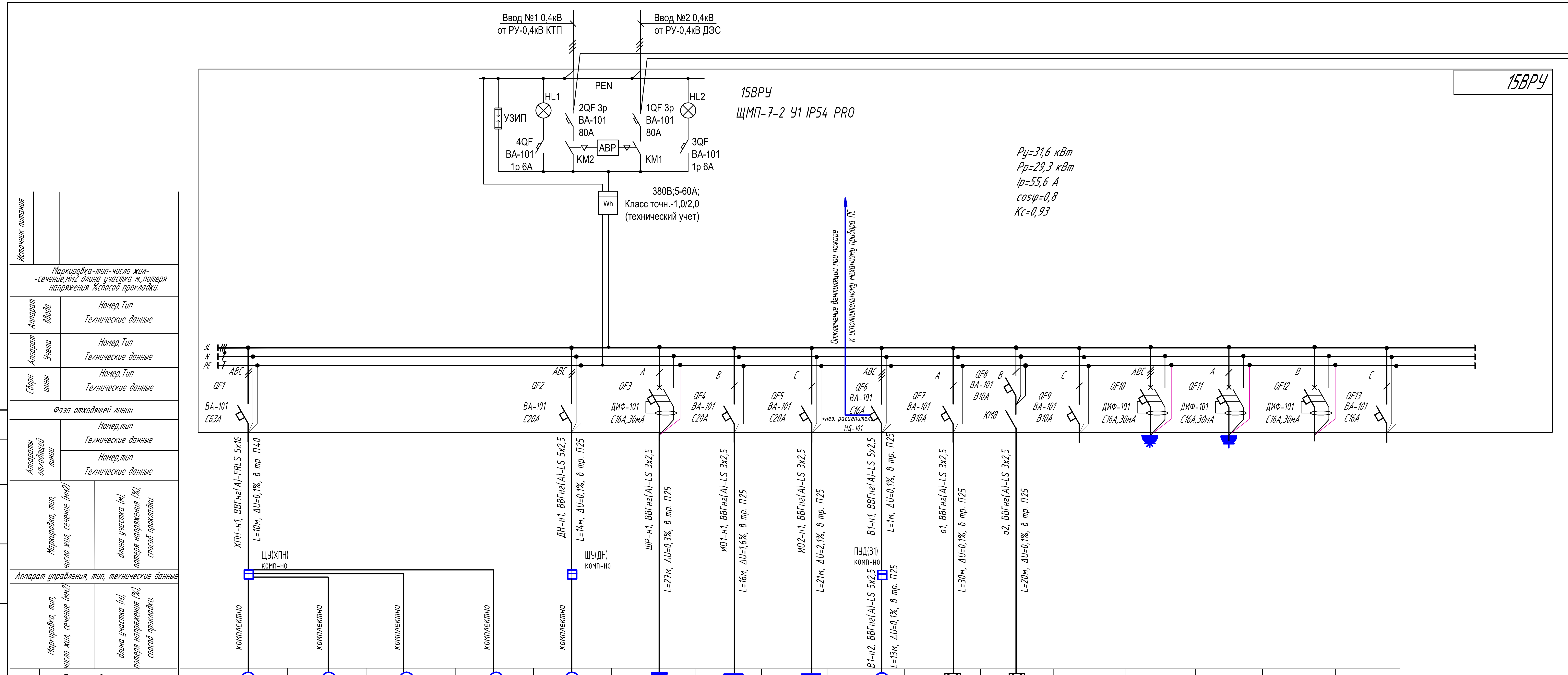
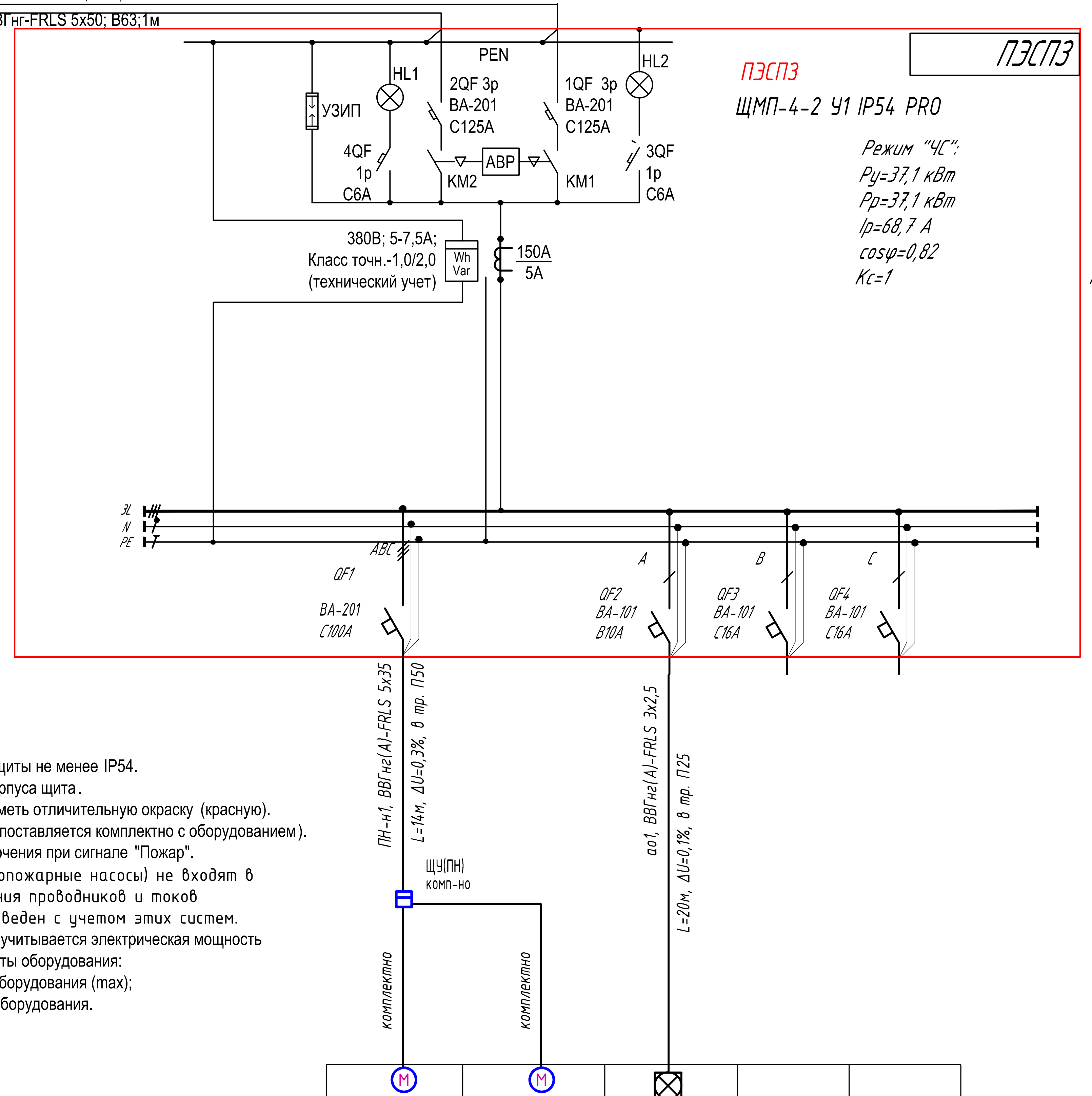
