөбе, ул.Жургенова 180  
Тел.40-20-14  
e-mail: aktobeleshoz@yandex.ru

Техническому директору  
ТОО «ИНСТИТУТ  
«КАЗСЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ»  
А. Жаманакону

*Ответ на Ваше письмо за  
№ 1-02/558 от 01.09.2023 г.*

КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» - (далее-КГУ) рассмотрев Ваше письмо сообщает Вам следующее, что строительство ВЛ 500 кВ «Карабатан-Ульке» не проходит по территории государственного лесного фонда КГУ.

Директор  
КГУ «Актюбинское учреждение  
по охране лесов и животного мира»

А. Алтынбаев

*Исп.: Б. Мурзагалиев*

«Ақтөбе облысының  
табиғи ресурстар және табиғатты  
пайдалануды реттеу басқармасы»  
мемлекеттік мекемесінің  
«Темір орман және жануарлар  
дүниесін қорғау мекемесі»  
КММ



КГУ  
«Темирское учреждение по охране  
лесов и животного мира»  
государственного учреждения  
«Управление природных ресурсов и  
регулирования природопользования  
Актюбинский области»

КР, 030810, Ақтөбе облысы,  
Темір ауданы, Темір қаласы,  
Толғанай көшесі 15 а  
Телефон 87134625625 leshoz\_07@mail.ru

РК, 030810, Актюбинская область,  
Темирский район, город  
Темир, ул. Толғанай 15 а  
Телефон 87134625625 leshoz\_07@mail.ru

06.09.2023 г  
Шығыс №\_146\_

Електрторабын және энергетика объектілерін  
жобалау жөніндегі  
«ИНСТИТУТ»КАЗСЕЛЕНЕРГОПРОЕКТ»ЖШС  
директоры А.Жаманакөвқа

«Темір орман және жануарлар дүниесін қорғау мекемесі»КММ-сі Сіздің 2023 жылдың 01 қыркүйегіндегі №1-02/560 хатыңызға байланысты, Қарабатан Ульке объектісінде ВЛ 500 кВ құрылысы орындарында «Темір орман және жануарлар дүниесін қорғау мекемесі»КММ учаскелері жоқ екендігін хабарлаймыз.

«Темір орман және жануарлар  
дүниесін қорғау мекемесі» КММ  
Директоры:



Молдакулов С.Ж

Орындаған: Советова Ә  
Тел: 87134625625



№ \_\_\_\_\_

**ТОО «Институт  
«Казсельэнергопроект» по  
проектированию электросетевых  
и энергетических объектов**  
050009, город Алматы  
пр. Абая, 151

**Филиал АО «НК «ҚТЖ» -  
«Актобинское отделение  
магистральной сети»**

Технические условия на пересечение  
железнодорожного пути

Акционерное общество «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» (далее - АО «НК «ҚТЖ»), рассмотрев обращение ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» от 5 июля 2023 года № 1-02/383 касательно выдачи технических условий на устройство пересечения ВЛ-500 кВ АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «КЕГОС» (далее – Заказчик) железнодорожного пути перегона Аккемер – рзд. 47 (далее – пересечение), сообщает следующее.

В соответствии с требованиями Инструкции о порядке выбора места, согласования проектной документации и производства работ при пересечении железнодорожных путей акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» инженерными коммуникациями, автодорогами и другими сооружениями, утвержденной приказом от 22 декабря 2016 года №1162-Ц, обяываю филиал АО «НК «ҚТЖ» – «Актобинское отделение магистральной сети» (далее – НЖС) в течение семи рабочих дней с даты исходящего номера настоящего письма организовать работу комиссии по выбору места пересечения.

Результаты работы комиссии оформить актом, в котором указать место пересечения с точной привязкой к железнодорожному пикетажу (км, пк +м), который выдать ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» для разработки проектной документации на пересечение.



При рассмотрении места пересечения НЖС совместно с дистанцией пути, электроснабжения, дистанцией сигнализации и связи предоставить при необходимости ТОО «Институт «Казсельэнергопроект» предложения по защите или выносу из зоны строительства инженерных коммуникаций (воздушные, кабельные линии электропередачи, СЦБ и связи) и других объектов инфраструктуры.

