

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 ЩО70	
11	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО-70	
12	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	
13	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Панели распределительных щитов ЩО70.	
	Изделия заводов Главэлектро-монтажа. Справочник.	г.Москва 1981г.

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 ЩО-70 и шин на стороне 0,4кВ 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 1

Характеристика схемы		Номера листов проекта
КСО-272		
Литература линии на 630 А	Схема 1	2, 3
	Схема 2	2, 4
	Схема 3	2, 5
Литература линии на 1000 А	Схема 1	6, 7
	Схема 2	6, 8
	Схема 3	6, 9
ЩО70		
Трансформатор	100-160 кВ. А	10
Трансформатор	250 кВ. А	11
Трансформатор	400 кВ. А	12
Трансформатор	630 кВ. А	

Таблица 2

№	Наименование	Тип панели щито-сечания шин, мм			
		100-160	250	400	630
1	Вводная панель	-1-32 (-1-33)	-1-42 (-1-33)	-1-44	-2-48
2	Шина алюминиевая АД-317 фазная	60x6	60x6	80x8	100x10
3	Ше ф., нулевая	40x5	40x5	60x6	80x8

Общие указания

В альбоме даны формы опросных листов для заказа камер КСО-272 и панелей ЩО70 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*

Привязан		
Инв. №		407-3-358.84-33
Литература	Барабанов	Иванов
Литература	Шестернин	Иванов
Литература	Гижев	Иванов
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1Тм		Страниц Лист Листов
		Р 1 13
Общие данные		ГИПРОКОММУЭНЕРГО г. Москва

Тыловой проект 407-3-358.84 - Альбом III

Запрашиваемые данные		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порядковый номер камеры по плану										
Сборные шины	Напряжение, кВ									
	Ток, А									
Схема первичных соединений										
Назначение камеры		Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая линия Л1	Линейный собственный пункт	Трансформатор напряжения	Трансформатор напряжения
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	ИЧ-600 РВО	ЛПВ-600	ЛПВ-600	ЛПВ-600	ЛПВ-600	ЛПВ-600	28А	ЛТ-600	ЛЗ-600НТМЛ
	Схемы вторичных цепей									
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМП-10-630-20; ВМП-10-1000-20									
Прибор выключателя ППВ-Ю; ПП-67	Номер схемы исполнения									
	Пределы уставок реле РТМ, А вариант и пределы уставок реле РТВ, А									
Прибор выключателя ПЗ-11	Напряжение в руб. тока зам. протекторов									
	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)									
Уточненные характеристики реле типов	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25									
	РТ-40/□									
	РТ-8 □									
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А) КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)									
Количество трансформаторов тока ТЗРА										
Наличие трансформатора КТ-З (телеизмерение)										
Данные заказчика	Тип разрядника									
	Объект									
	Заказчик и его адрес									
	Проектная организация и ее адрес									
	Отгрузочные реквизиты									
	Платежные реквизиты									

Привязки		
Инд. №		

План расположения камер КСО-272 см. лист □

407-3-358.84 -33		Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-ТМ	
Линия	Штатный пункт	Лист	Листов
И. номер	Г.ч.к.в.	Р	2
Нак. код	З.а.т.а.в.	Лист	Листов
Г.с.в.с.	Г.ч.к.в.	Р	2
А.с.а.р.	С.б.з.т.т.в.		
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1, 2, 3		ГИПРОКОМУНАВЕРГО г. Москва	

ИМ. УТОВОЙ, Лосицкий и др. 1950г. Лист № 1

Мельком III

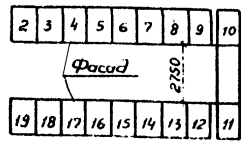
407-3-358.84

Типовой проект

Запрашиваемые данные		11	12	13	14	15	16	17	18	19
Порядковый номер камеры по плану										
Сборные шины	Напряжение, кВ	[Diagram: Busbar with switches]								
	Ток, А	[Diagram: Busbar with switches]								
Схема первичных соединений		[Diagram: Primary connection schemes for each bus]								
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	13-600НТМ	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 Р80
	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 ПЗ-И	Напряжение, В и род тока электромеханического 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 фонда, музея, Союзавэлектротехники и даты его выдачи										

