

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ УСЛУГ
по проведению технического надзора по объектам технической модернизации

г. Астана, 2025 год



Утверждаю

Генеральный директор АО «АРЭК»

А. Павлов

Техническая спецификация закупаемых услуг

Номер закупок (конкурса):	996
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Шубары
Номер Лота:	Лот №1
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Шубары
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Шубары, Целиноградского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	997
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Караменды батыра
Номер Лота:	Лот №2
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Караменды батыра
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Караменды батыра, Целиноградского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	998
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ,	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Арнасай

услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	
Номер Лота:	Лот №3
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Арнасай
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Арнасай, Аршалынского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложению 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	999
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Новокубанка
Номер Лота:	Лот №4
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Новокубанка
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Новокубанка, Шортандинского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложению 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1000
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в г.Есиль
Номер Лота:	Лот №5
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в г.Есиль
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга

Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	г.Есиль, Есильского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1001
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в п.Астраханка
Номер Лота:	Лот №6
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в п.Астраханка
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Астраханка, Астраханского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1002
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Приречное
Номер Лота:	Лот №7
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Приречное
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Приречное, Целиноградского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1003
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ,	Технический надзор по объектам технической модернизации в а.Жантеке

услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	
Номер Лота:	Лот №8
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в а.Жантеке
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Жантеке, Коргалжынского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1004
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Ижевское
Номер Лота:	Лот №9
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Ижевское
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Ижевское, Аршалынского района
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»
Номер закупок (конкурса):	1005
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Ивановка
Номер Лота:	Лот №10
Наименование лота:	Технический надзор по объектам технической модернизации в с.Ивановка
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Услуга

Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:	с.Иванковка, района Биржан Сала
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 31 декабря 2025 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых услуг»

Председатель конкурсной комиссии



Р. Жакупов

« 20 » июня 2025 год

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

г. Астана

Утверждаю
Главный инженер
В.Утябаев
« 20 » 06 20 25 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

АО «АРЭК»
2025 г.

1. Сведения об объекте

- 1.1. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Шубары Целиноградского района;
- 1.2. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Караменды батыра Целиноградского района;
- 1.3. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Арнасай Целиноградского района;
- 1.4. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Новокубанка Шортандинского района;
- 1.5. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в г.Есиль Есильского района;
- 1.6. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Астраханка Астраханского района;
- 1.7. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Иванковка района Биржан Сала;
- 1.8. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Приречное Целиноградского района;
- 1.9. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Жантеке Коргалжынского района;
- 1.10. ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ в с.Ижевское Аршалынского района;

2. Используемые термины и сокращения

- 2.1. ЛЭП – линия электропередач;
- 2.2. ВЛИ – воздушная линия изолированная;
- 2.3. КТП – комплектные трансформаторные подстанции;

3. Основания для оказания услуг. Цель:

- Проведение комплексных экспертно-проверочных мероприятия с помощью которых должны быть обеспечены:
- 3.1. Надлежащее качество сооружаемых ЛЭП 10-0,4кВ, КТПН 10/0,4кВ и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ;
 - 3.2. Соблюдение сметы проекта в части применение материалов, указанных в проекте.

4. Перечень оказываемых услуг. Требования к их оказанию

- 4.1. Перечень услуг и основные особенности их оказания:

№	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Шубары Целиноградского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
2	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Караменды батыра Целиноградского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
3	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Арнасай Аршалынского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
4	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Новокубанка Шортандинского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
5	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в г.Есиль Есильского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
6	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.

№	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	с.Астраханка Астраханского района			
7	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Ивановка района Биржан Сала	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
8	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Приречное Целиноградского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
9	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Жантеке Коргалжынского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.
10	Технический надзор по объектам технической модернизации ЛЭП 10/0,4кВ, КТП 10/0,4кВ 2024г. в с.Ижевское Аршалынского района	Услуга	1	Контроль за качеством строительно-монтажных работ на ВЛИ, КТПН и их соответствие с ПУЭ, ПТЭ.

Объем оказываемых услуг Исполнитель выполняет согласно Договору.

4.2. Вся информация, в том числе сопутствующие по ЛЭП 10-0,4кВ и КТПН 10/0,4кВ, которые необходимы для успешной реализации Услуг, предоставляет Исполнитель.

4.3. Гарантии 24 месяцев.

5. Требования к Заказчику

5.1. Согласование вопросов, возникающих по ходу оказываемых услуг.

5.2. Проведение оперативного контроля качества оказываемых услуг.

6. Срок оказания услуг

До подписания Актов о приемке Объекта в эксплуатацию, но не позднее 31.12.2025 года.

