

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 кВА КАЖДЫЙ,
СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ,
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

тип II РПВ- 1Т-Д

Альбом III

Чертежи задания заводам-изготовителям
на электрооборудование

16234-03

Инд 16234-03

Центральный институт типового проектирования
Госстрой СССР
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральная, 3-Б
Заказ № 6665 Инв. № 16234-03, тираж 404
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 (на типового проекта 407-3-252)
Альбом V. Сметы.

Разработан
проектным институтом
«Гипрокоммуэнергострой»

Главный инженер института *Ш* В. Шрейвер
Главный инженер проекта *Ш* Н. Шестернин

УТВЕРЖДЕН
Минкомхозом РСФСР
Приказом 574 от 28.01.1979г
Введен в действие институтом
«Гипрокоммуэнергострой»
Приказ № 53 от 10.07.1979г

Альбом II

Типовой проект 407-3-255

Шифр докум. Изменения и дополнения

Ведомость чертежей основного комплекта „33“

Лист	Наименование	Примечание
22-1	Общие данные	
22-2	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1, 2, 3	
22-3	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 1	
22-4	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 2	
22-5	Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме 3	
22-6	Опросный лист для заказа камер КСО-272	пример заполнения
22-7	Опросный лист для заказа камер КСО-272	пример заполнения
22-8	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70	
22-9	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70	
22-10	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70	
22-11	Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70	пример заполнения

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
085 131.502 ТИ	Техническая информация. Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-272	
—	Панели распределительных щитов ЩО 70. 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 -БК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом II
407-3-255 -ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
407-3-255 -ЗЗ	Задания заводом-изготовителем на электрооборудование	Альбом III
407-3-252 -У	Архитектурно-строительные детали и конструкции	Альбом IV
407-3-255 -С	Сметы	Альбом V

Общие указания

В альбоме даны формы опросных листов для заказа камер КСО-272 и панелей ЩО 70 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 10кВ, с трансформатором мощностью 630кВ.А.

Пример заполнения опросного листа на изготовление щита из панелей ЩО 70 приведен для схемы с трансформатором мощностью 630кВ.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*

Указания по привязке проекта
 При привязке типового проекта к конкретным условиям формы опросных листов, соответствующие принятым в проекте схемам, должны быть заменены 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 производится в соответствии с принятыми в проекте схемами по таблице.

Характеристика схемы		Номера листов проекта
КСО-272		
Схема 1		2, 3
Схема 2		2, 4
Схема 3		2, 5
ЩО 70		
Трансформатор 100-250 кВ.А		8
Трансформатор 400 кВ.А		9
Трансформатор 630 кВ.А		10

ТП 407-3-255 -33			
Изм.	Лист	к докум.	Листов
			Р 1 11
Общие данные			ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва

Литовый проект 407-3-255

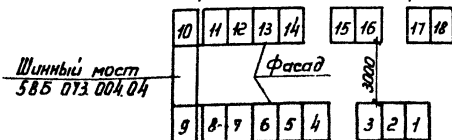
Исходные данные для заказа														
1	Номер камеры по плану		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
2	Номинальное напряжение													
3	Номинальный ток сборных шин		630											
5	Назначение камеры		Отходящая линия		Панель собственных нужд		Отходящая линия		Питающая линия №1					
6	Номенклатурное обозначение камеры		5ПВ-600		17-600		5ПВ-600		17-600		14-400 РВД			
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	Номер схемы исполнения ППВ-10/												
13		Вариант реле РТВ												
14	Электромагнит	П9-11												
15		Тип трансформатора тока		ТПА-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	ПК 1-6-8/5-2043		6 кВ, 5 А										
26		ПК 1-10-8/32-2043		10 кВ, 32 А										
27	Тип разрядника													
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности ТЗЛМ													
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу		РТ-8 □ (РТ81, РТ8 □)											
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	Отраженные реквизиты заказчика													
V	Платежные реквизиты заказчика													
VI	Номер фидерного наряда связывающего и дата выдачи													

План расположения камер КСО-272 см. лист

ТП 407-3-255 -33			
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип РПВ-17-4			
Исп. Лист и док. №	Подпись	Дата	Лист
Разработчик: Мусинова И.А.			Р
Проверил: Грузова			2
Исп. от: Мусинова И.А.	Опросный лист для заказа камер КСО 272 по схеме 1, 2, 3		Листов
Исп. от: Шестернина И.А.			2
			ИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО г. Москва

