

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Заместитель генерального директора  
по технике и ИТ ООО «УМС»**



\_\_\_\_\_ А.Р.Абдурахманов

(подпись)

\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На выполнение электромонтажных и аварийно-восстановительных работ на объектах  
РЦО ООО «УМС» по всей территории Республики Узбекистан.**

для нужд ООО «УМС»

(Общество с ограниченной ответственностью «Universal Mobile Systems»))

Ташкент  
2025 год

## Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг) .....	3
1.2 Основание и цель использования выполняемых работ и оказываемых услуг .....	3
1.3 Перечень работ и услуг.....	3
2. Место выполнения работ.....	3
3. Общие требования к участнику .....	3
4. Сроки выполнения работ.....	3
5. Требования к безопасности .....	4
6. Требования по правилам сдачи и приёмки .....	4
7. Требования к объёму и/или сроку предоставления гарантий .....	4
8. Процедура передачи исключительных прав и иных документов на объект .....	4
9. Требования по техническому обучению персонала.....	4
10. Дополнительные требования.....	4
11. Перечень принятых сокращений .....	4
12. Перечень приложений.....	5

## 1. Общие сведения

## 1.1 Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг)

Выполнение электромонтажных и аварийно-восстановительных работ ВЭС на объектах ООО «UMS» по Республике Узбекистан.

## 1.2 Основание и цель использования выполняемых работ и оказываемых услуг

Восстановления работоспособности базовых станции в случаях аварийных ситуации.

## 1.3 Перечень работ и услуг

№	Наименование	Примечания
1	Аварийно-восстановительные работы ВЭС	Согласно приложения №1

## 2. Место выполнения работ

По всей территории Республики Узбекистан.

## 3. Общие требования к участнику

Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами и правилами ( ПУЭ, ПТБ, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами, действующими на период производства работ). Участник должен иметь опыт выполнения электромонтажных работ.

Наличия квалифицированного персонала имеющего удостоверения по ТБ на электроустановках потребителей, с группой по электробезопасности не ниже III.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязуется немедленно поставить об этом в известность Заказчика в течении двух дней.

Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

Выполнение в полном объеме технических мероприятий, в том числе отключение и подача электроэнергии на объекты Заказчика.

«Исполнитель» должен предоставить следующие документы подтверждающие техническую квалификацию на проведение испытаний кабельных линий электропередачи и электрооборудования:

- свидетельство об одобрении технической квалификации ГУП "Узбекский центр аккредитации";

Иметь лицензию на выполнение по электро-монтажных работа (в части установки высоковольтного оборудования ТП, РЛНД, и.т.д, и прокладки силовых, контрольных кабелей) .

## 4. Сроки выполнения работ

Сроки и место выполнения работ указываются в Заказах. Срок исполнения заказа для одного объекта устанавливается не позднее 15 рабочих дней. Сроки выполнения работ могут быть изменены с согласия Заказчика в случаях, когда Подрядчиком работы были начаты, но их выполнение было приостановлено по не зависящим от Подрядчика обстоятельствам, которые создают невозможность ее завершения в срок, о которых Подрядчик в установленном порядке предупредил Заказчика.

## 5. Требования к безопасности

Выполнение в полном объеме организационных и технических мероприятий согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, в том числе отключение и подача электроэнергии на объектах Заказчика.

Оформление технической документации. (Наряд-допуск; распоряжения). Обязательная проверка отсутствия напряжения в действующих эл.установках.

## 6. Требования по правилам сдачи и приемки

Приемка выполненных работ на соответствие их объему и качеству осуществляется Заказчиком. Для приемки работ Подрядчик передает Заказчику в течение 5 дней после выполнения работ: исполнительную документацию приложение №2, 2 (два) экземпляра на бумажном носителе и 1 (один) на электронном носителе, акт о приемке выполненных работ и приглашает представителя Заказчика на приемку выполненных работ письменно или по каналам телефонной связи за 2 (два) дня до начала приемки. Предоставление Заказчику фотоотчета о процессе выполнения работ на электронном носителе обязательно. К окончательной приемке объекта предъявляется объект, не имеющий ни каких дефектов и имеющий полный пакет исполнительной документации. По результатам положительной приемки подписывается соответствующий акт.

