ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-255

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С ВОЗДУШНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А КАЖДЫЙ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип II РПВ- 1Т-Д

Альбом III

Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование

16234-03

Инв 16234-03

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типового проектирования
Госстроя СССР
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-Б
Заказ № 6665 Инв. № 16234-03 тираж 400
Сдано в печать ___ 1979 г. Цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-255

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С ВОЗДУШНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А КАЖДЫЙ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП II РПВ-1Т-Д

Альбом III

Состав проекта

Альбом I. Электротехнические чертежи.
Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом III. Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование.
Альбом IV. Архитектурно-строительные детали и конструкции (из типового проекта 407-3-252)
Альбом V. Сметы.

Разработан
проектным институтом
„Гипрокоммунэнерго"

Главный инженер института В. Шрейбер
Главный инженер проекта А. Шестернин

Утвержден
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 5-74 от 13.03.1979 г.
Введен в действие институтом
„Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 53 от 10.07.1979 г.

Альбом III

Типовой проект 407-3-255

Ведомость чертежей основного комплекта „33"

Формат	Лист	Наименование	Примечание
22г	1	Общие данные	
22г	2	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1, 2, 3	
22г	3	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1	
22г	4	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 2	
22г	5	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3	
22г	6	Опросный лист для заказа камер КСО-272	Пример заполнения
22г	7	Опросный лист для заказа камер КСО-272	Пример заполнения
22г	8	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	
22г	9	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	
22г	10	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	
22г	11	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70	Пример заполнения

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВБ 131.502 ТИ	Техническая информация. Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-272	
———	Панели распределительных щитов ЩО70. Техническое описание	

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
407-3-255	-Э	Электротехнические чертежи	Альбом I
407-3-255	-АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
407-3-255	-ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом II
407-3-255	-ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
407-3-255	-ЗЗ	Задания заводам-изготовителям на электрооборудование	Альбом III
407-3-252	-У	Архитектурно-строительные детали и конструкции	Альбом IV
407-3-255	-С	Сметы	Альбом V

Указания по привязке проекта

При привязке типового проекта к конкретным условиям формы опросных листов, соответствующие принятым в проекте схемам, должны быть заполнены аналогично тому, как показано на примерах заполнения опросных листов. 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.

Таблица

Характеристика схемы	Номера листов проекта
КСО-272	
Схема 1	2, 3
Схема 2	2,4
Схема 3	2,5
ЩО70	
Трансформатор 100-250 кв.А	8
Трансформатор 400 кв.А	9
Трансформатор 630 кв.А	10

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.

Для удобства привязки опросных листов в альбоме приведены примеры заполнения опросных листов.

Пример заполнения опросного листа для заказа камер КСО-272 приведен для РП по схеме № 3 напряжением 10 кВ, с трансформатором мощностью 630 кв·А.

Пример заполнения опросного листа на изготовление щита из панелей ЩО70 приведен для схемы с трансформатором мощностью 630 кв·А.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Гл. спец. пр.		Шестернин		
Гл. спец. отд.		Шрейбер		

