ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП II РПК-1Тм

Альбом III

Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование

20812-03

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП II РПК-1Тм

Альбом III

Состав проекта

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.
Альбом V. Спецификации оборудования.
Альбом VI. Сметы.
Альбом VII. Ведомости потребности в материалах.

Разработан
проектным институтом
„Гипрокоммунэнерго"

Главный инженер института А. Баранов
Главный инженер проекта Н. Шестернин

20812-03

Утвержден
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ N 14-Т от 15.06.1984 г.
Введен в действие институтом
„Гипрокоммунэнерго"
Приказ N 92 от 15.10.1985 г.

Привязан

Инв. N

Альбом III

Типовой проект 407-3-358.84

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1, 2, 3	
3	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1	
4	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 2	
5	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3	
6	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1, 2, 3	
7	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1.	
8	Опросный лист для заказа камер. КСО-272 по схеме 2	
9	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3	
10	Опросный лист на изготовление щита из панелей Щ070	
11	Опросный лист на изготовление щита из панелей Щ0-70	
12	Опросный лист на изготовление щита из панелей Щ070	
13	Опросный лист на изготовление щита из панелей Щ070	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Панели распределительных щитов Щ070.	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа. Справочник.	г. Москва 1981 г.

Таблица 1

Характеристика схемы		Номера листов проекта
КСО-272		
Питающие линии на 630 А	Схема 1	2, 3
	Схема 2	2, 4
	Схема 3	2, 5
Питающие линии на 1000 А	Схема 1	6, 7
	Схема 2	6, 8
	Схема 3	6, 9
Щ070		
Трансформатор	100 - 160 кВ. А	10
Трансформатор	250 кВ. А	11
Трансформатор	400 кВ. А	12
Трансформатор	630 кВ·А	

Указания по привязке проекта

1. При привязке типового проекта к конкретным условиям в опросных листах для заказа камер КСО-272 слова „По схеме 1", „По схеме 2" и т.д., приведенные в основной надписи, должны быть вычеркнуты.

Выбор форм опросных листов для привязки производят в соответствии с принятыми в проекте схемами по таблице 1.

2. Выбор типа панелей Щ0-70 и шин на стороне 0,4 кВ при допустимых аварийных перегрузках трансформаторов до 80% производится по таблице 2. В скобках указан тип панели при отсутствии защиты в цепи силового трансформатора.

3. При необходимости учета электроэнергии поставка щитка учета оговаривается в опросном листе.

Таблица 2

мм / №	Наименование	Тип панели Щ070-□ сечение шин, мм; Мощность силовых трансформаторов кВ·А: 100-160	250	400	630
1	Вводная панель	-1-32 (-1-33)	-1-42 (-1-33)	-1-44	-2-48
2	Шина алюминиевая АД31Т фазная	60×6	60×6	80×8	100×10
3	То же, нулевая	40×5	40×5	60×6	80×8

Общие указания

В альбоме даны формы опросных листов для заказа камер КСО-272 и панелей Щ070 применительно к схемам 6-10 и 0,4 кВ, приведенным в альбоме I.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Шестернин

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

Гл. инж. пр.	Баранов	
Гл. инж. пр.	Шестернин	
Н. контр.	Гужев	

Привязан

407-3-358.84-33

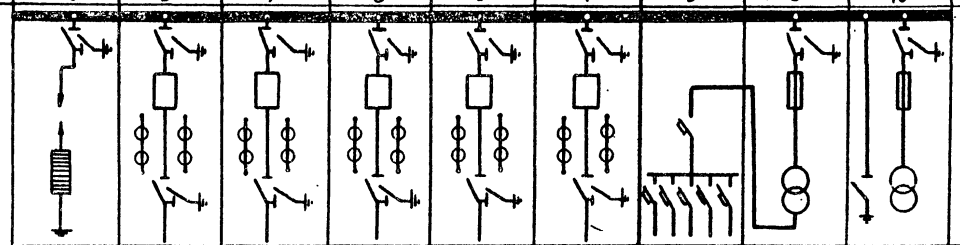
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Общие данные