Привязан		
Инд. №		

План расположения камер КСО-272



Шинный мост 320.902

407-3-358.84-33		
Л.инж.пр. Шестернин	И.инж. Гужев	И.инж. Зотова
Н.инж.отд. Гужев	И.инж.отд. Зотова	И.инж.отд. Гужев
Л.инж.спец. Гужев	И.инж.спец. Зотова	И.инж.спец. Гужев
Р.инж.сп. Саватеев	И.инж.сп. Саватеев	И.инж.сп. Саватеев
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1ТМ		
Страниц	Лист	Листов
Р	3	
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1		
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО г. Москва		

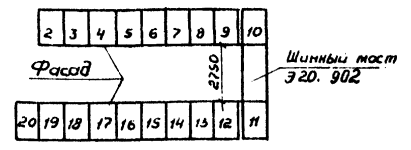
Лист № 3

Малахов проект 407-3-358.84

Запрашиваемые данные		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Порядковый номер камеры по плану		[Diagram showing busbar layout from 11 to 20]										
Сборные шины	Напряжение, КВ	[Diagram symbols]										
	Ток, А	[Diagram symbols]										
Схема первичных соединений		[Diagram symbols]										
Назначение камеры		Трансформатор напряжения	Трансформатор силовый	Отходящая линия	Питающая линия №2	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	
Номенклатурное обозначение	Стены первичных цепей	13-600 НТМН	9-400	11В-600	5ПВ-600	20-600 НОМ	11В-600	11В-600	11В-600	4-600 РВО	11В-600	
Выключатель	Схемы вторичных цепей	[Diagram symbols]										
	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20	[Diagram symbols]										
Прибор выключателя ПВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения	[Diagram symbols]										
	Пределы уставок реле РТМ, А Вариант и пределы уставок реле РТВ, А	[Diagram symbols]										
Прибор выключателя ПЗ-11	Напряжение, В	[Diagram symbols]										
	Включающего и отключающего	[Diagram symbols]										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТПА-10	[Diagram symbols]										
	ТПОА-10	[Diagram symbols]										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации	[Diagram symbols]										
Силовые предохранители	Номинальное напряжение и ток (□ КВ, □ А)	[Diagram symbols]										
Уточненные характеристики реле типов	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25	[Diagram symbols]										
	РТ-40/□	[Diagram symbols]										
	РТ-8□	[Diagram symbols]										
	КЗ-9/2 (1РТ, 2РТ- □ А) КЗ-12 (1РТ, 2РТ- □ А, РВ □)	[Diagram symbols]										
Количество трансформаторов тока ТЗРА		[Diagram symbols]										
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)		[Diagram symbols]										
Тип разрядника		[Diagram symbols]										
Данные заказчика	Объект	[Diagram symbols]										
	Заказчик и его адрес	[Diagram symbols]										
	Проектная организация и ее адрес	[Diagram symbols]										
	Отгрузочные реквизиты	[Diagram symbols]										
	Платежные реквизиты	[Diagram symbols]										

Шифр. Лист № 3. Лист № 3. Лист № 3. Лист № 3. Лист № 3.

План расположения камер КСО-272



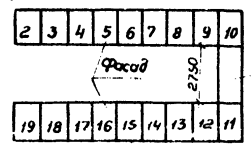
Привязан		407-3-358.84-33	
Линия по Н.контр.	Шестернин	Т.ж.ед.	Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-11м
Нач. отд.	За тоба	И.Ю.ев	Лист Листов
Л.сл.сч.	Тумев	А.В.ев	Р 4
Рук. гр.	Савватеев	В.В.ев	ГИПРОММОНЭНЕРГО г. Москва
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 2			

