

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-256

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ  
ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ТРЕМ ЛИНИЯМ,  
С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ,  
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип III РПК-2Т

Альбом III

Чертежи задания заводам изготовителям  
и электрооборудования

46235-05

Центральный институт планирования  
Госстроя СССР

Скандинавский филиал

670062, г. Свердловск-62, ул. Мухоморова, 3-2

Заявл. № 82.01 Шифр 138.36-03, тариф 650

Объем в печат. 1979 г. Цена 1-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-256

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ  
ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ТРЕМ ЛИНИЯМ,  
С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВ.А КАЖДЫЙ.  
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип III РПК-2Т

Альбом III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Электротехнические чертежи.
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.
- Альбом III. Чертежи задания заводом-изготовителем 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 *И. Шершова*  
Главный инженер проекта *Н. Шестернин*

УТВЕРЖДЕН  
Минкомхозом РСФСР  
Приказ № 3-74 от 13.03.1979 г.  
Введен в действие институтом  
„Гипрокоммунэнерго“  
Лист № 53 от 01.07.1979 г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
22г	1	Общие данные
22г	2	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	3	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	4	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	5	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	6	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	7	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	8	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	9	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	10	Опросный лист для заказа камер КСО-272
22г	11	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	12	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	13	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	14	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	15	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	16	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70
22г	17	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70

Ведомость примененных и ссылчных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВБ.131.502 ТИ	Техническая информация Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-272	
—	Панели распределительных щитов ЩО 70. Техническое описание	

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

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
407-3-256 -В	Электротехнические чертежи	Альбом I
407-3-256 -АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
407-3-256 -ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
407-3-256 -33	Задания заводам-изготовителям на электрооборудование	Альбом III
407-3-256 -У	Архитектурно-строительные детали и конструкции	Альбом IV
407-3-256 -С	Сметы	Альбом I

Общие указания

В альбоме даны формы опросных листов для заказа камер КСО-272 и панелей ЩО 70 применительно к схемам 8-10 и Ц4 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 напряжением 10кВ с питающими линиями на 1000А, с трансформаторами мощностью 630кВ·А.  
Пример заполнения опросного листа на изготовление щита из панелей ЩО 70 приведен для схемы с трансформаторами мощностью 630кВ·А с АВР на секционном автомате.

Таблица

Характеристика схемы		Номера листов проекта
КСО-272		
Питающие линии на 630 А		2,3,4
Питающие линии на 1000 А		5,6,7
ЩО 70		
с АВР	Трансформаторы 100-250 кВ·А	11
	Трансформаторы 400 кВ·А	12
	Трансформаторы 630 кВ·А	13
без АВР	Трансформаторы 100-250 кВ·А	14
	Трансформаторы 400 кВ·А	15
	Трансформаторы 630 кВ·А	16

Листы в альбоме

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*

ТП 407-3-256 -33		
Распределительный пункт 8-10 кВ для ввода электрических сетей ТП III РПК-ЭТ		
Лист	Лист	Лист
Р	1	17
Общие данные		
ИПРОВОКОНМУЕНЕРТ г. Москва		

Тилобай проект №Т-3-256

Исходные данные для заказа													
1	Номер камеры по плану												
2	Номинальное напряжение	кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	630 А											
4	Схема первичных соединений												
5	Назначение камеры		Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Литяковая линия	Трансформатор силовой		Трансформатор напряжения	Отходящая линия	Отходящая линия	Секционный выключатель	
6	Номенклатурное обозначение камеры		14-400РВ0	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	9-400		13-400КТИ	1ПВ-600	1ПВ-600	3ПВ-600	
7	Номер схемы вторичных соединений		R02										
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20											
9		ВМГ-10-1000-20											
10		ВМГП-10-630-20											
11			ВМГП-10-1000-20										
12	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	НТМУ-6-66	6/0,1/0,1±3кВ										
18				НТМУ-10-66									
19				НТМК-6-48									
20				НТМК-10									
21				НОМ-6-66									
22				НОМ-10-66									
23	Тип силового трансформатора	ТМ		6/0,38кВ									
24				10/0,38кВ									
25	Тип силового предохранителя	ПК		6кВ; А									
26				10кВ; А									
27	Тип разрядника												
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ												
29	Реле, требования уточнения характеристик по заказу	РТ-8 □ / РТВ1, РТВ □ /											
30		РТ-40 □ / РТ1											
31		КЗ-9 / 2 (РТ1, РТ2)											
32			КЗ-12 / РТ1, РТ2, РВ										
33	Наименование объекта												
34	Наименование заказчика и его адрес												
35	Проектная организация и её адрес												
36	Оперуточные реквизиты заказчика												
37	Платежные реквизиты заказчика												
38	Номер анкетного журнала и дата выдачи												

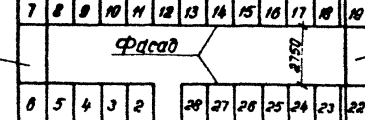
План расположения камер КСО-272 см. лист 3.