Гипрокоммунэнерго г. Москва

Типовой проект 407-3-358.84 _ Альбом III



Запрашиваемые данные											
Порядковый номер камеры по плану			2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сборные шины	Напряжение, кВ										
	Ток, А										
Схема первичных соединений											
Назначение камеры			Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая линия №1	Панель собственных нужд	Трансформатор собственных нужд	Трансформатор напряжения
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей		14-600 РВО	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	28А	15Т-600	13-600 НТМИ
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Привод выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А										
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов	Включающего									
		Отключающего									
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока		ТПЛ-10									
		ТПОЛ-10									
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ КВ, □ А)										
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25											
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□										
	РТ-8□										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А)										
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)										
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											

Данные заказчика	
Объект	
Заказчик и его адрес	
Проектная организация и ее адрес	
Отгрузочные реквизиты	
Платежные реквизиты	
Номера фондового наряда „Союзглавэлектро" и дата его выдачи	

План расположения камер КСО-272 см. лист □

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Шестернин	
Н. контр.	Гужев	
Нач. отд.	Зотова	
Гл. спец.	Гужев	
Рук. гр.	Савватеев	

407-3-358.84 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1,2,3

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

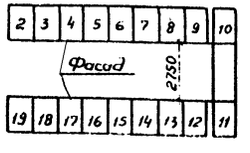
208 12-03

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные												
Порядковый номер камеры по плану		11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Сборные шины	Напряжение, КВ											
	Ток, А											
Схема первичных соединений												
Назначение камеры		Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Питающая линия №2	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники		
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	13-600 НТМИ	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВО		
	Схемы вторичных цепей											
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20											
Привод выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения											
	Пределы уставок реле РТМ, А											
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А											
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов: Включающего											
	Отключающего											
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПЛ-10											
	ТПОЛ-10											
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициен трансформации											
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ КВ □ А)											
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25												
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□											
	РТ-8 □											
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ □ А)											
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ □ А; РВ □)											
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ												
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)												
Тип разрядника												

Данные заказчика	
Объект	
Заказчик и его адрес	
Проектная организация и ее адрес	
Отгрузочные реквизиты	
Платежные реквизиты	
Номера фондового наряда „Союзглавэлектро" и дата его выдачи	

План расположения камер КСО-272



Шинный мост 320.902

Гл. инж. пр.	Шестернин	
Н. контр.	Гужев	
Нач. отд.	Зотова	
Гл. спец.	Гужев	
Рук. гр.	Савватеев	

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Привязан

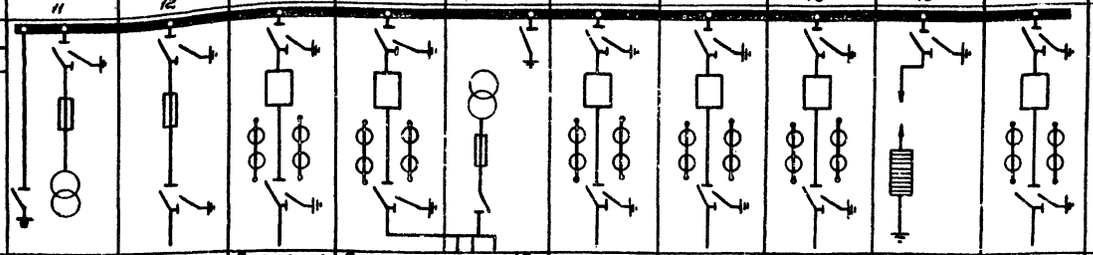
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

