

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

Заявление № 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. Шестернина*

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 V |

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 | |
| Имя, инициалы и дата | | Подпись, дата | |
| Распределительный пункт 8-10 кВ для ввода электрических сетей ТП III РПК-ВТ | | | |
| | | Лист | Листов |
| | | Р | 17 |
| Ген. инж. Шестернин | | Общие данные | |
| Инж. Шрейбер | | ИПРОКОНМУЕНЕРС | |

Листом II

Тилобай проект 407-3-256

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--|
| 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 | 13-400КНУ | 1ПВ-600 | 1ПВ-600 | 3ПВ-600 | |
| 7 | Номер схемы вторичных соеди-нений | | 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 | | 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 | | 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, 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 | Отгрузочные реквизиты заказчика | | | | | | | | | | | |
| 37 | Платежные реквизиты заказчика | | | | | | | | | | | |
| 38 | Номер архаивного 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 | Трифанова | И.И. | 02.08 |
| Проверил | Груздева | С.С. | |

Нач. отд. Александров И.И.
Гл. инж. пр. Шестернин И.И.

Опросный лист для заказа камер КСО-272.

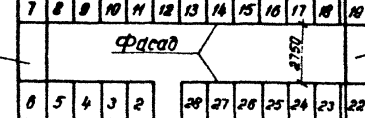
| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| Р | 2 | |

ЭНЕРГО
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 №2 | 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 | 29 |
| 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 | Электромонтажные работы | ПЗ-11 | | | | | | | | | | |
| 15 | | Тип трансформатора тока | | ТТЛ-10-0,5/Р | Коэффициент трансформации | | | | | | | |
| 16 | | | ТПОЛ-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 дата | Подпись Дата |
| Разработчик | Проверен | Проектировщик |
| Лист | Лист | Листов |
| Р | 3 | |
| Опросный лист для заказа камер КСО-272 | | ИПРОВОММЭНЕРГО г. Москва |

Имя и дата

Лист III

Московский проект 407-3-256

Имя и фамилия Подпись и дата

| 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 | | | | | | | | |
| 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 ППВ-10 | | | | | | | |
| 13 | | Вариант реле РТВ | | | | | | | |
| 14 | Тип трансформатора тока | | ТТЛ-10-0,5/Р | | | | | | |
| 15 | | | ТТЛ-10-0,5/Р | | | | | | |
| 16 | | | Коэффициент трансформации | | | | | | |
| 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 ТЭЛМ | | | | | | | | |
| 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 | Операционные реквизиты заказчика | | | | | | | | |
| V | Платежные реквизиты заказчика | | | | | | | | |
| VI | Номер фонда и дата выдачи | | | | | | | | |

План расположения камер КСО-272 ст. лист 3

| | | |
|--|----------|--------------|
| ТТ 407-3-256 -33 | | |
| Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, тип III РПК-РТ | | |
| Имя Лист | № докум | Подпись Дата |
| Разработчик | Профнова | И.И. |
| Проверен | Груздева | И.И. |
| Нач. отд. электротехники | | |
| Лит. | Лист | Листов |
| Р | 4 | |
| Опросный лист для заказа камер КСО-272 | | |
| ИПРОКОМУНЭНЕРГО Москва | | |

Рисунком III

Титульный проект 407-3-256

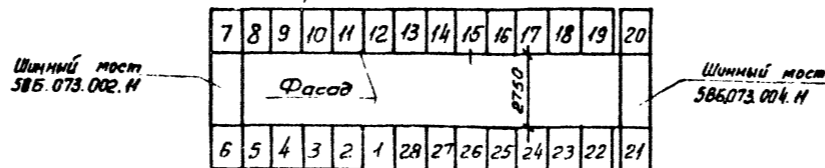
| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------|
| Исходные данные для заказа | | | | | | | | | | | |
| 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 | Трансформатор силовой | Трансформатор напряжения | Отходящая линия | Отходящая линия | Секционный выключатель | |
| 6 | Наименование камеры | 1ПВ-600 | 14-400РВ0 | 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 | | | | | | | | | | |
| 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-2Т | | | |
| Изм. лист | М. Воким | В. Давид | Дата |
| Разработчик | Трифанова | Иванов | |
| Проверил | Григорьев | Иванов | |
| Нач. отд. | Александрова | Иванов | |
| Гл. инж. пр. | Иванов | Иванов | |
| Опросный лист для заказа номер КСО-272 | | | Лит. Р 5 |
| 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 разъединитель 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 ÷ 3 кВ | | | | | | | | | |
| 18 | | НТМУ-10-66 | 10/0,1/0,1 - 3 кВ | | | | | | | | | |
| 19 | напряжения | 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- [] | 6/0,23 кВ | | | | | | | | | |
| 24 | | ТМ- [] | 10/0,23 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 | 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 | Ир | 9/77 |
| Нач. отд. | Александрова | Ир | |
| Ин. инж. пр. | Шестернин | Ир | |
| Спросный лист для заказа камер КСО-272 | | | Лит. Р |
| Лист 6 | | | Листов |
| ГИПРОКОММУНЭНЕРГО | | | г. Москва |

