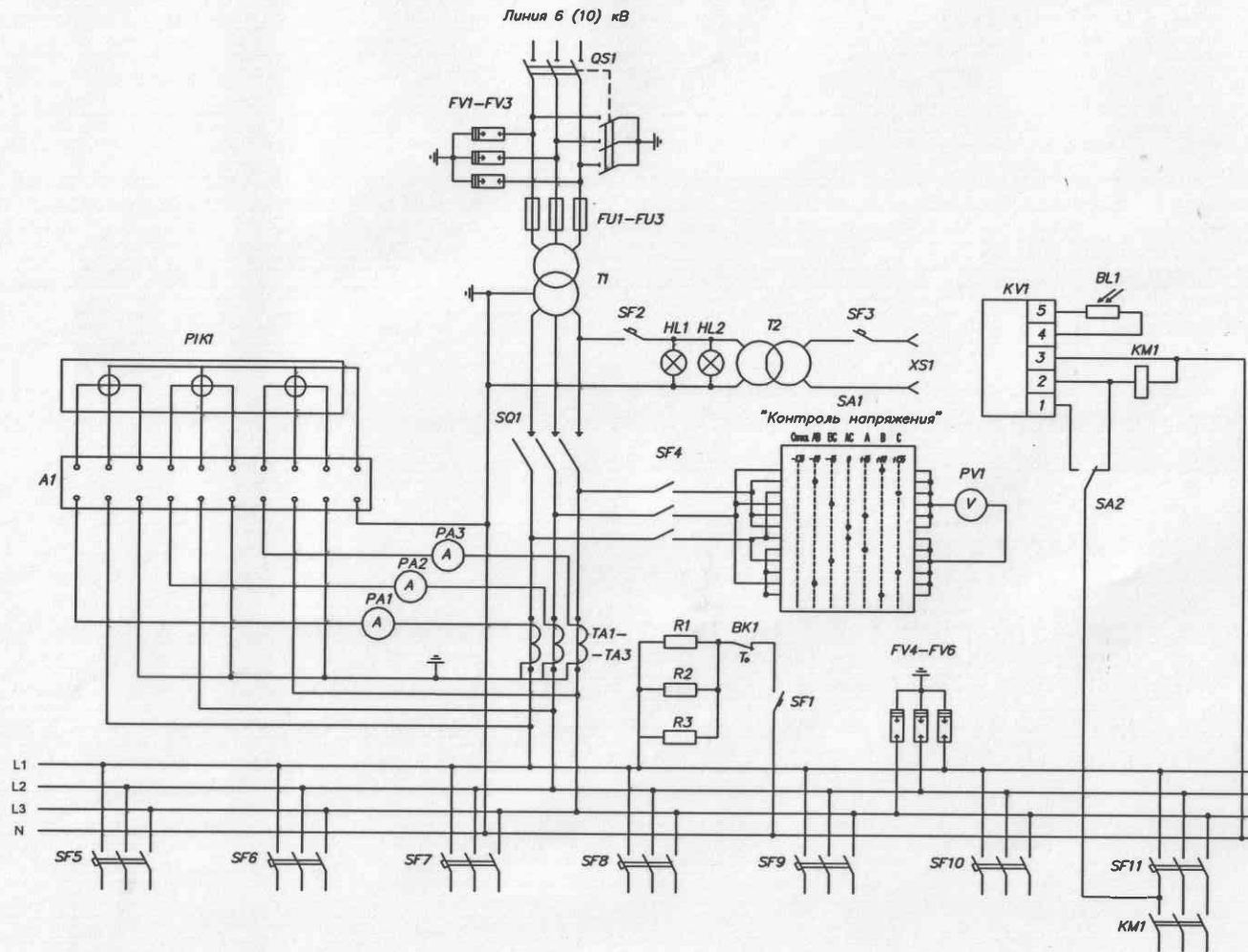


Приложение к опросному листу

Схема электрическая принципиальная КТП-РПН-К-160/10(6)/0,4-Т-В/В-У1



Поз Обозн.	Наименование
QS1	Разъединитель РПНД
FV1...FV3	Ограничитель перенапряжения
FV4...FV6	Ограничитель перенапряжения
FU1...FU3	Предохранитель ПКТ
T1	Трансформатор ТМГ-160/10-У1, Uн=0,4 кВ
SQ1	Выключатель-разъединитель ВР32-35, 250 А
TA1...TA3	Трансформатор тока
PIK1	Счетчик
PV1	Вольтметр
PA1-PA3	Амперметр
SF1...SF11	Выключатель автоматический
BK1	Термостат КТО 011
R1...R3	Резистор
SA1	Переключатель ППК16
T2	Трансформатор ОСМ1 220/36 В
XS1	Разетка штепсельная
SG1	Коробка испытательная
EL1, EL2	Светильник
KV1	Реле освещения
SA2	Переключатель
BL1	Фотодиод
KM1	Пускатель магнитный ПМ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа однострансформаторных подстанций киоскового типа наружной установки
для объекта ООО «МИТЭК»

КТП-РГН-К-160/10(6)/0,4-Т-В/ВК-У1														
1	Тип КТП	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">тупиковая</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">x</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">проходная</td> <td></td> </tr> </table>									тупиковая	x	проходная	
тупиковая	x													
проходная														
2	Количество КТП	5												
3	Мощность КТП, кВ А	25	40	63	100	160	250	400	630	1000				
4	Климатическое исполнение	У1												
5	Номинальное напряжение стороны ВН, кВ	6												
		10									x			
6	Тип трансформатора	ТМГ-160/10/0,4-У1												
7	Схема и группа соединений обмоток трансформатора	У/Ун-0.												
		Д/Ун-11									x			
8	Ввод на стороне ВН	воздушный									x			
		кабельный												
9	Разъединитель РЛНД (при воздушном вводе)	РЛНД												
10	Тип вводного аппарата на стороне ВН*	разъединитель РВЗ												
		выключатель нагрузки ВНРП												
11	Тип линейных аппаратов на стороне ВН (для проходных КТП)	разъединители												
		выключатели нагрузки												
12	Тип предохранителей	ПКТ101-10-20-31,5 У3												