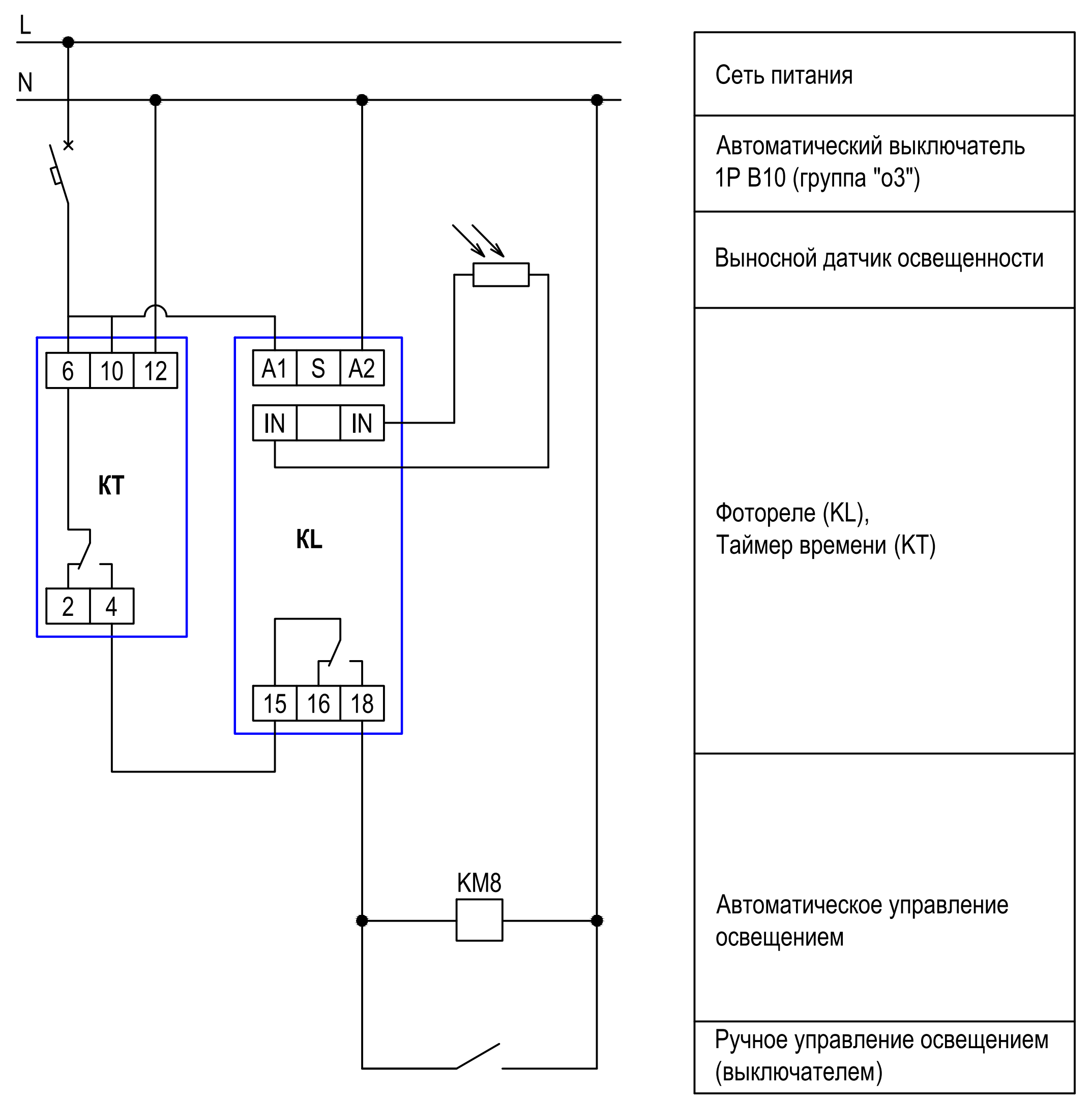