Титуловый проект 407-3-358.84 Мособлэнерго

Запрашиваемые данные		11	12	13	14	15	16	17	18	19
Порядковый номер камеры по плану	Сборные шины	Напряжение, КВ		Я						
		ТТок, Я								
Схема первичных соединений										
Назначение камеры		Стационарный выключатель	Вакционный разрядник тр-р напряж	Отходящая линия	Питающая линия ЛЭ	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	ВВВ-600	25-600 НТМУ	1ПВ-600	1ПВ-600	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВВ
Выключатель	Схемы вторичных цепей									
Прибор выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения									
	Пределы уставок реле РТМ, Я									
Прибор выключателя ПЗ-11	Вариант и пределы уставок реле РТВ, Я									
	Напряжение В и род тока Элек. трамваев									
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	Включающего									
	Отключающего									
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации									
	Силавные предохранители									
Уточненные характеристики реле типов	Номинальные напряжения и ток (□ КВ, □ Я)									
	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25									
	РТ-40/□									
Количество трансформаторов тока ТЭРА	РТ-8 □									
	КЗ-9/2 (1РТ, 2РТ- □ Я)									
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)	КЗ-12 (1РТ, 2РТ- □ Я; РВ □)									
	Тип разрядника									
Данные заказчика	Объект									
	Заказчик и его адрес									
	Проектная организация и ее адрес									
	Отгрузочные реквизиты									
	Платежные реквизиты									
Номера фирменного бланка «Совхозэлектро» и дата его выдачи										

Прибыло
Инв №

План расположения камер КСО-272



407-3-358.84-33			Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип ЦРПК-Пм		
Инженер	Шестернин	Трун	Мастер	Ауст	Аустоб
И.Контр.	Тажев		Р	5	
Мех.отд.	Зотоба		Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3		
У.спец.	Тумев		ГИПРОКОММУЭНЕРГО г. Москва		
Рук.сп.	Савватеев				

Инв. № табл., Лейбли и данные Взам. инв. №

Альбом III

Туполовой проект 407-3-358.84

Запрашиваемые данные		Порядковый номер камеры по плану									
Сборные шины	Напряжение, кВ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ток, А	[Схемы соединений]									
Схема первичных соединений		[Схемы соединений]									
Назначение камеры		Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая линия №1	Панель собственных нужд	Трансформатор собственных нужд	Трансформатор напряжения	
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	1ПВ-600	4-600РВД	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	5ПВ-1000	22-1000	28А	15Т-600	13-600ТМН
Выключатель	Схемы вторичных цепей										
	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМП-10-630-20; ВМП-10-1000-20										
Прибор выключателя ПВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А Вариант и пределы уставок реле РВ, А										
Прибор выключателя ПЗ-И	Напряжение, В										
	и ряд тока электромеханических										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	Включающего										
	Отключающего										
Трансформатор напряжения	ТПА-10										
	ТППА-10										
Силовые предохранители	Тип и коэффициент трансформации										
	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)										
Уточненные характеристики реле типов	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25										
	РТ-40/□										
	РТ-8 □										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ- □ А) КЗ-12 (1РТ; 2РТ- □ А; РВ □)										
Количество трансформаторов тока ТЗРА											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											

Данные заказчика	Объект	
	Заказчик и его адрес	
	Проектная организация и ее адрес	
	Отгрузочные реквизиты	
	Платежные реквизиты номер фонда оплаты, соглашение и дата его выдачи	

Привязан		
Лин №		

План расположения камер КСО-272 см лист □

407-3-358.84-33

Лин №	Исполнитель	Дата	Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип ПРП-1Тм
И.контр.	Гужев	1984	
Нач. отд.	Зотова	1984	Служба Лист Листов
И. спец.	Гумев	1984	
Рук. ар.	Саватеев	1984	Р Б

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

ГИПРОКОММУЭНЕРГО г. Москва

Шифр, № вкл., Подпись и дата, Взам. инв. №

А.16.000 III

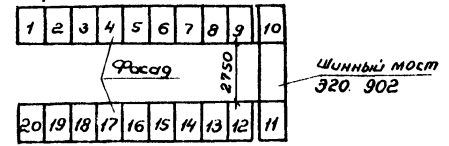
407-3-358.84

Т.16.001 проект

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	Питающая линия №2		Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	13-600НТМ	9-400	5/8-1000	22-1000	1/8-600	1/8-600	1/8-600	1/8-600	14-600РВ0	1/8-600
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Прибор выключателя ПТВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Прибор выключателя ПЗ-11	Напряжение, В и род тока электромангитов										
	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 ТЗАЛ											
Наличие трансформатора КТ-3 (т.е. измерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика	Объект										
	Заказчик и его адрес										
	Проектная организация и ее адрес										
	Отраженные реквизиты Платежные реквизиты Номер фонда, подразделения, Союзэлектротр и дата 689 Выдачи										