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 | Электромаякит | ПЭ-11 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Тип трансформатора тока | | ТПЛ-10-0,5/Р | | Коэффициент трансформации | | | | | | | | | |
| 16 | | | ТПОЛ-10-0,5/Р | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Тип силового трансформатора | НТМУ-6-66 | | 6/0,1/0,1 ± 3кВ | | | | | | | | | | | |
| 18 | | НТМУ-10-66 | | 10/0,1/0,1 ± 3кВ | | | | | | | | | | | |
| 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-25/8-65 | | 6/0,38 кВ | | | | | | | | | | | |
| 24 | | ТМ-25/10-65 | | 10/0,38 кВ | | | | | | | | | | | |
| 25 | Тип силового предохранителя | ПК1-6-В/5-20У3 | | 6 кВ, 3А | | | | | | | | | | | |
| 26 | | ПК1-10-В/3,2-20У3 | | 10 кВ, 3,2А | | | | | | | | | | | |
| 27 | Тип разрядника | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, т.з.ЛМ | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Реле, требующие уточнения характера | | РТ-8 □ (РТ1, РТ2 □) | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Реле, требующие уточнения характера | | РТ-40 □ (РТ1) | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Характеристика по заказу | | КЗ-9/2 (РТ1, РТ2) | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Характеристика по заказу | | 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 производного наряда | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Связь электромонтажа и дата выдачи | | | | | | | | | | | | | | |

План расположения камер КСО-272 см. лист 6

ТП 407-3-256 -33

Распределительный пункт 6-10кВ для городской электрической сети. Тип III 4-ПК 2Т

| | | | |
|-------------|------------|----------|------|
| Изм. Лист | И. Валиев | Подпись | Дата |
| Разработчик | Григорьева | Проверка | |
| Лист | Лист | Листов | |
| Р | 7 | | |

Науч. отд. Александрова
Г.И. Шестернин

Опросный лист для заказа камер КСО-272.

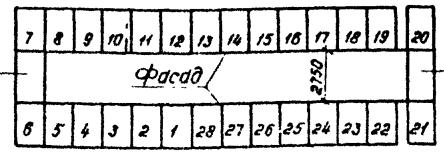
ИПРКТИИМУНЭНЕРГО

Лист 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 | 14-400 РВО | 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 | | | 977, 990 | 327 | 925 | 819 | | |
| 8 | Тип выключателя | | | ВМГ-10-630-20 | | | ВМГ-10-1000-20 | | | ВМГП-10-630-20 | | | ВМГП-10-1000-20 | | |
| 9 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Пружинный | Номер схемы исполнения ППВ-10/ | | 22000 | | 22000 | | 40000 | | 11200 | | 22000 | | 2200 | |
| 13 | Вариант реле РТВ | | | I | | II | | | | I (II) | | II | | II | |
| 14 | Электротазы | ПЭ-11 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Тип трансформатора тока | ТТЛ-10-0,5/Р | | 150/5 | | 200/5 | | 800/5 | | 200/5 | | 150/5 | | 800/5 | |
| 16 | Коэффициент трансформации | ТТЛ-10-0,5/Р | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Тип трансформатора напряжения | НТМИ-6-66 | | 6/0,1/0,1+3кВ | | 10/0,1/0,1+3кВ | | | | 1 | | | | | |
| 18 | | НТМИ-10-66 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | РВО-10 | | | | | | | | |
| 28 | Количество трансформаторов тока нулевой последовательности, ТЭЛН | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| 29 | Реле, предохраняющие отключения ка- рактеристики по заказу | | | РТ-8 [] (РТ81, РТВ []) | | | РТ-40 [] (РТ1) | | | КЗ-8/2 (РТ1, РТ2) | | | 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 и дата выдачи | | | | | | | | | | | | | | |