При рассмотрении места пересечения должны быть учтены:

возможность ремонта и модернизации объектов железнодорожной инфраструктуры;

возможность подъезда к железнодорожному полотну при ремонтно-путевых и восстановительных работах;

перспектива путевого развития;

примыкание подъездных путей;

резервирование площадок для железнодорожных подразделений;

ранее выданные согласования;

возможность безопасного прохода персонала к рабочим местам;

сохранность действующих объектов инфраструктуры.

Пересечение воздушных линий электропередачи в горловинах железнодорожных станций не допускается!

Запрещаются устройства пересечений в охранных зонах деформирующихся объектов земляного полотна (оползневых косогорах, скально-обвальных, селе - и лавиноопасных участках и т.д.), где в случае возникновения деформаций земляного полотна может потребоваться производство неотложных аварийно-восстановительных работ.

1. При проектировании пересечений предусмотреть:

1.1. Соблюдение расстояний и габаритов при пересечении проектируемой воздушной линии ВЛ-500 кВ с учетом электрификации железной дорогой в соответствии с требованиями ПТЭ ж.д., ПУЭ РК и норм строительства воздушных линии электропередач.

1.2. Угол пересечения воздушных линий должен быть в пределах  $90^\circ$  и не может быть менее  $65^\circ$ .

1.3. Расположение проводов пересекающей ВЛ-500 кВ над железной дорогой при расстоянии по вертикали от проводов ВЛ до уровня головки рельса не менее 15 метров.

1.4. Необходимость установки повышенных опор в месте пересечения ВЛ-500 кВ определить проектом.

1.5. Тип опор воздушной линии, ограничивающие пролет пересечения, определить проектом.

1.6. Опоры воздушной линии, ограничивающие пролет пересечения, должны быть анкерные металлические.

1.7. Крепление проводов на анкерных опорах при пересечениях выполнить согласно требованиям ПУЭ РК и норм строительства ВЛ.

1.8. Тип и сечение проводов в местах пересечения определить проектом с учетом климатических условий и гололедообразующих районов.

1.9. Тип и сечение грозозащитных тросов определить проектом.

1.10. При пересечении и сближении воздушной линии электропередачи с магистральными железнодорожными путями расстояние от основания опоры до габарита приближения строений на неэлектрифицированных участках или до опор контактной сети электрифицированной магистральной железнодорожной сети должно быть не менее высоты опоры плюс 3 метра.

1.11. Пересечения и сближения с воздушными линиями должны выполняться с соблюдением расстояний между проводами не менее 5 метров до провода ВЛ 0,4-35 кВ.

1.12. При выполнении пересечения и земляных работ необходимо соблюдать охранную зону от электрифицированной железной дороги, согласно требованиям ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

2. Соблюдение соответствующих требований нормативных документов по их проектированию и устройству воздушных линий электропередачи. В любых случаях должны предусматриваться предохранительные устройства или организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность и бесперебойность движения поездов. В обоснованных случаях для этих целей могут применяться подвесные, страховочные пакеты или другие технические решения.

3. При наличии в месте пересечения воздушных линий электропередачи, в случае необходимости их отключения заключить договор на обеспечение электробезопасности с дистанцией электроснабжения.

К рассмотрению принимается проектная документация на пересечение в электронном (pdf.) и бумажном носителе, выполненная на стадии проектирования «П» или «РП», в следующем составе:

топографический план участка пересечения в масштабе 1:500, 1:1000 в пределах не менее 50 метров в обе стороны от оси пересечения и подошвы насыпи (бровки выемки) земляного полотна железнодорожных путей, с нанесением и наименованием всех существующих устройств, находящихся в полосе отвода, указанием точной привязки места пересечения к железнодорожному пути (км, пк, м) и направлений ближайших железнодорожных раздельных пунктов;

поперечный профиль по оси пересечения с нанесением фактических и проектных отметок земли, подошвы насыпи (бровки выемки) земляного полотна, уровня головки рельсов, существующих водоотводных и противодеформационных сооружений (кюветов, нагорных и водоотводных канав, дренажных сооружений и др.), существующих коммуникаций и сооружений, а так же принятых конструктивных решений по устройству пересечения в масштабе 1:100, 1:200;

проектные решения по устройству пересечения с существующими коммуникациями (связи, воздушные линии электропередачи и др.), расположенными в полосе отвода;

