

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ РАБОТ
по запуску работ по Разработке проектно-сметной документации объектов инвестиционной
программы 2026 года (нац.объекты).**



Утверждаю
Генеральный директор АО «АРЭК»

А. Павлов

Техническая спецификация закупаемых работ

Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Вишневка - Тургеневка"
Номер закупок (лота):	№ 748
Номер Лота:	Лот №1
Наименование лота:	Лот №1 - РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Вишневка - Тургеневка"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Аршалынский район Акмолинской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 1 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Ерментау - Город 2"
Номер закупок (лота):	№ 749
Номер Лота:	Лот №2
Наименование лота:	Лот №2 - РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Ерментау - Город 2"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Ерейментауский район Акмолинской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 2 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»

эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Тургеневка - Оросительная"
Номер закупок (лота):	№ 750
Номер Лота:	Лот №3
Наименование лота:	<u>Лот №3</u> - РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-35 кВ "Тургеневка - Оросительная"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) покупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Аршалынский район Акмолинской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 3 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-110 кВ "Державинская - Сары Узень 1 цепь"
Номер закупок (лота):	№ 751
Номер Лота:	Лот №4
Наименование лота:	<u>Лот №4</u> - РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Строительство ВЛ-110 кВ "Державинская - Сары Узень 1 цепь"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) покупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Жаркаинский район Акмолинской области, Аркалыкский район Костанайской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 4 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Техническая модернизация ВЛ-35 кВ "Промзона - Коянды-Южная"
Номер закупок (лота):	№ 752

Номер Лота:	Лот №5
Наименование лота:	Лот №5 - РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Техническая модернизация ВЛ-35 кВ "Промзона - Коянды-Южная"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Границы г. Астана, Целиноградский район Акмолинской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 5 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Техническая модернизация ВЛ-110 кВ "Мариновская - Красный Маяк"
Номер закупок (лота):	№ 753
Номер Лота:	Лот №6
Наименование лота:	Лот №6 РАБОТА Разработка ПСД объекта инвест.программы "Техническая модернизация ВЛ-110 кВ "Мариновская - Красный Маяк"
Описание лота:	
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Атбасарский район Акмолинской области
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	С даты заключения договора до 01.09.2025 г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Приложение 6 к Приложению № 1-1 «Техническая спецификация закупаемых работ»

Председатель конкурсной комиссии



Р. Жакупов

«21» 05 2025 года

**Приложение 1 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Вишневка - Тургеневка»»**



Утверждаю

Заместитель генерального
директора по производству
главный инженер АО «АРЭК»

В. Утябаев

12 » 05 2025 г.

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Вишневка - Тургеневка»**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование объекта	ВЛ-35 кВ «Вишневка - Тургеневка»
2. Основание проектирования	Договор №
3. Вид строительства	Строительство по существующей трассе
4. Место расположения объекта	Аршатынский район Акмолинской области
5. Стадийность проектирования	Рабочий проект
6. Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7. Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00571 от 05.03.2025
8. Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Проектирование строительства ВЛ выполнить по существующей трассе; 2. Предусмотреть замену всех промежуточных и анкерных опор на новые; 3. Предусмотреть замену провода и грозотроса на новый, необходимого сечения; 4. Предусмотреть замену всей сцепной арматуры на новую; 5. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 6. Грозотрос на всех промежуточных и анкерных опорах заземлить отдельным проводником на металлоконструкцию опор.
9. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10. Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14. Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15. Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16. Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией ТМЦ и оборудования перед прохождением

	экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17.Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18.Условия оплаты	Согласно договора
19.Количество экземпляров проектной документации	3экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.
20. Требования к поставщику	Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность. Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 20 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-35 кВ с положительным заключением экспертизы.

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

Заместитель главного инженера



Д. Абилов

**Приложение 2 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Ерментау – Город 2»»**



Утверждаю
Заместитель генерального
директора по производству-
главный инженер АО «АРЭК»
В. Утябаев
« 12 » 05 2025 г.

Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Ерментау – Город 2»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.Наименование объекта	ВЛ-35 кВ «Ерментау – Город 2»
2.Основание проектирования	Договор №
3.Вид строительства	Строительство по существующей трассе
4.Место расположения объекта	Ерейментауский район Акмолинской области
5.Стадийность проектирования	Рабочий проект
6.Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7.Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00578 от 06.03.2025
8.Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Проектирование строительства ВЛ выполнить по существующей трассе; 2. Предусмотреть замену всех промежуточных и анкерных опор на новые; 3. Предусмотреть замену провода и грозотроса на новый, необходимого сечения; 4. Предусмотреть замену всей сцепной арматуры на новую; 5. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 6. Грозотрос на всех промежуточных и анкерных опорах заземлить отдельным проводником на металлоконструкцию опор.
9.Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10.Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11.Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
12.Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13.Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14.Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15.Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16.Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией

	ТМЦ и оборудования перед прохождением экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17.Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18.Условия оплаты	Согласно договора
19.Количество экземпляров проектной документации	3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.
20. Требования к поставщику	Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность. Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 20 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-35 кВ с положительным заключением экспертизы.

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

Заместитель главного инженера



Д. Абилов

**Приложение 3 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Тургеневка – Оросительная»»**



Утверждаю
Заместитель генерального
директора по производству-
главный инженер АО «АРЭК»
В. Утябаев
« 12 » 05 2025 г.

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-35 кВ «Тургеневка – Оросительная»**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.Наименование объекта	ВЛ-35 кВ «Тургеневка – Оросительная»
2.Основание проектирования	Договор №
3.Вид строительства	Строительство по существующей трассе
4.Место расположения объекта	Аршалынский район Акмолинской области
5.Стадийность проектирования	Рабочий проект
6.Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7.Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00579 от 06.03.2025
8.Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Проектирование строительства ВЛ выполнить по существующей трассе; 2. Предусмотреть замену всех промежуточных и анкерных опор на новые; 3. Предусмотреть замену провода и грозотроса на новый, необходимого сечения; 4. Предусмотреть замену всей сцепной арматуры на новую; 5. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 6. Грозотрос на всех промежуточных и анкерных опорах заземлить отдельным проводником на металлоконструкцию опор.
9.Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10.Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11.Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
12.Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13.Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14.Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15.Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16.Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией ТМЦ и оборудования перед прохождением

	экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17.Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18.Условия оплаты	Согласно договора
19.Количество экземпляров проектной документации	3экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.
20. Требования к поставщику	Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность. Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 20 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-35 кВ с положительным заключением экспертизы.

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

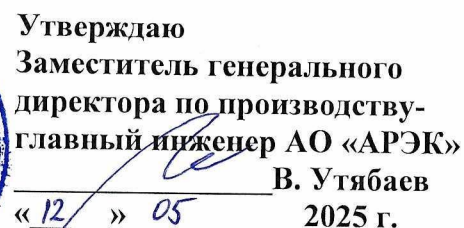
Заместитель главного инженера



Д. Абилов

**Приложение 4 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Строительство ВЛ-110 кВ «Державинская - Сары Узень 1 цепь»»**



Техническая спецификация

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.Наименование объекта	ВЛ-110 кВ «Державинская - Сары Узень 1 цепь»
2.Основание проектирования	Договор №
3.Вид строительства	Строительство по существующей трассе
4.Место расположения объекта	Жаркаинский район Акмолинской области, Аркалыкский район Костанайской области
5.Стадийность проектирования	Рабочий проект
6.Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7.Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00580 от 06.03.2025
8.Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Проектирование строительства ВЛ выполнить по существующей трассе; 2. Предусмотреть замену всех промежуточных и анкерных опор на новые; 3. Предусмотреть замену провода и грозотроса на новый, необходимого сечения; 4. Предусмотреть замену всей сцепной арматуры на новую; 5. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 6. Грозотрос на всех промежуточных и анкерных опорах заземлить отдельным проводником на металлоконструкцию опор.
9.Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10.Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11.Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды» с положительным заключением государственной экологической экспертизы
12.Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13.Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14.Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15.Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16.Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми

	уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией ТМЦ и оборудования перед прохождением экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17.Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18.Условия оплаты	Согласно договора
19.Количество экземпляров проектной документации	3экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.
20. Требования к поставщику	Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность. Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 15 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-110 кВ с положительным заключением государственной комплексной вневедомственной экспертизы проектов.