1	Исходные данные для заказа		10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2	Номер камеры по плану		[Diagram: Busbar 10-14]						[Diagram: Busbar 15-16]		[Diagram: Busbar 17-18]	
3	Номинальное напряжение	кВ	[Diagram: Switchgear 10-14]						[Diagram: Switchgear 15-16]		[Diagram: Switchgear 17-18]	
4	Номинальный ток сборных шин		630		А		[Diagram: Primary connection scheme]					
5	Назначение камеры		Разрядники	Трансформатор напряжения	Трансформатор силовый	Питающая линия №2	Выключатель Ввод	Отходящая линия		Отходящая линия		
6	Наименование камеры		14-400 РВО	13-400 НТМН	9-400	5ПВ-600	17-600	5ПВ-600	17-600	5ПВ-600	17-600	
7	Номер схемы вторичных соединений		102									
8	Тип выключателя		ВМГ-10-630-20									
9			ВМГ-10-1000-20									
10			ВМГП-10-630-20									
11			ВМГП-10-1000-20									
12	Проектирование	Номер схемы исполнения ПТВ-10/										
13		Вариант реле РТВ										
14	Электромонтаж	ПЭ-11										
15		Тип трансформатора тока	ТПА-10-0,5/Р	Коэффициент трансформации								
16		ТПА-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	10/10,38кВ									
25	Тип силового предохранителя	ПК □	6кВ □ А									
26		ПК □	10кВ □ А									
27	Тип разрядника											
28	Количество трансформаторов тока на вводе последовательности, ТЗАМ											
29	Реле требующие уточнения характеристики по заказу		РТ-8 □ (РТ8, РТВ □)									
30			РТ-40 □ (РТ1)									
31			КЗ-9/2 (РТ1, РТ2)									
32			КЗ-12 (РТ1, РТ2, Р8)									
I	Наименование объекта											
II	Наименование заказчика и его адрес											
III	Проектная организация и ее адрес											
IV	Итаружные реквизиты заказчика											
V	Платежные реквизиты заказчика											
VI	Номер фонда/карты наряда Союза в электро и дата выдачи											

План расположения камер КСО-272



ТП 407-3-255 -33

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

Изм	Лист	И.докум	Подпись	Дата
Разраб	Трифонов	И.С.		
Проверил	Груздева	И.С.		

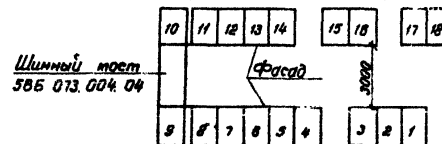
Лит. Р 3

Опросный лист для заказа камер КСО-272 по схеме ?

ИПРОКМУНЭНЕРГП г. Москва

№ п/п	Исходные данные для заказа		10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Номер камеры по плану										
2	Номинальное напряжение	кВ									
3	Номинальный ток сборных шин	830 А									
4	Схема первичных соединений										
5	Назначение камеры		Разрядники	Трансформатор напряжения	Трансформатор силовой	Питающая линия №2 выключатель	Питающая линия №2 ввод	Отходящая линия выключатель	Отходящая линия ввод	Отходящая линия выключатель	Отходящая линия ввод
6	Наименование камеры		14-401 РВО	13-400 НТМН	9-400	5ПВ-800	17-800 НОМ	5ПВ-800	17-800	5ПВ-800	17-800
7	Номер схемы вторичных соединений		108								
8	Тип выключателя	ВМГ-10-630-20									
9		ВМГ-10-1000-20									
10		ВМГП-10-630-20									
11		ВМГП-10-1000-20									
12	Прочный выключатель	Номер схемы исполнения ППВ-10/									
13		Вариант реле РТВ									
14	Электротехник	ПЭ-11									
15		Тип трансформатора тока	ТТЛ-10-05/Р	Коэффициент трансформации							
16	ТТЛ-10-05/Р										
17	Тип трансформатора напряжения	НТМН-6-88	6/0,1/0,1+3кВ								
18		НТМН-10-88	10/0,1/0,1+3кВ								
19		НТМК-6-48	6/0,1кВ								
20		НТМК-10	10/0,1кВ								
21		НОМ-6-88	6/0,1кВ								
22		НОМ-10-88	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, ТЗЛН										
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	Отрывочные реквизиты заказчика										
V	Платежные реквизиты заказчика										
VI	Номер серийного номера Соедмашинетро и дата выдачи										