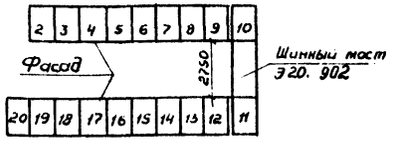
20812-03

Альбом III

Типовой проект 407-3-358.84

Запрашиваемые данные											
Порядковый номер камеры по плану		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сборные шины	Напряжение, кВ										
	Ток, А										
Схема первичных соединений											
Назначение камеры		Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Питающая линия №2		Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
					Ввод	трансф. напряж. и кабельн. секц.					
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	13-600 НТМИ	9-400	1ПВ-600	5ПВ-600	20-600 НОМ	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВО	1ПВ-600
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Привод выключателя ПВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А										
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов включающего										
	Напряжение, В и род тока электромагнитов отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПЛ-10										
	ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)										
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25											
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□										
	РТ-8□										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ-□ А)										
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ-□ А; РВ□)										
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика: Объект											
Заказчик и его адрес											
Проектная организация и ее адрес											
Отгрузочные реквизиты											
Платежные реквизиты											
номера фондового наряда „Союзглавэлектро" и даты его выдачи											

План расположения камер КСО-272



Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Шестерин		
Н. контр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотова		
Гл. спец.	Гужев		
Рук. гр.	Саввателев		

407-3-358.84-33

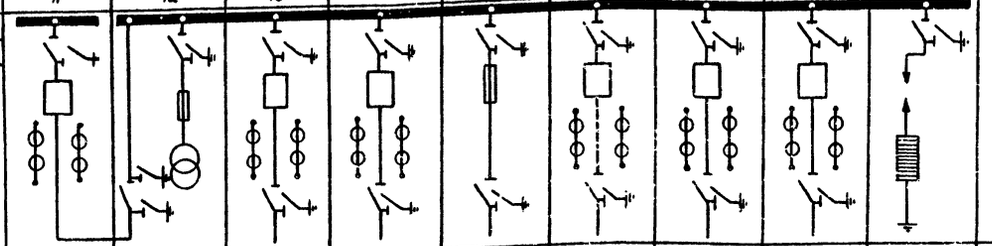
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

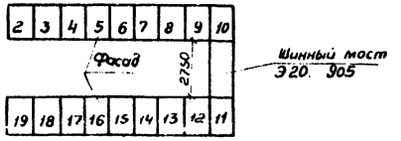
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 2

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные												
Порядковый номер камеры по плану			11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сборные шины	Напряжение, кВ											
	Ток, А											
Схема первичных соединений												
Назначение камеры			Секционный выключатель	Секционный разъединитель тр-р напряж	Отходящая линия	Питающая линия №2	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей		ВПВ-600	25-600 НТМИ	1ПВ-600	1ПВ-600	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВО	
	Схемы вторичных цепей											
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20											
Привод выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения											
	Пределы уставок реле РТМ, А											
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А											
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов	Включающего										
		Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока		ТПЛ-10										
		ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации											
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)											
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25												
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□											
	РТ-8□											
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ-□А)											
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ-□А; РВ□)											
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ												
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)												
Тип разрядника												
Данные заказчика	Объект											
	Заказчик и его адрес											
	Проектная организация и ее адрес											
	Отгрузочные реквизиты											
	Платежные реквизиты											
	Номера фондового наряда „Союзгазэлектро" и дата его выдачи											

План расположения камер КСО-272



Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Шестерикин		
Н. контр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотова		
Гл. спец.	Гужев		
Рук. гр.	Субботев		