ТП 407-3-256 - 39			
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ЦРПК-2Т			
Изм. Лист	И. док.м.	Подпись	Дата
Разработчик	Трифорова	И.И.	09.08.08
Проверил	Груздева	С.А.	
Нач. отд. Г.И.И.И.И.	Александров	И.И.	09.08.08
Опросный лист для заказа камер КСО-272			Лит. Р
			Лист 2
			Листов
ИПРОВОДКОММУНАЛЭНЕРГО			г. Москва

№ п/п	Исходные данные для заказа			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 разъединитель и трансформатор	Трансформатор силовой	Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Панель собственных нужд
6	Номенклатурное обозначение камеры			13-400 НТМН	3-400	14-400 РВ0	11В-600	11В-600	11В-600	11В-600	11В-600	28
7	Номер схемы вторичных соединений			Л02								
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20										
9		ВМГ-10-1000-20										
10		ВМГП-10-630-20										
11		ВМГП-10-1000-20										
12	Пружинный выключатель	Номер схемы исполнения ПТВ-10/										
13		Вариант реле РТЗ										
14	Электротазы	ПЗ-11										
15		Тип трансформатора тока		ТТЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации							
16	ТТЛ-10-0,5/Р		ТТЛА-10-0,5/Р									
17	Тип трансформатора напряжения	НТМИ-6-66		0/0,1/0,1±3кВ								
18		НТМИ-10-66		10/0,1/0,1±3кВ								
19		НТМК-6-48		0/0,1кВ								
20		НТМК-10		10/0,1кВ								
21		НОМ-6-66		0/0,1кВ								
22		НОМ-10-66		10/0,1кВ								
23	Тип силового трансформатора	ТМ		6/0,38кВ								
24		ТМ		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-8/2 (РТ1, РТ2)										
32	КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)											
I	Наименование объекта											
II	Наименование заказчика и его адрес											
III	Проектная организация и её адрес											
IV	Отрабоченные реквизиты заказчика											
V	Платежные реквизиты заказчика											
VI	Номер фойевого наряда Службы электроснабжения и дата выдачи											

План расположения камер КСО-272

Шинный мост  
585.073.002.03



Шинный мост  
585.073.004.03

ТТ 407-3-256 -33		
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей ТТ III РПК-РТ		
Изм. лист	И. Воронин	Получено Дата
Разработчик	Пружинин	Проверен
Проверен	Пружинин	Принят
Опросный лист для заказа камер КСО-272		
И. Воронин	Пружинин	Пружинин
Лист	Лист	Листов
Р	3	
ИИПРОКОМЭНЕРГО г. Москва		

Листов III

Тыловой проект 407-3-256

ИИ п/п	Исходные данные для заказа		22	23	24	25	26	27	28
1	Номер камеры по плану								
2	Номинальное напряжение	кВ							
3	Номинальный ток сборных шин	630 А							
4	Схема первичных соединений								
5	Назначение камеры		Отходящая линия	Питающая линия №3	Трансформатор напряжения	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники
6	Номенклатурное обозначение камеры		1ПВ-600	1ПВ-600	13-400НТМИ	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-400РВ0
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	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		ТПЛ-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-25/6-65	6/0,38кВ						
24		ТМ-25/10-65	10/0,38кВ						
25	Тип силового предохранителя	ПК1-6-3/5-2043	6кВ; 5А						
26		ПК1-10-8/3,2-2043	10кВ; 3,2А						
27	Тип разрядника								
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности ТЗЛН								
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу		РТ-8 [РТВ1, РТВ] [РТ1]						
30			КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)						
31			КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)						
32									
I	Наименование объекта								
II	Наименование заказчика и его адрес								
III	Проектная организация и ее адрес								
IV	Операционные реквизиты заказчика								
V	Платежные реквизиты заказчика								
VI	Номер фонда и дата выдачи								

Или в голов. Подпись и дата

План расположения камер КСО-212 ст. лист 3

ТТ 407-3-256 -33		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, тип III РПК-РТ		
Ист. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Разработ	Профнова	Рт
Проверил	Груздева	Груздева
Нач. отд.	Механ. зав.	В.С.М.
Инженер	Эксперт	М.С.М.
Опросный лист для заказа камер КСО-212		ИПРОКОМУНЭНЕРТО г. Москва
Лит.	Лист	Листов
Р	4	

Рисунком III

Титульный проект 407-3-256

Исходные данные для заказа												
1	Номер камеры по плану	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Номинальное напряжение	кВ										
3	Номинальный ток сборных шин	1000 А										
4	Схемы первичных соединений											
5	Назначение камеры	Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	Питающая линия №1 6600	Питающая линия №2 6600	Трансформатор силовой 9-400	Трансформатор напряжения 13-400 НТМУ	Отходящая линия 1ПВ-600	Отходящая линия 1ПВ-600	Секционный выключатель 8ПВ-600	
6	Наименование камеры	1ПВ-600	14-400 РВ0	1ПВ-600	5ПВ-1000	22-1000	9-400		13-400 НТМУ	1ПВ-600	1ПВ-600	8ПВ-600
7	Номер схемы вторичных соединений	Р02										
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20										
9		ВМГ-10-1000-20										
10		ВМГП-10-630-20										
11		ВМГП-10-1000-20										
12	Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10/										
13		Вариант реле РТВ										
14	Электромеханический	ПЭ-И										
15	Тип трансформатора тока	ТПЛ-10-0,5/Р										
16		ТПОЛ-10-0,5/Р										
17	Тип трансформатора напряжения	НТМУ-6-66		6/0,1/0,1 ÷ 3 кВ								
18		НТМУ-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		6/0,38 кВ								
24		ТМ		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 ТЛН											
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8 (РТВ1, РТВ2)										
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	Отправочные реквизиты заказчика											
v	Платежные реквизиты заказчика											
vi	Номер вводного кабеля и дата выдачи											

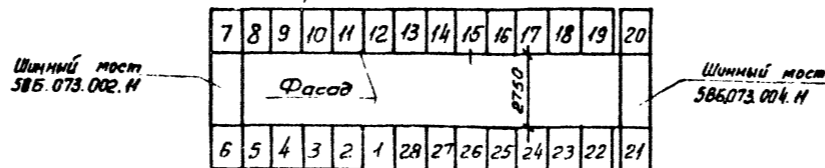
План расположения камер КСО-272 ст. лист 6.