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РП8-11-2

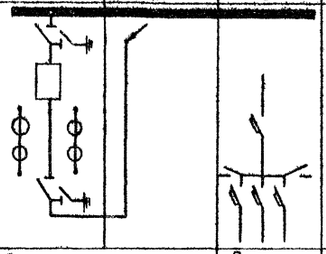
Лит.	Лист	Листов
Р	1	11

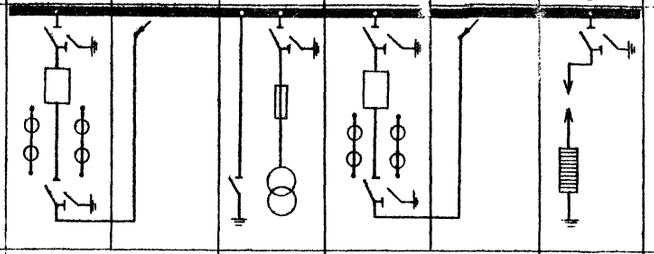
Общие данные

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

16234-23

Типовой проект 407-3-255 Альбом III





№ п/п	Исходные данные для заказа													
1	Номер камеры по плану				1	2	3		4	5	6	7	8	9
2	Номинальное напряжение			кВ										
3	Номинальный ток сборных шин		630	А										
	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры				Отходящая линия		Панель собственных нужд		Отходящая линия		Трансформатор напряжения	Питающая линия № 1		Разрядники
					выключатель	ввод			выключатель	ввод		выключатель	ввод	
6	Номенклатурное обозначение камеры				5ПВ-600	17-600	28		5ПВ-600	17-600	13-400 НТМИ	5ПВ-600	17-600	14-400 РВО
7	Номер схемы вторичных соединений			А02										
8	Тип выключателя		ВМГ-10-630-20											
9			ВМГ-10-1000-20											
10			ВМГП-10-630-20											
11			ВМГП-10-1000-20											
12	Привод выключат. Пружинный		Номер схемы исполнения ППВ-10/											
13			Вариант реле РТВ											
14	Привод выключат. Электромагнит.		П9-11											
15	Тип трансформатора тока		ТПЛ-10-0,5/Р.	Коэффициент трансформации										
16			ТПОЛ-10-0,5/Р											
17	Тип трансформатора напряжения		НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3 кВ										
18			НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3 кВ										
19			НТМК-6-48	6/0,1 кВ										
20			НТМК-10	10/0,1 кВ										
21			НОМ-6-66	6/0,1 кВ										
22			НОМ-10-66	10/0,1 кВ										
23	Тип силового трансформатора		ТМ 25/6-65	6/0,38 кВ										
24			ТМ 25/10-65	10/0,38 кВ										
25	Тип силового предохранителя		ПК1-6-8/5-20У3	6 кВ; 5 А										
26			ПК1-10-8/3,2-20У3	10 кВ; 3,2 А										
27	Тип разрядника													
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу		РТ-8 □ (РТВ1, РТВ □)											
30			РТ-40/□ (РТ1)											
31			КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)											
32			КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)											
I	Наименование объекта													
II	Наименование заказчика и его адрес													
III	Проектная организация и её адрес													
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фондового наряда Союзглавэлектро и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272 см. лист □

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Трифонова		
Проверил		Груздева		
Нач. отд.		Александрова		
Гл. инж. пр.		Шестернин		

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-1Т-Д

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

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

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

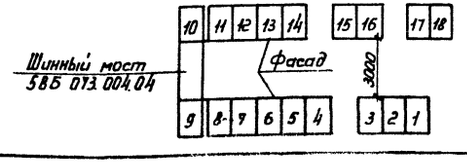
16234-03

Альбом III

Типовой проект 407-3-255

NN п/п	Исходные данные для заказа													
1	Номер камеры по плану			10	11	12	13	14		15	16		17	18
2	Номинальное напряжение		кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	630	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры			Разрядники	Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2			Отходящая линия			Отходящая линия	
							Выключатель	Ввод		Выключатель	Ввод		Выключатель	Ввод
6	Номенклатурное обозначение камеры			14-400 РВО	13-400 НТМИ	9-400	5ПВ-600	17-600		5ПВ-600	17-600		5ПВ-600	17-600
7	Номер схемы вторичных соединений		А02											
8	Тип выключателя		ВМГ-10-630-20											
9			ВМГ-10-1000-20											
10			ВМГП-10-630-20											
11			ВМГП-10-1000-20											
12	Привод выключат. Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10/												
13		Вариант реле РТВ												
14	Электромагнит	ПЭ-11												
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации											
16		ТПОЛ-10-0,5/Р												
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3кВ											
18		НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3кВ											
19		НТМК-6-48	6/0,1кВ											
20		НТМК-10	10/0,1кВ											
21		НОМ-6-66	6/0,1кВ											
22		НОМ-10-66	10/0,1кВ											
23	Тип силового трансформатора	ТМ-□/6	6/10,38кВ											
24		ТМ-□/10	10/0,38кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК□	6кВ□А											
26		ПК□	10кВ□А											
27	Тип разрядника													
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8□ (РТВ1, РТВ□)												
30		РТ-40/□ (РТ1)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта													
II	Наименование заказчика и его адрес													
III	Проектная организация и ее адрес													
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фондового наряда Союзглавэлектро и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272



Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Трифонова		
Проверил		Груздева		
Нач. отд.		Александров		
Гл. инж. пр.		Шестернин		

