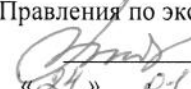


УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Заместителя Председателя
Правления по эксплуатации
 Е. Алпиев
«24» 01 2017г.

ЗАДАНИЕ НА КОМПЛЕКС РАБОТ
Комплексные работы по реконструкции ПС, установка аккумуляторных батарей на 6 ПС

№	Перечень основных данных и требований	Описание
«Реконструкция ПС №9 «Установка аккумуляторных батарей»		
Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/ 35/6кВ №9 включающее: -Проектирование; -Закуп и поставка оборудования и материалов; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в г. Зыряновск. Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС «№9».	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/6кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС «9»	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружении согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт; 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами. 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования г. Зыряновск.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.



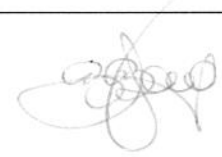
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС110/35/6 кВ №9. -Технические условия на реконструкцию ПС «№9» -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

«Реконструкция ПС №17 «Установка аккумуляторных батарей».		
Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/6кВ №17 включающее: -Проектирование; -Закуп и поставка оборудования и материалов; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в с.Асу-Булак, ВКО Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало - с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС №17»	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/6кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС №17	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая, в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. 4. Предусмотреть помещение для аккумуляторной батареи. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружении согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые согласования выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	Выполнение комплекса изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта. При разработке ПСД в разделе «Организация строительства»; «Заделы строительства» предусмотреть поэтапное выполнение СМР с разбивкой по годам.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть строительство блочно-модульного помещения. 3. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами. 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования с.Асу-Булак
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.

14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС № 17. -Технические условия на реконструкцию ПС №17 -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

«Реконструкция ПС «Самарка» «Установка аккумуляторных батарей».

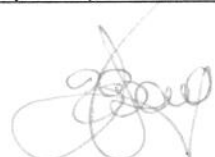
Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/ 35/10кВ «Самарка» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в с. Самарское Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС «Самарка».	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС «Самарка»	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружении согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования с.Самарское.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных,	-Схема ПС «Самарка».



	представляемых Заказчиком	-Технические условия на реконструкцию ПС «Самарка» -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

«Реконструкция ПС «Теректы Булак» «Установка аккумуляторных батарей».

Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/ 35/10кВ «Самарка» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в с.Теректы-Булак. Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало - с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС «Теректы Булак».	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС «Теректы булак»	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования с.Теректы-Булак.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС «Теректы-Булак». -Технические условия на реконструкцию ПС «Теректы-Булак».



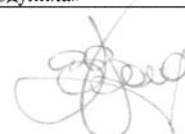
		-Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

«Реконструкция ПС №16 «Установка аккумуляторных батарей».		
Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/6кВ №16 включающее: -Проектирование; -Закуп и поставка оборудования и материалов; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в г. Зыряновск, ВКО Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС №16»	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/6кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС №16	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая, в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. 4. Предусмотреть помещение для аккумуляторной батареи. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружении согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые согласования выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	Выполнение комплекса изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта. При разработке ПСД в разделе «Организация строительства»; «Заделы строительства» предусмотреть поэтапное выполнение СМР с разбивкой по годам.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть строительство блочно-модульного помещения. 3. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами. 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования г. Зыряновск.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных,	-Схема ПС № 16.

	представляемых Заказчиком	-Технические условия на реконструкцию ПС №16 -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

«Реконструкция ПС «Бородулиха» «Установка аккумуляторных батарей».

Раздел. Проектирование		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 220/110/ 35/10кВ «Бородулиха» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в с. Бородулиха . Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта к разделу проекта «Реконструкция ПС « Бородулиха ».	
8.1.	Номинальное напряжение	220/110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС «Бородулиха»	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемая в комплекте с зарядным цифровым устройством. 2. Установка щита переменного тока-2шт. 3. Установка щита постоянного тока-1шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3	Проектные работы	На основании утвержденного Заказчиком варианта.
9.4	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею 80А/ч на =220В с цифровым зарядным агрегатом и КИ – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия проектной деятельностью; 1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. Место поставки оборудования с.Бородулиха.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС «Бородулиха» -Технические условия на реконструкцию ПС «Бородулиха»



		-Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

Согласовано:

И.о. начальника УКС

Начальник УРЗиА

Зам. начальника УПС

И.о. начальника ПТУ



А. Түркістан

В.Акулов

В.Забара

Д.Ибраимханов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя
Правления по эксплуатации

Р.Карманов

« 24 » 01 2017г.