## 7. Требования к объёму и/или сроку предоставления гарантий

Проведение аварийно-восстановительных работ с целью оперативного восстановления работоспособности поврежденной кабельной линии и устранения следующих повреждений по приложения №1.

Гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев на услугу включая материалы с момента подписания акта выполненных работ. Нормальной эксплуатации объекта и входящих в него оборудования, материалов и работ устанавливается на 12 (двенадцать) месяца

8. Процедура передачи исключительных прав и иных документов на объект  
Не требуется.

## 9. Требования по техническому обучению персонала

Не требуется.

## 10. Дополнительные требования

Предлагаемая стоимость работ должна включать в себя все расходы подрядчика, необходимые материалы для их выполнения.

Каждый объем Работ (наименования и виды работ), срок и место их выполнения, а также предварительная стоимость каждого объема Работ определяется на основании оформленных сторонами Заказов.

Планируемый объем работ – может быть изменён согласно потребности (в пределах суммы договора) согласно Заказам к Договору.

## 11. Перечень принятых сокращений

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ПУЭ	Правила устройство электроустановок
	ПТБ	Правила техники безопасности

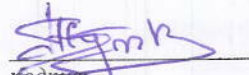
	ВЭС	Внешнее электроснабжения
	ЛРВ	Локально-ресурсная ведомость

## 12. Перечень приложений

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
1	Приложения 1 Основные показатели для расчета стоимости работ	6 лист
2	Приложения 2 Реестр передаваемых документов	15 лист

**Разработано:**

Старший специалист

  
 подпись

П.М. Джумаев

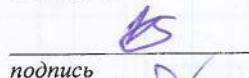
**Согласовано:**

Ведущий специалист

  
 подпись

Т.Х. Нематов

Зам. главного энергетика

  
 подпись

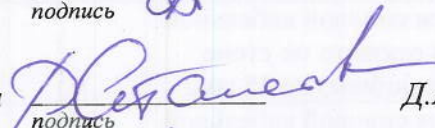
Я.С. Карабаев

Главный энергетик

  
 подпись

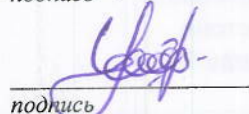
Б.Т. Каримов

Зам. Директор департамента эксплуатации сети

  
 подпись


Д.А. Атаметов

Директор департамента эксплуатации сети

  
 подпись

Б.Х. Усманов

Начальник отдела

  
 подпись

Б.Х. Отабоев.

### Основные показатели для расчета стоимости работ

Участник, при подаче предложении, должен заполнить следующую форму на своем бланке, заверить ее печатью и подписью уполномоченного лица.

	Наименование работ	ед.изм	Объём	Цена за ед. с НДС	Общая стоимость с НДС	ВЭС
	<b>ВЭС</b>					
<b>1.</b>	<b>Работы по прокладке кабеля без учета стоимости кабеля</b>					
1.1.	Монтаж воздушной силовой кабельной трассы сечением до 35мм <sup>2</sup>	м	2000			
1.2.	Монтаж подземной силовой кабельной трассы сечением до 35 мм <sup>2</sup> включительно	м	1000			
1.3.	Монтаж подземной силовой кабельной трассы сечением свыше 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.4.	Монтаж подземной силовой кабельной трассы в стальных трубах сечением до 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.5.	Монтаж подземной силовой кабельной трассы в стальных трубах свыше 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.6.	Монтаж силовой кабельной трассы открыто по стене (конструкциям) до 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.7.	Монтаж силовой кабельной трассы открыто по стене (конструкциям) свыше 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.8.	Монтаж силовой кабельной трассы в металлорукаве по стене (конструкциям) до 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.9.	Монтаж силовой кабельной трассы в ПВХ трубе по стене (конструкциям) до 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.10.	Монтаж силовой кабельной трассы в ПВХ трубе по стене (конструкциям) свыше 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.11.	Монтаж силовой кабельной трассы в стальной трубе по стене (конструкциям) до 35 мм <sup>2</sup>	м	1000			
1.12.	Монтаж силовой кабельной трассы в стальной трубе по	м	1000			