План расположения камер КСО-272



Шинный мост 586 073 002.11

Шинный мост 586 073 004.11

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 кабельная сборка | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | ВМГП-10-1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Пружинный | Намер схемы исполнения: ППВ-10/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Вариант реле РТВ (РТМ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Электронамагнит | ПЭ-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | ТПЛ-10-0,5/Р | | Коэффициент трансформации | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ТПОЛ-10-0,5/Р | | | | 200/5 | | 200/5 | | 200/5 | | 800/5 | | | | | | | | | | |
| 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-630/10 | | 10/0,38 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Тип силового предохранителя | ПК [] | | 6 кВ; [] А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | ПКЗ-10-80/50-2043 | | 10 кВ; 50 А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 + РТ8 []) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | РТ-40 [] (РТ4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | КЗ-9/2 (РТ1, РТ2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | КЗ-38 (РТ1, РТ2, РВ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

| | | | | | |
|--------------|-------------|---------|--|--|--------|
| | | | ТП 407-3-256 - 33 | | |
| | | | 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 | Г.С. | | | |
| Нач. отд. | Александров | И.С. | | | |
| Гл. инж. пр. | Шестернина | И.С. | | | |
| | | | | Опросный лист для заказа камер КСО-272 | |
| | | | | 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 | Пунктовая линия #1 | Пунктовая линия #2 | Трансформатор напряжения | Отходящая линия | Отходящая линия | Отходящая линия | Разрядник |
| 6 | Номенклатурное обозначение камеры | 1ПВ-600 | 5ПВ-600 | 2В-1000 | 13-400ТМН | 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 | Электромотор тока | ТВ-11 | | | | | | | |
| 15 | | Тип трансформатора тока | ТЛА-10-05/Р | 150/5 | | | 150/5 | 200/5 | 200/5 |
| 16 | | ТЛА-10-05/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 заказе | РТ-8 [] (РТВ1-РТВ []) | | | | | | | |
| 30 | | РТ-40 [] (РТ1) | | | | | | | |
| 31 | | КЗ-9/2 (РТ1, РТ2, РВ) | | | | | | | |
| 32 | Тип разрядника | | | | | | | | 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. Артекина, 12 |
| III | Проектная организация и ее адрес | Коллектив проектной организации "Инженерпроект" 341000 в Жданов, ул. Пазинцева, 17А |
| IV | Отчетные реквизиты заказчика | |
| V | Платежные реквизиты заказчика | |
| VI | Номер договора нарядов Главы Исполкома и даты вывоза | |

План расположения камер КСО-272 см. акт в.

Пример заполнения

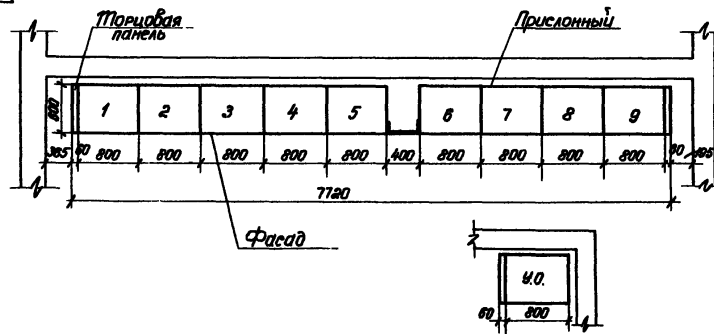
| | | | | | | | |
|------------|------------|---------|------|---|-----|-----|-----|
| | | | | ТП 407-3-256 -33 | | | |
| Кем выд. | № докум. | Подпись | Дата | Распределительный пункт 6-10 кВ для городских электрических сетей, тип В РПК-2Т | | | |
| Разработ | Проектиров | Инж | Инж | Инж | Инж | Инж | Инж |
| Проверил | Инженер | Инж | Инж | Р | 10 | | |
| Нач. отд. | Инженер | Инж | Инж | Отрасльный лист для заказа камер КСО-272. | | | |
| Инж. в от. | Инженер | Инж | Инж | ИПРКОМУНЭНЕРГО в Донецке | | | |

