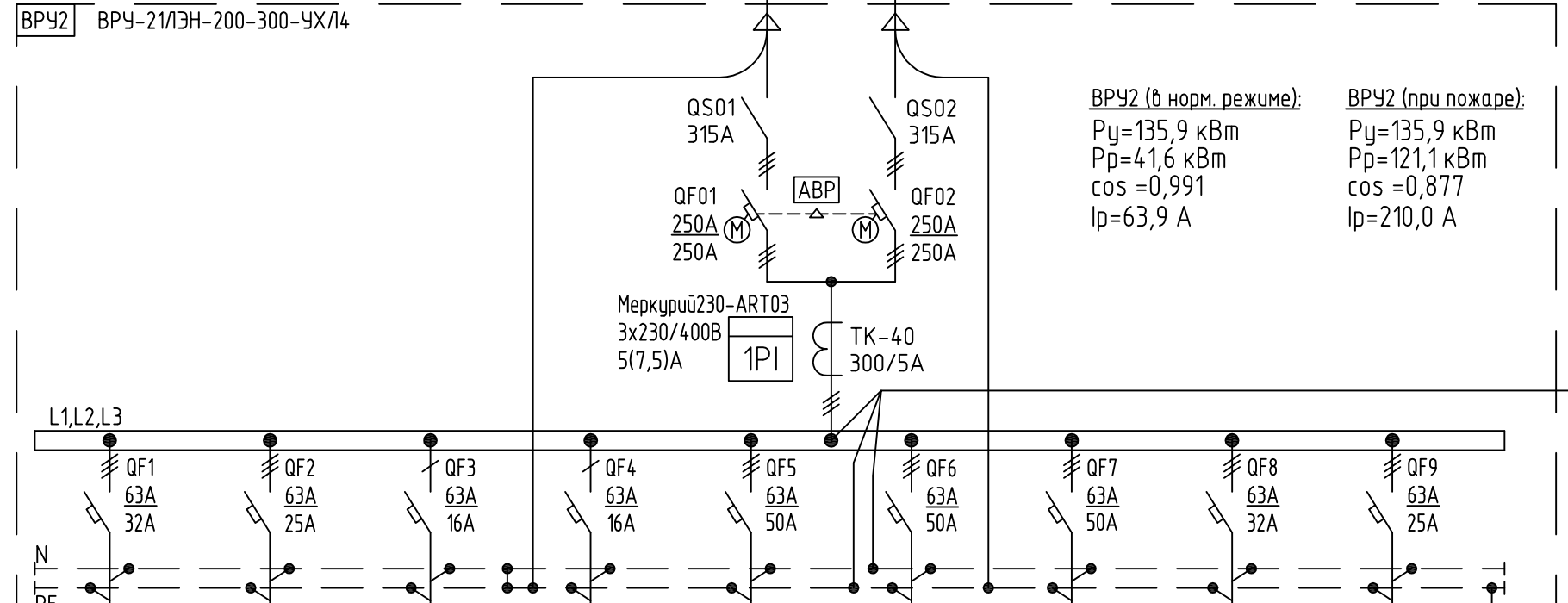


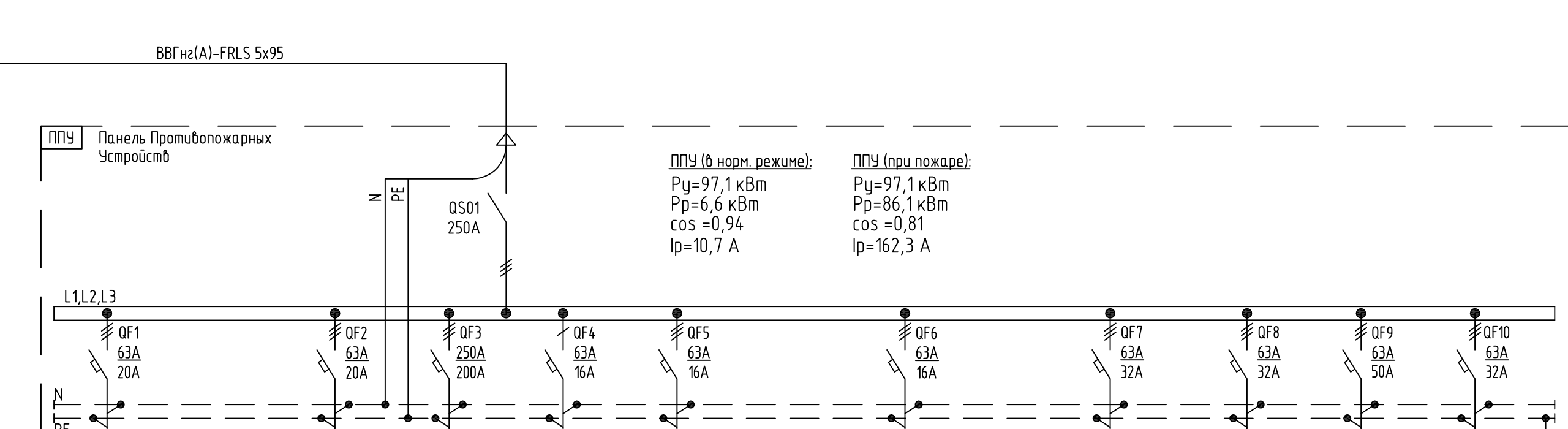
Вводно-распределительная панель

Аппарат ввода:
тип; ном. А; I_{ра} А;
Счетчик:
тип; напряжение; ном. А;
Трансформатор тока:
тип; ном. А
счетчик:
тип; напряжение; ном. А;
Трансформатор тока:
тип; ном. А
Обозначение, тип,
Аппарат защиты:
тип; ном. А, I_{ра} А, А



