

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-359.84
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАНИЯМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	УЛК 621.316.172 <b>ДИКВ</b>
ФЕВРАЛЬ 1986	ТИП II РПК-2ТМ	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

СХЕМЫ № 1 и 2

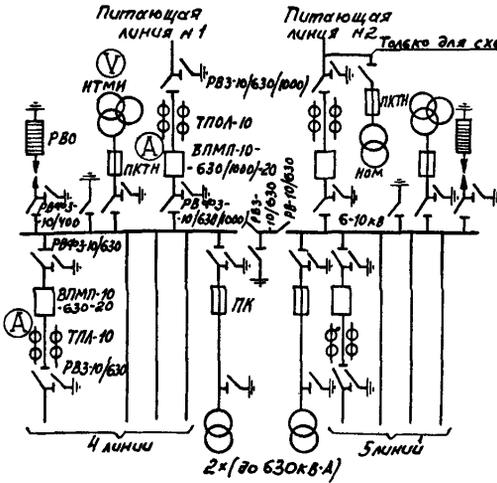
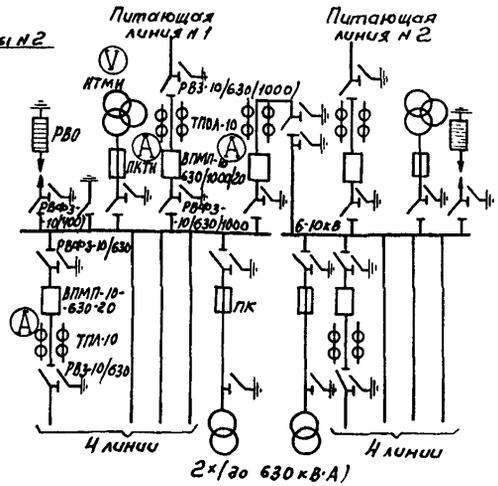
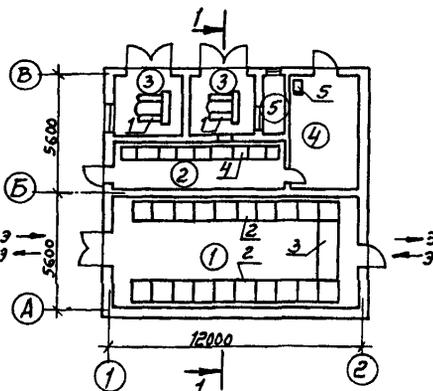


