*****Приложение 2*

### *к приказу от 19.01.2018 № 18*

### Акционерное общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**

**Филиал «Южно-Якутские электрические сети»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  Заместитель директора-  главный инженер  Филиала АО «ДРСК» «ЮЯЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Г. Белослудцев  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Организация «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

СП Нерюнгринский РЭС

Объект ПС 110 кВ Беркакит

# **Ведомость дефектов и объемов работ**

Комиссия провела обследование: ПС 110 кВ Беркакит, 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** | | | | |
|  | Разработать проект для монтажа устройств дуговой защиты «ЮНИТ-ДЗ» | шт | 1 |  |
|  | Установка устройства дуговой защиты  «ЮНИТ-ДЗ» | компл | 2 | 1 компл. – 11шт  2 компл. – 12шт |
|  | Установка волоконно-оптических датчиков | компл | 2 | 1 компл. – 28шт  2 компл. – 32шт |
|  | Установка шкафа ЩМП05-2 IP54 400х400х220мм | шт | 1 |  |
|  | Установка реле максимального тока типа РТ-40 | шт | 12 |  |
|  | Установка промежуточного реле типа РП-23 | шт | 23 |  |
|  | Установка указательного реле типа РУ-21 | шт | 23 |  |
|  | Установка режимной накладки типа НКР-3 | шт | 24 |  |
|  | Установка автоматического выключателя типа АП50 | шт | 2 |  |
|  | Установка световой арматуры | шт | 23 |  |
|  | Прокладка кабелей | м | 300 |  |
|  | Монтаж вторичных цепей устройств дуговой защиты | м | 510 |  |
|  | Присоединение к зажимам жил проводов / кабелей | шт | 1500 |  |
|  | Наладка устройств дуговой защиты с волоконно-оптическими датчиками | компл. | 2 | 1 компл. – 11шт  2 компл. – 12шт |
| **Раздел 2. Материалы и оборудование** | | | | |
|  | Устройство дуговой защиты «ЮНИТ-ДЗ» | компл. | 2 | передается подрядчику по акту передачи в монтаж |
|  | Волоконно-оптический датчик | компл. | 2 | Идет в комплекте с «ЮНИТ-ДЗ» |
|  | Б0706. Шкаф ЩМП05-2 IP54 400х400х220мм светло-серый с монтажной платой | шт | 1 | Приобретаются подрядчиком самостоятельно.  Кабельно-проводниковая продукция должна соответствовать ГОСТ, иметь сертификаты соответствия и паспорта качества. |
|  | Автоматический выключатель АП50Б-2МТ 2,5А 11In с блоком контактов | шт | 2 |
|  | Реле промежуточное РП-23 УХЛ4-220В | шт | 23 |
|  | Реле максимального тока РТ-40/2 | шт | 4 |
|  | Реле максимального тока РТ-40/6 | шт | 8 |
|  | Реле указательное РУ-21/220 В | шт | 23 |
|  | Накладка НКР-3 | шт | 24 |
|  | Светосигнальная арматура СКЛ 11А-Ж -2-220 | шт | 23 |
|  | Клеммы с ножевыми размыкателями UT 6-MT (PHOENIX CONTACT) с принадлежностями: (код заказа 3064069) | шт | 300 |
| * концевой стопор E/NS 35 N (PHOENIX CONTACT): (код заказа 0800886) | шт | 60 |
| * разделительная пластина ATP-UT-TWIN (PHOENIX CONTACT): (код заказа 3047183) | шт | 60 |
| * перемычка FBS 2-8 (PHOENIX CONTACT): (код заказа 3030284) | шт | 150 |
| * Планка Zack ZB 8:UNBEDRUCKT (PHOENIX CONTACT): (код заказа 1052002) | шт | 100 |
| * Маркировка для клеммных модулей UC-TM 8 (PHOENIX CONTACT): (код заказа 0818072) | шт | 20 |
| * DIN-рейка с перфорацией NS 35/7,5 PERF 2000MM (PHOENIX CONTACT): (код заказа 0801733) | шт | 3 |
| * маркер X-PEN 0,35 (PHOENIX CONTACT): (код заказа 0811228) | шт | 5 |
| * картридж CMS-INK-TR-C5 (PHOENIX CONTACT): (код заказа 5146684) | шт | 5 |
|  | Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7×1,5 | м | 200 |
|  | Кабель контрольный КГВВнг(А)-LS 7×1,5 | м | 100 |
|  | Кабель «витая пара» FTP 2 CAT 5E 22 AWG | м | 100 |
|  | Провод ПВ-1 1×1,5 | м | 50 |
|  | Провод ПВ-4 1×1,5 | м | 400 |
|  | Провод ПВ-4 1×2,5 | м | 60 |
|  | Труба ПВХ гибкая армированная  DKC внутренний диаметр 14мм. | м | 300 |
|  | ПВХ трубка LM-TU436L Белая - диаметр 3,6 мм | м | 50 |
|  | Комплект крепежа (винт М5×16мм, гайка, шайба) | шт | 100 |
|  | Комплект крепежа (винт М4×12мм, гайка, шайба) | шт | 100 |
|  | Саморезы 4,2×20 | шт | 300 |
|  | Наконечник НКИ-1,5-4 | шт | 100 |
|  | Наконечник НКИ-2,5-4 | шт | 100 |
|  | Наконечник НШВИ-1,5-10 | шт | 500 |
|  | Наконечник НШВИ-2,5-10 | шт | 100 |
|  | Наконечник НШВИ(2)-1,5-10 | шт | 100 |
|  | Наконечник НШВИ(2)-2,5-10 | шт | 100 |
|  | Стяжка кабельная REXANT 2,5мм×150мм | уп. | 10 |
| **Транспортировка** | | | | |
| 1 | От РПБ-3 до ПС №41 «Беркакит» и обратно | км | 34 |  |

**Члены комиссии:**

Гл. инженер НРЭС В.В. Адамсон

Ст. мастер группы РЗА НРЭС С.Н. Бадика

Инженер 2 кат. группы РЗА НРЭС А.Н. Карпов

**Согласовано:**

Зам. главного инженера по ЭиР А.П. Вахрин

Зам. главного инженера по УС Е.Г. Белослудцев

Начальник СТЭ А.А. Варакосов