

Утверждаю

Главный инженер СЭС

С.А. Езов

2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ № 188

Замена ЩПТ в ОПУ-110 ПС Коршуниха
(инв. № 9014040103)

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Проектом «Реконструкция ПС Коршуниха» предусматривается выполнение монтажа и наладки нового ЩПТ

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ:

Смонтировать новый ЩПТ с питанием от существующей АБ с перезаводкой отходящих кабельных связей с действующих панелей на новые

Зам. начальника РЭС-1

Начальник ОКС

Начальник ПТО

Начальник СРЗАИ

С.В. Попов

Д.Е. Енгальчев

А.В. Денисов

В.В. Владимиров

Ведомость объемов работ, перечень материалов и оборудования к тех. решению № 188
Замены ЩПТ в ОПУ-110 ПС Коршуниха

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	Кол-во
Перечень выполняемых работ			
1.	Демонтаж ЩПТ 3-х панелей	шт.	1
2.	Монтаж ЩПТ 3-х панелей	шт.	1
3.	Кабель 2АВВГ 3х120 ОРУ-220 Соленоиды ВМ-220 1СШ - перезавести на новую панель	шт./м	2/10
4.	Кабель ВВГ 2х4 LS Лабораторные цепи ОПУ-220 1СШ - перезавести на новую панель	шт./м	1/10
5.	Кабель АВВ 2х6 LS Аварийное освещение ОПУ-220 лаб.щит, маст. РЗА - установка гильзы кабельной ГМЛ и удлинение кабелем ВВГ-Пнг(А) LS 2х6	шт./м	1/5
6.	Кабель АСБ 3х120 ОРУ-35 Соленоиды ВМ-35 1СШ - перезавести на новую панель	шт./м	1/10
7.	Кабель АВВГ 2х6 LS Аварийное освещение АБ - замена на кабель ВВГ-Пнг(А) LS 2х6	м	25
8.	Кабель ВВГ 2х4 LS ОПУ-110 Лабораторные цепи и лампа контроля напряжения ЩПТ 1СШ - замена на кабель ВВГ-Пнг(А) LS 2х6	м	40
9.	Кабель КСБП 4х10 Ввод №1 сигнализации ОПУ-220,110 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	350
10.	Кабель КСБП 4х10 Ввод №1 питания ±ШУ присоед. п.№ 2-6 ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	350
11.	Кабель КВВГ 14х1,5 Ввод №1 питания ±ШУ п.№36 ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	334
12.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №1 питания ±ШУ ЩСН ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	350
13.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №1 питания ±ШУ присоед. п.№10У-19У ОПУ-110 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	17
14.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №1 питания ±ШУ п.№8 ОПУ-110 (опер. ток защит ТСН-5,6, ФИП-110, АУРА, сигнализация ОПУ-110) - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	12
15.	Кабель ВВГ 3х120 ОРУ-110 Соленоиды ВМ-110 2СШ - перезавести на новую панель	-	-
16.	Кабель 2АВВГ 3х120 ОРУ-220 Соленоиды ВМ-220 2СШ - перезавести на новую панель	шт./м	2/10
17.	Кабель ВВГ 2х2,5 ЛАЗ розетка- перезавести на новую панель	шт./м	1/10
18.	Кабель АВВГ 2х4 Аварийное освещение АБ - замена на кабель ВВГ-Пнг(А) 2х6	м	10
19.	Кабель АСБ 3х120 ОРУ-35 Соленоиды ВМ-35 2СШ - перезавести на новую панель	-	-
20.	Кабель АВВ 2х6 АВР связи - замена на кабель ВВГ-Пнг(А) 2х6	м	25
21.	Кабель ВВГ 2х4 ОПУ-110 Лабораторные цепи и лампа контроля напряжения ЩПТ 2СШ – никаких работ не требуется	-	-
22.	Кабель КСБП 4х10 Ввод №2 сигнализации ОПУ-	м	350

	220,110 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10		
23.	Кабель КСБП 4х10 Ввод №2 питания ±ШУ присоед. п.№2-6 ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	350
24.	Кабель КВВГ 14х1,5 Ввод №2 питания ±ШУ п.№36 ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	330
25.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №2 питания ±ШУ ЩСН ОПУ-220 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	350
26.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №2 питания ±ШУ присоед. п.№10У-19У ОПУ-110 - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	16
27.	Кабель КВВГ 10х1,5 Ввод №2 питания ±ШУ п.№8 ОПУ-110 (опер. ток защит ТСН-5,6, ФИП-110, АУРА, сигнализация ОПУ-110) - замена на кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	10
28.	Установка соединительных муфт	шт.	1
29.	Установка гильзы кабельной	шт.	2
	Перечень материалов и оборудования		
1.	Кабель ВВГ-Пнг(А) 2х6	м	105
2.	Кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х6	м	755
3.	Кабель КВВГЭнг (А)-LS 4х10	м	2064
4.	Кабельный наконечник ТМЛ 6-5-4	шт.	10
5.	Кабельный наконечник ТМЛ 10-6-5	шт.	4
6.	Кабельный наконечник ТМЛ 120-12-17	шт.	9
7.	Гильза кабельная ГМЛ - 16-6	шт.	2
8.	Хомуты кабельные (стяжки нейлоновые) стандартные, чёрного цвета 5х250 (100 шт)	компл.	1
9.	Бирки кабельные маркировочные У-134 - квадратная 55х55мм	компл.	1
10.	Бирки кабельные маркировочные У-136 - треугольная 62х55мм	компл.	1
11.	Самоспекающаяся изолирующая лента СИЛ-20	шт.	20

Зам. начальника РЭС-1: С.В. Попов