План расположения камер КСО-272



Шинный мост
585 073 004 04

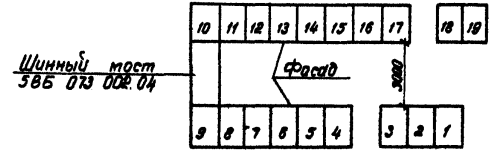
ТП 407-3-255 -33			
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей ТП № 1 РТВ-1Т-Д			
Ист. лист	И. дата	Подпись	Дата
Разраб.	Трифорова	И.И.	
Проверил	Рудяева	И.И.	
Нач. отд.	Иванова	И.И.	
Гл. инж. по	Шестерин	И.И.	
Опробный лист для заказа камер КСО-272 по схеме В.			
Лист	Лист	Листов	
Р	4		
ИПРКОМУНЭНЕРГО			г. Москва

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	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 6600	Разрядник	Отходящая линия №3 выключатель	Отходящая линия №3 6600	Отходящая линия №4 выключатель	Отходящая линия №4 6600		
6	Наименование камеры			8ПВ-800	25-800 НТМН	9-400	5ПВ-800	17-800	14-400 РВО	5ПВ-800	17-800	5ПВ-800	17-800		
7	Номер схемы вторичных соединений			Л02	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	Пружинный	Номер схемы исполнения ППВ-10/		22000			40000			11200			11200		
13		Вариант реле РТВ (РТМ)		I			I (II)			I (II)			I (II)		
14	Электромагнит	П9-11													
15		Тип трансформатора тока		ТПЛ-10-0,5/Р		Коэффициент трансформации		400/5		200/5		200/5			
16	ТПЛ-10-0,5/Р						800/5								
17	Тип трансформатора напряжения	НТМН-6-66		6/0,1/0,1 + 3кВ											
18		НТМН-10-66		10/0,1/0,1 + 3кВ		1									
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-630/10		10/0,38кВ											
25	Тип силового предохранителя	ПК □□□□		6кВ, □А											
26		ПК3-10-80/30-20У3		10кВ, 50А		3									
27	Тип разрядника									РВО-10					
28	Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЗЛМ														
29	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу			РТ-8 □ (РТ8, РТВ □)											
30				РТ-40 □ (РТ1)											
31				КЗ-9/2 (РТ1, РТВ)											
32				КЗ-12 (РТ1, РТВ, РВ)											
I	Наименование объекта														
II	Наименование заказчика и его адрес														
III	Проектная организация и её адрес														
IV	Отпусочные реквизиты заказчика														
V	Платёжные реквизиты заказчика														
VI	Номер транзита наряда Главоглавэнерго и дата выдачи														

План расположения камер КСО-272

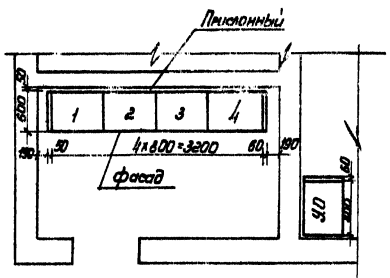


Пример заполнения

ТП 407-3-255 -33		
Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип II РПВ-1Т-Д.		
Изм. лист и дата	Подпись	Дата
Разработчик	Трифанова И.А.	
Проверил	Груздева Е.И.	
Нач. отд.	Александров И.В.	
Гл. инж. пр.	Шестернин И.И.	
Лист	Лист	Листов
Р	7	
Опросный лист для заказа камер КСО-272.		ИПРОККОМУНАЭНЕРГО г. Москва

Таблица проекта 407-3-255. А.В.Бом III

Запрашиваемые данные										
1	Легендарный номер панели	1	2	3	4	30				
2	Номинальное напряжение									
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сварных швов									
4	Схема первичных соединений									
5	Материал и сечение нулевой шины	АА317-60х6								
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-□	ЩО70-17	ЩО70-□	ЩО70-1	ЩО70-41				
7	Номер схемы вторичных соединений									
8	Назначение линии (написано в рамке)	Ввод				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Щиток учета энергии </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> Защита от короткого замыкания </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> Защита от перегрузки </div>				
9	Тип коммутационно-защитного аппарата	Автомат	Тип аппарата							
10		Рубильник, ток А	600							
11		Блок БВ, Б7В								
12	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	600								
13	Проф. учет	250 100 250 100								
14	Время срабатывания автомата									
15	Время срабатывания автомата									
16	Время срабатывания автомата									
17	Ток плавкой вставки, А	40								
18	Трансформатор тока	000/5								
19	Количество и сечение кабелей	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 2х0,5 </div>								
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									