Общая нагрузка:	Режим "ЧС":
Ру=68,7 кВт	Ру=68,7 кВт
Рр=29,4 кВт	Рр=66,4 кВт
Ip=55,8 А	Ip=126,1 А
cosφ=0,8	cosφ=0,8
Кс=0,43	Кс=0,97

Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щиты навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
3. Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную).
4. ПУД - панель управления вентилятором (поставляется комплектно с оборудованием).
5. НР - независимый расцепитель для отключения при сигнале "Пожар".
6. Противопожарные системы (противопожарные насосы) не входят в расчет нагрузок. Однако выбор сечения проводников и токов автоматических выключателей произведен с учетом этих систем.
7. В расчетной электрической мощности не учитывается электрическая мощность системы вентиляции ввиду сезонности работы оборудования:
- зимний период - работа нагревательного оборудования (max);
- летний период - работа вентиляционного оборудования.

Электроприемник

Тип, условное графическое обозначение																
Номер по плану	ХПН1.раб	ХПН2.раб	ХПН3.рез	ХПН4.рез	ДН	ШР1-ШР3	ИО1	ИО2	В1	о1	о2	о3				
Наименование ЭП	Хозяйственно-питьевой насос	Хозяйственно-питьевой насос	Хозяйственно-питьевой насос	Хозяйственно-питьевой насос	Дренажный насос	Розетки штепсельные 3 шт	ИК обогреватель	ИК обогреватель	Вентилятор вытяжной	Рабочее освещение	Освещение уличное (на фасаде)	Цепь управления освещением	Розетка 380В на DIN-рейку Bemis (BR1-1505-2711)	Розетка 220В на DIN-рейку РАр 10-3-ОП	Резерв	Резерв
Ру, кВт	11	11	11	11	1,5	0,3	3	3	1,5	0,14	0,2		0,1	0,1		
Рр, кВт	11	11	11	11	1,5	0,3	3	3	1,5	0,14	0,2		0,1	0,1		
Ip, А	21	21	21	21	3	1,5	13,9	13,9	3	0,7	0,9		0,5	0,5		
cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,75	0,9	0,98	0,98	0,75	0,97	0,97		0,9	0,9		

Номер по плану	ПН1.раб	ПН2.рез	ао1		
Наименование ЭП	Противопожарный насос	Противопожарный насос	Аварийное освещение	Резерв	Резерв
Ру, кВт	37	37	0,08		
Рр, кВт	37	37	0,08		
Ip, А	68,3	68,3	0,4		
cosφ	0,82	0,82	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля: ВВГнг(А)-LS	Марка кабеля: ВВГнг(А)-FRLS
5х50-0,66	–	5
5х35-0,66	–	20
5х16-0,66	–	15
5х2,5-0,66	35	–
3х2,5-0,66	130	25

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91963	63	5
91950	50	15
91940	40	10
91925	25	165
63550	50	5
63540	40	5

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-НЭС10

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема питающих сетей. 15ВРУ, ПЭСПЗ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.