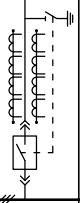
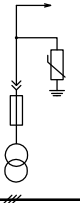
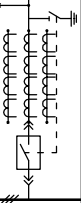
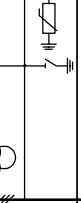
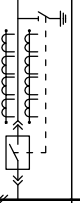
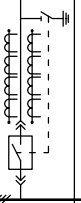
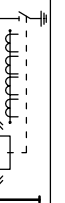


## Опросный лист для заказа КРУ К-59

№ п/п	Запрашиваемые данные		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
	Порядковый номер шкафа по плану																
1	Климатическое исполнение	УХЛ1		резерв					резерв								
2	Номинальное напряжение	10 кВ															
3	Номинальный ток сборных шин	1000 А															
4	Сечение сборных шин	10х50															
5	Материал сборных шин	Си															
6	Вид оперативного тока вспомогательных цепей	220 В	Схема главных соединений														
	переменный V																
	постоянный																
	выпрямленный																
7	Номер схемы главных соединений	02 нетип	02 нетип	104	100 нетип	24	02 нетип	02 нетип	02 нетип	02 нетип	02 нетип	02 нетип					
8	Назначение шкафа	Отходящая линия	Отходящая линия	ТСН	Ввод	ТН	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия					
9	Тип высоковольтного выключателя	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)		-	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)	-	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)		ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)	ВВ/TEL-10-20/630 (ISM 15_LD_1)					
10	Коэффициент трансформации и номинальный ток (А) трансформатора тока	50/5		-	150/5	-	50/5		50/5	50/5	50/5	50/5					
	Тип трансф. тока																
11	Тип трансформатора напряжения	-	-	-	-	НА/ЛИ-10	-	-	-	-	-	-					
12	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности (ТТНП)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Тип ТТНП																
13	Тип, количество и сечение силовых кабелей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Так плавкой вставки предохранителей	-	-	5 А	-	+	-	-	-	-	-	-					
15	Наличие учета	+		+	+	-	+		+	+	+	+					
	Тип счетчика																
		"Протон-К" ЦМ-02-А-13-234															
16	Наличие ограничителей перенапряжения (ОПН)	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-					
	Тип ОПН				ОПН-РТ/TEL-10/115 4X/12	ОПН-РТ/TEL-10/115 4X/12											
17	Эл/магнитная оперативная блокировка	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-					
	На выходящем элементе																
	На заземляющем разъединителе	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-					
18	Микропроцессорное устройство - тип	Орион-РТЗ Орион-ДЗ	-	-	Сириус-2В Орион БПК-2 Орион-ДЗ	Сириус-ТН Орион БПК-2 Орион-ДЗ	Орион-РТЗ Орион-ДЗ		Орион-РТЗ Орион-ДЗ	Орион-РТЗ Орион-ДЗ	Орион-РТЗ Орион-ДЗ	Орион-РТЗ Орион-ДЗ					
19	Релейная защита	Реле отсечки															
		Реле МТЗ															
		Реле перегрузки															
		Реле защиты от замыканий на землю															
		Автоматика	АПВ														
			АВР														
			АЧР														
		Защита шин	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
		Защита минимального напряжения															
		Пуск МТЗ по напряжению															
20	Дополнительные требования		Наличие механических блокировок														
			Наличие заземлителя "быстрого действия" с пружинным механизмом														
			В к-те со счетчиком поставить блок резервного питания 220-24 В, 0,3А														

21 Обязательное приложение к опросному листу

План расположения шкафов КРУ К59 в распределительном устройстве

1 сек 10 кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Л-1001	резерв	ТСН 1	В 10кВ Т1	ТН 1сек 10кВ	Л-1006	резерв	Л-1008	Л-1009	Л-1010