13	Наличие разрядников/ограничителей перенапряжений на стороне ВН	вентильные разрядники												
		ограничители ОПН-П-10/10,5/10/2 УХЛ2									x			
		нет												
14	Номинальное напряжение стороны НН, кВ	0,4												
15	Тип вводного аппарата на стороне НН*	автоматический выключатель стационарный												
		рубильник ВР32-35, 250А									x			
16	Вывод на стороне НН	воздушный												
		кабельный												
		воздушно/кабельный									x			
17	Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0.4 кВ	автоматические выключатели ВА57-31									x			
		рубильник												
18	Номинальные токи отходящих линий	1- 160	2- 100	3- 100	4- 80	5- 80								
		6- 40	7-	8-	9-	10-								
19	Наличие и ток фидера уличного освещения	16А; 25А; 32А									16А			
20	Наличие защиты от однофазных к.з. на ВЛ 0,4 кВ													
21	Наличие разрядников/ограничителей перенапряжений на стороне НН	РВН-0,5 У1									x			
22	Наличие учёта электроэнергии (электронный счётчик с трансформаторами тока)*	активной энергии												
		активной и реактивной - Меркурий 230 ART									x			
		нет												
23	Наличие аппаратуры обогрева отсека РУНН													
24	Приборы контроля тока и напряжения на вводе РУНН													
25	Конструктивные особенности и дополнительные требования: 1. Предусмотреть на крыше КТП крышку с уплотнением в месте крепления воздушного портала НН 2. Ввод НН разработать с расчетом возможности подключения отходящих линий либо кабелем, либо воздухом (подключение воздушных линий СИП) 3. В комплект поставки дополнительно входят предохранители ПКТ101-6-31,5-20 У3 – 3шт. 4. В документах и на табличке КТП указать высокое напряжение 10 и 6 кВ (КТП-160/10(6)/0,4)													

* Номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата НН, трансформаторов тока – в соответствии с номинальным током силового трансформатора

СОГЛАСОВАНО
От заказчика

« » 2012

М.П.



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

В.П. Гарбузов
2012

комплектная трансформаторная подстанция
КТП-РТН-К-160/10/0,4-Т-В/Вк-У1
КТП-РТН-К-250/10/0,4-Т-В/Вк-У1