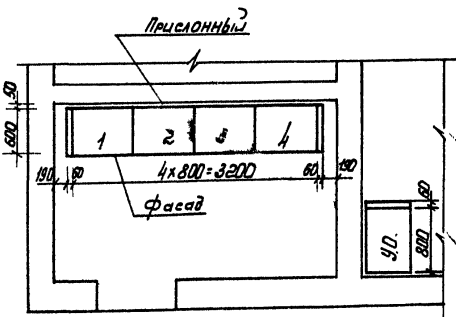
Указания по привязке
 Опросный лист составлен для
 схемы с трансформатором 100-250 кВ.А.

				ТП 407-3-255-33			
Исполн.	И.В.К.	Проверен.	Л.В.С.	Распределительный пункт В-10кВ для			
Разработ.	Т.И.С.	Проверен.	Л.В.С.	городских электрических сетей, тип ПРПВ-17А.			
Составил	Г.И.В.	Проверен.	Л.В.С.	Лист	Всего листов		
Исполн.	Л.В.С.	Проверен.	Л.В.С.	Р	8		
Исполн.	Л.В.С.	Проверен.	Л.В.С.	Опросный лист на			
Исполн.	Л.В.С.	Проверен.	Л.В.С.	использование типов			
Исполн.	Л.В.С.	Проверен.	Л.В.С.	и панелей ЩО70			
				ИПРКОММУНЭНЕРГО			
				г. Москва			

АМБС-III

Милослав, проект 407-3-255

№ п/п	Запрашиваемые данные									
1	Порядковый номер панели		1	2	3	4	40			
2	Номинальное напряжение	В								
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	А								
4	Схема первичных соединений									
5	Материал и сечение нулевой шины	мм	АДЗ17 60x6							
6	Тип панели или шкафа		ЩО70-□	ЩО70-24	ЩО70-□	ЩО70-1	ЩО70-44			
7	Номер схемы вторичных соединений									
8	Назначение линии (надпись в рамке)		Ввод							
9	Тип автоматизирующе-защитного аппарата	Автомат								
10	Тип катушки	Тип								
11	Рыбильник ток А		600							
12	Блок БВ, Б1В									
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя		600							
14	Пределы уставок	Замедленного срабатывания	250 100 250 100							
15	Век потока	Мгновенного срабатывания								
16	Выдержка времени защиты от пика короткого замыкания, сек									
17	Ток плавкой вставки, А		40							
18	Трансформатор тока	Номинальный ток, А	600/5							
19	Количество и сечение кабелей		3х40/1x6							
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.

Опробный лист составлен для схемы с трансформатором 400 кВ.А

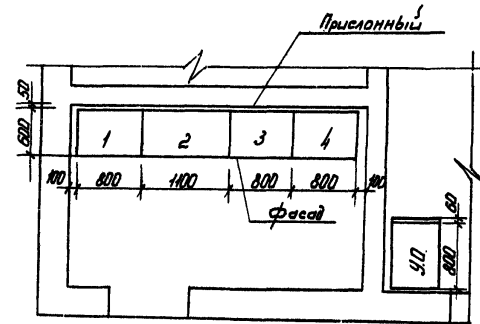
				ТП 407-3-255 - 33			
Изм	Лист	И.Докум.	Лодпись	Дата	Распределительный пункт В-10кВ для городских электрических сетей, Тип II Р1В-1Т-А		
Разработ	Трифанова	Руч			Лист	Лист	Листов
Проверил	Григорьева	Руч			Р	9	
Исп. от	Александров	И.Д.			Опробный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.		
И.И.И. пр.	Шестернина	И.И.И.			ИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва		