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 | | | | | | | | | | 380 | |
| 3 | Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин, кА | | | | | | | | | | 10 | |
| 4 | Схема первичных соединений | | | | | | | | | | | |
| 5 | Материал и сечение нулевой шины, мм | АЛЭНТ-80x6 | | | | | | | | | ЩО70-41 | |
| 6 | Тип панели или шкафа | ЩО70-1 | ЩО70-24 | ЩО70-□ | ЩО70-34 | ЩО70-38 | ЩО70-24 | ЩО70-□ | ЩО70-□ | ЩО70-1 | | |
| 7 | Назначение линий (написать в рамке) | | Ввод от трансформатора №1 | | Секционный автомат | АВР | Ввод от трансформатора №2 | | | | Щиток учета энергии и автоматическое отключение | |
| 9 | Тип коммутационно-защитного аппарата | | АВМ10 | | АВМ4 | | АВМ10 | | | | | |
| 10 | Автомат каталожный № | | | | | | | | | | | |
| 11 | Рубильник, ток А | 250 | 100 | 250 | 100 | 1000 | 400 | 1000 | | | 250 | 100 |
| 12 | Блок БВ, БПВ | | | | | | | | | | 250 | 100 |
| 13 | Номинальный ток максимального расцепителя автомата или плавкой вставки | 250 | 100 | 250 | 100 | | | | | | 250 | 100 |
| 14 | Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ | Замедленного срабатывания | | | | | | | | | | |
| 15 | Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ | Мгновенного срабатывания | | | | | | | | | | |
| 16 | Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек. | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ток плавкой вставки, А | 40 | | | | | | | | | | 40 |
| 18 | Трансформатор тока | 600/5 | | | | | | | | | | |
| 19 | Количество и сечение кабелей | 3x10+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 | | | | | | | | | | | |

План расположения щита



Указания по привязке

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

| | | | |
|--|--------------|---------|------------------------------|
| ТП 407-3-256 -33 | | | |
| Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей. Тип III РПК-2Т | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разработ | Тришнина | БС | |
| Проверил | Григорьев | А.А. | |
| Нач. отд. | Александрова | И.А. | |
| Гл. инж. пр. | Шестернин | А.А. | |
| Опросный лист на изготовление щита из панели ЩО70. | | | Лит. Лист Листов |
| | | | Р 11 |
| | | | МОСКОВСКОМУНЭНЕРГО в. Москва |

Листом №

3-256

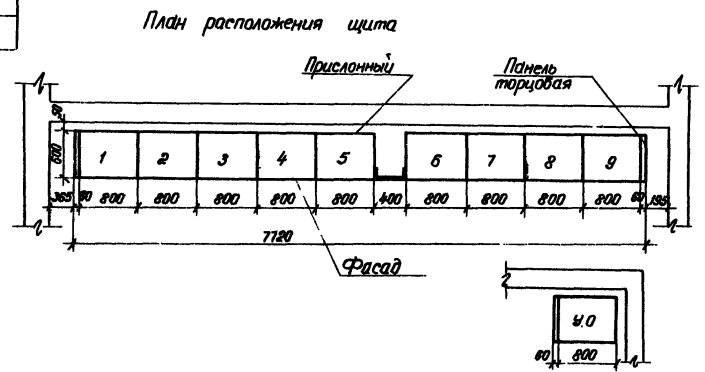
Элемент

Габариты

Наименование, год и дата

| Задаваемые данные | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---------------------------|--------|--------------------|----------|---------------------------|--------|--------|---------|---------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | Порядковый номер панели | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Тип панели или шкафа | ЩО 70-1 | ЩО 70-24 | ЩО 70- | ЩО 70-35 | ЩО 70-38 | ЩО 70-24 | ЩО 70- | ЩО 70- | ЩО 70-1 | ЩО 70-41 | | | |
| 7 | Номер схемы вторичных соединений | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Назначение линии (надпись в рамке) | Ввод от трансформатора №1 | Ввод от трансформатора №1 | | Секционный автомат | АВР | Ввод от трансформатора №2 | | | | Ввод от трансформатора №2 | | | |
| 9 | Тип автомата | АВМ 10 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Тип катушкодержателя | АВМ 10 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Номинальный ток, А | 1000/5 | | | | | 1000/5 | | | | | | | |
| 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 АВР с трансформаторами 400 кВ.А



