

"Утверждаю"
Главный инженер СЭС
ОАО «ИЭСК»
С.А.Езов
« 19 » 04 2021г.

Техническое решение № 152
«О временном монтаже/демонтаже шинных мостов 10 кВ в ЗРУ
на ПС Северная инв.№ 9005040272»

Содержание: в связи с необходимостью разбития на этапы реконструкции ПС Северная, а именно: замена трансформатора Т-2 и части ячеек 2сш-10кВ; замена Т-1 и части ячеек 1сш-10кВ; замена ячеек 2сш-10кВ; замена ячеек 1сш-10кВ; требуется сохранение возможности питания потребителей 1 и 2сш-10кВ через СВМ-10 на каждом этапе реконструкции.

Принятое решение:

1. при замене трансформатора Т-2 и части ячеек 2сш-10кВ смонтировать новый шинный мост 10кВ на 2сш с подключением от новой ячейки №48 ЛЭП-640 к старой ячейке №36 ЛЭП-650. Существующий шинный мост 2сш-10кВ при этом также остается в работе.
2. при замене трансформатора Т-1 и части ячеек 1сш-10кВ смонтировать новый шинный мост 10кВ на 1сш с подключением от новой ячейки №47 ЛЭП-631 к старой ячейке №38 ЛЭП-626. Существующий шинный мост 1сш-10кВ при этом также остается в работе.
3. при замене оставшихся ячеек 2сш-10кВ новый шинный мост подключить по проекту от новой ячейки №48 ЛЭП-640 к новой ячейке №34 ЛЭП-629, старый шинный мост 2сш-10кВ при этом подключить к новой ячейке №26 ЛЭП-644.
4. при замене оставшихся ячеек 1сш-10кВ новый шинный мост подключить по проекту от новой ячейки №47 ЛЭП-631 к новой ячейке №35 ЛЭП-626, старый шинный мост 1сш-10кВ при этом демонтировать совместно с оставшимися неиспользуемыми ячейками 1сш-10кВ (№10 СР-10, №9 РВ-1-10, №6 ЛЭП-630, №7 ЛЭП-631, №8 ЛЭП-632)
5. Демонтаж старого шинного моста 2сш-10кВ совместно с оставшимися неиспользуемыми ячейками 2сш-10кВ (№21 ЛЭП-641, №20 ЛЭП-640, №19 ЛЭП-639, №18 РВ-2-10, №17 СВМ-10)

Начальник СПС:



И.А.Болух

Начальник СРЗАИ:



В.В. Владимир

Начальник ОКС:



Д.Е. Енгальчев

Начальник ПТО:



А.В.Денисов

**«О временном монтаже/демонтаже шинных мостов 10 кВ в ЗРУ
на ПС Северная инв.№ 9005040272»**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерений	Коли- чество
1	2	3	4
1	Монтаж нового шинного моста 10кВ в ЗРУ-10кВ	шт.	2
2	Адаптация и подключение нового шинного моста 10кВ к старым ячейкам в ЗРУ-10кВ	шт.	2
3	Отключение нового шинного моста от старых ячеек и подключение к новым ячейкам в ЗРУ-10кВ	шт.	2
4	Адаптация и подключение старого шинного моста 10кВ к новым ячейкам в ЗРУ-10кВ	шт.	1
5	Демонтаж старого шинного моста 10кВ в ЗРУ-10кВ	шт.	2
6	Демонтаж монтаж светильников освещения ЗРУ, установленных на старых ячейках	шт.	2
7	Монтаж опорной м/к для ШМ-10	шт./кг	2/100
Оборудование и материалы			
1	Сборные шины с демонтированных ячеек 10кВ б/у, необходимость установки определить по месту	шт./м	6/10
2	Изоляторы 10кВ б/у, необходимость установки определить по месту	шт.	6

Работа производится на территории действующей подстанции, выполняется в стесненных условиях вблизи оборудования, находящегося под напряжением.

Начальник СПС



И.А. Болух