	стене (конструкциям) свыше 35 мм <sup>2</sup>				
1.13.	Монтаж силовой кабельной трассы в коробе по стене (конструкциям) до 35 мм <sup>2</sup> , включая стоимость короба	м	1000		
1.14.	Монтаж силовой кабельной трассы в коробе по стене (конструкциям) свыше 35 мм <sup>2</sup> , включая стоимость короба	м	1000		
1.15.	Монтаж силовой кабельной трассы по кабельросту (от 20 до 40 см) до 35 мм <sup>2</sup> , включая стоимость кабельроста	м	1000		
1.16.	Монтаж силовой кабельной трассы по кабельросту (от 20 до 40 см) свыше 35 мм <sup>2</sup> , включая стоимость кабельроста	м	1000		
1.19.	Монтаж провода ПВЗ сечением 120 - 140 мм <sup>2</sup> , включая наконечники	м	1000		
<b>2.</b>	<b>Стоимость кабеля, применяемого при прокладке</b>				
2.1.	АВВГ 4x6	м	1000		
2.2.	АВВГ 4x10	м	1000		
2.3.	АВВГ 4x16	м	1000		
2.3.1.	АВВГ 4x25	м	1000		
2.4.	АВВГ 4x35	м	1000		
2.5.	АВВГ 4x50	м	1000		
2.6.	АВВГ 4x70	м	1000		
2.7.	АВВГ 4x95	м	1000		
2.8.	АВВГ 4x120	м	1000		
2.9.	АВВГ 4x240	м	1000		
2.10.	ВВГ 4x4	м	1000		
2.11.	ВВГ 4x6	м	1000		
2.12.	ВВГ 4x10	м	1000		
2.13.	ВВГ 4x16	м	1000		
2.13.1	ВВГ 4x25	м	1000		
2.14.	ВВГ 4x35	м	1000		
2.15.	ВВГ 4x50	м	1000		

2.16.	ВВГ 4x70	м	1000		
2.17.	ВВГ 4x95	м	1000		
2.18.	ВВГ 4x120	м	1000		
2.19.	ВВГ 4x240	м	1000		
2.20.	СИП 0,4 кВ 10 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.21.	СИП 0,4 кВ 16 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.21.1	СИП 0,4 кВ 25 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.22.	СИП 0,4 кВ 35 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.23.	СИП 0,22 кВ 10 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.24.	СИП 0,22 кВ 16 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.24.1	СИП 0,22 кВ 25 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.25.	СИП 0,22 кВ 35 мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.26.	ВВГнг/ПВ 2x1,5мм <sup>2</sup> для освещения	м	1000		
2.27.	ВВГнг/ПВ 2x2,5мм <sup>2</sup> для розеток 2х полюсных	м	1000		
2.28.	ВВГнг/ПВ 3x2,5мм <sup>2</sup> для розеток 3х полюсных	м	1000		
2.29.	ПВЗ -16 мм	м	1000		
2.30.	ПВЗ -25 мм	м	1000		
2.31.	ПВЗ -35 мм	м	1000		
2.32.	ПВЗ 1x120мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.33.	ПВЗ 1x240мм <sup>2</sup>	м	1000		
2.34.	АСБ 3x50 ож-6	м	1000		
2.35.	АСБ 3x70-6	м	1000		
2.36.	АСБ 3x95-6	м	1000		
2.37.	АСБ 3x120-6	м	1000		
2.38.	АПвПУ 1x50/16-10	м	1000		
2.39.	АПвПУ 1x70/16-10	м	1000		
2.40.	АПвПУ 1x95/16-10	м	1000		
2.41.	АПвПУ 1x120/16-10	м	1000		
2.42.	АС 25/4,2	м	1000		
2.43.	АС35/6,2	м	1000		
2.44.	АС50/8,0	м	1000		

