

Схема электроснабжения БС

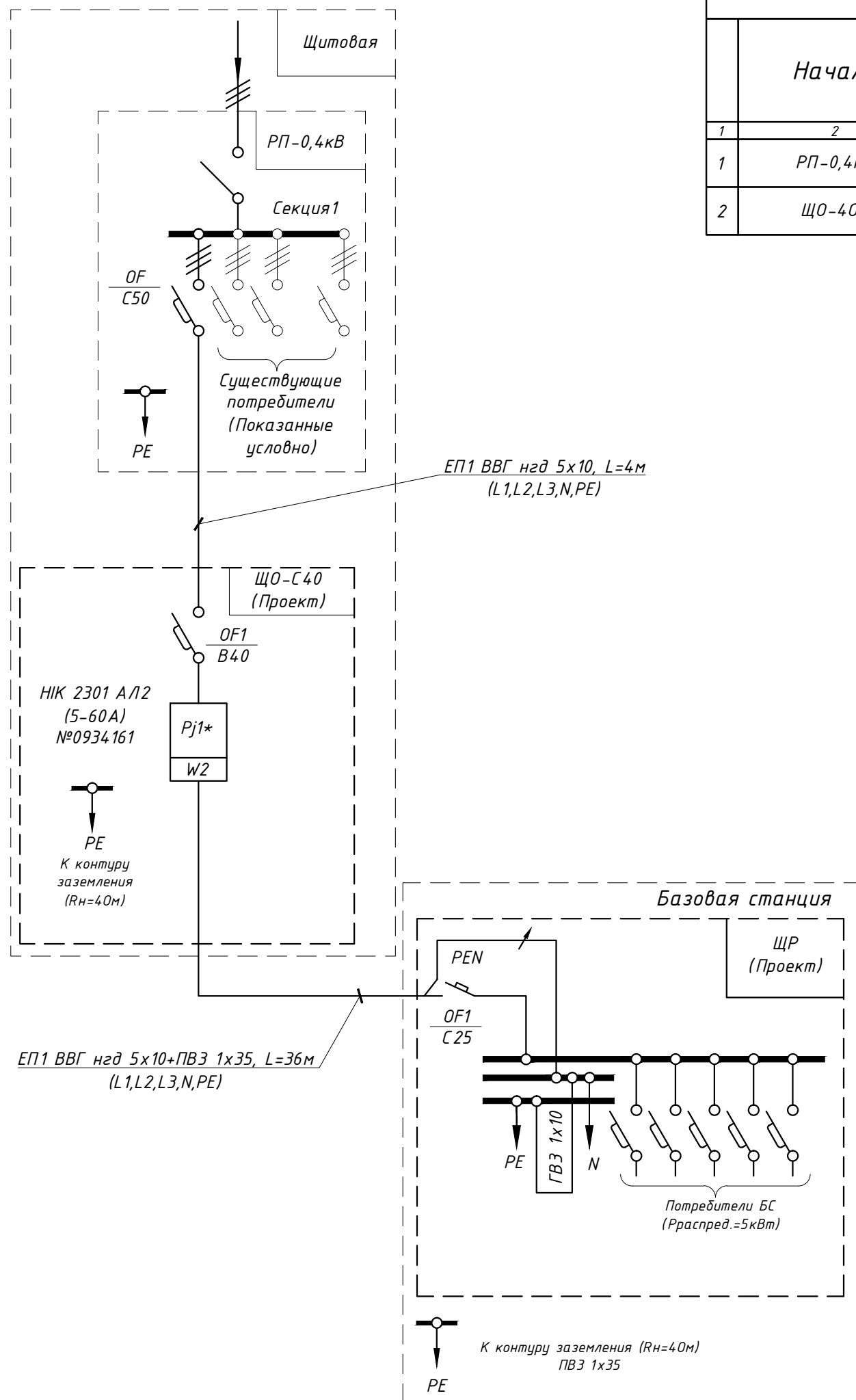


Таблица проверки запроектированного кабеля

Участок		Длина строй., м				Режим нормальный						Режим аварийный				Количество, марка, сечение кабеля				
Начало	Конец	В метр.кабеле	В мет.трубе	По осн.каналам	В а/ч трубе	Всего по спецификации	Расчетная длина, м	Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Количество кабелей	Допустимый ток, А	Коеф. загрузки кабеля	Момент, кВт/км	Потеря напряжения U%,	Расчетный ток, А		Количество кабелей	Допустимый ток, А	Ток КЗ, А	Ток защиты, А
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	РП-0,4кВ	ЩО-40С	4			4	4	10,74	17,18	1	55	0,31	0,04	0,06	17,18	1	55	1794	50	ВВГнгд 5x10
2	ЩО-40С	ЩР32			36	36	36	10,74	17,18	1	55	0,31	0,39	0,50	17,18	1	55	274	40	ВВГнгд 5x10

Таблица расчета потребляемой мощности

№	Наименование токоприемников	Рв кВт	Кп	cosφ	Потребляемая мощность		
					кВт	кВАр	кВА
1	Технологическая нагрузка №1	3,5	0,58	0,96	2,03	0,59	2,11
2	Технологическая нагрузка №2	3,5	0,58	0,96	2,03	0,59	2,11
3	Кондиционер	3,2	0,60	0,85	1,92	1,19	2,26
4	Электроосвещение	0,14	0,50	0,9	0,07	0,03	0,08
5	Розеточная сеть	0,4	0,50	0,88	0,20	0,11	0,23
6	Резерв	14,26	0,58	0,96	8,27	2,41	8,62
	Всего	25,00			14,52	4,93	15,34

Таблица расчета минимального тока

№	Наименование потребителя	Рв, кВт	К-во, шт	Кп	Рр, кВт	Ip, А	Счетчик, тип, Iном, А	5% In сч.	Примечан.
1	Технология						НМК 2301 АП2(5-60А)	0,25	5,6 > 0,25А
2	ЕЖУ	35	1	1	4	5,60			

Примечания

- * С возможностью опломбирования
- 1. Кабельный журнал см. лист 10-11
- 2. Схема приложения кабелей см. лист 5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	2	4
Разработ.						Схема электроснабжения		
Проверил								
Н.Контроль								

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.