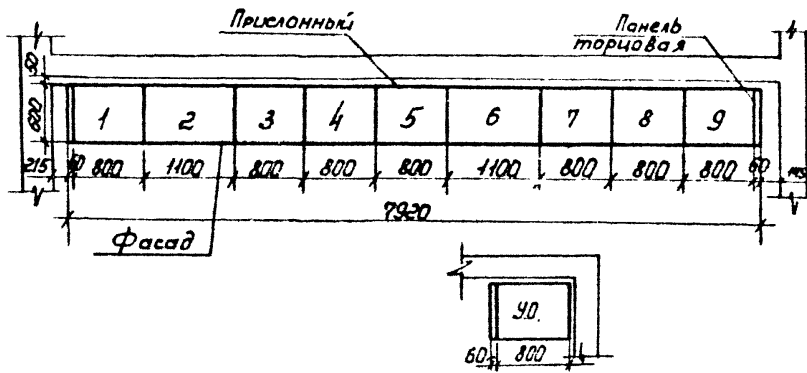
| | | | | | |
|--|----------|---------------|--|------|----------------------------|
| ТП 407-3-256 -33 | | | Распределительный пункт 6-10кВ для городских электрических сетей, тип III РПК-2Т | | |
| Изм. | Лист | и док. | Подпись | Дата | Лист |
| Разраб. | Проверил | Проектировщик | Инж. | | Листов |
| Нач. отд. | Инж. пр. | Инж. | | | Р |
| Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70. | | | | | 12 |
| | | | | | ИПРОКОММУНАЛ 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 коммутационно-автомат | Тип каталога № | | | | | | | | | |
| 10 | Тип автомата | АВМ-15 | | | | | | | | | |
| 11 | Рубильник, ток А | 250 | 100 | 250 | 100 | 2000 | | 1000 | | 2000 | |
| 12 | Блок БВ, БПВ | | | | | | | | | | |
| 13 | Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя | 250 | 100 | 250 | 100 | 2000 | | 1000 | | 2000 | |
| 14 | Пределы тока срабатывания замедленного срабатывания | | | | | | | | | | |
| 15 | Пределы тока срабатывания мгновенного срабатывания | | | | | | | | | | |
| 16 | Время выдержки времени защиты от тока короткого замыкания, сек | | | | | | | | | | |
| 17 | Ток плавкой вставки, А | 40 | | | | | | | | | |
| 18 | Трансформатор тока | Номинальный ток, А | | | | | | | | | |
| 19 | Количество и сечение кабелей | 3*10 *16 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |

План расположения щита



Указания по привязке.

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

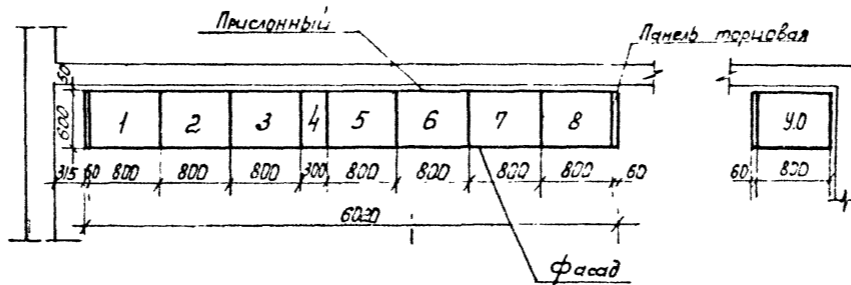
| | | | |
|---|---------|---------|---------|
| ТП 407-3-256 -33 | | | |
| Распределительный пункт 6-10 кВ 8-9 городских электрических сетей. Тип III РПК-2Т | | | |
| Изм. Лист | И Докум | Подпись | Дата |
| Разраб. Трифанова | Т.З. | | |
| Проверил Гроздева | Г.З. | | |
| Нач. отд. Александров | И.А. | | |
| И.И.И. пр. Шестернин | И.И.И. | | |
| Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70 | | | Лист 13 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Номинальное напряжение | В | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин | А | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Схема первичных соединений | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Материал и сечение шлейфа | АД.ЗЛТ. 60x6 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Тип панели или шкафа | ЩО70-1 | | | | | | | | | | ЩО70-41 | | | |
| 7 | Номер схемы вторичных соединений | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Назначение линии (надпись в рамке) | Ввод от трансформатора №1 | | | | | | | | | | Ввод от трансформатора №2 | | | |
| 9 | Тип коммутационно-защитного аппарата | Рубильник, ток А | | | | | | | | | | Блок БВ, БЛВ | | | |
| 10 | Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя | 250 | 100 | 250 | 100 | 600 | | | | 600 | 250 | 100 | 250 | 100 | |
| 11 | Пределы тока срабатывания замедленного срабатывания | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Пределы тока срабатывания мгновенного срабатывания | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Время выдержки времени защиты от тока короткого замыкания, сек | | | | | | | | | | | | | 40 | |
| 14 | Ток плавкой вставки, А | 40 | | | | | | | | | | 40 | | | |
| 15 | Трансформатор тока | 600/5 | | | | | | | | | | 600/5 | | | |
| 16 | Количество и сечение кабелей | 3x100+1x6 | | | | | | | | | | 3x100+1x6 | | | |
| 17 | Амперметр шкала, А | 0-500 | | | | | | | | | | 0-500 | | | |
| 18 | Вольтметр шкала, В | 0-500 | | | | | | | | | | 0-500 | | | |
| 19 | Реле | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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