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-17-Д

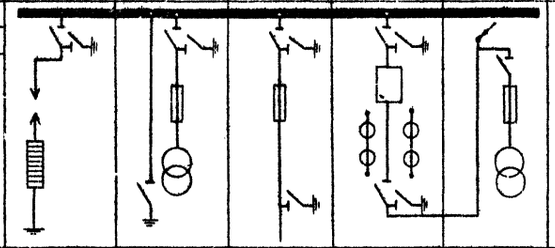
Лит.	Лист	Листов
Р	3	

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1

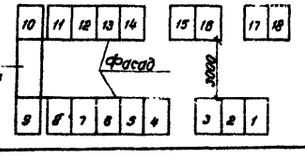
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. N подл. | Подпись и дата

16234-03

№ п/п	Исходные данные для заказа			10	11	12	13	14		15	16		17	18
1	Номер катеры по плану													
2	Номинальное напряжение		кВ											
3	Нотинальный ток сборных шин	630	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение катеры			Разрядники	Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2			Отходящая линия			Отходящая линия	
							выключатель	ввод		выключатель	ввод		выключатель	ввод
6	Номенклатурное обозначение катеры			14-40й РВО	13-400 НТМИ	8-400	5ПВ-600	17-600 НОМ		5ПВ-600	17-600		5ПВ-600	17-600
7	Номер схемы вторичных соединений		Я02											
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20												
9		ВМГ-10-1000-20												
10		ВМГП-10-630-20												
11		ВМГП-10-1000-20												
12	Привод выключат. Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10												
13		Вариант реле РТВ												
14	Электромагнит.	ПЭ-11												
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации											
16		ТПОЛ-10-0,5/Р												
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3кВ											
18		НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3кВ											
19		НТМК-6-48	6/0,1кВ											
20		НТМК-10	10/0,1кВ											
21		НОМ-6-66	6/0,1кВ											
22		НОМ-10-66	10/0,1кВ											
23	Тип силового трансформатора	ТМ-□/6	6/0,38 кВ											
24		ТМ-□/10	10/0,38 кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК□	6 кВ; □А											
26		ПК□	10 кВ; □А											
27	Тип разрядника													
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8□ (РТВ1, РТВ□)												
30		РТ-40/□ (РТ1)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта													
II	Наименование заказчика и его адрес													
III	Проектная организация и её адрес													
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фирменного наряда Союзглавэлектро и дата выдачи													

План расположения катер КСО-272

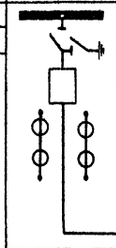
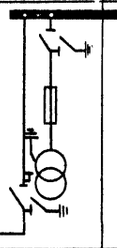
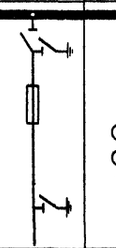
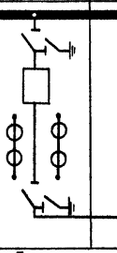
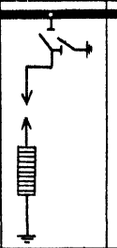
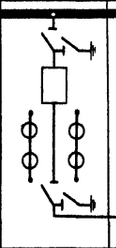
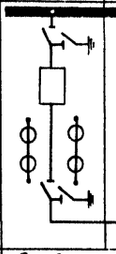


													ТП 407-3-255 -33	
													Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей тип II РП8-1Т-Д	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата										
Разраб.		Трифонова											Лит.	Лист	Листов
Проверил		Грудева											Р	4	
Нач. отд.		Александрова											Опросный лист для заказа катер КСО-272 по схеме 2.	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва
Гл. инж. пр.		Шестенин												