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-ПМ

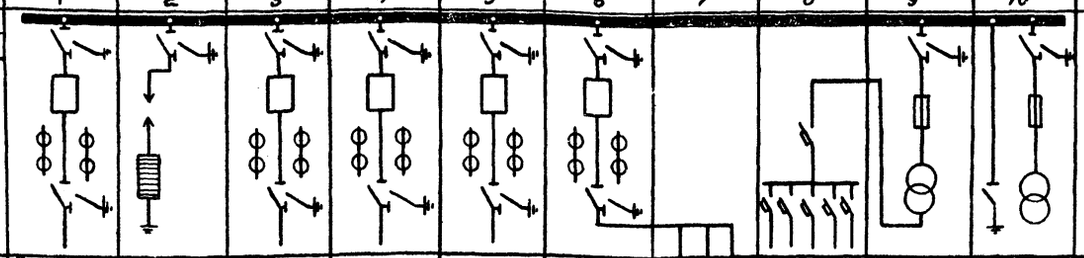
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные											
Порядковый номер камеры по плану		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сборные шины	Напряжение, кВ										
	Ток, А										
Схема первичных соединений											
Назначение камеры		Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая линия N1		Панель собственных нужд	Трансформатор собственных нужд	Трансформатор напряжения
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	1ПВ-600	14-600 РВО	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	5ПВ-1000	22-1000	28А	15Т-600	13-600 НТМИ
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Привод выключателя ПЭВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А										
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов: Включающего										
	Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПЛ-10										
	ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)										
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25											
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□										
	РТ-8□										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ-□ А)										
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ-□ А; РВ□)										
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика: Объект											
Заказчик и его адрес											
Проектная организация и ее адрес											
Отгрузочные реквизиты											
Платежные реквизиты нотариальной конторы, Союзелектро и дата его выдачи											

План расположения камер КСО-272 см. лист □

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Шестерник			
Н. контр.	Гужев			
Нач. отд.	Зотова			
Гл. спец.	Гужев			
Рук. гр.	Савватеев			

407-3-358.84 -33

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-ПМ

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

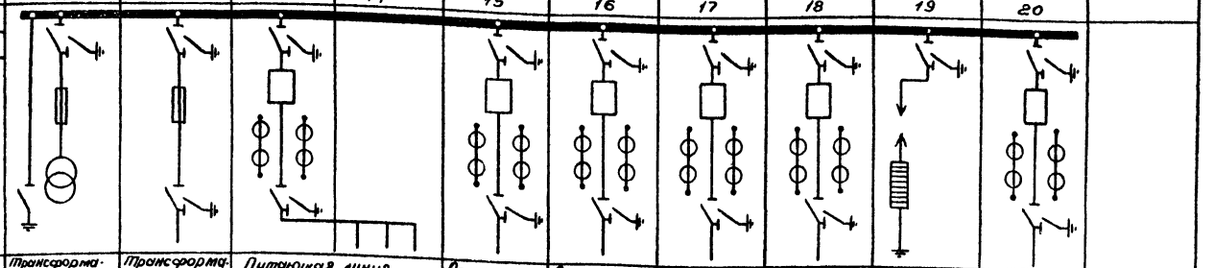
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1,2,3

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

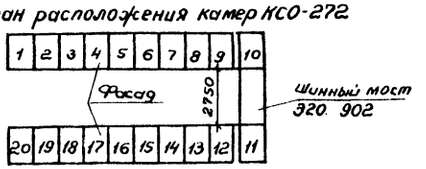
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20812-03

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные											
Порядковый номер камеры по плану		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сборные шины	Напряжение, кВ										
	Ток, А										
Схема первичных соединений											
Назначение камеры		Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2		Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	13-600 НТМИ	9-400	5ПВ-1000	22-1000	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВО	1ПВ-600
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Привод выключателя ПВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А										
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов включающего										
	Напряжение, В и род тока электромагнитов отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПЛ-10										
	ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)										
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25											
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□										
	РТ-8 □										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А)										
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)										
Количество трансформаторов тока Т3РЛ											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика: Объект											
Заказчик и его адрес											
Проектная организация и ее адрес											
Отгрузочные реквизиты											
Платежные реквизиты											
Номера фондового наряда, Союзгазэлектро и дата его выдачи											

План расположения камер КСО-272



Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр	Шестернин		
Н.контр.	Гужев		
Нач.отд.	Затова		
Гл.спец.	Гунев		
Рук.гр.	Саббатеев		

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1.

