Приложение 2
к приказу от 24.12.2019 № 592

Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора-
главный инженер
Филиала АО «ДРСК» «ЮЯЭС»

Е.Г. Белослудцев
«01» февраля 2021г.

Организация «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

АЭР

Объект ПС 110 кВ Верхний Куранах

Ведомость объемов работ

Комиссия провела обследование: ПС 110 кВ Верхний Куранах, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту: *Техническое перевооружение*

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
Основное средство, инвентарный номер YA				
Раздел 1. Строительно-монтажные работы				
1	Разработать проект, схемы по выполнению строительно-монтажных работ по оснащению дуговыми защитами и защитами силовых трансформаторов.	шт.	1	
2	Установка микропроцессорного устройства «БЭМП РУ-ЦС.0.220.Д.УХЛ3.1»	шт.	1	
3	Установка дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	8	
4	Установка дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	1	
5	Установка дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	2	
6	Установка дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	2	

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
7	Установка панелей ПМЗТ3-08.5.220.УХЛ3.1 (защиты силовых трансформаторов)	шт.	2	
8	Установка автоматического выключателя	шт.	26	
9	Установка переключатель коммутационный	шт.	20	
10	Установка указательных реле	шт.	13	
11	Установка промежуточных реле	шт.	13	
12	Установка резисторов	шт.	20	
13	Установка датчиков дуговой защиты Лайм	шт.	39	
14	Установка Реле РНС, Реле промежуточное типа R4N	шт.	6	
15	Прокладка контрольного кабеля	м	400	
16	Монтаж вторичных цепей	м	200	
17	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	шт.	500	
18	Наладка МП устройств РЗА типа Алтей-БЗП и дуговой защиты типа Лайм в ЗРУ 6кВ.	шт.	13	
19	Наладка МП устройства БЭМП РУ-ЦС в ОПУ.	шт.	1	
20	Наладка панелей защит и автоматики силовых трансформаторов.	шт.	2	
Раздел 2. Материалы и оборудование				
1	Установка микропроцессорного устройства «БЭМП РУ-ЦС.0.220.Д.УХЛ3.1»	шт.	1	передается подрядчику по акту передачи
2	Дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	8	
3	Дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	1	
4	Дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	2	
5	Дверь релейного отсека ячейки серии К-XXVI с с терминалом РЗиА «Алтей-БЗП»	шт.	2	
6	Установка панелей ПМЗТ3-08.5.220.УХЛ3.1 (защиты трансформатора).	шт.	2	
7	Кабель КВВГЭнг-LS 10×2,5(ГОСТ)	м	160	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
8	Кабель КВВГЭнг-LS 10×1,5(ГОСТ)	м	240	
9	Провод ПуГВ 1×2,5 мм^2 белый (ГОСТ)	м	100	
10	Провод ПуГВ 1×1,5 мм^2 белый (ГОСТ)	м	100	
11	Металлорукав Р3-Н-20	м	50	
12	Кабельный ввод для металлорукава ВК-М25-18-МР20	шт.	10	В процессе разработки проекта необходимо уточнить количество и тип (марку) приобретаемых дополнительных материалов
13	ПВХ трубка LM-TU436L Белая - диаметр 3,6 мм	м	50	
14	Бирка кабельная У-136 треугольник	шт.	200	
15	Стяжка кабельная REXANT 2,5×150 мм	уп.	3	
16	Стяжка кабельная REXANT 3×250 мм	уп.	3	
17	Наконечник НКИ-1,5-4	шт.	100	
18	Наконечник НКИ-2,5-4	шт.	100	
19	Наконечник НШВИ-1,5-10	шт.	200	
20	Наконечник НШВИ-2,5-10	шт.	100	
21	Наконечник НШВИ(2)-1,5-10	шт.	100	
22	Наконечник НШВИ(2)-2,5-10	шт.	100	
23	Автоматический выключатель 2,5А 3,5In 2-х пол (с блоком контактов)	шт.	13	Кабельно-проводниковая продукция должна

24	Автоматический выключатель 2,5А 3,5In 3-х пол (с блоком контактов)	шт.	13	соответствовать всем необходимым ГОСТ, иметь сертификаты соответствия и паспорта качества.
25	Переключатель коммутационный ПП53-16 1 095 1	шт.	20	
26	Реле указательное РЭУ11-20-5-4 ОУ3 -0,05А	шт.	13	
27	Реле промежуточное РП16-1М4/2	шт.	20	
28	Резистор постоянный проволочный С5-35В-25 3900 Ом доп. 5%	шт.	20	
29	Реле промежуточное типа R4N-2014-23-1220-WLTD «Relpol» с контактной колодкой	шт.	4	
30	Реле РНС-53-60.1-1-УХЛ4	шт.	2	
31	Саморез по металлу 4,2×25	шт.	200	
32	**Транспортировка**			
33	От РПБ до ПС 110 Верхний Куранах и обратно	км	50	

Председатель комиссии:
Начальник СРЗАИ Д.П. Ярков

Члены комиссии:
Мастер СРЗАИ С.В. Поддуев

Инженер СРЗАИ С.А. Рябошапко.

Согласовано:
Зам. главного инженера по ЭиР А.П. Вахрин

Зам. главного инженера по УС Н.В. Халилов

Начальник СТЭ А.А. Варакосов

Начальник ЦС РЗА ИА ДРСК В.А. Макаревич

24	Автоматический выключатель 2,5А 3,5In 3-х пол (с блоком контактов)	шт.	13	соответствовать всем необходимым ГОСТ, иметь сертификаты соответствия и паспорта качества.
25	Переключатель коммутационный ПП53-16 1 095 1	шт.	20	
26	Реле указательное РЭУ11-20-5-4 ОУ3 -0,05А	шт.	13	
27	Реле промежуточное РП16-1М4/2	шт.	20	
28	Резистор постоянный проволочный С5-35В-25 3900 Ом доп. 5%	шт.	20	
29	Реле промежуточное типа R4N-2014-23-1220-WLTD «Relpol» с контактной колодкой	шт.	4	
30	Реле РНС-53-60.1-1-УХЛ4	шт.	2	
31	Саморез по металлу 4,2×25	шт.	200	
32	**Транспортировка**			
33	От РПБ до ПС 110 Верхний Куранах и обратно	км	50	

Председатель комиссии:
Начальник СРЗАИ Д.П. Ярков

Члены комиссии:
Мастер СРЗАИ С.В. Поддуев

Инженер СРЗАИ С.А. Рябошапко.

Согласовано:
Зам. главного инженера по ЭиР А.П. Вахрин

Зам. главного инженера по УС Н.В. Халилов

Начальник СТЭ А.А. Варакосов

Начальник ЦС РЗА ИА ДРСК В.А. Макаревич