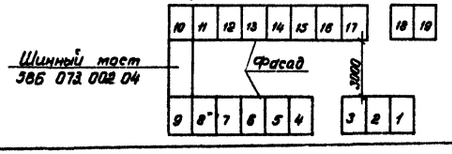
16234-02.8

Альбом III

Типовой проект 407-3-255

№№ п/п	Исходные данные для заказа			10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
1	Номер камеры по плану													
2	Номинальное напряжение		кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	630	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры			Секционный выключатель	Секционный разъединитель и трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2 выключатель	Питающая линия №2 ввод	Разрядники	Отходящая линия выключатель	Отходящая линия ввод		Отходящая линия выключатель	Отходящая линия ввод
6	Номенклатурное обозначение камеры			8ПВ-600	25-600 НТМИ	9-400	5ПВ-600	17-600	14-400 РВО	5ПВ-600	17-600		5ПВ-600	17-600
7	Номер схемы вторичный соединений	ЛО2												
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20												
9		ВМГ-10-1000-20												
10		ВМГП-10-630-20												
11		ВМГП-10-1000-20												
12	Привод выключат. Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10/												
13		Вариант реле РТВ												
14	Электромагнит.	ПЭ-11												
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации											
16		ТПОЛ-10-0,5/Р												
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3кВ											
18		НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3кВ											
19		НТМК-6-48	6/0,1кВ											
20		НТМК-10	10/0,1кВ											
21		НОМ-6-66	6/0,1кВ											
22		НОМ-10-66	10/0,1кВ											
23	Тип силового трансформатора	ТМ-□/6	6/0,38кВ											
24		ТМ-□/10	10/0,38кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК□	6кВ;□А											
26		ПК□	10кВ;□А											
27	Тип разрядника													
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8□ (РТВ1, РТВ□)												
30		РТ-40/□ (РТ1)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта													
II	Наименование заказчика и его адрес													
III	Проектная организация и её адрес													
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фондового наряда Союзглавэлектро и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272

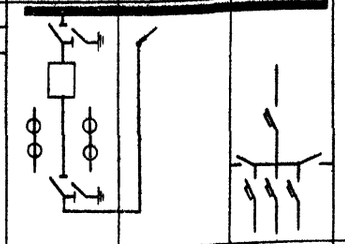


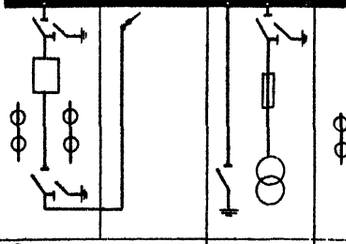
					ТП 407-3-255 -33	
					Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип 1 РПВ-1Т-А	
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Семина			Лит. Р	Лист 5 / Листов
Проверил		Груздева				
Нач. отд.		Александрова			Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва
Гл. инж. пр.		Шестеринин				

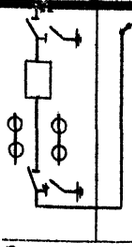
Инв. № подл. | Подпись и дата

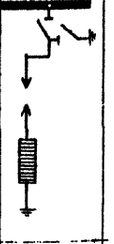
16234-03

Типовой проект 407-3-255 Альбом III









№№ п/п	Исходные данные для заказа													
1	Номер камеры по плану			1	2	3		4	5	6	7	8	9	
2	Номинальное напряжение	10	кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	630	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры			Отходящая линия №1 выключатель	Отходящая линия №1 ввод	Панель собственных нужд		Отходящая линия №2 выключатель	Отходящая линия №2 ввод	Трансформатор напряжения	Питающая линия №1 выключатель	Питающая линия №1 ввод	Разрядники	
6	Номенклатурное обозначение камеры			5ПВ-600	17-600	28		5ПВ-600	17-600	13-400 НТМИ	5ПВ-600	17-600	14-400 РВО	
7	Номер схемы вторичных соединений		А02	Э27		Э86		Э27а		Э77	Э1		Э-90	
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20												
9		ВМГ-10-1000-20												
10		ВМГП-10-630-20		1				1			1			
11		ВМГП-10-1000-20												
12	Привод выключат. Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10		11220				11220			40000			
13		Вариант реле РТВ (РТМ)		I (II)				I (II)						
14	Электромагнит	ПЭ-11												
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации	200/5				200/5						
16		ТПОЛ-10-0,5/Р									600/5			
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3 кВ											
18		НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3 кВ							1				
19		НТМК-6-48	6/0,1 кВ											
20		НТМК-10	10/0,1 кВ											
21		НОМ-6-66	6/0,1 кВ											
22		НОМ-10-66	10/0,1 кВ											
23	Тип силового трансформатора	ТМ 25/6-65	6/0,38 кВ											
24		ТМ 25/10-65	10/0,38 кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК1-6-8/5-20У3	6 кВ; 5 А											
26		ПК1-10-8/3,2-20У3	10 кВ; 3,2 А											
27	Тип разрядника												РВО-10	
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8 □ (РТВ1, РТВ □)												
30		РТ-40 /□ (РТ1)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта			Электрические сети г. Донецка										
II	Наименование заказчика и его адрес			Управление капитального строительства Донецкого облисполкома 340066 г. Донецк, ул. Артема, д. 74										
III	Проектная организация и её адрес			Ждановский филиал института „Донбассгражданпроект" 341000 г. Жданов, ул. Казанцева, д. 72										
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фондового наряда Союзгелавэлектро и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272 см. лист 7

Пример заполнения

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Трифонова		
Проверил		Груздева		
Нач. отд.		Александрова		
Гл. инж. пр.		Шестернин		

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-1Т-Д

Лит.	Лист	Листов
Р	6	

Опросный лист для заказа камер КСО-272.