2.45.	АС70/11	м	1000			
2.46.	АС95/16	м	1000			
2.47.	АС120/19	м	1000			
3.	<b>Демонтажные работы</b>					
3.1.	Демонтаж, воздушной силовой кабельной трассы	м	1000			
3.2.	Демонтаж подземной силовой кабельной трассы	м	1000			
3.3.	Демонтаж силовой кабельной трассы по конструкциям сечением до 35мм <sup>2</sup>	м	1000			
3.4.	Демонтаж силовой кабельной трассы по конструкциям сечением свыше 35мм <sup>2</sup>	м	1000			
3.5.	Демонтаж кабеля освещения и розеток	м	1000			
3.6.	Демонтаж провода ПВ сечением 120 - 240мм <sup>2</sup>	м	1000			
3.7.	Демонтаж железобетонной опоры для ВЛ	шт	50			
3.8.	Демонтаж деревянной опоры для ВЛ	шт	50			
3.9.	Демонтаж металлической опоры для ВЛ	шт	50			
3.10.	Демонтаж щита АВР	шт	50			
4.	<b>Установка / замена комплектующих (включая стоимость комплектующих)</b>					
4.1.	Установка / замена однополюсного автоматического выключателя CHINT номиналом от 2 до 6А	шт	100			
4.2.	Установка / замена однополюсного автоматического выключателя CHINT номиналом 10А	шт	100			
4.3.	Установка / замена однополюсного автоматического выключателя CHINT номиналом 16А	шт	100			
4.4.	Установка / замена однополюсного автоматического выключателя CHINT номиналом 25А	шт	100			
4.5.	Установка / замена трехполюсного автоматического	шт	100			

	выключателя CHINT номиналом 25А				
4.6.	Установка / замена однополюсного автоматического выключателя CHINT номиналом 32А	шт	100		
4.7.	Установка / замена трехполюсного автоматического выключателя CHINT номиналом 32А	шт	100		
4.8.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 63А	шт	100		
4.9.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 100А	шт	100		
4.10.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 150А	шт	100		
4.11.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 250А	шт	100		
4.12.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 400А	шт	100		
4.13.	Установка/замена трехполюсного автоматического выключателя АВВ, Schneider номиналом 630А	шт	100		
4.14.	Установка/замена пускателя КМИ-35012 (CHINT), либо аналог	шт	100		
4.15.	Установка/замена пускателя КТИ-5225 (CHINT), либо аналог	шт	100		
4.16.	Установка/замена пускателя NC2-265А (CHINT), либо аналог	шт	100		
4.17.	Установка/замена промежуточного реле JZX- 22F/4Z (CHINT), либо аналог	шт	100		

4.18.	Установка/замена устройства контроля фаз и напряжения производителей CHINT, либо аналог	шт	100			
4.18.1	Установка/замена рубильника прямого включения 0,4 кВ 100 А	шт	100			
4.19.	Установка/замена рубильника прямого включения 0,4 кВ 250 А	шт	100			
4.20.	Установка/замена рубильника прямого включения 0,4 кВ 400 А	шт	100			
4.21.	Установка/замена клеммной сборки в щите	шт	100			
4.22.	Установка/замена клеммника в щите АВР	шт	100			
4.28.	Установка/замена наружной односторонней двухполюсной розетки 16А	шт	100			
4.29.	Установка/замена наружной односторонней трехполюсной розетки 16А	шт	100			
4.32.	Установка/замена траверсы	шт	100			
4.33.	Монтаж / замена хомута на опоре, (включая стоимость материалов )	шт	100			
<b>5.</b>	<b>Опоры ВЛ</b>					
5.1.	Выравнивание опоры для ВЛ ( включая стоимость материалов )	шт	50			
5.2.	Установка промежуточной железобетонной опоры для ВЛ, включая создание фундамента/сваи (не включая стоимость опоры) Глубина не меньше 1,5м	шт	50			
5.3.	Установка угловой железобетонной опоры для ВЛ, включая создание фундамента/сваи (не включая стоимость опоры) Глубина не меньше 1,5м	шт	50			
5.4.	Установка промежуточной железобетонной опоры для ВЛ, включая создание фундамента/сваи и с учетом стоимости опоры	шт	50			
5.5.	Установка угловой железобетонной опоры для ВЛ, включая создание фундамента/сваи (с учетом стоимости опоры) Глубина не меньше 1,5м	шт	50			