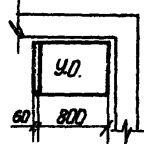
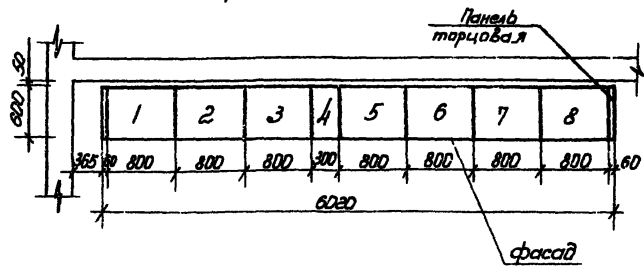
Указания по привязке

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 ЩОД 2Т | | | |
| Изм. | Лист | И. Документ | Подпись |
| 1 | 1 | Третьякова | И.И. |
| 2 | 1 | Григорьева | С.И. |
| 3 | 1 | Иванова | И.И. |
| 4 | 1 | Петрова | И.И. |
| 5 | 1 | Сидорова | И.И. |
| 6 | 1 | Смирнова | И.И. |
| 7 | 1 | Тимофеева | И.И. |
| 8 | 1 | Хорошова | И.И. |
| 9 | 1 | Чернышова | И.И. |
| 10 | 1 | Шарова | И.И. |
| 11 | 1 | Федорова | И.И. |
| 12 | 1 | Кузнецова | И.И. |
| 13 | 1 | Лебедева | И.И. |
| 14 | 1 | Попова | И.И. |
| 15 | 1 | Соловьева | И.И. |
| 16 | 1 | Васильева | И.И. |
| 17 | 1 | Семикова | И.И. |
| 18 | 1 | Мухоморова | И.И. |
| 19 | 1 | Иванова | И.И. |
| 20 | 1 | Петрова | И.И. |
| 21 | 1 | Сидорова | И.И. |
| 22 | 1 | Смирнова | И.И. |
| 23 | 1 | Тимофеева | И.И. |
| 24 | 1 | Хорошова | И.И. |
| 25 | 1 | Чернышова | И.И. |
| 26 | 1 | Шарова | И.И. |
| 27 | 1 | Федорова | И.И. |
| 28 | 1 | Кузнецова | И.И. |
| 29 | 1 | Лебедева | И.И. |
| 30 | 1 | Попова | И.И. |
| 31 | 1 | Соловьева | И.И. |
| 32 | 1 | Васильева | И.И. |
| 33 | 1 | Семикова | И.И. |
| 34 | 1 | Мухоморова | И.И. |
| 35 | 1 | Иванова | И.И. |
| 36 | 1 | Петрова | И.И. |
| 37 | 1 | Сидорова | И.И. |
| 38 | 1 | Смирнова | И.И. |
| 39 | 1 | Тимофеева | И.И. |
| 40 | 1 | Хорошова | И.И. |
| 41 | 1 | Чернышова | И.И. |
| 42 | 1 | Шарова | И.И. |
| 43 | 1 | Федорова | И.И. |
| 44 | 1 | Кузнецова | И.И. |
| 45 | 1 | Лебедева | И.И. |
| 46 | 1 | Попова | И.И. |
| 47 | 1 | Соловьева | И.И. |
| 48 | 1 | Васильева | И.И. |
| 49 | 1 | Семикова | И.И. |
| 50 | 1 | Мухоморова | И.И. |

