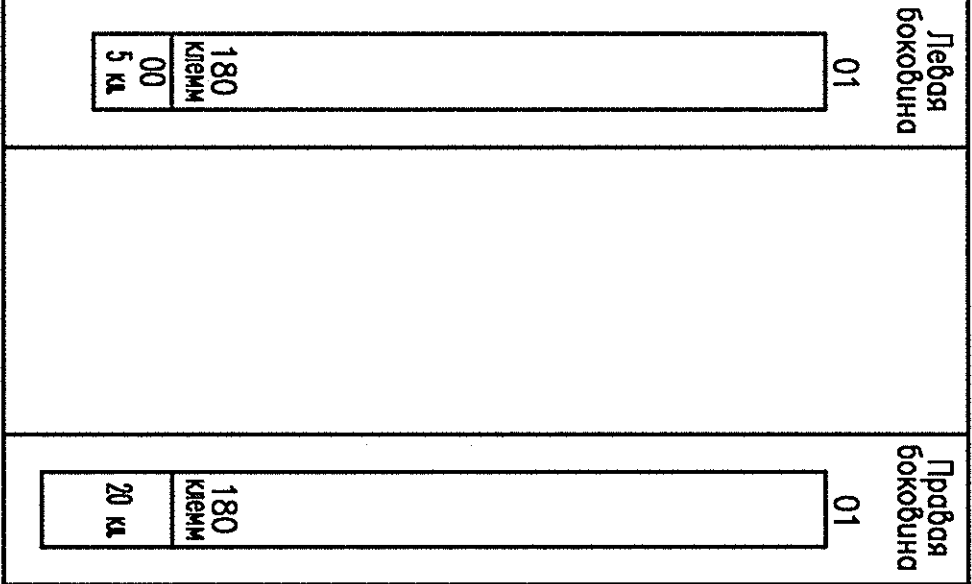


Таблица 1 – Перечень монтажных единиц		
Наименование монтажной единицы	Общие цепи ВЛ 220 кВ	Общечтение
Марка монтажной единицы	-	-
Номер монтажной единицы	01	00



Поз. обозначение	Место надреза	Текст надписи	Примечание
HLW1	в раме	"Блинкер не погнут"	
HLW2	в раме	"Блинкер не погнут"	
SAC1-SAC8	в раме	"Резерв"	
-	пол. 0	"Выход"	
-	пол. 1	"Резерв"	
KH1-KH20	в раме	"Резерв"	

1. Схема электрическая полная смотри лист 52.
2. Схема электрическая соединенный рядов зажимов смотри лист 59.
3. Таблица НКУ смотри листы 41-45.
4. С лицевой и задней стороны шкафа имеют открывающиеся стальные двери.
5. Шкаф оборудован системой стержневых зажимов с креплениями в четырех точках и креплением с резьбой врезкой, устойчивыми к выкручиванию. Комплексно со шкафом поставляется специальный замок высотой 200 мм.
6. Крепление цоколя к зажимным элементам пола сборки. Шкаф комплектуется системой цоколя (реек) для монтажа аппаратуры.
7. Под каждым аппаратом с лицевой стороны шкафа, а также под аппаратами, расположенными внутри шкафа, предусмотрены рамки для надписей (маркировка, текст).
8. Металлоконструкция шкафа должна иметь защитное лакокрасочное или порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035).
9. Шкаф должен иметь съемные боковые стенки. Ширина шкафа со снятыми боковыми стенками не более 800 мм. Ширина шкафа со смонтированными боковыми стенками не превышает 808 мм.
10. Конструкция шкафа должна обеспечивать:
- степень защиты от прикосновения к токоведущим частям, попавшим посторонних твердых тел и жидкостей IP31, в соответствии с ГОСТ 14254-96;
- необходимый отвод тепла от устройств РЗА и управления, входящих в состав шкафа при температуре окружающего воздуха до плюс 35 °С;
- доступ для осмотра всех элементов и подержки контактных соединений;
- доступ к элементам, подлежащим регулировке и настройке;
- снятие элементов, подлежащих замене при эксплуатации, без демонтажа других элементов соседних частей;
- ввод кабелей снизу.
11. В нижней части шкафа предусмотреть медную шину 3х10 мм для заземления экранов кабелей. Обеспечить электрическую связь шины с болтом заземления шкафа.
12. Проектировщик должен предусмотреть возможность подключения периферийных устройств к шкафу, чтобы избежать необходимости доступа ко всем аппаратам внутри шкафа и не ограничивать работу внешних кабелей к ряду зажимов.
13. В шкафу для ЭЭС выполнить уплотнение стыков всех элементов (корпуса, панелей, дверей), обеспечивающее электрический контакт по всей поверхности каждого элемента.
14. Фиксацию отключающего выключателя выполнить концевыми стопорами с двух сторон.

Инб. N подл. R4.05269.4.0.32

Р4.АЕ00.3960.032.01.00.001

Ростовская АЭС Блок 4
"Вологодск-Комплексное"
Техническое задание заводу на изготовление шкафов РЗА в РЦ ОРУ-220 кВ
Лист 14 из 15
БЭС-2. Шкаф Н191 общ. цепей
ВЛ 220 кВ
Чертеж общего вида

Лист 14 из 15
Масштаб

АО "НИАЭТ"
2015