проект организации строительства (ПОС) на пересечение в следующем составе:

календарный план строительства, в том числе, с учетом подготовительного периода и периода монтажа оборудования и т.д.;

строительные чертежи подготовительного и основного периодов строительства;

организационно-технологические схемы возведения объекта;

ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ;

характеристика условий строительства;

обоснование необходимости или отсутствие необходимости предоставления технологических «окон» с перерывом движения поездов или ограничения скорости, отключения устройств электроснабжения, связи, привлечения работников АО «НК «ҚТЖ» на время производства работ в рабочее и нерабочее время. При этом, в случае необходимости предоставления технологического «окна» разработать график его продолжительности;

мероприятия, направленные на обеспечение безопасности движения при производстве строительно-монтажных работ;

указания о методах осуществления инструментального контроля за качеством сооружаемого объекта;

условия сохранения окружающей природной среды в полосе отвода и охранный зоне железной дороги;

обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, а также временных зданиях и сооружениях;

обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций и оборудования;

перечень специальных вспомогательных сооружений, приспособлений и устройств для строительства объекта;

акт выбора мест пересечений и копия настоящих технических условий;

гарантийное письмо с указанием адреса, номера контактного телефона и наименования организации, непосредственно отвечающей за правильную, безопасную эксплуатацию ВЛ-500 кВ.

4. Проектную документацию предварительно согласовать с руководителями дистанции пути, дистанции сигнализации и связи, дистанции электроснабжения, а затем предоставить в НЖС. Согласования оформляются на плане пересечения, с указанием даты согласования, должностей и фамилий, подписывающих, а также заверяют печатями, либо оформляют предложения и замечания отдельным письмом.

Срок рассмотрения проектной документации на пересечение должен составлять не более трёх рабочих дней для каждого из указанных подразделений.

После согласования проектной документации на пересечение в установленном порядке НЖС подготавливает письменное заключение о

согласовании проектной документации на пересечение и направляет его вместе с проектной документацией на пересечение в Департамент технического развития филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция магистральной сети» для дальнейшего рассмотрения.

При этом АО «НК «ҚТЖ» не выдает технические условия и не рассматривает проектные решения на пересечение надземными и подземными коммуникациями железнодорожных путей, не находящихся на балансе АО «НК «ҚТЖ».

Срок действия настоящих технических условий – 2 года.

**Заместитель  
Председателя Правления  
Альмагамбетов**

**К.**

Исп. Касенов К.С. – ЦЖСтех/пп-18-04  
+7 (7172) 60-65-13

**Согласовано**

20.07.2023 12:25 Искаков Жасулан Мукатайулы  
20.07.2023 15:41 Билялов Акыл Жанатович  
21.07.2023 10:15 Дауылбаев С. Б. ((и.о. Танабаев Д. Н.))  
24.07.2023 09:05 Билялов А. Ж. ((и.о. Амантаев А. Т.))  
24.07.2023 10:35 Урынбаев Кайырбай Ермекович  
24.07.2023 17:05 Тажанова Шолпанай Калмырзаевна  
24.07.2023 18:07 Рахметов Сакен Маратович

**Подписано**

26.07.2023 10:09 Ахметжанов А. М. ((и.о. Альмагамбетов К. Е.))



Данный электронный документ DOC ID KZ0YFGI2023100274290523CDA подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZ0YFGI2023100274290523CDA>

<b>Тип документа</b>	Исходящий документ
<b>Номер и дата документа</b>	№ 2347-И от 26.07.2023 г.
<b>Организация/отправитель</b>	АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ""
<b>Получатель (-и)</b>	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ "КАЗСЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ" (SLE@KAZSEP.KZ)
	ФИЛИАЛ АО «НК «ҚТЖ»-«АКТОБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТИ»
<b>Электронные цифровые подписи документа</b>	 Согласовано: Время подписи: 20.07.2023 12:25
	 Согласовано: Время подписи: 20.07.2023 15:41
	 Согласовано: Время подписи: 21.07.2023 10:15
	 Согласовано: Время подписи: 24.07.2023 09:05
	 Согласовано: Время подписи: 24.07.2023 10:35
	 Согласовано: Время подписи: 24.07.2023 17:05

DOC ID KZ0YFGI2023100274290523CDA