| Заполняемые данные | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 90 | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|--------|---------------------------|--------|----------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------------------|---|------|-----|--|
| 1 | Порядковый номер панели | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Номинальное напряжение | В | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Номинальный ток и динамическая устойчивость сварных шин | А | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Схема первичных соединений | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Материал и сечение клеммовой шины | мм | | АВЗТ-60-6 | | | | | | | | | | |
| 6 | Тип панели или шкафа | | ЩО70-1 | ЩО70-24 | ЩО70-□ | ЩО70-30 | ЩО70-□ | ЩО70-□ | ЩО70-24 | ЩО70-1 | ЩО70-41 | | | |
| 7 | Номер схемы вторичных соединений | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Назначение линии (использ. в рамке) | Прямой ввод от трансформатора | | Ввод от трансформатора №1 | | Секционный рубильник | | | Ввод от трансформатора №2 | Прямой ввод от трансформатора | Условно-определенный ввод от трансформатора | | | |
| 9 | Тип автомата | | | АВМ 10 | | | | | АВМ 10 | | | | | |
| 10 | Тип коммутационно-защитного аппарата | Рубильник, ток А | 250 | 100 | 250 | 100 | 1000 | | 1000 | 250 | 100 | 250 | 100 | |
| 11 | | Блок БВ, БПВ | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя | | 250 | 100 | 250 | 100 | | | 1000 | 250 | 100 | 250 | 100 | |
| 13 | Предельный ток по току расцепителя | | | | | | 600 | | | | | | | |
| 14 | Предельный ток по току расцепителя АВ | Замедленного срабатывания | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Время срабатывания | Мгновенного срабатывания | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Время защиты от тока короткого замыкания, сек. | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ток плавкой вставки, А | | 40 | | | | | | | | | 40 | | |
| 18 | Трансформатор тока | Номинальный ток, А | | | | | 1000/5 | | 1000/5 | | | | | |
| 19 | Количество и сечение кабелей | | 3×10 | | | | | | | | | 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

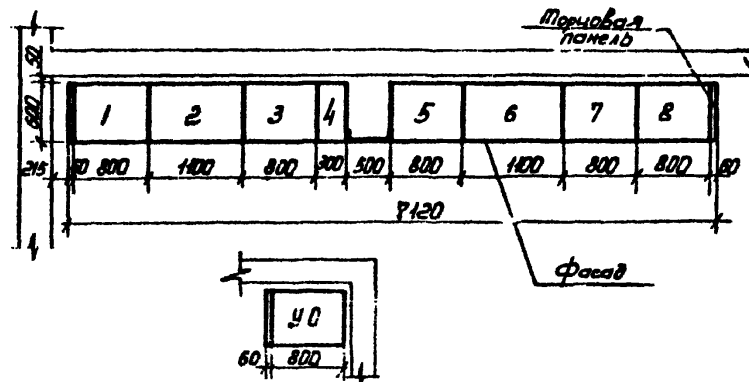


Указания по привязке
 Вопросный лист составлен для схемы
 без АВР с трансформаторами 400кВ.А

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|---|--------|--------|
| ТН 407-3-256 - 33 | | | | Распределительный пункт 6-10 кВ - 91.1 городских электрических сетей. Тип III РЭК-2Т | | |
| Исп. лист | № документа | Подпись | Дата | Лист | Листов | Листов |
| Разработ | Трифонов | Г.И. | | Р | 15 | |
| Проверил | Григорьев | С.А. | | | | |
| Исп. от | Михайлова | И.А. | | | | |
| Листы пр. | Местершин | А.В. | | | | |
| Вопросный лист на изготовление щитов из панелей ЩО 70 | | | | ИНПРОМКОММУНАЛЭНЕРГО 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 кабеля: шины | | | | | | | | | 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 | | Секцион-ный рубильник | | Ввод от трансформатора №2 | | | | | |
| 9 | Тип автомата | | | АВМ-15 | | | | АВМ-15 | | | | | |
| 10 | Коммутирующее устройство | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Рубильник, ток А | 250 | 100 | 250 | 100 | 2000 | | 1000 | 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 | автомата, АВ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек. | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ток плавкой вставки, А | 40 | | | | | | | | | | 40 | |
| 18 | Трансформатор тока | | | 1500/5 | | | | 1500/5 | | | | | |
| 19 | Количество и сечение кабелей | 3х10 | | х16 | | | | | | | | 3х10 | |
| 20 | Амперметр шкала, А | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Вольтметр шкала, 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