				ТП 407-3-256 -33		
				Распределительный пункт 6-10 кВ для заводских электрических сетей. Тип III РПН-27		
Изм. лист	М. Воким	В. Давид	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработчик	Трифанова	К. С.		Р	5	
Проверил	Григорьева	И. В.				
Нач. отд.	Александрова	К. А.		Опросный лист для заказа номер КСО-272		
Гл. инж. пр.	Вострихин	И. В.		ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО г. Москва		



№ п/п	Исходные данные для заказа		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Намер камеры по плану											
2	Номинальное напряжение	кВ										
3	Номинальный ток сборных шин	1000 А										
4	Схема первичных соединений											
5	Назначение камеры		Секционный разрядитель трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая Ввод	Линия №2 Кабельная сборка	Панель собственных нужд	Отходящая линия
6	Номенклатурное обозначение камеры		25-600 НТМУ	9-400	14-400 РВД	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-1000	22-1000	28	1ПВ-600
7	Намер схемы вторичных соединений	АО2										
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20										
9		ВМГ-10-1000-20										
10		ВМГП-10-630-20										
11		ВМГП-10-1000-20										
12	Пружинный	Намер 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	НТМУ-6-66	6/0,1/0,1 ÷ 3кВ									
18		НТМУ-10-66	10/0,1/0,1 - 3кВ									
19	напряжения	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- [ ]	6/0,23кВ									
24		ТМ- [ ]	10/0,23кВ									
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	РТ-8 [ ] (РТВ1, РТВ [ ])										
30		РТ-40 [ ] (РТ1)										
31	Характеристик по заказу	КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)										
32		КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)										
Г	Наименование объекта											
Д	Наименование заказчика и его адрес											
Е	Проектная организация и ее адрес											
Ж	Отправочные реквизиты заказчика											
И	Платежные реквизиты заказчика											
К	Номер рабочего проекта											
Л	Создан в электро и дата выдачи											

План расположения камер КСО-272



ТП 407-3-256 -33			
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРК-2Т			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработчик	Трифанова	Фин	9/77
Проверил	Гриздева	И.И.	
Нач. отд.	Александрова	И.И.	
Ин. инж. пр.	Шестернин	И.И.	
Спросный лист для заказа камер КСО-272			Лит. Р
Гипрокоммуэнергострой			Лист 6
г. Москва			Листов

Альбом III

Тиловай проект 407-3-256

Исходные данные для заказа			21	22	23	24	25	26	27	28					
1	Номер камеры по плану														
2	Номинальное напряжение														
3	Номинальный ток сборных шин	1000	кВ												
4	Схема первичных соединений														
5	Назначение камеры		Отходящая линия	Питающая шина	линия XL кабельная сборка	Трансформатор напряжения	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядники				
6	Номенклатурное обозначение камеры		1ПВ-600	5ПВ-1000	22-1000	13-400НТМ	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	14-400 РВ				
7	Номер схемы вторичных соединений		102												
8	Тип выключателя		ВМГ-10-630-20												
9			ВМГ-10-1000-20												
10			ВМГГ-10-630-20												
11			ВМГП-10-1000-20												
12	Пружинный выключатель	Номер схемы исполнения ППВ-10/													
13		Вариант реле РТВ													
14	Электромаянит	ПЭ-11													
15		Тип трансформатора тока													
16	ТТЛ-10-0,5/Р		Коэффициент трансформации												
17	ТТМ-10-0,5/Р														
18	Тип трансформатора напряжения	НТМ-6-66		6/0,1/0,1 ± 3кВ											
19		НТМ-10-66		10/0,1/0,1 ± 3кВ											
20		НТМК-6-48		6/0,1 кВ											
21		НТМК-10		10/0,1 кВ											
22		НОМ-6-66		6/0,1 кВ											
23		НОМ-10-66		10/0,1 кВ											
24	Тип силового трансформатора	ТМ-25/8-65		6/0,38 кВ											
25		ТМ-25/10-65		10/0,38 кВ											
26	Тип силового предохранителя	ПК1-6-8/5-2043		6 кВ, 3А											
27		ПК1-10-8/3,2-2043		10 кВ, 3,2А											
28	Тип разрядника														
29	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, тзлн														
30	Реле, требующие уточнения характера		РТ-8 (РТ1, РТ2)												
31	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу		РТ-40 (РТ1)												
32			КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
33			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	Номеррядового наряда														
VII	Связь электромонтажника и дата выдачи														

План расположения камер КСО-272 см. лист 6

**ТП 407-3-256 -33**

Распределительный пункт 6-10кВ для городского электрического сетей. Тип III 4-ПК 2Т

Изм. лист	И. Валиев	Подпись	Дата
Разработчик	Григорьева	И. П.	01.03
Проверенный	Григорьева	И. П.	01.03

Лист	Лист	Листов
Р	7	

Науч. отд. Александрова  
Г. И. Шестернин

Опросный лист для заказа камер КСО-272.