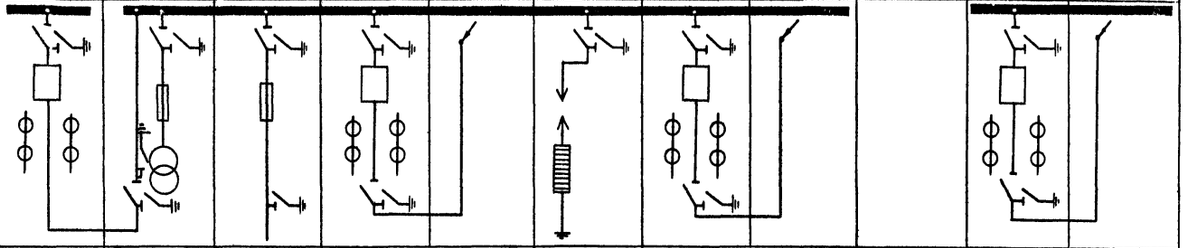
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата

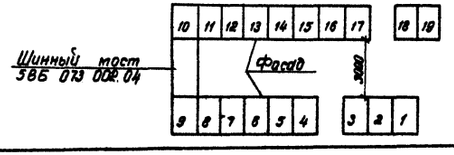
166 64-0.5

Альбом III

Типовой проект 407-3-255

NN п/п	Исходные данные для заказа			10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
1	Номер камеры по плану													
2	Номинальное напряжение	10	кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	630	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры			Секционный выключатель	Секционный разъединитель и трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2 выключатель	Питающая линия №2 ввод	Разрядники	Отходящая линия №3 выключатель	Отходящая линия №3 ввод		Отходящая линия №4 выключатель	Отходящая линия №4 ввод
6	Номенклатурное обозначение камеры			8ПВ-600	25-600 НТМИ	9-400	5ПВ-600	17-600	14-400 РВО	5ПВ-600	17-600		5ПВ-600	17-600
7	Номер схемы вторичных соединений	ЛО2		920	977		91			927			927	
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20												
9		ВМГ-10-1000-20												
10		ВМГП-10-630-20		1			1			1			1	
11		ВМГП-10-1000-20												
12	Привод выключат. Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10		22000			40000			11220			11220	
13		Вариант реле РТВ (РТМ)		I						I (II)			I (II)	
14	Электромагнит.	ПЭ-11												
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации	400/5						200/5			200/5	
16		ТПОЛ-10-0,5/Р					600/5							
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66	6/0,1/0,1÷3 кВ											
18		НТМИ-10-66	10/0,1/0,1÷3 кВ		1									
19		НТМК-6-48	6/0,1 кВ											
20		НТМК-10	10/0,1 кВ											
21		НОМ-6-66	6/0,1 кВ											
22		НОМ-10-66	10/0,1 кВ											
23	Тип силового трансформатора	ТМ-□/6	6/0,38 кВ											
24		ТМ-630/10	10/0,38 кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК□	6 кВ; □ А											
26		ПКЭ-10-80/30-20У3	10 кВ; 50 А			3								
27	Тип разрядника								РВО-10					
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8□ (РТВ1, РТВ□)												
30		РТ-40/□ (РТ1)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта													
II	Наименование заказчика и его адрес													
III	Проектная организация и её адрес													
IV	Отгрузочные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фондового наряда Союзглавэлектро и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272



Пример заполнения

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-17-Д.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Трифонова		
Проверил		Груздева		
Нач. отд.		Александрова		
Гл. инж. пр.		Шестернин		

Лит.	Лист	Листов
Р	7	

Опросный лист для заказа камер КСО-272.

