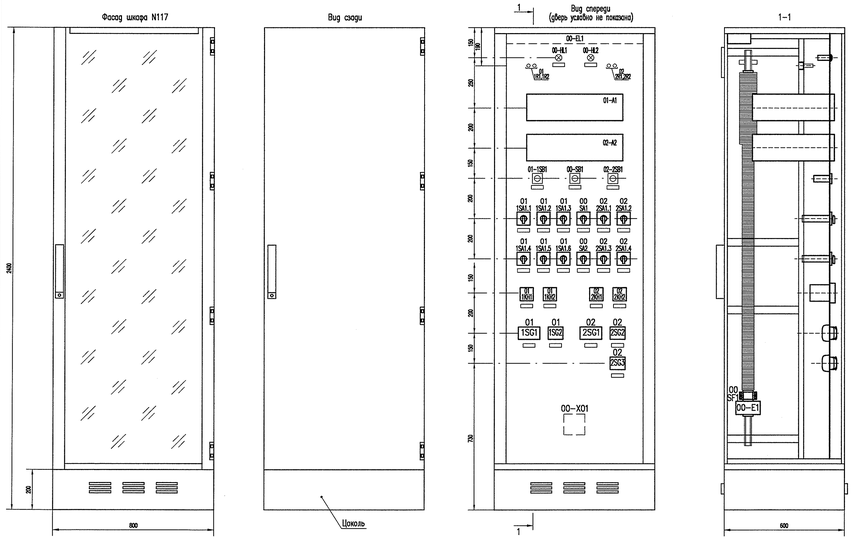

Размещение рядов зажимов на боковинах шкафа
Вид сзади

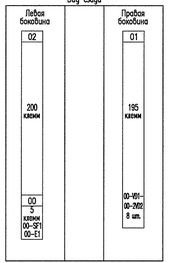

Таблица 1 – Перечень надписей — Начало

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
00–HL1	в рамке	"Неисправность МКПА–2"	
00–HL2	в рамке	"Срабатывание МКПА–2"	
00–SB1	в рамке	"Контроль исправности ламп сигнализации"	
01–SB1	в рамке	"Съем сигнализации МКПА–2–АОПО"	
02–SB1	в рамке	"Съем сигнализации МКПА–2–АЛАР"	
01–1SA1.1	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
01–1SA1.2	в рамке	"Ключ перевода действия АОПО"	
–	пол. 1	"Выключатель АТ АЕ08А"	
–	пол. 0	"Вывод"	
–	пол. 2	"Выключатель обходной АЕ90А"	
01–1SA1.3	в рамке	"Включение АЕ80А от 2 ст. АОПО"	
–	пол. 0	"Вывод"	
–	пол. 1	"Работа"	
01–1SA1.4	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
01–1SA1.5	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
01–1SA1.6	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
02–2SA1.1	в рамке	"Ключ перевода действия АЛАР"	
–	пол. 1	"Выключатель линии АЕ01А"	
–	пол. 0	"Вывод"	
–	пол. 2	"Выключатель обходной АЕ90А"	

Таблица 1 – Перечень надписей — Окончание

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
02–2SA1.2	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
02–2SA1.3	в рамке	"Резерв"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
02–2SA1.4	в рамке	"Перевод цепей напряжения АЛАР	
		ВЛ 220 кВ WE01 "Городская–2"	
–	пол. 1	"ТН WE01F"	
–	пол. 0	"Вывод"	
–	пол. 2	"ТН АЕ90F"	
00–SA1	в рамке	"Цепи сигнализации"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
00–SA2	в рамке	"Цепи регистратора"	
–	пол. 1	"Вывод"	
–	пол. 2	"Работа"	
01–1KH1	в рамке	"Неисправность терминала АОПО"	
01–1KH2	в рамке	"Работа терминала АОПО"	
02–2KH1	в рамке	"Неисправность терминала АЛАР"	
02–2KH2	в рамке	"Работа терминала АЛАР"	

Таблица 2 – Перечень монтажных единиц

Номер монтажной единицы	00	01	02
Наименование монтажной единицы	Общепанельная аппаратура	Терминал МКПА–2 АОПО ВЛ 220 кВ WE01 "Городская–2"	Терминал МКПА–2 АЛАР ВЛ 220 кВ WE01 "Городская–2"

1 Схема электрическая полная смотри лист 50.
2 Схема электрическая соединений рядов зажимов смотри лист 56.
3 Таблица НКУ смотри листы 34–38.
4 С лицевой стороны шкаф имеет открывающуюся стеклянную дверь для обзора. С задней стороны шкаф имеет одну открывающуюся стальную дверь.

Шкаф оборудован системой стержневых замков с креплением в четырех точках и вставками с двойной прорезью, устойчивыми к вибрации.

Комплектно со шкафом поставляется съемный цоколь высотой 200 мм – 1 шт., цвет окраски – темно-серый (RAL 7022). Крепление цоколя к закладным элементам пола сваркой.

Шкаф комплектуется системой шасси (реек) для монтажа аппаратуры.

5 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.

6 Металлоконструкция шкафа должна иметь защитное лакокрасочное или порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035).

7 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом-изготовителем.

8 Конструкция шкафа должна обеспечивать:
– доступ для осмотра всех элементов и подтяжки контактных соединений;
– доступ к элементам, подлежащим регулировке и настройке;
– снятие элементов, подлежащих замене при эксплуатации, без демонтажа других элементов составных частей.

9 Под каждым аппаратом с лицевой стороны шкафа, а также под аппаратами, расположенными внутри шкафа, предусмотреть рамки для надписи (маркировка, текст).

10 Резисторы устанавливаются на уголках в верхней части шкафа.

11 В нижней части шкафа предусмотреть медную шину 3х10 мм для заземления экранов кабелей. Обеспечить электрическую связь шины с болтом заземления шкафа.

12 Установить для монтажа кабелей пластиковые короба.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.нач.т.с.		Протасов			25.06
Пров.нач.гр.		Зайцев			25.06
Н.контр.		Боровкова			26.06

Инв. N подл. R4.05270.4.0.32

R4.AE00.3960.032.02.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУЛ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ "Волгодонск–Котельниково"
Техническое задание заводу на изготовление шкафов ПА в РЩ ОРУ–220 кВ

БВС–2. Шкаф N117 ПАА
ВЛ 220 кВ WE01 "Городская–2"
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 12 Листов

АО "НИАЭП" 2015

Формат А4х6

Инв. N подл. R4.05270.4.0.32 | Подп. и дата | Взам. инв. N