

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала АО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"



А.Е. УТОМОВ

" " 2024 г.

" " 2024 г.

Ведомость объемов работ № 19-24 П
Капитальный ремонт трансформатора Т-2 ЛС 110/35/10 кВ ЗСХК (Зиминский сельскохозяйственный комплекс), инв. № 8000141699
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

| № пп | Наименование | Объем работ | | Демонтируемый материал | | | | Потребность в основных материалах и запчастях | | | |
|----------------|--|-------------|--------|------------------------|----------|--------|---------------|---|----------|--------|---------------------------------|
| | | Ед. изм. | Кол-во | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Использование | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Поставка (заказчик / подрядчик) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. БЦ 6 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, независимо от мощности: класс напряжения свыше 110 до 150кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем | 1 работа | 1 | | | | | | | | |
| 2 | Ремонт вводов стальных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А | шт. | 8 | | | | | Ветошь обтирочная лоскутная х/б 40*60 (брикеты по 10 кг.) | кг. | 0,8 | Заказчик |
| 3 | Демонтаж, монтаж вводов стальных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А | шт. | 8 | | | | | | | | |
| 4 | Ремонт вводов герметичных, класс напряжения 110кВ: 2 группа сложности | шт. | 3 | | | | | Ветошь обтирочная лоскутная х/б 40*60 (брикеты по 10 кг.) | кг. | 0,3 | Заказчик |
| 5 | Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности | шт. | 1 | | | | | Силикатель КСКГ | кг. | 170 | Заказчик |
| 6 | Демонтаж, монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160 | шт. | 1 | | | | | | | | |
| 7 | Демонтаж, монтаж термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10 | шт. | 1 | | | | | Техпластина УМ тол. 10 мм. | кг. | 5 | Подрядчик |
| 8 | Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8, ТФ-10, 2 группа сложности | шт. | 1 | | | | | Силикатель индикаторный | кг. | 0,3 | Заказчик |
| 9 | Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА | шт. | 1 | | | | | | | | |
| 10 | Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 10000 до 16000кВА | шт. | 1 | | | | | Техпластина УМ тол. 10 мм. | кг. | 81 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Техпластина УМ тол. 6 мм. | кг. | 32 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Резина полосовая 16-32 | кг. | 20 | Заказчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг. | 1,9 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2 | 10 м2. | 0,18 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2 | м2. | 1 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Уайт-спирит | кг. | 1,5 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------------|----|------|--|--|--|--|---|--------|--------|-----------|
| 11 | Заливка масла в трансформатор с дегазацией | | т. | 14,9 | | | | | Масло трансформаторное ГК (в бочках по 216,5 л.) | т. | 1,05 | Заказчик |
| 12 | Полусушка трансформаторов класса напряжения от 110 до 150кВ, мощность трансформатора свыше 10000 до 16000кВА | 1 технологическая операция | | 1 | | | | | | | | |
| 13 | Прогрев трансформаторов класса напряжения от 110 до 150кВ, мощность трансформатора свыше 10000 до 16000кВА | 1 технологическая операция | | 1 | | | | | | | | |
| 14 | Ремонт радиаторов прямоотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности | радиатор | | 3 | | | | | Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2 | м2. | 1 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Базь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2 | 10 м2. | 0,1 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Уайт-спирит | кг. | 1 | Подрядчик |
| 15 | Демонтаж, монтаж радиаторов прямоотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1880 до 2285мм | радиатор | | 3 | | | | | | | | |
| 16 | Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм: 2 группа сложности | шт. | | 1 | | | | | Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2 | м2. | 1 | Подрядчик |
| 17 | Демонтаж, монтаж расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 1000мм | шт. | | 1 | | | | | | | | |
| 18 | Ремонт привода переключающего устройства РПН: 1 группа сложности | шт. | | 1 | | | | | Техпластина УМ тол. 10 мм. | кг. | 15 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Клей универсальный, водостойкий | л. | 0,25 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Бензин-растворитель | кг. | 2 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг. | 3 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Гсриетик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный | л. | 0,085 | Подрядчик |
| 19 | Демонтаж, монтаж вентиляторов типа 2ДАТ120-250 | шт. | | 6 | | | | | | | | |
| Раздел 2. БЦ 8 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Демонтаж, монтаж манометра термометрического | шт. | | 1 | | | | | | | | |
| Раздел 3. БЦ 13 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой | 10 м2 | | 17 | | | | | Краска нержавеющая серая | кг. | 25,5 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В | т. | 0,0038 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг. | 4,7 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2 | м2. | 3,3 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая | м2. | 4 | Подрядчик |
| | | | | | | | | | Уайт-спирит | кг. | 2,5 | Подрядчик |
| | Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый | 10 м2 | | 17 | | | | | Краска нержавеющая серая | кг. | 12,75 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|-----------|
| последующий слой | 22 | | | | | | | Сольвент каменноугольный технический, марок А, Б, В | т. | 0,00194 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Нитрозмаль НЦ-132К красная | кг. | 0,8 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Нитрозмаль НЦ-132К жёлтая | кг. | 0,8 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Нитрозмаль НЦ-132К зелёная | кг. | 0,8 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг. | 2,3 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2 | м2. | 1,7 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2 | 10 м2. | 0,2 | Подрядчик |

Условия производства работ:
Работы выполняются в 3 кв. 2024 г.
Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей.
Примечание
Проезды к месту работ и обратно на расстояние 139 км. от г. Тулун до с. Харайгун, автом. борт до 5 т.
При расчёте учесть командировочные расходы.


Ведомость составил:

мастер участка Зиминского РЭС
(должность)


(подпись)
А.М. Капустин
(Ф.И.О.)

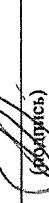
Ведомость проверил

начальник Зиминского РЭС
(должность)


(подпись)
Д.А. Кожушко
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)


(подпись)
В.В. Пехов
(Ф.И.О.)