5.6.	Изготовление/закупка, доставка и установка труб стойки для силового кабеля, диаметр 76-100 мм. Глубина не меньше 1,5м	м	50			
<b>6.</b>	<b>Заземление</b>					
6.1.	Выполнение очага защитного заземления до 4 Ом	контур	20			
6.2.	Выполнение очага молниезащитного заземления до 20 Ом	контур	20			
6.3.	Устранение обрыва контура заземления	1-точка				
6.4.	Восстановление контура заземления (сталь круглая d=12мм)	1 м	20			
6.5.	Восстановление контура заземления (полоса стальная 40 x 4 мм)	1 м	20			
<b>7.</b>	<b>Приборы учета и АСКУЭ</b>					
7.1.	Монтаж / замена прибора учета (с опломбировкой и оформлением необходимых документов, без стоимости прибора учета)	шт	10			
7.2.	Демонтаж прибора учета (с оформлением необходимых документов)	шт	10			
7.3.	трехфазный прибор учета СЕ-308	шт	10			
7.4.	однофазный прибор учета СЕ-108	шт	10			
7.5.	трехфазный прибор учета ЕХ-518	шт	10			
7.6.	однофазного прибора учета ЕХ-18	шт	10			
7.7.	трехфазный прибора учета ТЕ73	шт	10			
7.8.	трехфазный прибор учета ТЕ71	шт	10			
7.8.1.	трехфазный прибор учета Kaifa MA-309-310	шт	10			
7.9.	Замена 2G модема в комплекте с наружной антенной и блоком питания	шт	10			
7.10.	Замена 2G/3G модема в комплекте с наружной антенной и блоком питания	шт	10			
7.11.	Замена / установка модема 2G / 3G	шт	10			
7.12.	Установка/замена системы питания модема	компл.	10			
7.13.	Перепрограммирование счетчиков на дифференцированные тарифные зоны (при	шт	10			

	изменении тарифов оплаты)					
7.14.	Замена батарейки в счетчиках	шт	10			
7.15.	Замена трансформаторов тока 200/5	шт	30			
7.16.	Замена трансформаторов тока 250/5	шт	30			
7.17.	Замена трансформаторов тока 400/5	шт	30			
7.18.	Замена трансформаторов тока 2500/5	шт	30			
8.	<b>Прочие работы</b>					
8.1.	Выезд ЭТЛ с целью определения места повреждения кабеля	Один объект	50			
8.3.	Вызов специалиста с РЭС для отключения линии ВЛ/ТП/фидера/РЩ	Один объект	50			
8.4.	Подтяжка воздушной кабельной линии в случае провисания ( <b>включая стоимость расходных материалов</b> )	Один пролет	50			
8.5.	Монтаж щита АВР (не включая стоимости материалов)	шт	20			
8.6.	Изготовление и монтаж металлического ящика 180х280х110 мм, толщина металла не менее 0,9мм	шт	20			
8.7.	Изготовление и монтаж металлического ящика 600х400х180 мм, толщина металла не менее 1,2мм	шт	20			
8.8.	Замена замка на щите АВР	шт	20			
8.9.	Перенос металлического ящика с автоматом (демонтаж/монтаж существующего)	шт	20			
8.10.	Монтаж соединительной муфты на кабеле до 35мм <sup>2</sup>	шт	50			
8.11.	Монтаж соединительной муфты на кабеле свыше 35мм <sup>2</sup>	шт	50			
8.13.	монтаж металлического кабельроста (предоставляется Заказчиком)	м	50			
8.15.	Протокол проверки сопротивления изоляции проводов и кабелей	объект	50			
8.16.	Схема прокладки кабельной линии,	объект	50			