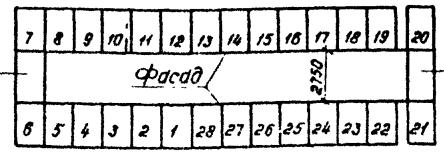
ИПРКТИИМУНЭНЕРГО

Листом IV

Типовой проект 407-3-256

№ п/п	Исходные данные для заказа		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Номер камеры по плану												
2	Номинальное напряжение		10	кВ									
3	Номинальный ток сборных шин		1000	А									
4	Схема первичных соединений												
5	Назначение камеры		Отходящая линия	Разрядники	Отходящая линия	Питающая линия 8кВ	Линия №1 кабельная сворка	Трансформатор силовой	Трансформатор напряжения	Отходящая линия	Отходящая линия	Секционный выключатель	
6	Номенклатурное обозначение камеры		1ПВ-600	14-400РВ0	1ПВ-600	5ПВ-1000	22-1000	9-400		13-400 НТМИ	1ПВ-600	1ПВ-600	8ПВ-600
7	Номер схемы вторичных соединений		А02	925	325	31							
8	Тип выключателя		ВМГ-10-630-20										
9			ВМГ-10-1000-20										
10			ВМГП-10-630-20		1	1							
11			ВМГП-10-1000-20										
12	Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10/		22000	22000	40000							
13		Вариант реле РТВ		I	II								
14	Электромонтажный	ПЭ-11											
15		Тип трансформатора тока		ТПЛ-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации		150/5	200/5	800/5				
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- [ ]		6/0,38кВ									
24		ТМ 630/10		10/0,38кВ									
25	Тип силового предохранителя	ПК [ ]		6кВ, [ ] А									
26		ПКЗ-10-80/50-20УЗ		10кВ, 50А									
27	Тип разрядника		РВ0-10										
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЭЛН		1	1									
29	Реле, предохраняющие отключения ка- рактеристики по заказу		РТ-8 [ ] (РТ81, РТВ [ ])										
30	РТ-40 [ ] (РТ1)												
31	КЗ-8/2 (РТ1, РТ2)												
32	КЗ-12 (РТ1, РТ2, РВ)												
I	Наименование объекта		Электрические сети в Донецка										
II	Наименование заказчика и его адрес		Управление капитального строительства Донецкого облисполкома 340066, г. Донецк, ул. Артёма, д. 74										
III	Проектная организация и её адрес		Ждановский филиал института "Донбассрайгазпроект" Жданов, ул. Казанцева, д. 78										
IV	Отпускные реквизиты заказчика												
V	Платёжные реквизиты заказчика												
VI	Номер фронтового наряда Службыэлектро и дата выдачи												

План расположения камер КСО-272



Пример заполнения

ТН 407-3-256 -33		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, Тип III РПК-2Т		
Лист	Лист	Листов
Р	8	
Опросный лист для заказа камер КСО-272.		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО в Москва

Таблицы проект 407-3-256

Исходные данные для заказа														
1	Номер камеры по плану													
2	Номинальное напряжение	10	кВ											
3	Номинальный ток сборных шин	1000	А											
4	Схема первичных соединений													
5	Назначение камеры	Специальный разьединитель и трансформатор напряжения		Трансформатор силовый	Разрядники	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Питающая линия №2 Ввод	Панель собственных сетей	Отходящая линия			
6	Номенклатурное обозначение камеры	25-600 НТМУ		9-400	14-400 Р80	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-600	1ПВ-1000	22-1000	28	1ПВ-600		
7	Номер схемы вторичных соединений	А02		977		325	327	325	315, 307		386	325		
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20												
9		ВМГ-10-1000-20												
10		ВМГП-10-630-20		1	1	1								
11		ВМГП-10-1000												
12	Пружинный	Намер схемы исполнения: 1ПВ-10/												
13		Вариант реле РТВ (РТМ)												
14	Электронамагнит	ПЭ-11												
15		ТПЛ-10-0,5/Р		22000	11220	22000	43500							
16	Тип трансформатора тока	ТПОЛ-10-0,5/Р		200/5	200/5	200/5	800/5							
17		НТМУ-6-66		6/0,1/0,1 ÷ 3 кВ										
18	Тип трансформатора напряжения	НТМУ-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- [ ]		6/0,38 кВ										
24		ТМ-630/10		10/0,38 кВ	1									
25	Тип силового предохранителя	ПК [ ]		6 кВ; [ ] А										
26		ПКЗ-10-80/50-2043		10 кВ; 50 А	3									
27	Тип разрядника				Р80-10									
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ				1	1	1							
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу	РТ-8 [ ] (РТ81 + РТВ [ ])												
30		РТ-40 [ ] (РТ4)												
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)												
32												РТ-20А РВ-3,5 сек.		
I	Наименование объекта		Электрические сети г. Донецка											
II	Наименование заказчика и его адрес		Управление капитального строительства Донецкого областного совета 340066 г. Донецк, ул. Артёма, 9-74											
III	Проектная организация и ее адрес		Железнодорожный филиал института «Дробостроительпроект» 340002 г. Жданов, ул. Каланчевка, 6-21											
IV	Итеручные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фонда, порядк. номер в базе													

План расположения камер КСО-272 см. лист 8

Пример заполнения

			<b>ТП 407-3-256 - 33</b>		
			Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип В РПК-2Т		
Изм лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разраб	Григорьева	К.С.		Р	9
Проверил	Григорьева	С.С.			
Нач. отд.	Александров	И.С.		Опросный лист для заказа камер КСО-272	
Гл. инж. пр.	Шестернина	И.С.		ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Донецк	

Исходные данные для заказа		21	22	23	24	25	26	27	28
1	Номер камеры по плану								
2	Номинальное напряжение	10	кВ						
3	Номинальный ток сборных шин	1000	А						
4	Схема первичных соединений								
5	Назначение камеры	Отходящая линия	Питательная линия #1	Питательная линия #2	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Отходящая линия	Разрядник
6	Номенклатурное обозначение камеры	1ПВ-600	5ПВ-600	2В-1000	13-400НМН	1ПВ-300	1ПВ-600	1ПВ-600	1В-400 РВ0
7	Номер схемы вторичных соединений	302	325	327	377, 380	325	327	325	
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		1					
12	Прямой вариант	Номер схемы исполнения ППВ-10	22000	25500		22000	11220	22000	
13		Вариант реле РТВ (РТМ)	I			II	I (II)	II	
14	Электродвигатель	ПВ-11							
15		Тип трансформатора тока	ТПА-10-0,5/Р	150/5			150/5	200/5	200/5
16		ТПА-10-0,5/Р		300/5					
17	Тип трансформатора напряжения	НТМН-6-6В	6/0,1/0,1 + 3х6						
18		НТМН-10-6В	10/0,1/0,1 + 3х6						
19		НТМК-6-6В	6/0,1х6						
20		НТМК-10	10/0,1х6						
21		НОМ-6-6В	6/0,1х6						
22		НОМ-10-6В	10/0,1х6						
23	Тип силового трансформатора	ТМ-25/10-65	6/0,38кВ						
24		ТМ-25/10-65	10/0,38кВ						
25	Тип силового предохранителя	ПК1-6-0,5-20У3	6кВ, 5А						
26		ПК1-10-0,5-20У3	10кВ, 2,5А						
27	Тип разрядника								РВ0-10
28	Количество трансформаторов тока нужной последовательности, ТЭМ	1				1	1	1	
29	Реле, требующие уточнения в расчертке по заказу	РТ-8 [ ] (РТВ1-РТВ [ ])							
30		РТ-40 [ ] (РТ1)							
31		КЗ-9/2 (РТ1, РТ2, РВ)							
32			РТ-20/РВ-2,5сек						