ВРУ2 (в норм. режиме):
P_у=135,9 кВт
P_р=41,6 кВт
cos φ=0,991
I_р=63,9 А

ВРУ2 (при пожаре):
P_у=135,9 кВт
P_р=121,1 кВт
cos φ=0,877
I_р=210,0 А

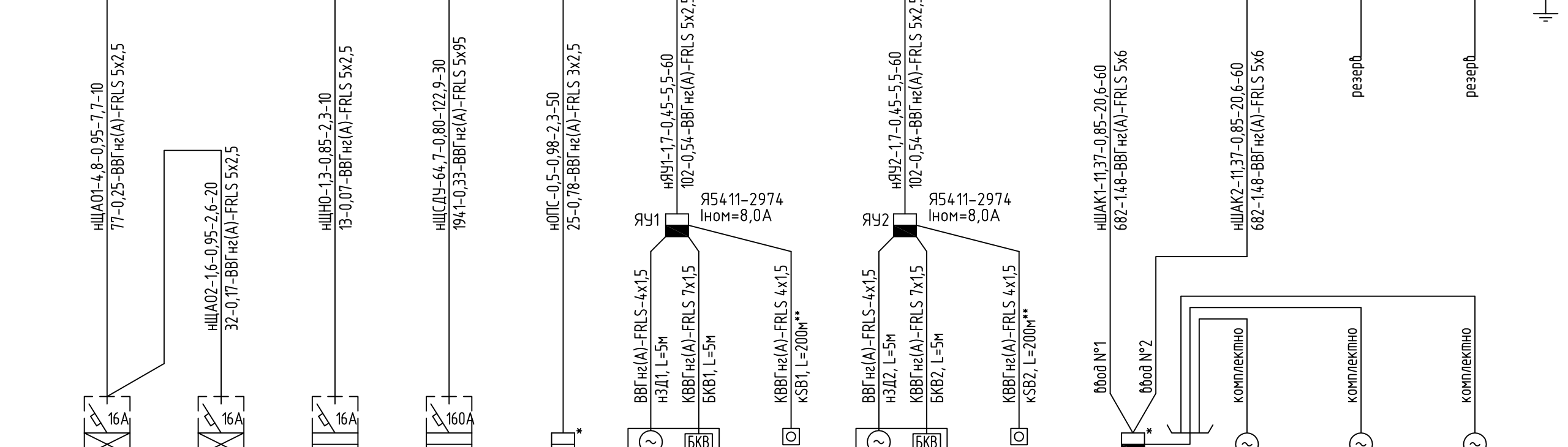
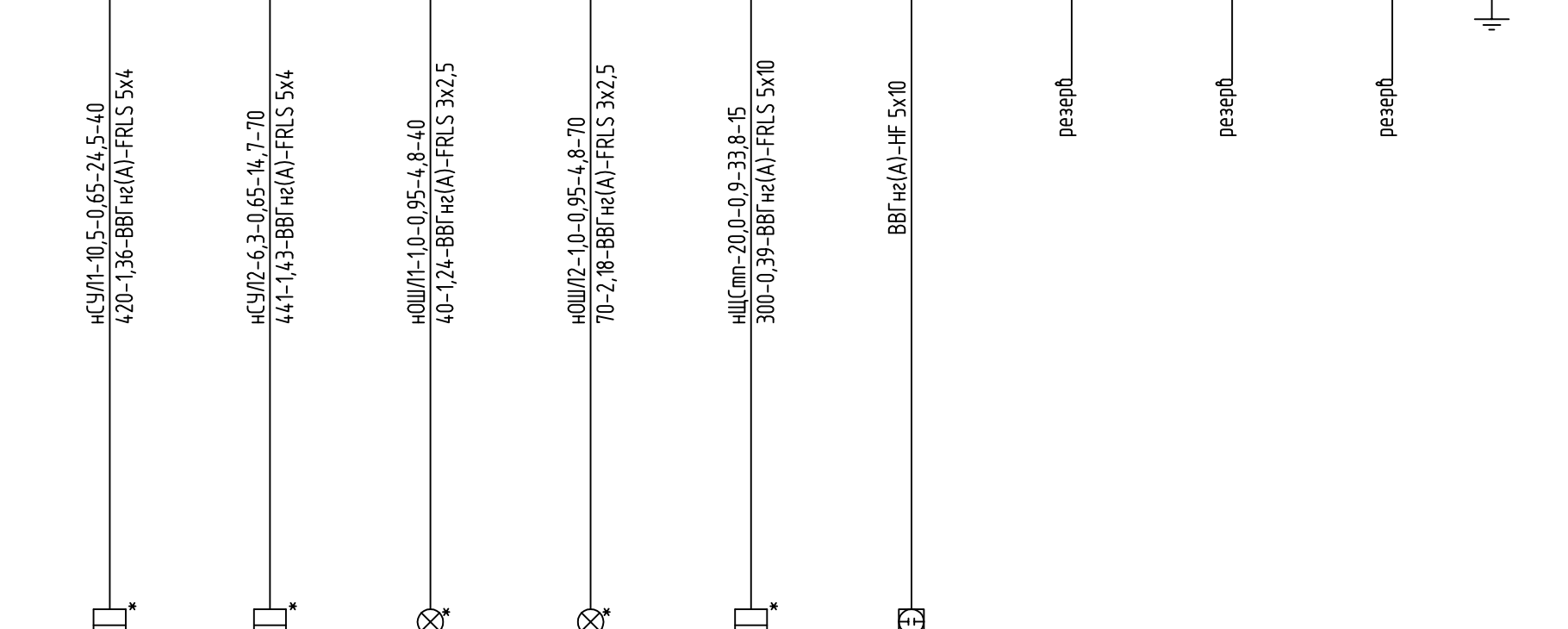


ППУ (в норм. режиме):
P_у=97,1 кВт
P_р=6,6 кВт
cos φ=0,94
I_р=10,7 А

ППУ (при пожаре):
P_у=97,1 кВт
P_р=86,1 кВт
cos φ=0,81
I_р=162,3 А

Маркировка-расчетная нагрузка-коэффициент мощности-расчетный ток(А)-фазная нагрузка

Момент(кВт.м)- потеря напряжения в линии(%)- марка проводника-количество и сечение жил проводника-способ прокладки-маркировка тросы



Аппарат на вводе:
тип; ток расцепителя, А
Графическое изображение

Обозначение на плане

Тип

Установленная мощность, кВт

Расчетная мощность, кВт

Ток расчетный, А

Место установки

Назначение потребителя

Обозначение на плане	Тип	Установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	Ток расчетный, А	Место установки	Назначение потребителя
СУЛ1	-	10,5	10,5	24,5	пом.8 (крыля)	Станция управления лифтов 1 и 2
СУЛ2	-	6,3	6,3	14,7	пом.1 (крыля)	Освещение шахты лифтов 1 и 2
ОШЛ1	-	1,0	1,0	4,8	пом.8 (крыля)	Щит силовой ИТП
ОШЛ2	-	1,0	1,0	4,8	пом.1 (крыля)	
ЩСмп	-	20,0	20,0	33,8	пом.4 (1эт.)	Конденсаторная установка 3
УКМ2	-	-	-	35,0	пом.5 (1эт.)	