СХЕМА № 3

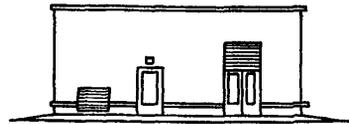


ПЛАН

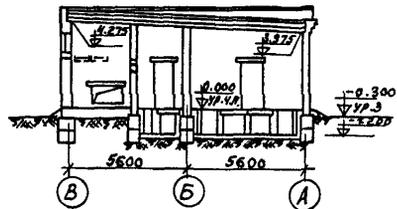


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ФАСАД В-А



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол.
1	РУ 6-10 кВ	65,7	1	Трансформатор 6-10/0,4 кВ мощн. до 630 кВА	2
2	Помещение щита 0,4 кВ	19,2	2	Камера 6-10 кВ типа КСО-272	20
3	Камера трансформатора	9,4	3	Шинный мост 6-10 кВ	1
4	Помещение устройства собствен. нужд	19,0	4	Щит 0,4 кВ из панелей ЩО-70	1
5	Венткамера	3,4	5	Панель наружного освещения ЩО-70	1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-359.84	Лист I Страница 2
ТИП П РПК-2Тм			
0000	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> <p>Распределительный пункт (РП) предназначен для распределения электроэнергии в городских электрических сетях на напряжении 6-10 кВ и питания прилегающих потребителей на напряжении 0,4 кВ.</p> <p>Оборудование РП размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании. Силовые трансформаторы, РУ 6-10 кВ и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях.</p> <p>Проект разработан из условия применения его в телемеханизированных сетях 6-10 кВ. На напряжении 6-10 кВ предусмотрена одинарная секционированная на две секции система сборных шин. РУ 6-10 кВ комплектуется из камер КСО-272, щит 0,4 кВ - из панелей одностороннего обслуживания типа ЩО-70.</p> <p>На линиях 6-10 кВ предусмотрена установка масляных выключателей. Релейная защита на оперативном переменном токе.</p> <p>Питание РП разработано по трем схемам:</p> <p>Схема 1. Питание РП по двум параллельно-работающим линиям  Схема 2. Питание РП по двум линиям, из которых одна рабочая, а вторая - резервная с АВР  Схема 3. Питание РП по двум раздельно-работающим линиям с АВР на секционном выключателе</p>		
0200	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> <p>Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 6</p> <p>Стены - кирпичные</p> <p>Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10, выпуск I, типоразмеров - 6</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.141-I, выпуск 59, типоразмеров - I</p> <p>Кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике. Утеплитель - плитный с <math>\gamma = 600</math> кг/м<sup>3</sup></p> <p>Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74</p> <p>Ворота - деревянные, индивидуальные</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (плита покрытия) - 2,7 т</p>	<b>ОТДЕЛКА</b> <b>НАРУЖНАЯ</b> <p>Кирпичная кладка с расшивкой швов</p> <b>ВНУТРЕННЯЯ</b> <p>Стены и потолки белятся известковым раствором</p>	
0300	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - 27 кгс/м <sup>2</sup> 0,26 кПа	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> <p>Отопление - электрическое, для поддержания температуры необходимой для работы оборудования</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Электрооснабжение - от трансформаторов РП, на напряжении 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p>	
0400	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - первая	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - 100 кгс/м <sup>2</sup> 0,48 кПа	
0500	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 20, 30 и 40°C	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - I, II, III, IV <b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЩИМИ И ОТХО- ДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМА- ТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДОЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-359.84		Лист 2 Страница 3	
ТИП II РПК-2Тм							
Наименование		Всего	Удельн. показ.	Наименование		Всего	Удельн. показ.
VIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIB	Общая сметная стои- мость	тыс.руб. 50,94	-	V4KH	Расход тепла на отоп- ление	ккал/ч кВт	22000 26
VCL	в том числе: строительно-монтаж- ных работ	то же 18,73	-		тепла на отоп- ление I м2 об- щей площади	то же	-
VCD	оборудования	32,21	-	V4KK	Потребная элек- трическая мощ- ность	кВт	20,0
VCS	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м2 об- щей площади	руб. -	148,7		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VCR	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	28,4	63NB	Объем строи- тельный	м3	659
VCV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	2944	V4ND	Объем строи- тельный на рас- четный показате- ль	"	-
VCA	ТРУДОЕМКОСТЬ				Площадь за- стройки	м2	148
VCF	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 425	-	63OC	Общая площадь	"	126
VCA	То же, на I м3 строительного объема	то же -	0,65	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
VCA	То же, на расчетный показатель	" -	24,8				7,3
VKA	Расход строительных материалов						
VKB	Цемент, приведенный к М 400	т 29,7(10,1)	-				
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,23				
	Сталь	3,8(3,0)	-				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 4,3	-				
	То же, на I м2 об- щей площади	" -	0,03				
	То же, на расчет- ный показатель	" -	0,25				
	Бетон и железобетон в том числе:	м3 86,4	-				
	монолитный	" 32,8	-				
	оборудованный	" 53,6	-				
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,45				
	Лесоматериалы	6,3(3,8)	-				
	Лесоматериалы, при- веденные к кругло- му лесу	" 9,5	-				
	Кирпич	тыс.шт. 37,1	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Проект разработан взамен типового проекта 407-3-253							
Расчетный показатель 1000 кВА пропускной мощности РП. Расчетных единиц 17,3							
Стоимость приведена для схемы № 3 как наиболее распространенной							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
87EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I.	Электротехнические чертежи					
	Альбом II.	Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.					
	Альбом III.	Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование					
	Альбом IV.	Архитектурно-строительные детали и конструкции (из ТП № 407-3-359.84)					
	Альбом V.	Спецификации оборудования					
	Альбом VI.	Сметы / книга 1, 2.					
	Альбом VII.	Ведомости потребности в материалах					
		Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 585 форматок.					
87BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипрокоммунэнерго, 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32					
87BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 14-гд от 15.06.84					
		Введен в действие институтом „Гипрокоммунэнерго“, приказ № 92 от 15.10.1985г. Срок действия 1989 год					
87KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4					
		Инв. № 20813					
		Катал. № 052703					