I	Наименование объекта	Электрические сети в Донецке
II	Наименование заказчика и его адрес	Управление капитального строительства Донецкого облисполкома 340084 в Донецке, ул. Дзержинского, 12
III	Проектная организация и ее адрес	Коллектив проектных институтов "Донецкэнергопроект" 340000 в Жданов, ул. Пашинская, 17А
IV	Отраслевые реквизиты заказчика	
V	Платежные реквизиты заказчика	
VI	Номер договора нарядов Службы электро и тепло снабжения	

План расположения камер КСО-272 см. акт в.

Пример заполнения

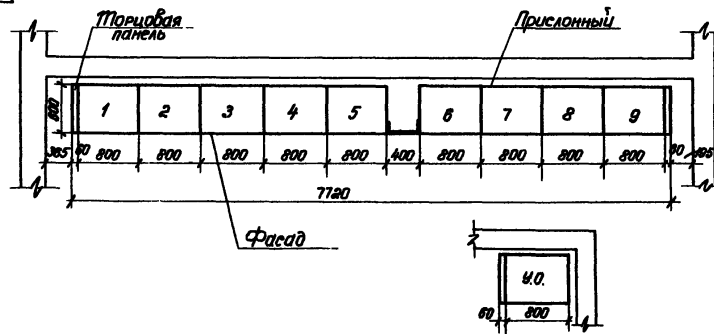
				<b>ТП 407-3-256 -33</b>			
Кем выдан	№ докум.	Подпись	Дата	Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей, тип П РПК-2Т			
Разработ	Проверен	Дис.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Проверил	Составил	Дис.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Иск. подп.	Исполнитель	Д.п.	Лист	Отрасльный лист для заказа камер КСО-272.			
Иск. подп.	Исполнитель	Д.п.	Лист	ИПРОВОДУМЭНЕРГО в Москве			

Листов III

Типовой проект 407-3-256

Испрощаемые данные											4.0.		
№ п/п	Порядковый номер панели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4.0.		
2	Номинальное напряжение, В	В											
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин, кА	А											
4	Схема первичных соединений	[Схемы соединений панелей 1-9]										[Схема 4.0.]	
5	Материал и сечение нулевой шины, мм	АЛЭНТ-80x6											
6	Тип панели или шкафа	ЩО 70-1	ЩО 70-24	ЩО 70-□	ЩО 70-34	ЩО 70-38	ЩО 70-24	ЩО 70-□	ЩО 70-□	ЩО 70-1	ЩО 70-41		
7	Назначение линий (написать в рамке)	Ввод от трансформатора №1		Секционный автомат		АВР	Ввод от трансформатора №2		Щиток учета и параллельная работа		Щиток учета		
9	Тип коммутационно-защитного аппарата	АВМ 10		АВМ 4		АВМ 10							
10	Автомат каталожный №												
11	Рубильник, ток А	250	100	250	100	1000	400	1000	250	100	250	100	
12	Блок БВ, БПВ												
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или плавкой вставки	250	100	250	100					250	100	250	100
14	Пределы уставок по току, расцепителей автомата АВ												
15	Замедленного срабатывания												
16	Мгновенного срабатывания												
17	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.												
18	Ток плавкой вставки, А	40										40	
19	Трансформатор тока	800/5										800/5	
20	Количество и сечение кабелей	3x10+1x6										3x10+1x6	
21	Амперметр шкала, А												
22	Вольтметр шкала, В	0-500										0-500	
23	Реле												
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												

План расположения щита



Указания по привязке

Опросный лист составлен для схемы с АВР с трансформаторами 100-250 кВ·А.

ТП 407-3-256 -33				Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип III РПК-2Т			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ	Трифанова	55			Р	11	
Проверил	Григорьев	49					
Нач. отд.	Александрова	14			Опросный лист на изготовление щита из панели ЩО 70.		
Гл. инж. пр.	Шестернин	1			МОСКОВСКОМУ ЭНЕРГЕТО		
							в. Москва