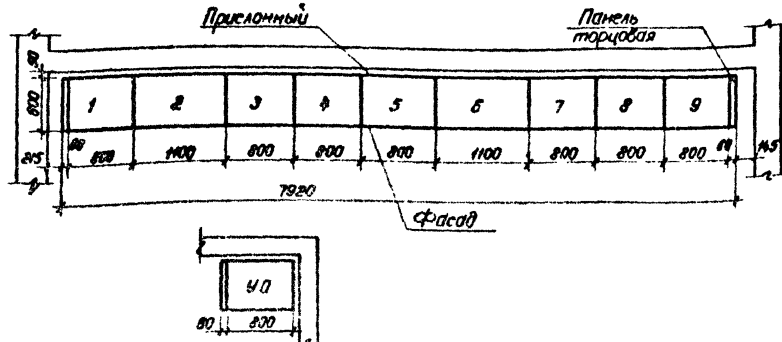
Указания по привязке.

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 | И.А.Акум. | Подпись | Лист | Лист | Листов |
| Разработ | Трифонов | Г.П. | Р | 16 | |
| Проверил | Григорьев | Г.И. | | | |
| Исп. отд. | Александров | И.И. | Опросный лист на изготовление щита из панелей ЩО 70. | | |
| И.И.И. | Шестернин | И.И. | ИПРОКОМУЭНЕРГО с.Москва | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|---|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------------|-----------|-----------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------------------|----------|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 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 сигнализации | Уличное освещение | Л01 | Л02 | Л03 | Л04 | | | | |
| 9 | Тип автомата | | АВМ 15Н | | | | | | | | | АВМ 15Н | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Тип катушки | | 400074 | | | | | | | | | 400074 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Рубильник, ток А | | 250 | 100 | 250 | 100 | 2000 | 250 | 250 | 250 | 250 | 1000 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 100 | 250 | 100 | | | | | | |
| 12 | Блок БВ, БПВ | | 2000 | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Номинальный ток максим. расцепителя автомата или предохранителя | | 250 | 100 | 250 | 100 | 1200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 1200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 100 | 250 | 100 | 100 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| 14 | Пределы уставок по току | | 1500 | | | | | | | | | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Пределы уставок расцепителей автомата АВ | | 8000 | | | | | | | | | 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Выдержка времени защиты от токи короткого замыкания, сек. | | | | | | | | | | | 200 200 200 250 200 250 200 100 150 80 100 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ток плавкой вставки, А | | 150 | 50 | 300 | 50 | | 150 | 250 | 200 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Трансформатор тока | | 1500/5 | | | | | | | | | 1500/5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Количество и сечение кабелей | | 3x70+1x35 | 3x70+1x35 | 3x95+1x35 | 3x95+1x35 | | 3x70+1x35 | 3x150+1x35 | 3x95+1x35 | 3x95+1x35 | | 3x70+1x35 | 3x150+1x35 | 3x95+1x35 | 3x95+1x35 | 3x95+1x35 | 3x70+1x35 | 3x35+1x25 | 3x50+1x25 | 3x10+1x6 | | | | | | | |
| 20 | Амперметр шкала, А | | 0-1500 | | | | | | | | | 0-1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Вольтметр шкала, В | | 0-500 | | | | | | | | | 0-500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Реле | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 III РПК-2Т | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись Дата |
| Разработчик | Тришнина | Ильин |
| Проверен | Григорьев | Ильин |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись Дата |
| Исполнитель | Ильин | Ильин |
| Опробованный лист на изготовление щита из ст. 30-ст. ЩО 70 | | Лист 17 |
| ИПРОКОММУНАЭНЕРГО г. Москва | | |