Привязан		
Шт №		

План расположения камер КСО-272



407-3-358.84-33		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-1ТМ		
Линия пр. Н.контр. Нац.отд. Г.д.спец. Р.к.гр.	Шестернин Г.ж.е.в. Зотова И.Ю.И. Гуняв В.И. Субботев	Инженер
Страниц	Лист	Листов
Р	7	
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1.		
ГИПРОКОММУНЕПРОТ г. Москва		

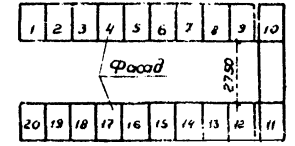
Ш.№, № табл., Платежи и дата, В.зам.инж.п.

Лист 1 III
407-3-358.84
проект
Милова

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 Ввод	Трансформатор напряжения и кабели ввода	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	13-600НТМ	9-400	1ПВ-600	5 ПВ-1000	20-1000 НОМ	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600 РВ0	1ПВ-600
Выключатель	Схемы вторичных цепей										
	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Принад. выключателя ППВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Принад. выключателя ПЭ-11	Напряжение, В и род тока элек. приемников										
	Включающего Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТГЛ-10										
	ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Силовые предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ КВ, □ А)										
Уточненные характеристики реле типов	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25										
	РТ-40/□										
	РТ-8 □										
	КЗ-9/2 (1РТ, 2РТ- □ А) КЗ-12 (1РТ, 2РТ- □ А; РВ □)										
Количество трансформаторов тока ТЗРА											
Наличие трансформатора КТ-Э (телеизмерение)											
Данные заказчика	Тип разрядника										
	Объект										
	Заказчик и его адрес										
	Проектная организация и ее адрес										
	Отгрузочные реквизиты										
Платёжные реквизиты											
Номера фидерного кабеля, соединяющего электроустановку с шиной											

Прибытия		
Лист №		

План расположения камер КСО-272



Шифры мест
320 902

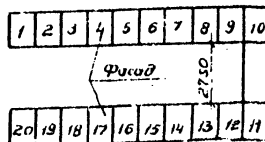
407-3-358.84-33		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-11м		
Шифры мест	Лист	Листов
Р	1	
Отдельный лист для монтажных работ по схеме 2.		

Лист № подл. Подписи и дата. Взам. инв. №

Запрашиваемые данные		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Порядковый номер камеры по плану											
Сборные шины	Напряжение, кВ	[Diagram showing busbar connections]									
	Ток, А	[Diagram showing busbar connections]									
Схема первичных соединений		[Diagram showing busbar connections]									
Назначение камеры		Секционный выключатель	Секционный разъединитель, трансформатор напряжения	Питающая линия №2		Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	8ПВ-600	25-600НТМН	5ПВ-1000	22-1000	9-400	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-600-РВ0	1ПВ-600
	Схемы вторичных цепей										
Выключатель	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Прибор	№ схемы исполнения										
Выключателя ПВ-10; ПП-67	Пределы уставок реле РТМ, А										
	Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Прибор выключателя ПЗ-11	Напряжение, В и род тока замыкающих контактов										
	Включающего										
	Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока						ТРА-10					
						ТРОЛ-10					
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Сиревые 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 ТЗРА											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика	Объект										
	Заказчик и его адрес										
	Проектная организация и ее адрес										
	Отгрузочные реквизиты										
	Платежные реквизиты										
Номера фронтового марша "Сотэлабэлектро" и дата его выдачи											