Листом №

3-256

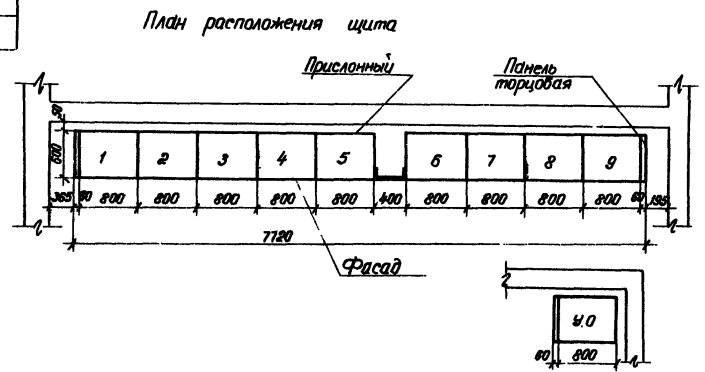
элемент

Габариты

Надпись, подк. и дата

Задаваемые данные		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Порядковый номер панели										
2	Номинальное напряжение	В									
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	А									
4	Схема первичных соединений										
5	Материал и сечение нулевой шины	мм	АЛЗПТ-80x8								
6	Тип панели или шкафа		ЩО70-1	ЩО70-24	ЩО70-□	ЩО70-35	ЩО70-38	ЩО70-24	ЩО70-□	ЩО70-□	ЩО70-1
7	Номер схемы вторичных соединений										
8	Назначение линии (надпись в рамке)		Ввод от трансформатора №1		Секционный автомат	АВР	Ввод от трансформатора №2				
9	Тип автомата		АВМ 10			АВМ 10	АВМ 10				
10	Тип катушкового аппарата										
11	Рубильник ток А	250 100 250 100	1000			1000	1000			250 100 250 100	
12	Блок БВ, БПВ										
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	250 100 250 100								250 100 250 100	
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ										
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.										
16	Ток плавкой вставки, А	40								40	
17	Трансформатор тока		1000/5				1000/5				
18	Количество и сечение кабелей										3x70+1x6
19	Амперметр шкала, А										
20	Вольтметр шкала, В		0-500				0-500				
21	Реле										
22											
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 АВР с трансформаторами 400 кВ·А



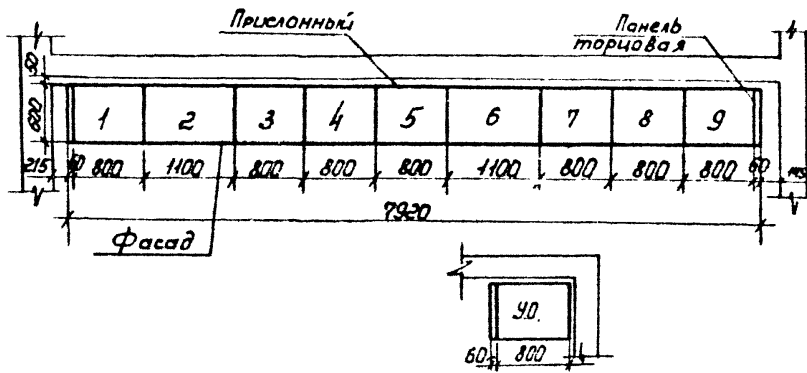
ТП 407-3-256 -33			Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, тип III РПК-2Т		
Изм.	Лист	и док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Проверил	Проектировщик	Инж.		
Нач. отд.	Инж. пр.	Инж.			
Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО70.					ИПРОКОММУНАЭИ РГО г. Москва

Альбом III

Тиловой проект 407-3-256

№ п/п	Запрашиваемые данные	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Порядковый номер панели										
2	Номинальное напряжение	В									
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	А									
4	Схема первичных соединений	М									
5	Материал и сечение нулевой шины	М									
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-1	ЩО70-25	ЩО70-□	ЩО70-35	ЩО70-38	ЩО70-25	ЩО70-□	ЩО70	ЩО70-1	ЩО70-41
7	Номер схемы вторичных соединений										
8	Назначение линии (надпись в рамке)	панель сборных шин	Ввод от трансформатора №1		Секционный автомат		АВР	Ввод от трансфор- матора №2		Щиток освещения отопления душевые освещение	панель сборных шин
9	Тип коммутир. аппаратуры	Автомат		АВМ-15		АВМ-10		АВМ-15			
10	Тип каталож. шифр										
11	- защитного аппарата	Рубильник, ток А		2000		1000		2000		250 100 250 100	
12	Блок БВ, БПВ										
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	250 100 250 100								250 100 250 100	
14	Пределы тока срабатывания										
15	Замедленного срабатывания										
16	Мгновенного срабатывания										
17	Время защиты от тока короткого замыкания, сек										
18	Ток плавкой вставки, А	40								40	
19	Трансформатор тока			1500/5				1500/5			
20	Номинальный ток, А										
21	Количество и сечение кабелей	3*10 *16								3*10 *16	
22	Амперметр шкала, А										
23	Вольтметр шкала, В			0-500				0-500			
24	Реле										
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										

План расположения щита



Указания по привязке.

Опросный лист составлен для схемы с АВР с трансформаторами 630 кВ-А

ТП 407-3-256 -33

Изм.	Лист	И Докум.	Подпись	Дата	Распределительный пункт 6-10 кВ 8-9 городских электрических сетей. Тип III РПК-27		
Разраб.	Проверил	Трифонова	Груздева	Груздева	Лист	Лист	Лист
Изм. от	Исполн.	Александров	Шестернин	Шестернин	Р	13	
Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70					ИПРОКОММУЭНЕРГО г. Москва		