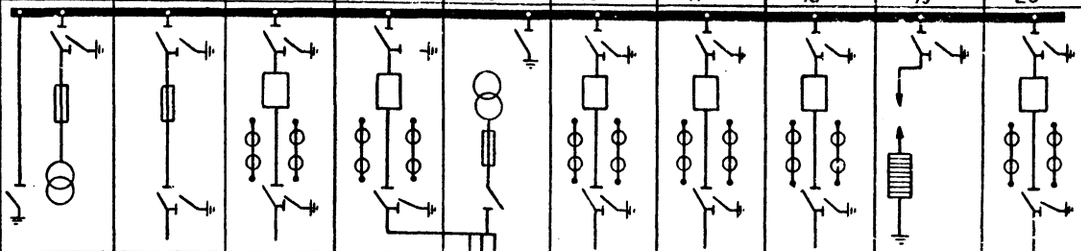
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

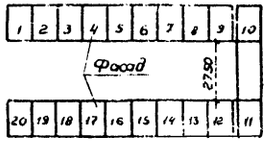
20812-03

Альбом III

Типовой проект 407-3-358.84

Запрашиваемые данные			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Порядковый номер камеры по плану												
Сборные шины	Напряжение, кВ											
	Ток, А											
Схема первичных соединений												
Назначение камеры			Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Питающая линия №2 Ввод	Трансф. напряж. и кабельн. сборка	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей		13-600 НТМИ	9-400	1ПВ-600	5ПВ-1000	20-1000 НОМ	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВО	1ПВ-600
	Схемы вторичных цепей											
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20											
Привод Выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения											
	Пределы уставок реле РТМ, А											
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А											
Привод Выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов	Включающего										
		Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока		ТПЛ-10										
		ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации											
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)											
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25												
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□											
	РТ-8□											
	КЗ-9/2 (1РТ, 2РТ-□А)											
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ-□А; РВ□)											
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ												
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)												
Тип разрядника												
Данные заказчика	Объект											
	Заказчик и его адрес											
	Проектная организация и ее адрес											
	Отгрузочные реквизиты											
	Платежные реквизиты											
	Номера фондового наряда „Союзглавэлектро" и дата его выдачи											

План расположения камер КСО-272



Шинный мост 320 902

Привязан

Инв №

Гл. инж. пр.	Шестерина		
Н. констр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотеев		
Гл. спец.	Гунеев		
Рук. гр.	Соболевич		

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-ПТм

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Отличный лист для камеры с ВЛ и КЛ по схеме 2

ГИПРОКИНЕЛЬЭНЕРГО Москва

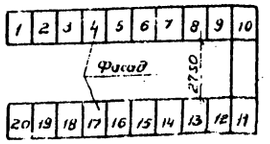
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные												
Порядковый номер камеры по плану		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Сборные шины	Напряжение, кВ											
	Ток, А											
Схема первичных соединений												
Назначение камеры		Секционный выключатель	Секционный разъединитель трансформат напряжения	Питающая линия №2		Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	8ПВ-600	25-600НТМИ	5ПВ-1000	22-1000	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600-РВО	1ПВ-600	
	Схемы вторичных цепей											
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20											
Привод выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения											
	Пределы уставок реле РТМ, А											
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А											
Привод выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов: Включающего											
	Отключающего											
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПЛ-10											
	ТПОЛ-10											
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации											
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)											
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25												
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□											
	РТ-8 □											
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А)											
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)											
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ												
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)												
Тип разрядника												

Данные заказчика	
Объект	
Заказчик и его адрес	
Проектная организация и ее адрес	
Отгрузочные реквизиты	
Платежные реквизиты	
Номера фондового наряда и дата его выдачи „Союзглавэлектро"	

План расположения камер КСО-272



Шинный мост 320. 905

Привязан.