	заверенная в РЭС либо у арендодателя					
8.17.	Протокол измерения сопротивления заземления	объект	50			
9	<b>Вспомогательные работы</b>					
9.1.	Обрезка веток деревьев	дерево	50			
9.2.	Вывоз строительного мусора (применяется по согласованию с Заказчиком)	Объект	50			
9.3.	Асфальтирование (включая стоимость материалов, толщина покрытия не менее 50 мм)	пог.м	50			
9.4.	Очистка кабелей и оборудования после возгорания	Объект	50			
9.5.	Бетонирование с использованием бетона марки В7.5 (включая стоимость материалов)	куб.м.	50			
9.6.	Бетонирование с использованием бетона марки В12.5 (включая стоимость материалов)	куб.м.	50			
9.7.	Демонтаж асфальтового покрытия для прокладки кабеля	пог.м	100			
9.8.	Демонтаж бетонного покрытия для прокладки кабеля	пог.м	100			

Примечания: При наличии дополнительных параметров, они могут быть, добавлены дополнительной строкой к списку.

## Реестр передаваемых документов

№п п	Наименование документа	ВЛ 6-10 кВ	ВЛ 0,4 кВ	КЛ 0,4	КТП	ЭО	№ формы	Доп. инф.	Примечание
1	Перечень передаваемой документации	да	да	да	да	да	Ф-1 ВЭС и ЭО		
2	Гувохнома и лицензия подрядной (субподрядной) организации на проведение пуско-наладочных работ	да	да	да	да	да			
3	Общий журнал работ	да	да	да	да	да	Ф-2 ВЭС и ЭО		
3.1	Исполнительная схема трассы воздушных электросетей и расстановки опор ВЛ	да	да					фото	
3.2	Исполнительная схема КТП				да			фото	
3.3	Исполнительная схема устройства внешнего контура заземления	да	да		да			фото	
3.4	Исполнительная схема фундамента под КТП				да			фото	
3.5	Исполнительная схема прокладки кабельных сетей			да				фото	
3.6	Исполнительный чертеж сети электроосвещения					да		фото	
3.7	Принципиальная однолинейная электрическая схема электроснабжения базовой станции		да	да		да		фото	
4	Акт технической готовности электромонтажных работ	да	да	да	да	да	Ф-3 ВЭС и ЭО	фото	
5	Ведомость отступления от проекта по сооружению	да	да	да	да	да	Ф-4 ВЭС и ЭО		
6	Ведомость смонтированного оборудования	да	да	да	да	да	Ф-5 ВЭС и ЭО		
7	Паспорт воздушной линии электропередачи	да	да				Ф-6 ВЭС и ЭО		с приложением м трассы прокладки

