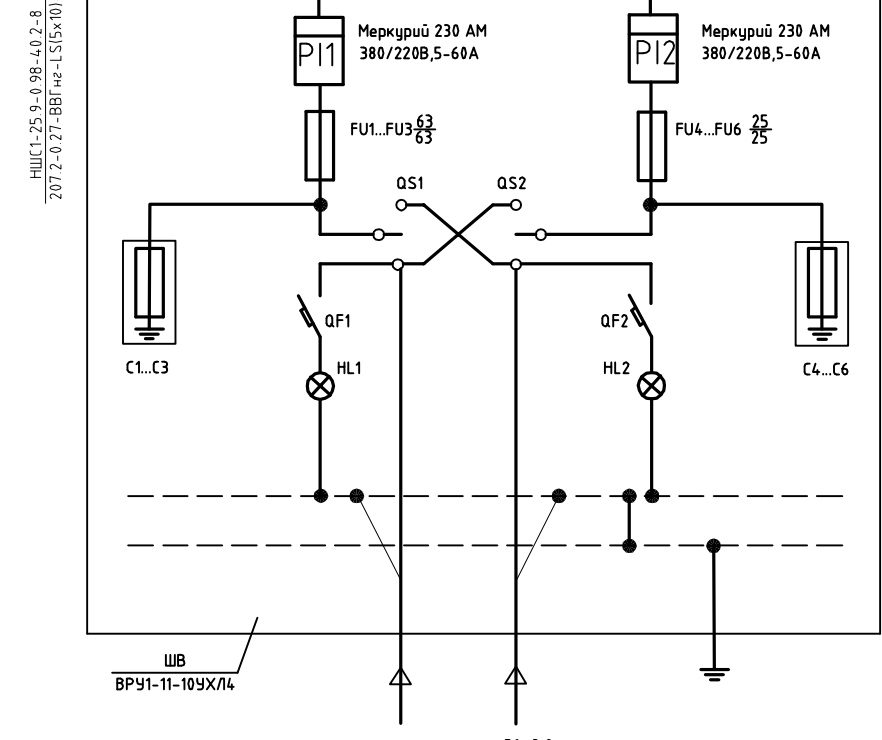


РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

	Наименование	P _{уст.} кВт	K _с	K _м	P _{расч.} кВт	I _{н.} А	cos φ	I _φ	S _φ кВар	S _{кВА}
Ввод №1	Рабочее освещение	7.28	0.9		6.6	0.98	0.2	1.3	6.7	
	Розетки	4.63	0.2		0.93	0.98	0.2	0.19	0.95	
	Технологическое оборудование	12.7	0.7		8.89	0.98	0.2	1.78	9.1	
	Стиральные машины	5.0	0.7		3.5	0.75	0.88	3.08	4.7	
	Водонагреватели	6.0	0.85		5.1	0.98	0.2	1.02	5.2	
	Приборы ОПС	0.22	1		0.22	0.98	0.2	0.04	0.22	
Всего	35.83	0.85	0.85	25.9	40.2	0.98	0.2	5.2	26.4	
Ввод №2	Аварийное освещение	1.9	1		1.9	0.98	0.2	0.38	1.93	
	Наружное освещение	2.7	1		2.7	0.98	0.2	0.54	2.8	
	Водонагреватели	8.0	0.8		6.4	0.98	0.2	1.28	6.5	
	Вентиляция	0.414	0.55		0.23	0.65	1.17	0.64	0.84	
	Электроконвектор	0.5	1		0.5	1	0	0	0.5	
	Приборы ОПС	0.22	1		0.22	0.98	0.2	0.04	0.22	
Всего	13.73	0.85	1	11.7	18.2	0.914	0.44	4.93	12.7	
Аварийный режим	Рабочее освещение	7.28	0.9		6.6	0.98	0.2	1.3	6.7	
	Аварийное освещение	1.9	1		1.9	0.98	0.2	0.38	1.93	
	Наружное освещение	2.7	1		2.7	0.98	0.2	0.54	2.8	
	Розетки	4.63	0.2		0.93	0.98	0.2	0.19	0.95	
	Водонагреватели	14.0	0.7		9.8	0.98	0.2	1.02	5.2	
	Технологическое оборудование	12.7	0.7		8.89	0.98	0.2	1.78	9.1	
Стиральные машины	5.0	0.7		3.5	0.75	0.88	3.08	4.7		
Вентиляция	0.414	0.55		0.23	0.65	1.17	0.64	0.84		
Электроконвектор	0.5	1		0.5	1	0	0	0.5		
Приборы ОПС	0.22	1		0.22	0.98	0.2	0.04	0.22		
Всего	49.3	0.85	0.85	29.98	46.5	0.98	0.2	5.9	30.2	



Ввод 1
 P_у = 35.83 кВт
 P_р = 25.9 кВт
 I_р = 40.2 А

Ввод 2
 P_у = 13.73 кВт
 P_р = 11.7 кВт
 I_р = 18.2 А

Аварийный режим
 P_у = 49.3 кВт
 P_р = 29.98 кВт
 I_р = 46.5 А

РАСШИФРОВКА ПРИВЕДЕННЫХ В СХЕМЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ.

- У электроприёмников: Номер по плану расположения — Установленная мощность, кВт
 Потеря напряжения, %
- На питающих линиях:
 Маркировка линии — Расчетная мощность, кВт — коэффициент мощности — Расчетный ток, А — длина, м
 Момент на грузки, Кбт м — Потеря напряжения, % — марка проводника, сечение, кв.мм — Способ прокладки

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Общие примечания см л.1.2
- Тип и сечение вводных кабелей см проект наружного электроснабжения.

Схема электрическая расчетная ВРУ.