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

Заместитель главного инженера



Д. Абилов

**Приложение 5 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Техническая модернизация ВЛ-35 кВ «Промзона - Коянды-Южная»»**



Утверждаю
Заместитель генерального
директора по производству-
главный инженер АО «АРЭК»
В. Утябаев
« 12 » 05 2025 г.

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Техническая модернизация ВЛ-35 кВ «Промзона - Коянды-Южная»»**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование объекта	ВЛ-35 кВ «Промзона - Коянды-Южная»
2. Основание проектирования	Договор №
3. Вид работ	Техническая модернизация
4. Место расположения объекта	Границы г. Астана, Целиноградский район Акмолинской области
5. Стадийность проектирования	Рабочий проект
6. Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7. Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00570 от 05.03.2025
8. Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 2. Предусмотреть замену провода на новый, необходимого сечения; 3. Предусмотреть частичную замену опор.
9. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10. Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14. Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15. Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16. Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией ТМЦ и оборудования перед прохождением экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17. Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18. Условия оплаты	Согласно договора
19. Количество экземпляров проектной документации	3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.

20. Требования к поставщику	<p>Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность.</p> <p>Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 20 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-35 кВ с положительным заключением экспертизы.</p>
-----------------------------	---

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

Заместитель главного инженера



Д. Абилов

**Приложение 6 к Приложению 1-1 –
«Техническая спецификация закупаемых работ»**

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Техническая модернизация ВЛ-110 кВ «Мариновская – Красный Маяк»»**



Утверждаю

Заместитель генерального
директора по производству
главный инженер АО «АРЭК»
В. Утябаев
« 12 » 05 2025 г.

**Техническая спецификация
на разработку проектно-сметной документации объекта инвестиционной программы
«Техническая модернизация ВЛ-110 кВ «Мариновская – Красный Маяк»»**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.Наименование объекта	ВЛ-110 кВ «Мариновская – Красный Маяк»
2.Основание проектирования	Договор №
3.Вид работ	Техническая модернизация
4.Место расположения объекта	Атбасарский район Акмолинской области
5.Стадийность проектирования	Рабочий проект
6.Наименование организации заказчика	АО «АРЭК»
7.Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия № ТУ-08-2025-00569 от 05.03.2025
8.Основные требования предоставляемые к инженерному оборудованию	Определяется проектом: 1. Предусмотреть замену всей изоляции на стеклянную марки ПС-70; 2. Предусмотреть замену провода и грозотроса на новый, необходимого сечения; 3. Предусмотреть частичную замену опор.
9.Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно СанПиН РК 3.02.2002-04 и инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду
10.Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	
11.Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел «Охрана окружающей среды»
12.Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии глав СНиП РК А.3-25-96
13.Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно норм и законодательства РК
14.Требования по энергосбережению	Согласно норм и законодательства РК
15.Наличие инженерно-геологических и топографических материалов	Выполнить работы в необходимом объеме.
16.Особые условия	Выполнить согласование проекта с АО «АРЭК», со всеми необходимыми уполномоченными органами, предоставить предварительную ПСД со спецификацией ТМЦ и оборудования перед прохождением экспертизы. В случае выявления замечаний по ПСД во время прохождения экспертизы выполнить сопровождение.
17.Сроки окончания проектных работ	01.09.2025
18.Условия оплаты	Согласно договора
19.Количество экземпляров проектной документации	3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде.

20. Требования к поставщику	<p>Наличие II категории государственной лицензии на проектную деятельность, наличие лицензии на изыскательную деятельность.</p> <p>Опыт работы в проектировании энергообъектов не менее 5 лет, имея в своей практике не менее 15 разработанных рабочих проектов по строительству ВЛ-110 кВ с положительным заключением экспертизы.</p>
-----------------------------	--

Начальник УРЭМ



Д. Сулейменов

Согласовано

Заместитель главного инженера



Д. Абилов