Функциональное назначение щита			Резерв	Резерв	ВЛ № 5	ВЛ № 7	ТН-1	ВЛ № 11	Резерв	Ввод Т1	Резерв	ВЛ № 19	ВЛ № 21	Секц. разъед.	Секц. выкл.	ВЛ № 4	БСК	ВЛ № 8	ТН-2	Ввод Т2	Резерв	ВЛ № 16	ВЛ № 18	ВЛ № 20	Резерв	Резерв
№ п/п	Запрашиваемые данные																									
1	Тип ячеек К-59 У1																									
2	Ном. ток сборных шин, А	1600																								
3	Ном. напряжение, кВ	10																								
4	Ток отключения, кА	12,5 (20)																								
5	Схема главных соединений (согласно ТУ на оборудование)																									
6	Номер щита в секции		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
7	Номинальный ток выключателя, А		630	630	630	630	-	630	630	1600	630	630	630	-	1600	630	630	630	-	1600	630	630	630	630	630	630
8	Тип выключателя, номинальное напряжение, ток отключения, кА		BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	-	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-20	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	-	BB/TEL-10-20	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	-	BB/TEL-10-20	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5	BB/TEL-10-12,5
9	Характеристика привода	Напряжение катушки включения, В	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220
10		Напряжение катушки отключения, В	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	-	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220
11	Номинальный ток трансформаторов тока, А						-			2000/5				-	2000/5				-	2000/5						
12	Тип трансформатора тока, класс точности и мощности вторичных обмоток (ВА)		ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	-	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТОЛ-СЭЩ-10-11 0,2S/0,5/10Р/10Р 20/20/30/30	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	-	ТОЛ-СЭЩ-10-11 0,2S/0,5/10Р/10Р 20/20/30/30	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	-	ТОЛ-СЭЩ-10-11 0,2S/0,5/10Р/10Р 20/20/30/30	-	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р	ТЛК-10 0,5/10Р
13	Тип трансформатора напряжения						НАМИТ-10-2 $\frac{10}{\sqrt{3}}/\frac{0,1}{\sqrt{3}}/\frac{0,1}{3}$ кВ												НАМИТ-10-2 $\frac{10}{\sqrt{3}}/\frac{0,1}{\sqrt{3}}/\frac{0,1}{3}$ кВ										
14	Класс точности и мощности вторичных обмоток (ВА)																									
15	Тип ограничителя перенапряжения						ОПН-КР/TEL-10/12 УХЛ2												ОПН-КР/TEL-10/12 УХЛ2							
16	Микропроцессорная защита																									
17	Электромагнитная блокировка	Положение ЗР																								
		Положение ВЭ																								
18	Дуговая защита ячеек КРУ (К- на клапанах, Ф- на фототиристорах)																									
19	Первичный ток замыкания на землю, А																									
20	Наружный диаметр кабеля, мм																									
21	Измерение (А- амперметр, В- вольтметр)																									
22	Счетчики энергии (А- активная энергия, Р- реактивная энергия)																									
23	Количество и сечение силового кабеля																									
24	Контроль изоляции																									
25	Тип трансформаторов тока нулевой последовательности		ТДЗЛ-10	ТДЗЛ-10													ТДЗЛ-10								ТДЗЛ-10	ТДЗЛ-10
26																										
27																										

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Объем реконструкции:

1. В существующих вводных ячейках взамен существующих выключателей устанавливаются новые выключатели на 1600 А, взамен существующих трансформаторов тока устанавливаются новые трансформаторы тока на 2000/5 А и реконструируются главные цепи ячейки на номинальный ток 1600 А (№ яч. 12, 15).
2. В ячейке секционного выключателя взамен существующего выключателя устанавливается новый выключатель на 1600 А, взамен существующего трансформатора тока устанавливается новый трансформатор тока на 2000/5 А и реконструируются главные цепи ячейки на номинальный ток 1600 А (№ яч. 2).
2. В ячейке секционного разъединителя взамен существующего разъединителя устанавливается новый разъединитель на 1600 А и реконструируются главные цепи ячейки на номинальный ток 1600 А (№ яч. 23).
3. В ячейках трансформаторов напряжения взамен существующих встроенных ОПНов устанавливаются новые (№ яч. 9, 10).
4. Сборные шины всех существующих ячеек заменяются на новые с номинальным током 1600 А.

1. Тонкой линией показано существующее оборудование, утолщенной - оборудование предусмотренное проектом реконструкции.
2. Релейный отсек выполняется по разделу 030-ИОС1.2

						030-ИОС1.1-ОЛ9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Косяки			05.12	Опросный лист на оборудование реконструируемых ячеек КРУН-10 кВ типа К-59У1
Нач.отдела		Полухин			05.12	
Н.контр.		Косяки			05.12	
Инженер		Соколов			05.12	

Стадия	Лист	Листов
П		1

СЗЭИ Санкт-Петербург

файл:030-ИОС1.1-ОЛ9_л102.dwg

Формат А3х3