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата

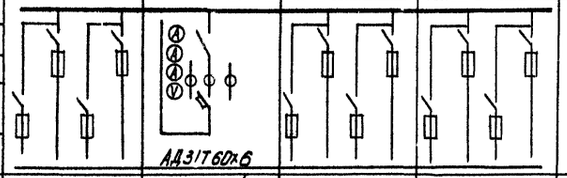
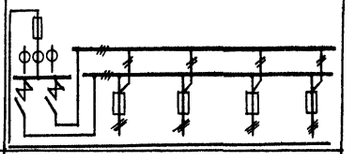
16234-03

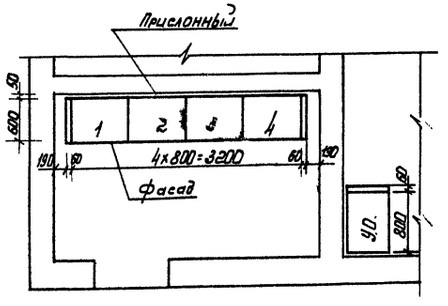
Типовой проект 407-3-255 Альбом III

| № п/п | Запрашиваемые данные | | |

Альбом III

Типовой проект 407-3-255

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2	3	4								
1	Порядковый номер панели			1	2	3	4					УО			
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		АД31Т 60×6										
6	Тип панели или шкафа			ЩО70-□	ЩО70-24	ЩО70-□	ЩО70-1					ЩО70-41			
7	Номер схемы вторичных соединений														
8	Назначение линии (надпись в рамке)				Ввод			Щиток освещения и отопления	Уличное освещение	Панель собственных нужд					
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Тип												
10			Каталожный №												
11		Рубильник, ток А			600										
12		Блок БВ, БПВ													
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя				600			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			600/5										
19	Количество и сечение кабелей										3×10+1×6				
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														

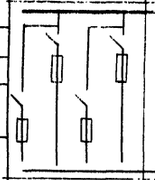
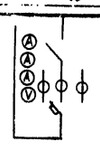
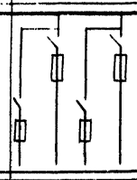
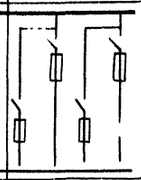
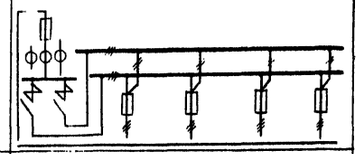


Указания по привязке.

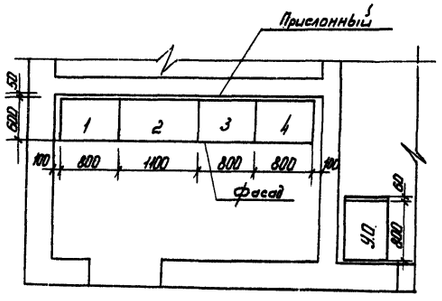
Опросный лист составлен для схемы с трансформатором 400 кВ·А

Изм	Лист	N Докум.	Подпись	Дата	ТП 407-3-255 -3.3		
Разработ.	Трифонова				Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-1Т-А		
Проверил	Груздева					Лит. Р	Лист 9	Листов
Нач. отд.	Александрова				Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва	
Гл. инж. пр.	Шестернин						

Инв. N подл. | Подп. и дата

№ п/п	Запрашиваемые данные		1	2	3	4											
1	Порядковый номер панели		1	2	3	4											40
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		АД31Т 60×6													
6	Тип панели или шкафа		ЩО70-□	ЩО70-25	ЩО70-□	ЩО70-1											ЩО70-41
7	Номер схемы вторичных соединений																
8	Назначение линии (надпись в рамке)			Ввод			Щиток освещения и отопления	Уличное освещение	Панель собственных нужд								
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат: Тип															
10		Автомат: каталожный №															
11		Рубильник, ток А		600			250	100	250	100							
12		Блок БВ, БПВ															
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя			600			200	100	200	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		600/5													
19	Количество и сечение кабелей									3×10+ +1×6							
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 торцевых)																
I	Наименование объекта																
II	Наименование заказчика																
III	Наименование проектной организации и её адрес																

Указания по привязке.
Опросный лист составлен для схемы с трансформатором 630 кВ·А.



Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разработ.		Трифонова		
Проверил		Груздева		
Нач. отд.		Александрова		
Гл. инж. пр.		Шестернин		03.88

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ТРП18-1Т

Лит	Лист	Листов
Р	10	

Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

16234-03

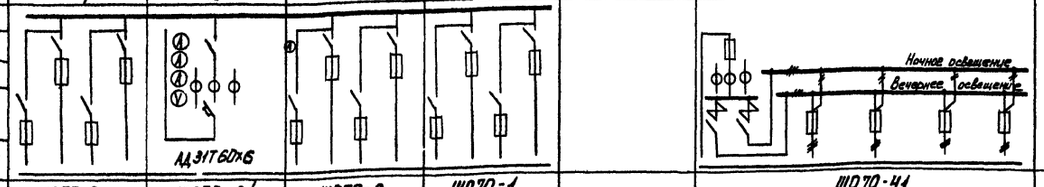
Альбом III

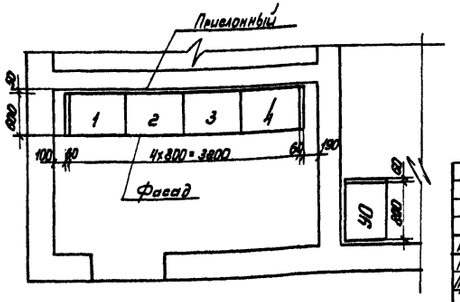
Типовой проект 407-3-255

Инв. № подл. | Подп. и дата

Типовой проект 407-3-255 Альбом III

№№ п/п	Запрашиваемые данные																			
1	Порядковый номер панели			1				2	3				4					УО				
2	Номинальное напряжение	400	В																			
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	800	А																			
		30	кА																			
4	Схема первичных соединений																					
5	Материал и сечение нулевой шины		мм					АД31Т60х6														
6	Тип панели или шкафа			ЩО70-2				ЩО70-24	ЩО70-2				ЩО70-1					ЩО70-41				
7	Номер схемы вторичных соединений							ЭО7Э3											ЭО7.41.00.Э3			
8	Назначение линий (надпись в рамке)			Л1	Л2	Л3	Л4	Ввод от трансформатора	Л5	Л6	Л7	Л8	Резерв	Щиток освещения и отопления	Уличное освещение	Панель собственных нужд		Уличное освещение	Л01	Л02	Л03	Л04
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	Тип					АВМ 10Н										ПА-3Н				
10			каталожный №					262074														
11		Рубильник, ток А		250	250	250	250	1000	250	250	250	250	250	100	250	100						
12		Блок БВ, БПВ																				
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя			250	250	250	250	800	250	250	250	250	250	100	250	100		100	60	60	60	60
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ	Замедленного срабатывания						1000														
15		Мгновенного срабатывания						6000														
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек																					
17	Ток плавкой вставки, А			150	200	100	200		150	200	100	200	150	80	200	40		80	45	45	45	45
18	Трансформатор тока	Номинальный ток, А						1000/5	150/5									75/5				
19	Количество и сечение кабелей			3х70+ +1х35	3х95+ +1х35	3х50+ +1х25	3х95+ +1х35		3х70+ +1х35	3х95+ +1х35	3х50+ +1х25	3х95+ +1х35		3х35+ +1х16	3х50+ +1х25	3х10+ +1х6		3х50+ +1х25	3х16+ +1х10	3х16+ +1х10	3х16+ +1х10	3х16+ +1х10
20	Амперметр шкала, А							0-1000	0-150													
21	Вольтметр шкала, В							0-500														
22	Реле																					
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28	Щиток учета																	СА4-И672М				
29	Количество панелей (в том числе торцовых)			8 (в том числе 3 торцовых)																		
I	Наименование объекта			Электрические сети г. Донецка																		
II	Наименование заказчика			Управление капитального строительства Донецкого облисполкома 540066 г. Донецк, ул. Артема, д. 74																		
III	Наименование проектной организации и ее адрес			Ждановский филиал института „Донбассгражданпроект" 341000 г. Жданов ул. Казаниева, д. 72																		





Пример заполнения.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Трифонова			
Проверил	Груздева			
Нач. отд.	Александрова			
Гл. инж. пр.	Шестернин			03.78

ТП 407-3-255 -33

Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-1Т-А

Лит.	Лист	Листов
Р	11	

Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70.

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Инв. | Подпись и дата

16234-03

gost.e-ecolog.ru