

Трансформатор	Условное обозначение.  Тип, марка Напряжение (кВ) Мощность (кВА)
---------------	--

Сборные щиты
--------------

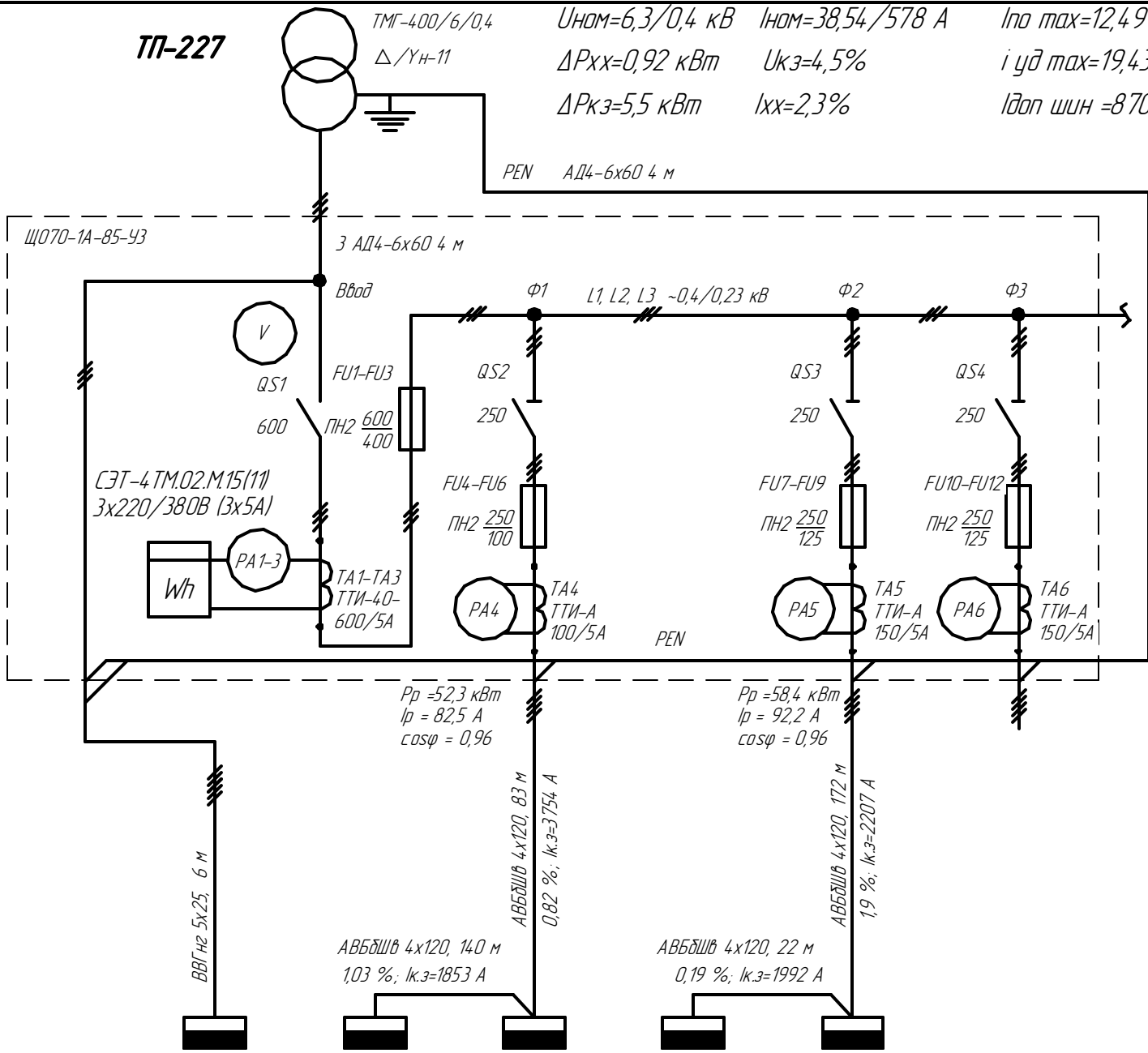
Измерительные приборы
-----------------------

Защитный аппарат	Условное обозначение.  Тип, марка Номинальный ток (А) Данные расцепителя
------------------	--

Трансформатор тока	Условное обозначение.  Тип, марка Коэффициент трансформации
--------------------	--

Кабель, провод	Марка, сечение, номер; длина (м)
----------------	----------------------------------

Токо-приемник	Условное графическое изображение
	№ по плану
	Тип, марка
	Рр (кВт)
	Ip/In (А)
	Наименование по плану



$P_{уд} = 2,6 \text{ кВт}$  ( для  $n=40$  при  $P_{расч}=11,5 \text{ кВт}$ ),  $P'_{уд} = 1,92 \text{ кВт}$  ( для  $n=12$  при  $P_{расч}=8,5 \text{ кВт}$ )  
 $P_{доп}=1,5 \text{ кВт}$ ,  $P'_{доп}=1,1 \text{ кВт}$  (для эл. водонагревателей и кондиционеров)  
 $P_r = n \times P_{уд} + K_u \times n \times (P'_{уд} + n \times P_{доп} + n \times P'_{доп}) + P_{нарасч} =$   
 $40 \times 2,6 + 0,9 \times (12 \times 1,92 + 38 \times 1,5 + 12 \times 1,1) + 5 = 192,6 \text{ кВт}$   
 $K_u$  - коэффициент участия в максимуме нагрузки 0,9 (для коттеджей)  
 $\cos \varphi = 0,96$ ,  $I_p = 304,0 \text{ А}$ ,  $K_3 = 0,482$

ЩО	ЩР-2	ЩР-1	ЩР-4	ЩР-3	-		
ЩУРН-3/30	ЩР11-73701-54У2	ЩР11-73701-54У2	ЩР11-73701-54У2	ЩР11-73701-54У2	-		по проекту 8826-10-503.3-ЭМ
2,61	39,0	43,7	45,2	45,2	-		192,6
4,7	61,6	69,0	71,3	71,3	-		304,0
Собственные нужды ТП-227	уч. 265, 272, 273, рез. (2 шт) (ул. 1Ж)	уч. 281, 282, 283, 296, рез. (пр. Ореховый)	уч. 284, 285, 286, 287, рез. (пр. Земляничный)	уч. 292, 293, 294, 295, рез. (пр. Земляничный)	Резерв		Итого по ТП-227

201-14-661.2-ЭС

Г. Саров. ОАО "СЭСК"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Минеев				09.14.2
ГИП	Лесняк				
Рук. службы	Жижин				

Низковольтная сеть ТП-227

Распределительная схема сети РЧ-0,4 кВ (Ф1 - Ф3)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	13
ОАО "Обеспечение РЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		