Инв №

Гл инж пр	Шестернин		
Н контр	Гуже		
Нач отд	Зотова		
Гл спец	Гужев		
Рук гр	Савватеев		

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1Тм

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3

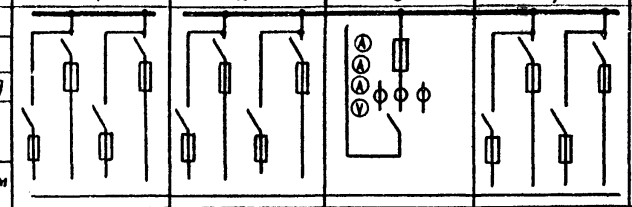
ГПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

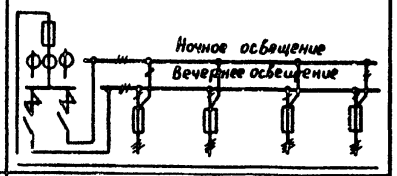
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

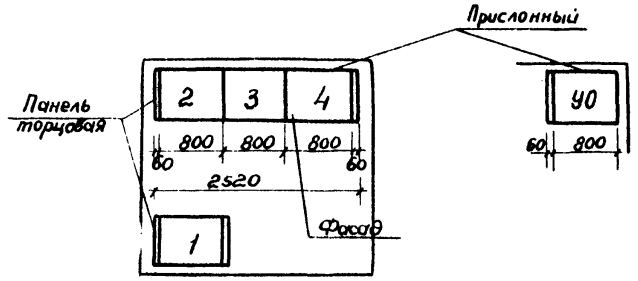
Альбом III

Типовой проект 407-3-358.84

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2	3	4			УО
1	Порядковый номер панели									
2	Номинальное напряжение		В							
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин		А							
			кА							
4	Схема первичных соединений									
5	Материал и сечение нулевой шины		мм							
6	Тип панели или шкафа			Щ070-1-□	Щ070-1-□	Щ070-1-32	Щ070-1-01			Щ070-1-9□
7	Номер схемы вторичных соединений									
8	Назначение линии (надпись в рамке)					ВВод	Щиток освещения и отопления	Уличное освещение	Питание сборок. кляп.	
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Тип							
10			каталожный №	—	—	—	—	—	—	
11			Рубильник, ток А			600	250	100	250	100
12			Блок БВ, БПВ			—	—	—	—	—
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя					600	250	100	250	100
14	Пределы уставок по току, расцепителей автоматов, АВ	Замедленного срабатывания			—	—	—	—	—	
15		Мгновенного срабатывания				—	—	—	—	—
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.					—	—	—	—	—
17	Ток плавкой вставки, А					—				40
18	Трансформатор тока	Номинальный ток, А				600/5				ЗАО-1х6
19	Количество и сечение кабелей					—				
20	Амперметр шкала, А									
21	Вольтметр шкала, В									
22	Реле									
23										
24										
25										
26										
27										
28	Щиток учета									
29	Количество панелей (в том числе торцовых)									
I	Наименование объекта									
II	Наименование заказчика									
III	Наименование проектной организации и ее адрес									







Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Шестернин		
Н. контр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотова		
Гл. спец.	Гужев		
Рук. гр.	Субботеев		

407-3-358.84-33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-ГТм

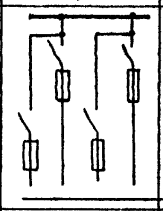
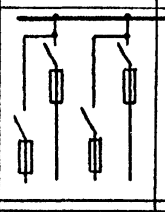
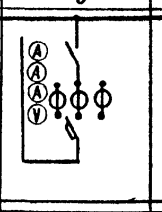
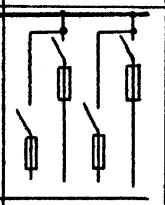
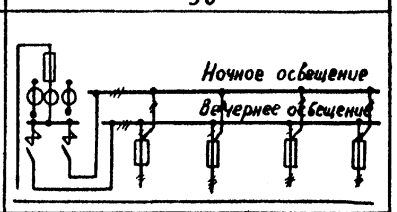
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