7. Требования к Исполнителю

7.1. На технически и технологически не сложных объектах технический надзор должен производиться аккредитованными юридическими лицами, имеющий в своем составе не менее трех экспертов по инженерным сетям, технологическому оборудованию, несущих и ограждающих конструкции имеющих аттестат на выполнение технического надзора соответствующего уровня ответственности. Наличие соответствующего высшего профессионального образования с предоставлением подтверждающих документов. Стажем работы в аналогичных сферах не менее трех лет в соответствии с Правилами аттестации экспертов, осуществляющих экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности утвержденными Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 ноября 2014 года №114. Потенциальный поставщик при осуществлении деятельности по техническому надзору обязан иметь на праве собственности или аренды аккредитованную лабораторию (привлеченную) с необходимым перечнем средств измерений и контроля.

7.2. Принимать своевременные меры и осуществлять контроль за устранением выявленных дефектов в проектно-сметной документации (далее – ПСД), ее пересмотр в случае необходимости;

- 7.3. Осуществлять проверку наличия документов, подтверждающих качество используемых при строительстве конструкции, изделий и материалов (технических паспортов, сертификатов, результатов лабораторных испытаний);
- 7.4. Проводить освидетельствование и оценку выполненных строительно-монтажных работ и конструктивных элементов, скрывааемых при производстве последующих работ, а так же обеспечивать требования по запрещению производства дальнейших работ до оформления актов на освидетельствование скрытых работ;
- 7.5. Осуществлять по мере готовности с участием заинтересованных представителей промежуточную приемку и испытание смонтированных конструкции (ВЛИ, КТПН), участвовать в работе приемочной комиссии;
- 7.6. Участвовать в проверках состояния и соответствия рабочему проекту поступающего на монтаж оборудования, в оценке качества его монтажа, комплексом опробования и приемки;
- 7.7. Ежемесячно до 20 числа, письменно предоставлять отчет об объеме оказанных услуг на объектах технической модернизации в соответствии с требованиями;
- 7.8. Производить учет объемов и стоимость принятых и оплаченных строительно-монтажных работ, а так же объемов и стоимости некачественно выполненных строительно-монтажных работ и затрат на устранение дефектов;
- 7.9. Консолидация и правильность ведения первичной исполнительной технической документации, внесение в нее изменений в связи с выполненными недостатками и дефектами при производстве строительно-монтажных работ;
- 7.10. Контролировать исполнение указаний и предписаний, относящихся к вопросам качества выполняемых строительно-монтажных работ и применяемых конструкции, изделий, материалов и оборудования, обеспечение своевременного устранения дефектов и неполадок, выявленных при приемке отдельных видов работ, конструктивных элементов.
- 7.11. Потенциальный Подрядчик должен иметь на праве собственности или привлеченную мобильную испытательную лабораторию (Аккредитованную в Республике Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий) с областью аккредитации по следующему перечню продукции с определяемыми характеристиками и методами испытания.
- 7.11.1. Кабели силовые. Электрическая прочность изоляции; Электротехнические испытания.
- 7.11.2. Силовые трансформаторы. Коэффициент трансформации и группа соединения обмоток; Качество электрической энергии; Параметры температуры.
- 7.11.3. Ограничители перенапряжения. Пробивное напряжение; Ток проводимости; Электротехнические испытания, испытания напряжением.
- 7.11.4. Воздушные и кабельные линии. Электрическое сопротивление; Целостность проволоки; Проверка качества соединений; Внешний осмотр, Электротехнические испытания.
- 7.11.5. Контур заземления. Сопротивления растекания тока; Удельное сопротивление грунта; Непрерывность электрической цепи и ее ветвей до заземлителя.
- 7.11.6. Релейная защита и автоматика. Параметры дифференциальной фазной защиты; Параметры противоаварийной автоматики (ПА) с количеством взаимосвязанных устройств. Испытания напряжением.
- 7.11.7. Металлоконструкции и части конструкции. Сварные соединения, зданий и сооружений. Деформация, поверхностные трещины, расслоение, коррозии на поверхности. Визуальный, измерительный контроль.
- 7.11.8. Изоляторы из любых материалов. Электрические испытания.
- 7.11.9. Высоковольтные и низковольтные коммутационные оборудования. Электротехнические испытания напряжением.

Дополнительные требования к Исполнителю

Наличия аккредитации I-го уровня ответственности.

8. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

Уровень опасности оказываемых услуг: *уровень опасности оказываемых услуг – низкий.*

9. Требования к приемке услуг:

- 9.1. Приемка оказанных услуг осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества оказанных услуг.
- 9.2. Окончательная приемка и оценка качества оказанных работ осуществляется комиссией.

РАЗРАБОТАЛ


Начальник СРС
должность


подпись

А.Омаров « 20 » 06 2025г.
ФИО

СОГЛАСОВАНО

Зам.главного инженера
должность


подпись

Б.Кауланов « 20 » 06 2025г.
ФИО