Шифр и дата

Альбом №

Пилова, проект 407-3-255

№/п/п	Запрашиваемые данные											
1	Порядковый номер панели		1	2	3	4	40					
2	Номинальное напряжение		В		А		кА					
3	Номинальный то и динамическая устойчивость сварных шин		мм		мм		мм					
4	Схема первичных соединений		АДЗТ 60x6									
5	Материал и сечение нулевой шины		ЩО 70-□		ЩО 70-25		ЩО 70-□		ЩО 70-1		ЩО 70-41	
6	Тип панели или шкафа											
7	Назначение линии (надпись в рамке)		Ввод									
8	Тип коммутлирующе-защитного аппарата		Автомат		Тип каталожный и т.							
9	Рубильник, ток А		600		250 100 250 100							
10	Блок БВ, БТВ											
11	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предвостановителя		600		200 100 200 100							
12	Пределы запяток по току расцепителей автомата		замедленного срабатывания		Мгновенного срабатывания							
13	Выдержка времени от тока короткого замыкания, сек											
14	Ток плавкой вставки, А				40							
15	Трансформатор тока		600/5									
16	Количество и сечение кабелей				3x10+1x6							
17	Амперметр шкала, А											
18	Вольтметр шкала, В		0-500									
19	Реле											
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28	Щиток учета											
29	Количество панелей (в том числе тармаввх)											
I	Наименование объекта											
II	Наименование заказчика											
III	Наименование проектной организации и ее адрес											

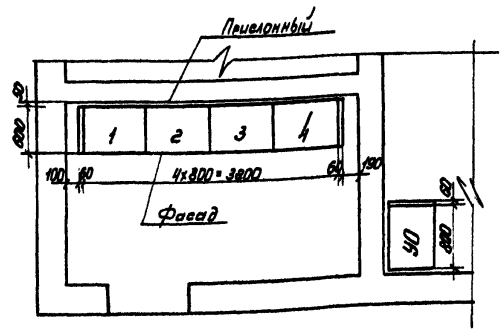


Указанна по привязке.
 Проектный лист составлен для системы с трансформатором 630кВ.А.

				ТП 407-3-255 -33			
				Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ТРПВ-1Т			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов	
Разработ	Труфанов	П.С.		Р	10		
Проверил	Труфанов	П.С.					
Нач. отд.	Александров	А.А.					
Г. инж. по	Шестернин	А.М.					
				Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70.			
				ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва			

Листов 3
проект 407-3-255

Запрашиваемые данные		1				2				3				4				50					
1	Порядковый номер панели																						
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 номерной шины					МЦ31760АБ																	
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-2				ЩО70-2А				ЩО70-2				ЩО70-1				ЩО70-4А					
7	Номер схемы вторичных соединений					Э0733												Э07.4.00.33					
8	Назначение линий (назпись в рамке)	Л1	Л2	Л3	Л4	Ввод от трансформатора				Л5	Л6	Л7	Л8	Линия освещения в помещениях	Линия освещения в помещениях	Линия освещения в помещениях	Линия освещения в помещениях	Уличное освещение	Л01	Л02	Л03	Л04	
9	Тип автомата					АРМ-10М												ПА-3М					
10	Коммутирующе-защитного аппарата					262074																	
11	Резиновый блок	Блок БВ, Б7В																					
12	Номинальный ток	250	250	250	250	1000				250	250	250	250	250	100	250	100						
13	Максимальное время срабатывания	250	250	250	250	800				250	250	250	250	250	100	250	100		400	60	60	60	60
14	Предельный ток					1000																	
15	Время срабатывания					6000																	
16	Время защиты от тока короткого замыкания																						
17	Ток плавкой вставки	150	200	100	200					150	200	100	200	150	80	200	10		80	45	45	45	45
18	Трансформатор тока					1000/5				150/5								75/5					
19	Количество и сечение кабелей	3x70+1x35	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x70+1x35	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16		3x50+1x25	3x16+1x10	3x16+1x10	3x16+1x10	3x16+1x10
20	Амперметр					0-1000				0-150													
21	Вольтметр					0-500																	
22	Реле																						
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28	Щиток учета																	СА4-ИВ72М					
29	Количество панелей	8 (в том числе 3 торцевых)																					
I	Наименование объекта	Электрические сети г. Донецка																					
II	Наименование заказчика	Управление капитального строительства Донецкого облисполкома																					
III	Наименование проектной организации и ее адрес	Экспертная фирма института "Донецкспроектопроект" 341000 г. Донецк ул. Казанцева, д. 78																					



Пример заполнения.

ТП 407-3-255 -33		
Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей. Тип ПРБ-17-А		
Им. лист № 001	Лист № 001	Лист № 001
Разработчик: Григорьев В.С.	Проверил: Григорьев В.С.	Лит. лист: Р И
Исполнитель: Григорьев В.С.		ИПР КОММУНАЛЭНЕРГО г. Москва