Привязан.		
Шиб №		

План расположения камер КСО-272

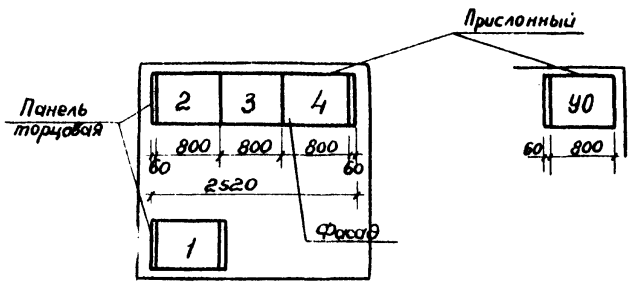
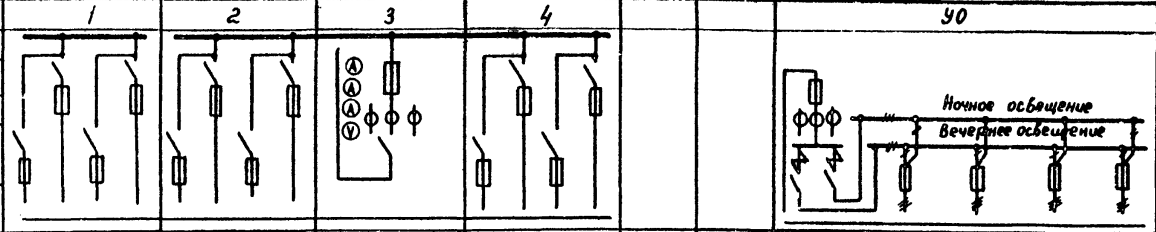


Шинный мост
320. 905

407-3-358.84-99		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей Тип ПРПК 1Тм		
Этапы	Лист	Листов
Р	9	
Оприсный лист для заявки камер КСО-272 по СКР № 3		
Г.ПРОМКОММУНЭНЕРГО		

Альбом № 407-3-358.84
 Типовой проект

Загршибгемыр дамныр																
1	Порядковый номер панели															
2	Номинальное напряжение	В														
3	Номинальный ток и фазность цепи	А														
4	Схема первичных соединений	кА														
5	Материал и сечение нулевой шины	мм														
6	Тип панели или шкафа	ЩО 70-1 □			ЩО 70-1 □			ЩО 70-1-32			ЩО 70-1-01			ЩО 70-1-9 □		
7	Номер схемы вторичных соединений															
8	Назначение линии (назпись брэмкэ)															
9	Тип коммутационно-защитного аппарата															
10	Автомат															
11	Рубильник, ток А															
12	Блок БВ, БЛВ															
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя															
14	Пределы уставок по току															
15	Время срабатывания автомата, сек.															
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.															
17	Ток плавкой вставки, А															
18	Трансформатор тока															
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															



Приблиз		
Лист №		

407-3-358.84-33

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

И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №
И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №
И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №
И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №	И. ин. №

Стр. 10

Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70

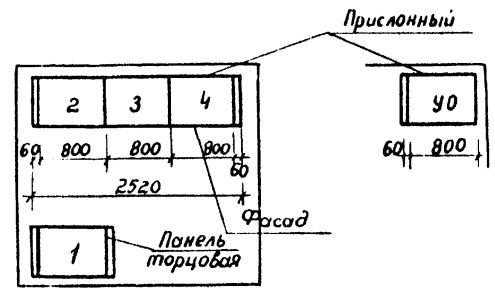
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
г. Москва

Лист № 1 из 1
 Панель и дата 1984 г.

Альбом III

Титульный проект 407-3-358.84

№ п/п	Запрашиваемые данные	1	2	3	4	У0
1	Порядковый номер панели					
2	Номинальное напряжение	В				
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сварных шин	А				
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 отопительная	Учучное освещение
9	Тип коммутационно-защитного аппарата	Автомат	Катодный	АВМ 10		
10	Рубильник, ток А			1000	250	100
11	Блок ВВ, БЛВ				250	100
12	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя				250	100
13	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ					
14	Замедленного срабатывания					
15	Мгновенного срабатывания					
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.					
17	Ток плавкой вставки, А					40
18	Трансформатор тока			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					



Приказ		
Изм. №		

407-3-358.84-33			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей III и II РПН 17м			
И. пр.	И. эк.	И. в.	И. п.
М. констр.	Г. у. с. в.	И. в. в.	И. в. в.
И. в. в.	З. т. о. в.	И. в. в.	И. в. в.
И. в. в.	Г. у. с. в.	И. в. в.	И. в. в.
И. в. в.	С. в. в. в.	И. в. в.	И. в. в.
Стр.	Лист	Лист	Лист
Р	11		
Опросный лист на изготовление и монтаж панелей Щ070			

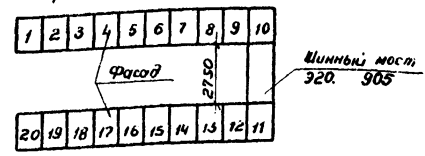
Изм. №, дата, подпись и дата, Взам. инв. №