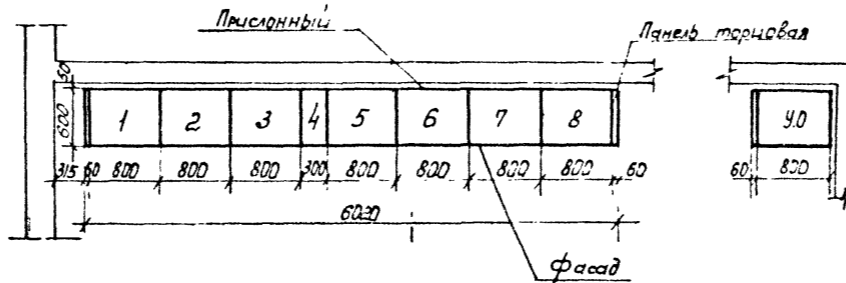


Альбом II

Типовой проект 407-3-256

Запрашиваемые данные		1	2	3	4	5	6	7	8	40					
1	Порядковый номер панели									40					
2	Номинальное напряжение									40					
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин									40					
4	Схема первичных соединений														
5	Материал и сечение шпильки		АДЗ1Т-60x6												
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-1	ЩО70-17	ЩО70-□	ЩО70-30	ЩО70-□	ЩО70-□	ЩО70-17	ЩО70-1	ЩО70-41					
7	Номер схемы вторичных соединений														
8	Назначение линии (надпись в рамке)		Ввод от трансформатора №1		Секционный рубильник			Ввод от трансформатора №2							
9	Тип коммутационно-защитного аппарата														
10	Автомат														
11	Рубильник, ток А	250	100	250	100	600		600	250	100	250	100			
12	Блок БВ, БЛВ														
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	250	100	250	100	600		600	250	100	250	100			
14	Пределы тока замедленного срабатывания														
15	Пределы тока мгновенного срабатывания														
16	Время выдержки времени защиты от тока короткого замыкания, сек														
17	Ток плавкой вставки, А	40											40		
18	Трансформатор тока					600/5		600/5							
19	Количество и сечение кабелей	3x100											3x100		
20	Амперметр шкала, А														
21	Вольтметр шкала, В					0-500		0-500							
22	Реле														
23															
24															
25															
26															
27															
28	Щиток учета														
29	Количество панелей (в том числе торцевая)														
I	Наименование объекта														
II	Наименование заказчика														
III	Наименование проектной организации и ее адрес														

План расположения щита



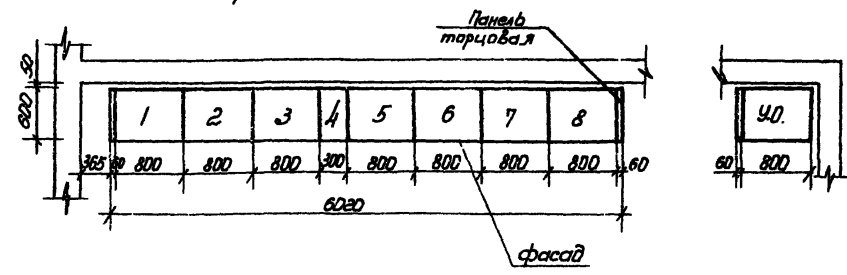
Указания по привязке

Опросный лист составлен для схемы без АВР с трансформаторами 100-250 кВ/А

ТН 407-3-256 33			
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРК 2Т			
Изм.	Лист	И. Документ	Подпись
Разработчик	Трифанова	И.И.	
Проверил	Григорьева	С.И.	
Нач. отд.	Александров	И.И.	
Инженер	Шестернин	И.И.	
Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.			Лист 14
ПРОЕКТОМЭНЕРГО			г. Москва

Заполняемые данные													
№ п/п	Порядковый номер панели	1	2	3	4	5	6	7	8	90			
2	Номинальное напряжение	В											
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сварных швов	А											
4	Связки первичных соединений	КА											
5	Материал и сечение клеммовой шины	мм											
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-1										ЩО70-41	
7	Номер схемы вторичных соединений												
8	Назначение линии (использ. в рамке)	Ввод от трансформатора №1										Ввод от трансформатора №2	
9	Тип автомата	АВМ 10										АВМ 10	
10	Тип катушки												
11	Тип защитного аппарата	Рубильник, ток А										250 100 250 100	
12	Блок БВ, БПВ												
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	250 100 250 100										250 100 250 100	
14	Предельный ток по току расцепителя АВ												
15	Замедленного срабатывания												
16	Время срабатывания от тока короткого замыкания, сек.												
17	Ток плавкой вставки, А	40										40	
18	Трансформатор тока	1000/5										1000/5	
19	Количество и сечение кабелей	3*10+1*6										3*10+1*6	
20	Амперметр шкалы, А												
21	Вольтметр шкалы, В	0-500										0-500	
22	Реле												
23													
24													
25													
26													
27													
28	Щиток учета												
29	Количество панелей (в том числе торцовых)												
I	Наименование объекта												
I	Наименование заказчика												
II	Наименование проектной организации и ее адрес												

План расположения щита

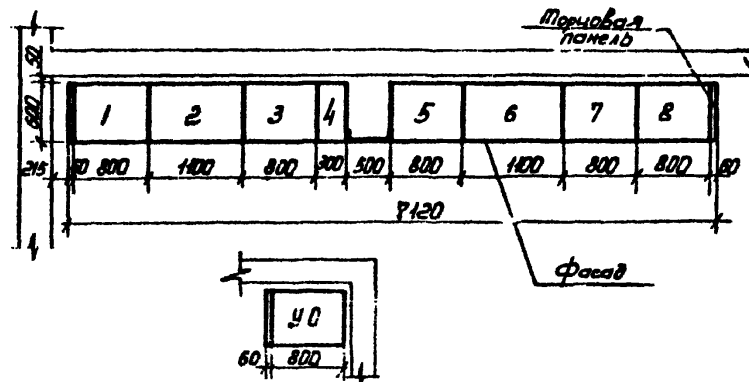


Указанная по привязке  
 Опросный лист составлен для схемы  
 без АВР с трансформаторами 400кВ А

ТН 407-3-256 - 33			
Распределительный пункт 6-10 кВ = 91.1 городских электрических сетей. Тип III РЭК-2Т			
Исполн.	Проверил	Лист	Листов
Иванов И.И.	Петров П.П.	Р	15
Испрокумунэнерго г. Москва			