ЗАДАНИЕ НА КОМПЛЕКС РАБОТ

Комплексные работы по реконструкции ПС 110/35кВ –замена ОД/КЗ на элегазовые выключатели,
МВ на ЭВ на 5-ти ПС; монтаж АКБ на 2-х ПС.

№	Перечень основных данных и требований	Описание
Реконструкция ПС 110/35/10кВ Большенарым. Замена МВ-110 кВ на ЭВ-110 кВ, замена ОД/КЗ-110 кВ на ЭВ-110 кВ, замена аккумуляторных батарей.		
РАЗДЕЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/10кВ «Большенарым» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в селе Больше Нарым Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС 110/35/10кВ Большенарым	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Замена МВ на элегазовые выключатели 110кВ-3шт. 2. Замена ОД/КЗ-110 кВ на элегазовые выключатели 110кВ-2шт 3. Установка аккумуляторной батареи малообслуживаемой, в комплекте с зарядным цифровым устройством. 4. Установка щита переменного тока-2шт. 5. Установка щита постоянного тока-1шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с ЦДУ, УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми организациями в соответствии с законом «Об архитектурной и градостроительной деятельности в РК». Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнение изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного заказчиком варианта при разработке ПСД в разделе «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»; «ЗАДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА» предусмотреть поэтапное выполнение СМР.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею малообслуживаемую на =220В с цифровым зарядным агрегатом – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).

10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.

РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

12.	Требования к выполнению СМР	1. Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников, входящих в состав запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. После окончания СМР получить положительное заключение от сторонней аккредитованной экспертной организацией о выполнении требования ТУ. 8. Место поставки оборудования с. Большенарым.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком	-Схема ПС «Большенарым». -Технические условия (ТУ) на реконструкцию ПС «Большенарым». -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования №. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

Реконструкция ПС 110/35/10кВ Кокпекты. Замена ОД/КЗ-110 кВ на ЭВ-110 кВ, замена аккумуляторных батарей.

РАЗДЕЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/10кВ «Кокпекты» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в селе Кокпекты Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС 110/35/10кВ Кокпекты	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Замена ОД-110 на элегазовые выключатели -2 шт. 2. Замена аккумуляторной батареи малообслуживаемой, в комплекте с зарядным цифровым устройством. 3. Установка щита переменного тока-2шт. 4. Установка щита постоянного тока-1шт.

		(Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми организациями в соответствии с законом «Об архитектурной и градостроительной деятельности в РК». Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3	Проектные работы	На основании утвержденного заказчиком варианта при разработке ПСД в разделе «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»; «ЗАДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА» предусмотреть поэтапное выполнение СМР.
9.4	Релейная защита и автоматика	1. Аккумуляторная батарея – запроектировать аккумуляторную батарею малообслуживаемую на =220В с цифровым зарядным агрегатом с функцией контроля изоляции. – 1 шт. 2. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами: 2. Наличие в штате инженерно-технических работников запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. После окончания СМР получить положительное заключение от сторонней аккредитованной экспертной организаций о выполнении требования ТУ. 8. Место поставки оборудования с. Кокпекты.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС 110/35/10 «Кокпекты». -Технические условия на реконструкцию ПС 10/35/10 «Кокпекты». -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка .
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.
Реконструкция ПС 110/35/10кВ Георгиевка. Замена ОД/КЗ на элегазовые выключатели 110 кВ.		
РАЗДЕЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017гг.

2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/10кВ «Георгиевка» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в селе Калбатау, Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС 110/35/10кВ	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Замена ОД/КЗ-110 на элегазовые выключатели 110кВ -2шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми организациями в соответствии с законом «Об архитектурной и градостроительной деятельности в РК». Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика(за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3	Проектные работы	На основании утвержденного заказчиком варианта при разработке ПСД в разделе «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»; «ЗАДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА» предусмотреть поэтапное выполнение СМР.
9.4	Релейная защита и автоматика	1. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1.1 Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников, запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. После окончания СМР получить положительное заключение от сторонней аккредитованной экспертной организацией о выполнении требования ТУ. 8. Место поставки оборудования с. Калбатау.

13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	-Схема ПС 110/35/10 Георгиевка. -Технические условия на реконструкцию ПС Георгиевка -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.
Реконструкция ПС 110/35/10кВ Привольное. Замена ОД/КЗ на элегазовые выключатели 110 кВ.		
РАЗДЕЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/10кВ «Привольное» включающее: -Проектирование; -Строительно-монтажные работы.
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в селе Привольное, Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	Начало- с момента заключения договора Окончание – 31.10.2017 года.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС 110/35/10кВ	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Замена ОД/КЗ-110 на элегазовые выключатели 110кВ -2шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружений согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1.	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми организациями в соответствии с законом «Об архитектурной и градостроительной деятельности в РК». Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2.	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения комплекса изыскательских работ производится силами подрядчика (за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3.	Проектные работы	На основании утвержденного заказчиком варианта при разработке ПСД в разделе «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»; «ЗАДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА» предусмотреть поэтапное выполнение СМР.
9.4.	Релейная защита и автоматика	1. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗиА (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗиА АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами: 2. Наличие в штате инженерно-технических работников входящих в состав запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.