Таблица проект 407-3-358.84 Альбом VII

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	Питающая линия №2	Трансформатор силовой	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия
Номенклатурное обозначение	Схемы первичных цепей	8 ПВ-600	25-600 НТМУ	5 ПВ-1000	22-1000	9-400	1 ПВ-600	1 ПВ-600	1 ПВ-600	4-600-Р80	1 ПВ-600
Выключатель	Схемы вторичных цепей										
	ВМГ-10-630-20; ВМГ-10-1000-20 ВМГП-10-630-20; ВМГП-10-1000-20										
Прибор выключателя ПВ-10; ПП-67	Номер схемы исполнения										
	Пределы уставок реле РТМ, А Вариант и пределы уставок реле РТВ, А										
Прибор выключателя ПЗ-11	Напряжение, В и род тока элек. промагнитов										
	Включающего Отключающего										
Коэффициент трансформации, класс точности трансформаторов тока	ТТЛ-10										
	ТПОЛ-10										
Трансформатор напряжения	Тип и коэффициент трансформации										
Сирбье предохранители	Номинальные напряжения и ток (□ кВ, □ А)										
Уточненные характеристики реле типов	Коэффициент трансформации силового трансформатора ТМ-25										
	РТ-40/□										
	РТ-8 □										
	КЗ-9/2 (1РТ; 2РТ □ А) КЗ-12 (1РТ; 2РТ □ А; РВ □)										
Количество трансформаторов тока ТЗРА											
Наличие трансформатора КТ-3 (телеизмерение)											
Тип разрядника											
Данные заказчика	Объект										
	Заказчик и его адрес										
	Проектная организация и ее адрес										
	Отгрузочные реквизиты										
	Платежные реквизиты										
Номера фонда, журнала и дата его выдачи											

Привязан	
Инб №	

План расположения камер КСО-272



407-3-358.84-33

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

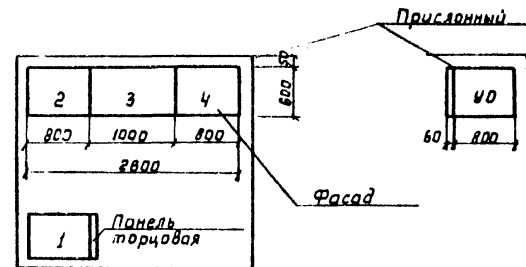
Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3

ГИПРОЭНЕРГО г. Москва

Шиб. № тех. Издана в 2000. Всего стр. 11.

Типовой проект 407-3-358.84 Альбом III

№ п/п	Запрашиваемые данные										
1	Порядковый номер панели		1	2	3	4	5	У.О			
2	Номинальное напряжение	В									
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	кА									
4	Схема первичных соединений										
5	Материал и сечение нулевой шины	мм									
6			ЩО70-1-	ЩО70-1	ЩО70-2-4Ф	ЩО70-1-01		ЩО70-1-9			
7	Номер схемы, вторичных соединений										
8	Назначение линии (надпись в рамке)		Ввод								
9	Тип коммутационно-защитного аппарата	Автомат	Тип	ЯВМ 20							
10		Каталожный №									
11		Рубильник, ток А	2000								
12		Блок БВ, ВПВ									
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя		250 100 250 100								
14	Пределы уставок по току расцепителей		Замедленного срабатывания								
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек		Максимального срабатывания								
16	Так плавкой вставки, А		40								
17	Трансформатор тока		2000/5								
18	Количество и сечение кабелей		3x10+1x6								
19	Амперметр шкала, А										
20	Вольтметр шкала, В		0-500								
21	Реле										
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28	Щиток учета										
29	Количество панелей (в том числе торцевых)										
I	Наименование объекта										
II	Наименование заказчика										
III	Наименование проектной организации и ее адрес										



Приблизно	

407-3-358.84 -93	
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПК-1Тн	
Глинка пр. Шестернин	
Н.Кантор Гужев	
Начальн. отдела	
Гл. спец. Гужев	
Рук. пр. Гаврилов	
Страницы	Лист
Р	13
Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО Москва	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 2996 Инв. № 20812-03 тираж 200
Сдано в печать 26.06 1986г цена 1-22