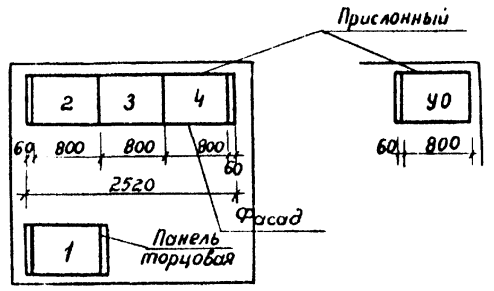
Опросный лист на изготовление щита из панелей Щ070

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Альбом III

Типовой проект 407-3-358.84

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2	3	4		У0
1	Порядковый номер панели			1	2	3	4		У0
2	Номинальное напряжение		В						
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин		А кА						
4	Схема первичных соединений								
5	Материал и сечение нулевой шины		мм						
6	Тип панели или шкафа			Щ070-1-□	Щ070-1-□	Щ070-1-42	Щ070-1-01		Щ070-1-9□
7	Номер схемы вторичных соединений			—	—		—		
8	Назначение линии (надпись в рамке)					Ввод	Щиток освещения и сигнализ.	Уличное освещение	Питание собственных нужд
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Тип			АВМ 10			
10			Каталожный №						
11		Рубильник, ток А				1000	250	100	250	100
12		Блок ВВ, БПВ							
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя						250	100	250	100
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата, АВ	Замедленного срабатывания								
15		Мгновенного срабатывания								
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.									
17	Ток плавкой вставки, А								40	
18	Трансформатор тока	Номинальный ток, А				1000/5				
19	Количество и сечение кабелей								3х10+1х6	
20	Амперметр шкала, А									
21	Вольтметр шкала, В					0-500				
22	Реле									
23										
24										
25										
26										
27										
28	Щиток учета			—	—	—	—	—	—	—
29	Количество панелей (в том числе торцовых)									
I	Наименование объекта									
II	Наименование заказчика									
III	Наименование проектной организации и ее адрес									



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-358.84 -33

Гл. инж. пр.	Шестернин		
Н. контр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотова		
Гл. спец.	Гужев		
Рук. гр.	Саббатеев		

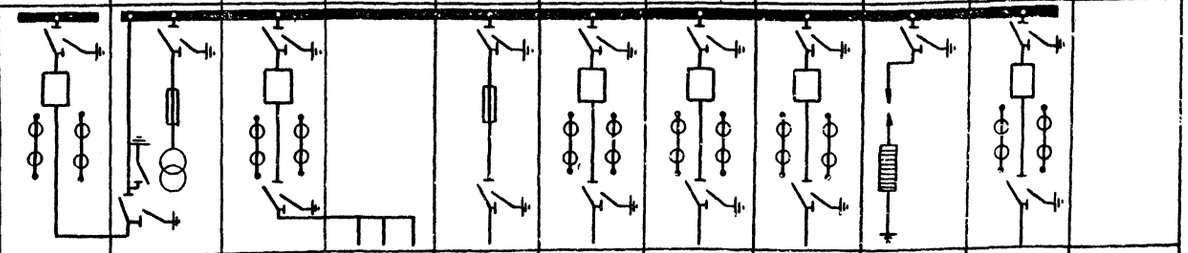
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК 17п

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

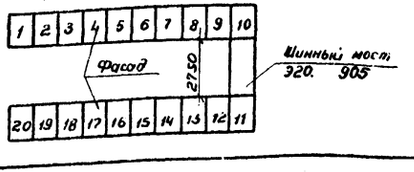
Опросный лист на изготовление и поставку панелей ЩО70