		<p>4. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>7. После окончания СМР получить положительное заключение от сторонней аккредитованной экспертной организацией о выполнении требования ТУ.</p> <p>8. Место поставки оборудования с. Привольное.</p>
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, представляемых Заказчиком	<p>-Схема ПС 110/35/10 Привольное</p> <p>-Технические условия на реконструкцию ПС 110/35/10 Привольное</p> <p>-Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования №.</p> <p>-Договор об аренде земельного участка.</p>
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	<p>-на бумажном носителе в четырех экземплярах;</p> <p>-в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске;</p> <p>-технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.</p>
Реконструкция ПС 110/35/10кВ Таврия. Замена ОД/КЗ на элегазовые выключатели 110 кВ.		
РАЗДЕЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
1.	Основание для проектирования	Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2017г.
2.	Вид работ	<p>Комплекс работ по проектированию и реконструкции ПС 110/35/10кВ «Таврия» включающее:</p> <p>-Проектирование;</p> <p>-Строительно-монтажные работы.</p>
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
4.	Состав и содержание проекта	в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.
5.	Месторасположение объекта	Подстанция находится в селе Таврия, Восточно-Казахстанская область
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов.
7.	Срок выполнения работ	<p>Начало- с момента заключения договора</p> <p>Окончание – 31.10.2017 года.</p>
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	
8.1.	Номинальное напряжение	110/35/10кВ.
8.2.	Конструктивное исполнение ПС 110/35/10кВ	Открытое.
8.3.	Количество трансформаторов	Двухтрансформаторная.
8.4.	Основные требования к конструктивным решениям и материалам.	1. Замена ОД/КЗ-110 на элегазовые выключатели 110кВ -2шт. (Тип, количество, мощность, характеристики устанавливаемого оборудования и сооружении согласовать с УКС АО «ВК РЭК»).
9.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком.	
9.1	Подготовительные работы.	РП необходимо согласовать со всеми организациями в соответствии с законом «Об архитектурной и градостроительной деятельности в РК». Все необходимые работы выполняет Подрядчик, за счет средств, включенных в оплату по договору.
9.2	Выполнение инженерных изысканий	При необходимости выполнения изыскательских работ производится силами подрядчика(за счет средства, включенных в оплату по договору).
9.3	Проектные работы	На основании утвержденного заказчиком варианта при разработке

		ПСД в разделе «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»; «ЗАДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА» предусмотреть поэтапное выполнение СМР.
9.4	Релейная защита и автоматика	1. Проектом предусмотреть замену контрольных кабелей РЗ и А (цепи управления, токовые цепи, цепи напряжения) на экранированные. (Тип, технические характеристики устанавливаемого оборудования согласовать с Управлением РЗ и А АО «ВК РЭК» до начала исполнения строительно-монтажных работ).
10.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
11.	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и конструктивным решениям	В соответствии с действующими правилами и нормами.
РАЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
12.	Дополнительные требования к комплексу работ	1. Предоставить лицензию для занятия строительно-монтажными работами; 2. Наличие в штате инженерно-технических работников, входящих в состав запрашиваемого вида деятельности. 3. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 4. Согласовать график работы с Заказчиком. 5. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 6. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. 7. После окончания СМР получить положительное заключение от сторонней аккредитованной экспертной организаций о выполнении требований ТУ. 8. Место поставки оборудования с. Таврия.
13.	Срок гарантии.	С момента подписания Акта выполненных работ три года.
14.	Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком	-Схема ПС 110/35/10 Таврия. -Технические условия на реконструкцию ПС 110/35/10 Таврия -Постановление акимата о предоставлении права временного возмездного землепользования года. -Договор об аренде земельного участка.
15.	Требования к количеству экземпляров и носителю ПСД, выдаваемой Заказчику.	-на бумажном носителе в четырех экземплярах; -в электронном виде в одном экземпляре на компакт-диске; -технический отчет о выполненных инженерных изысканиях.

Согласовано:

Начальник ПТУ

Начальника УРЗиА

И.о. Начальника УПС

Начальник УКС

Д. Ибраимханов

В. Акулов

В. Забара

З. Кашкимбаев