№ п/п	Заголовок												
1	Порядок, № и номер панели	1	2	3	4	5	6	7	8	40			
2	Номинальное напряжение									В			
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость статора									А			
4	Схема первичных соединений									М			
5	Материал и сечение кабелей									ММ			
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-1	ЩО70-25	ЩО70-□	ЩО70-31	ЩО70-□	ЩО70-25	ЩО70-□	ЩО70-1	ЩО70-41			
7	Номер схемы вторичных соединений												
8	Назначение линии (назвать в рамке)			Ввод от трансформатора №1		Секционный рубильник		Ввод от трансформатора №2					
9	Тип автомата			АВМ-15				АВМ-15					
10	Коммутирующее устройство												
11	Рубильник, ток А	250	100	250	100	2000		2000		250	100	250	100
12	Блок БВ, БПС												
13	Номинальный ток макс. тока	250	100	250	100					250	100	250	100
14	Пределы уставок по току												
15	Время срабатывания автомата, А												
16	Время срабатывания автомата, А												
17	Ток плавкой вставки, А	40										40	
18	Трансформатор тока			1500/5				1500/5					
19	Количество и сечение кабелей	3х10		х16								3х10	
20	Амперметр шкалы, А												
21	Вольтметр шкалы, В			0-500				0-500					
22	Реле												
23													
24													
25													
26													
27													
28	Циток учета												
29	Количество панелей (в том числе тарелочек)												
I	Наименование объекта												
II	Наименование заказчика												
III	Наименование проектной организации и ее адрес												

План расположения щита



Указания по привязке.

Опросный лист составлен для схемы без АВР с трансформаторами 630 кВ.А

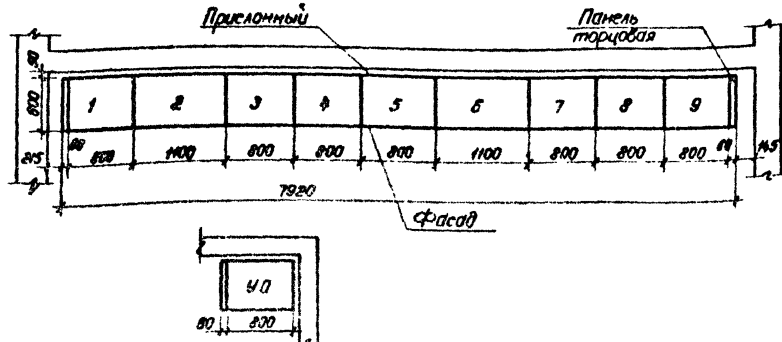
ТН 407-3-256 33			Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип III РПК-2Т		
Исп. лист	Н.А.Акум.	Подпись	Лист	Лист	Листов
Разработ	Трифанов	Г.П.	Р	16	
Проверил	Григорьев	Г.И.			
Исп. отд.	Александров	И.И.	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.		
И.о. зам. отд.	Шестернин	И.И.	ИПРОКОМУЭНЕРГО с.Москва		

Лист III

Типовой проект 407-3-256

нк	Запрашиваемые длины											40																
1	Порядковый номер панели		1	2	3	4	5	6	7	8	9	ЩО 70-41																
2	Номинальное напряжение	400 В	[Схемы соединений]									ЩО 70-41																
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	1500 А 30 кА	[Схемы соединений]									ЩО 70-41																
4	Схема первичных соединений		[Схемы соединений]									ЩО 70-41																
5	Материал и сечение нулевой шины		ЩО 70-1									ЩО 70-41																
6	Тип панели или шкафа		ЩО 70-1									ЩО 70-41																
7	Номер схемы вторичных соединений		ЩО 70-25									ЩО 70-41																
8	Назначение линии (надпись в рамке)		Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	Л7	Л8	Л9	Л10	Л11	Л12	Л13	Л14	Л15	Л16	Щиток учета освещения и розеточных групп	Щиток учета освещения	Панель вводного автомата	Уличное освещение	Л01	Л02	Л03	Л04		
9	Тип автомата		АВМ 15Н									АВМ 10					АВМ 15Н											
10	Тип катушки		400074									712074					400074											
11	Рубильник, ток А		250	100	250	100	2000	250	250	250	250	1000										2000						
12	Блок БВ, БПВ																					100						
13	Номинальный ток максим. расцепителя автомата или предохранителя		250	100	250	100	1200	250	250	250	250										1200							
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ																					1500						
15	Замедленного срабатывания																					8000						
16	Мгновенного срабатывания																					8000						
17	Выдержка времени защиты от токи короткого замыкания, сек.																					200						
18	Ток плавкой вставки, А		150	50	300	50					150	250	200	200										200				
19	Трансформатор тока																					1500/5						
20	Количество и сечение кабелей		3x70 1x35	3x70 1x20	3x95 1x35	3x95 1x16					3x70 1x35	3x150 1x35	3x95 1x35	3x95 1x35										3x185 1x25				
21	Амперметр шкала, А																					0-1500						
22	Вольтметр шкала, В																					0-500						
23	Реле																											
24																												
25																												
26																												
27																												
28	Щиток учета																											
29	Количество панелей (в том числе торцовых)		13 (в том числе 3 торцовых)																									
I	Наименование объекта		Электрические сети г. Донецка																									
II	Наименование заказчика		Управление капитального строительства Донецкого облисполкома г. Донецк, ул. Артёма, д. 74																									
III	Наименование проектной организации и ее адрес		Ждановский филиал института "Донбассэнергопроект" г. Жданов, ул. Казанцева, д. 7А																									

План расположения щита



Пример заполнения

ТП 407-3-256 -33			Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей Тип В РПК-2Т		
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата	Лист
Разработ	Тришнина	11/5			Р
Проверил	Григорьева	11/5			17
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата	Лист
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата	Лист
Опроектирован на изготовление щита из ст-лей ЩО 70					ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО г. Москва