ЩА01	ЩА02	ЩА0н	ЩСДУ	ОПС	ЗД1	СВ	ЗД2	СВ	ШАК	Н1	Н2	Н3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,2	1,6	1,3	64,7	0,5	1,7	-	1,7	-	22,37	11,0	11,0	0,37
3,2	1,6	1,3	64,7	0,5	1,7	-	1,7	-	11,37	11,0	11,0	0,37
5,1	2,6	2,3	122,9	2,3	5,5	-	5,5	-	20,6	19,7	19,7	0,9
пом.5 (1эт.)	пом.9 (2эт.)	пом.5 (1эт.)	пом.8 (крыля)	пом.19 (1эт.)	пом.3 (1эт.)	у пожарных кранов ПК	пом.3 (2эт.)	у пожарных кранов ПК	пом.3 (1эт.)	пом.3 (1эт.)	пом.3 (1эт.)	пом.3 (1эт.)
Сеть аварийного освещения			Оборудование дымоудаления	Приборы ОПС	Задвижка пожаротушения 1	Кнопки управления	Задвижка пожаротушения 2	Кнопки управления	Щкаф аппарат коммутации	Пожар. насос 1 (раб.)	Пожар. насос 2 (рез.)	Жокей насос

Потребитель	P _у , кВт	K _с	CoS	P _р , кВт	I _р , А	Q _р , кВАр	tg	Sp,кВА
ВРУ2								
Аварийное освещение	4,8	1,00	0,95	4,8	7,7	1,6	0,33	
Оборудование лифтов	18,8	0,80	0,65	15,0	35,2	17,6	1,17	
Приборы ОПС	0,5	1,00	0,98	0,5	0,8	0,1	0,20	
Оборудование ИТП	20,0	1,00	0,90	20,0	33,8	9,7	0,48	
Наружное освещение	1,3	1,00	0,85	1,3	2,3	0,8	0,62	
Оборудование дымоудаления*	64,7	1,00	0,80	64,7	123,0	48,5	0,75	
Электроприводы задвижек*	3,4	1,00	0,55	3,4	9,4	5,2	1,52	
Насосная станция пожаротушения*	22,4	0,51	0,85	11,4	20,4	7,1	0,62	
Всего по ВРУ2 (при пожаре):	135,9	0,89	0,80	121,1	229,8	90,5	0,75	151,2
Всего по ВРУ2 (в нормальном режиме):	135,9	0,31	0,81	41,6	77,8	29,8	0,71	51,2
Компенсация реактивной мощности:							-24,0	
Всего по ВРУ2 (при пожаре):	135,9	0,89	0,877	121,1	210,0	66,5	0,55	138,2
Всего по ВРУ2 (в нормальном режиме):	135,9	0,31	0,991	41,6	63,9	5,8	0,14	42,0

Потребитель	P _у , кВт	K _с	CoS	P _р , кВт	I _р , А	Q _р , кВАр	tg	Sp,кВА
ППУ								
Аварийное освещение	4,8	1,00	0,95	4,8	7,7	1,6	0,33	
Приборы ОПС	0,5	1,00	0,98	0,5	0,8	0,1	0,20	
Наружное освещение	1,3	1,00	0,85	1,3	2,3	0,8	0,62	
Оборудование дымоудаления*	64,7	1,00	0,80	64,7	123,0	48,5	0,75	
Электроприводы задвижек*	3,4	1,00	0,55	3,4	9,4	5,2	1,52	
Насосная станция пожаротушения*	22,4	0,51	0,85	11,4	20,4	7,1	0,62	
Всего по ППУ (при пожаре):	97,1	0,89	0,81	86,1	162,3	63,2	0,73	106,8
Всего по ППУ (в нормальном режиме):	97,1	0,07	0,94	6,6	10,7	2,5	0,38	7,1

1.* - аппаратура управления поставляется комплектно с технологическим оборудованием.
2.** - кнопки подключаются параллельно в одну линию с расключением в ответственных коробках (кнопки управления поставляются комплектно с пожарными кранами ПК).
3.*** - сечение питающих кабельных линий не менее 240 мм².

04-15-ЭМ

Рынок расположенный по адресу: г.Тюмень ул. Широтная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач.		Матвигоров			06.15
ГИП		Рудь			06.15
Разраб.		Истомин		Истомин	06.15
Н. контр.		Рудь			06.15

ВРУ2. Схема однолинейная принципиальная распределительной сети

ООО "Графика"