

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

10	Порядковый номер шкафа по плану	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3
Схема главных цепей (согласно каталога главных цепей)																							
11	Номер схемы главных цепей шкафа, вакобая приставка, ШМ Приставка к шкафу (задняя или верхняя), вакобая приставка указывается как отдельный шкаф	602-3	102	102	101-2	102	102	202	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
12	Номер схемы вспомогательных цепей (ЭПЦ-170101-021-Р3)	021-Р3 л4,142	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л33,34	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л37,38	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40	021-Р3 л39,40
13	Назначение шкафа (Ввод, 0/1, 0/1 к АД, 0/1 к СД, 0/1 к Т, 0/1 к ТНЧ, ТН, ТНЧ, СВ, СР, или др.)	СР	0/1	0/1	Ввод	0/1	0/1	ТН	0/1	0/1	0/1 к ТНЧ	0/1 к ДГК	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
14	Номинальный ток главных цепей шкафа, А	1000	1000	1000	1600	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	Силовой выключатель	тип номинальный ток, А ном. ток откл. (Iкз), кА	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 Shell_2 1600 31,5	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	- 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20	ISM15 LD_1 1000 20
16	Предохранители	ном. ток плавкой вставки, А тип (Т0/1-10, Т/0-10)	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	ПКН-001-10 У3 -	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10	- Т/0-10
17	Трансформаторы тока	коэфф. трансформации количество класс точности мощность вторичных обмоток, ВА	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	1500/5 3 - 0,5S/0,5/10P/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	- 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P	200/5 3 - 0,5S/0,5/10P
18	Трансформаторы напряжения	тип номинальное напряжение, В класс точности вторичных обмоток мощность вторичных обмоток, ВА	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	3хЭН0/П-10 11/√3, 0,1/√3; 0,1/√3, 0,1/3 0,5/0,5/3P 200/300/600	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
19	Индикатор напряжения	с реле/без реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле	с реле
20	Трансформатор тока нулевой последовательности кол-во и тип	-	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	-	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	-	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1	ТЗ/М-1, 1
21	Ограничители перенапряжения ОПН, тип	-	-	-	-	-	-	ОПН-10/550/2-10-II-У1	-	-	ОПН-10/550/2-10-II-У1	ОПН-10/550/2-10-II-У1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Трансформатор собственных нужд	Группа соединения обмоток номинальное напряжение обмоток, кВ мощность, кВА	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
23	Мощность конденсаторной батареи, кВАр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Тип, количество, сечение кабельных линий	-	-	-	-	-	АПВПу-10 3х120/35	-	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х70	АПВПу-10 3х70	-	-	-	-	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35	АПВПу-10 3х120/35
25	Микропроцессорное устройство защиты	тип всп. модули функции защиты (в кодах ANSI)**	Сирпуус-ЦС - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-В - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-ТН - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -	Сирпуус-2-М/1 - -
26	Зажкаемые блокировки (да/нет)	тип интерфейса связи Параметрирование и конфигурирование (ДА/НЕТ)	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет	нет нет нет
27	Электромагнитные блокировки (да/нет)	прибора заземлителя перемещение КВЗ прибора заземлителя (Y81) перемещение КВЗ (Y0)	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	нет нет да да	
28	Счетчик электроэнергии	Тип счетчика Тип интерфейса связи Разветвитель интерфейса, тип	- 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	- 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	CE308 S31503, 0AASYUVJLFZ SPOS 2хRS-485 PP-6	
29	Амперметр	Цифровой (Тип) Аналоговый (Да/Нет)	нет -	РА194L-2K1 -	нет -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	нет -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -	РА194L-2K1 -
30	Вольтметр	Цифровой (Тип) Аналоговый (Да/Нет)	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	PZ194U-2K4 -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -	нет -
31	Обогрев шкафов	Автоматический/Ручной/Нет	нет нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет	автомат нет
32	Шкаф питания оперативных шин	Тип, Satec PM130P-PLUS с 120I0R-ORC Тип интерфейса связи Разветвитель интерфейса, тип	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3
33	Измерительный преобразователь	Тип, Satec PM130P-PLUS с 120I0R-ORC Тип интерфейса связи Разветвитель интерфейса, тип	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3	Да RS-485 PP-3
34	Коммутатор (только для МЭК 61850)	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Анализатор качества электроэнергии	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Дополнительные модули индикации на фасаде	ШМ-120 ШМК-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Устройства дуговой защиты	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Ремонтное освещение отсеков	=12В/-12В/-36В/-42В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Преобразователи интерфейсов	кол-во и тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Видеонаблюдение в отсеках ячейки (Да/Нет)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ЭПЦ-170101-267-ЭП.0/11					
Реконструкция ПС 35 кВ Зейская					
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сизов				04.17
Задание заводу на изготовление КРУ 10 кВ		Стация	Лист	Листов	
		Р	2		
Опросный лист на КРУ 10 кВ					
Н. контр.	Муравьев				04.17