Типография

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

Запрашиваемые данные											
Порядковый номер камеры по плану			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сборные шины	Напряжение, кВ											
	Ток, А											
Схема первичных соединений												
Назначение камеры			Секционный выключатель	Секционный разъединитель трансформатора напряжения	Питающая линия №2		Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей		8ПВ-600	25-600НТМИ	5ПВ-1000	22-1000	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600-РВО	1ПВ-600
	Схемы вторичных цепей											
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20											
Привод Выключателя ПП8-10; ПП-67	Номер схемы исполнения											
	Пределы уставок реле РТМ, А											
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А											
Привод Выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока электромагнитов	Включающего										
		Отключающего										
Коэффициент трансформаций, класс точности трансформаторов тока		ТПЛ-10										
		ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации											
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)											
Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25												
Уточненные характеристики реле типов	РТ-40/□											
	РТ-8 □											
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А)											
	КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)											
Количество трансформаторов тока ТЗРЛ												
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)												
Тип разрядника												
Данные заказчика	Объект											
	Заказчик и его адрес											
	Проектная организация и ее адрес											
	Отгрузочные реквизиты											
	Платежные реквизиты											
	Номера фондового наряда и года его выдачи „Союзэлектро"											

План расположения камер КСО-272



Привязан

Инв №

Гл. инж. пр.	Шестерикин		
Н. контр.	Гужев		
Нач. отд.	Зотова		
Гл. спец.	Гужев		
Рук. гр.	Савватеев		

407-3-358.84 -ЭЗ

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип 1РПК-1Тм

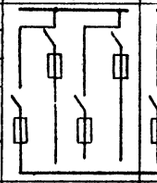
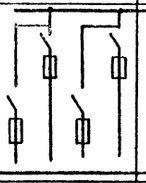
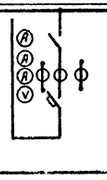
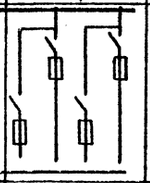
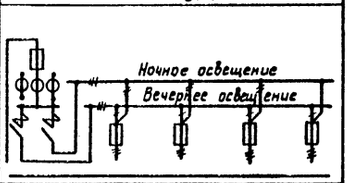
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

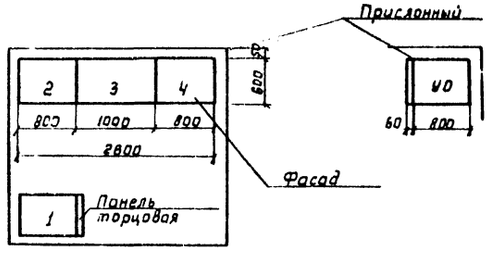
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2	3	4	5	У.О
1	Порядковый номер панели			1	2	3	4	5	У.О
2	Номинальное напряжение		В						
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин		А кА						
4	Схема первичных соединений								
5	Материал и сечение нулевой шины		мм						
6				ЩО70-1-	ЩО70-1	ЩО70-2-48	ЩО70-1-01		ЩО70-1-9
7	Номер схемы, вторичных соединений								
8	Назначение линии (надпись в ранке)					ВВод	Щиток осветительный и розеточный	Уличное освещение	Прорыльсовый цех
9	Тип коммутирующего защитного аппарата	Автомат	Тип			АВМ 20	—	—	—
10			Катлержный и				—	—	—
11		Рубильник, тока				2000	250	100	250
12		Блок БВ, БПВ				—	—	—	—
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя						250	100	250
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ	Замедленного срабатывания					—	—	—
15		Мгновенного срабатывания					—	—	—
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек						—	—	—
17	Ток плавкой вставки, А								40
18	Трансформатор тока	Номинальный ток, А				2000/5			
19	Количество и сечение кабелей					—			3х10 +1х6
20	Амперметр шкала, А								
21	Вольтметр шкала, В					0-500			
22	Реле								
23									
24									
25									
26									
27									
28	Щиток учета								
29	Количество панелей (в том числе торцовых)								
I	Наименование объекта								
II	Наименование заказчика								
III	Наименование проектной организации и ее адрес								



Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Шестернин		407-3-358.84 -93
Н.контр.	Гужев		Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-17т
Нач.отд.	Затова		Стадия Р; Лист 13; Листов
Гл.спец.	Гужев		
Рук.гр.	Саввотеев		Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70
			ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2996 Инв.№ 20812-03 тираж 2000
Сдано в печать 26.06 1986г цена 1-22

gost.e-ecolog.ru