

"Утверждаю"
Главный инженер СЭС
ОАО «ИЭСК»
С.А.Езов
«16» 02 2021г.

Техническое решение № 55
«О демонтаже ОД и КЗ – 110 Т-1, Т-2 на ПС Северная инв.№ 9005040272»

Содержание: в настоящее время в связи с отсутствием защит на ПС «Северная, Западная, БЛПК» в схеме подстанции Северная используются ОД и КЗ – 110 Т-1, Т-2. В связи с предстоящей реализацией в 2021 году комплекта защит на указанных ПС необходимо ввести в работу В-110 Т-1, В-110 Т-2 на ПС Северная.

Принятое решение: демонтировать ОД и КЗ – 110 Т-1, Т-2 на ПС Северная со вторичными цепями и ошиновкой, ввести в работу по нормальной схеме В-110 Т-1, В-110 Т-2.

Начальник СПС:



И.А.Болух

Начальник СРЗАИ:



В.В. Владимир

Начальник ОКС:



Д.Е. Енгальчев

Начальник ПТО:



А.В.Денисов

**Ведомость объемов работ и материалов, оборудования к тех. решению
«О демонтаже ОД и КЗ – 110 Т-1, Т-2 на ПС Северная инв.№ 9005040272»**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерений	Коли- чество
1	2	3	4
1	Демонтаж ошиновки между ЛР-110 и ОД-110 и СШ-110	пролет	12
2	Демонтаж ошиновки между КЗ-110 и ОД-110	пролет	2
3	Демонтаж отделителей 110кВ (с рамами и приводами) в утиль с разборкой на части	шт/фаз	2/6
4	Демонтаж короткозамыкателей 110кВ (с рамами и приводами) в утиль с разборкой на части	шт/фаз	2/2
5	Демонтаж спусков заземления ОД и КЗ-110	шт	4
6	Демонтаж фундаментов – блоков ФБС под ОД и КЗ-110	шт	8
7	Вскрытие плит кабельных каналов (П10-5)	шт	35
8	Демонтаж кабелей (силового и контрольных) от приводов ОД и КЗ до ОПУ и ящиков зажимов Т1, Т2 в утиль	м	300
9	Закрытие плит кабельных каналов (П10-5)	шт	35
10	Изготовление и монтаж ошиновки между ЛР-110 и СШ-110	пролет	6
11	Демонтаж корзин в/ч заградителей	шт	2
12	Демонтаж поддерживающих гирлянд 110кВ в утиль	шт	4
13	Установка зажимов соединительных и восстановление ошиновки ЛР-110	шт	2
14	Демонтаж ошиновки от ШР-110 до шинных мостов 110кВ Т-1, Т-2	пролет	6
15	Изготовление и монтаж ошиновки между ШР-110 и ТТ-110	пролет	6
16	Изготовление и монтаж ошиновки между ТТ-110 и В-110 Т-1	пролет	3
17	Подключение ошиновки от В-110 к ОПН-110	пролет	6
18	Перевозка демонтированных металлоконструкций, оборудования и блоков ФБС с ПС Северная на РПБ-1	км	30
19	Демонтаж Кабель КВВГнг-LS 27*2,5	м	120
20	Демонтаж Кабель КВВГнг-LS 19*1,5	м.	130
21	Демонтаж Кабель КВВГнг-LS 4*4	м	30
Оборудование и материалы			
1	Провод сталеалюминевый АС-185/29	м	60
2	Зажим аппаратный прессуемый А4А-185-8	шт	30
3	Зажим соединительный САС-240-1	шт	2

№пп	Наименование	Вес единицы, тн	Количество	Вес, тн
1	Отделитель ОД-1-110/1000 УХЛ-1	0,5	2	1
2	Короткозамыкатель КЗ-110	0,12	2	0,24
3	М/конструкция под ОД-110	0,6	2	1,2
4	М/конструкция под КЗ-110	0,075	2	0,15
5	Блок ФБС24.5.6-т	1,63	6	9,78
6	Блок ФБС9.5.6-т	0,59	2	1,18
7	Заградитель ВЗ-630	0,08	2	0,16

Начальник СПС

Начальник СРЗАИ



И.А. Болюх

В.В. Владимиров