8	Паспорт заземляющего устройства опор	да	да				Ф-7 ВЭС и ЭО		только при нетиповом или повторном заземлении
9	Паспорт заземляющего устройства КТП				да		Ф-8 ВЭС и ЭО		
10	Журнал прокладки кабелей			да			Ф-9 ВЭС и ЭО		с приложением м трассы прокладки
11	Журнал разделки кабельных муфт			да			Ф-10 ВЭС и ЭО		с указанием мест расположения муфт на трассе прокладки
12	Акт на скрытые работы по разделке кабельных муфт			да			Ф-11 ВЭС и ЭО		с указанием мест расположения муфт на трассе прокладки
13	Акт на скрытые работы по установке опор	да	да				Ф-12 ВЭС и ЭО	фото	
14	Акт на скрытые работы по заземлению опор	да	да				Ф-13 ВЭС и ЭО	фото	только при нетиповом или повторном заземлении
15	Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств КТП				да		Ф-14 ВЭС и ЭО	фото	
16	Акт согласования на выполненные переходы и пересечения	да	да				Ф-15 ВЭС и ЭО	фото	опционально
17	Акт приемки траншей под монтаж кабеля			да			Ф-16 ВЭС и ЭО	фото	
18	Акт осмотра кабельной канализации в траншеях перед закрытием			да			Ф-17 ВЭС и ЭО	фото	
19	АКТ освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу					да	Ф-18 ВЭС и ЭО	фото	только при скрытой проводке

20	АКТ (форма) проверки осветительной сети на правильность зажигания внутреннего освещения				да	Ф-19 ВЭС и ЭО		только при наличии более 1 выключателя
21	Протокол проверки сопротивления заземлителей и заземляющих устройств	да	да		да	Ф-20 ВЭС и ЭО	поверка прибора	в т.ч. Для существующего контура заземления
22	Протокол проверки цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	да	да	да	да	Ф-21 ВЭС и ЭО	поверка прибора	в т.ч. Для связей суц.контура и силового щита
23	Протокол испытания изоляции повышенным напряжением переменного тока (ВН)	да			да	Ф-22 ВЭС и ЭО	поверка прибора	для линий 6кВ
24	Протокол проверки сопротивления изоляции проводов и кабелей (НН)		да	да	да	Ф-23 ВЭС и ЭО	поверка прибора	для линий 0.4кВ
25	Протокол испытания силового трансформатора				да	Ф-24 ВЭС и ЭО	поверка прибора	
26	Протокол проверки расцепителей мгновенного действия автоматических выключателей в электроустановках напряжением до 1000 В	да	да	да	да	Ф-25 ВЭС и ЭО	поверка прибора	в т.ч. Установленных в силовом щите
27	Протокол проверки цепи «фаза-нуль» в электроустановках напряжением до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (НН)		да	да		Ф-26 ВЭС и ЭО	поверка прибора	
28	Протокол осмотра и проверки разъединителей				да	Ф-27 ВЭС и ЭО		
29	Протокол осмотра и проверки выключателей нагрузки				да	Ф-28 ВЭС и ЭО		
30	Протокол осмотра и проверки контактных соединений ошиновки				да	Ф-29 ВЭС и ЭО		
31	Протокол осмотра и проверки КТП				да	Ф-30 ВЭС и ЭО		

32	Акт о приемке и монтаже КТП				да		Ф-31 ВЭС и ЭО		
33	Сертификат о проверки измерительных приборов Госстандартом	да	да	да	да	да			
34	Сертификаты и паспорта качества на применяемые материалы и оборудование, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности	да	да	да	да	да			
35	паспорт счетчика (оригинал)		да	да					
36	паспорт модемов АСКУЭ (оригинал)		да	да					
37	паспорт на трансформатор				да				
38	паспорт на разъединители				да				
39	ТУ на подключение к электросетям (Оригинал)	да	да	да	да				
40	Наряд на опломбирование электрического счётчика, (Оригинал)		да	да			образец -01		
41	Акт ввода в опытную эксплуатацию АСКУЭ, согласованный представителем РЭС и утвержденный гл. инженером ПЭСа. (Оригинал)	да	да	да			Ф-32 ВЭС и ЭО		
42	Акт раздела границ ответственности и обслуживания электроустановок между владельцем здания или эл. сетей РЭС и ООО "UMS"( Оригинал)	да	да	да			Ф-33 ВЭС и ЭО		
43	Акт с РЭС на разрешение подачи эл.энергии на электроустановку базовой станции (Оригинал)	да	да	да			образец -02		
44	Протокол испытания трансформатор	да	Да	да				Фото	