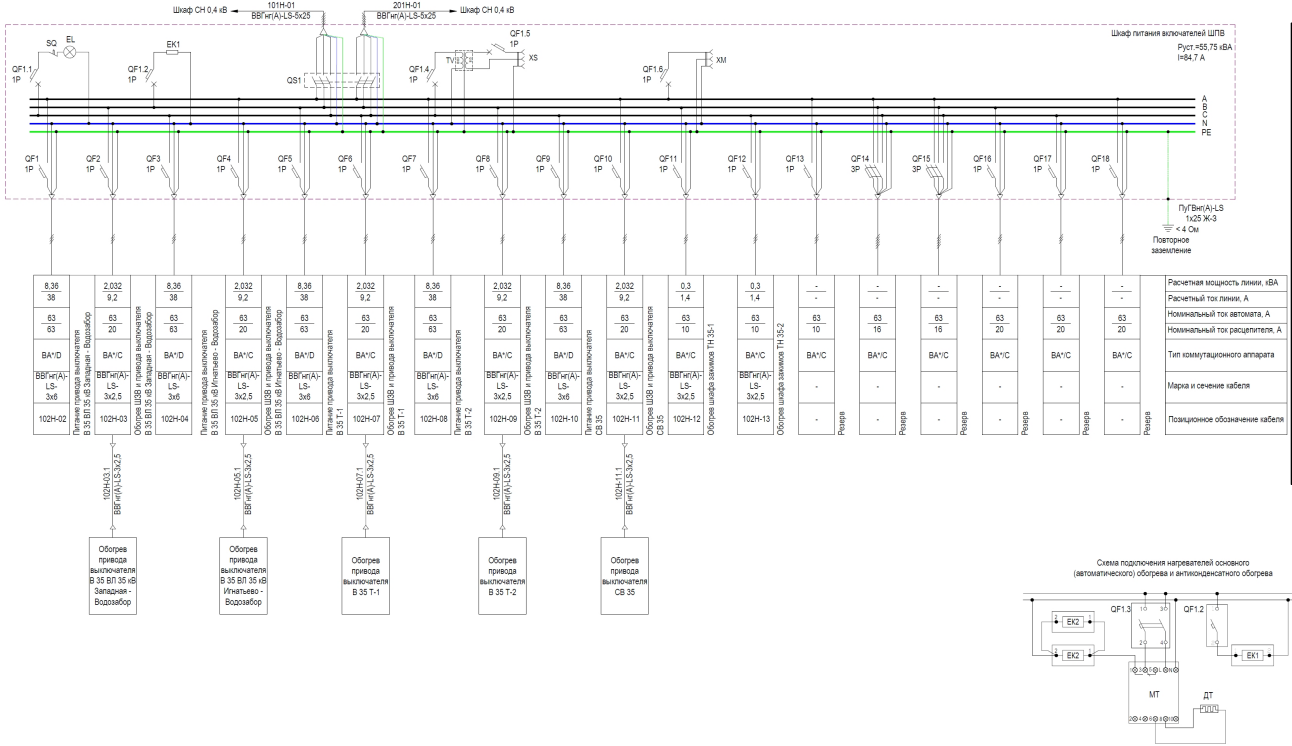
Задание на изготовление шкафа ШПВ

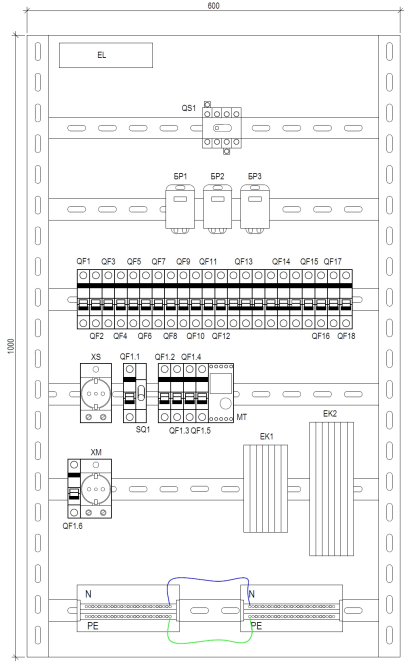


Спецификация (проектируемое оборудование)

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	QS1	Реверсивный рубильник, 3Р: Iн.=100 А	1	0,4	
2	QF1, QF3, QF5, QF7, QF9	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=63 А, хар. D, Icu=6 кА	5	0,125	
3	QF2, QF4, QF6, QF8, QF10	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=20 А, хар. C, Icu=6 кА	5	0,125	
4	QF11, QF12, QF13	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=10 А, хар. C, Icu=6 кА	3	0,125	
5	QF14, QF15	Модульный автоматический выключатель, 3Р: Iн.р.=16 А, хар. C, Icu=6 кА	2	0,375	
6	QF16, QF17, QF18	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=20 А, хар. C, Icu=6 кА	3	0,125	
7	QF1.1	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=16 А, хар. C, Icu=6 кА	1	0,125	
8	QF1.2	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=10 А, хар. C, Icu=6 кА	1	0,125	
9	QF1.3	Модульный автоматический выключатель, 2Р: Iн.р.=10 А, хар. C, Icu=6 кА	1	0,25	
10	QF1.5	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=16 А, хар. C, Icu=6 кА	2	0,125	
11	QF1.4, QF1.6	Модульный автоматический выключатель, 1Р: Iн.р.=25 А, хар. C, Icu=6 кА	1	0,125	
12	SQ	Кнопочный выключатель с индикацией: E217-16-10D	1	0,05	
13	XS	Розетка с заземляющим контактом: РАр10-3-ОП	1	0,1	
14	XM	Розетка щитовая ~220 В, Iн=16 А: М1173	1	0,1	
15	EL	Светильник ~220 В для освещения шкафа: OD LED 8 5000 K	1	0,75	
16	MT	Модульный термостат: THS-C	1	0,035	
17	ДТ	Температурный датчик: THS-1	1	-	
18	EK1	Нагреватель антиконденсатного обогрева: FLH 100, IP44	1	0,51	
19	EK2	Нагреватель основного обогрева: FLH 150, IP44	2	0,77	
20	TV	Трансформатор понижающий ОСО-0,25 УХЛ3 220/12 В	1	4,0	
21	БР1, БР2, БР3	Блок распределительный: DBL 175	3	-	

Схема подключения нагревателей основного
(автоматического) обогрева и антиконденсатного обогрева

Шкаф питания выключателей ШПВ
(дверь условно не показана)



Примечания:
1. В шкафу предусмотреть освещение и 2 ступени обогрева:
- постоянный антиконденсатный обогрев,
- автоматический обогрев, включающийся при низких температурах.
2. Шкаф навесной с замком и болтом заземления, Uн=220/380 В, 50 Гц, система заземления TN-S, заход вводных и отходящих кабелей снизу, в комплекте с сальниковыми уплотнителями.
3. В шкафу предусмотреть дополнительные DIN рейки для возможности монтажа модульного оборудования в перспективе.

							3041-167-ИОС.СН.ГЧ		
							Разработка ПСД для реконструкции ПС 35 кВ Водозабор		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Бурлаков			04.21		Подраздел 9. Система собственных нужд 0,4 кВ. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
								П	3	
Проверил		Бучинский			04.21		Питание привода Схема шкафа питания включателей ШПВ	Проектный центр ООО "Техно Базис"		
Н.контр.		Тюкавкин			04.21					

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

Формат А3Х3