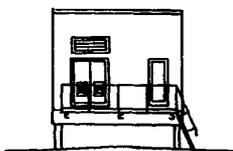
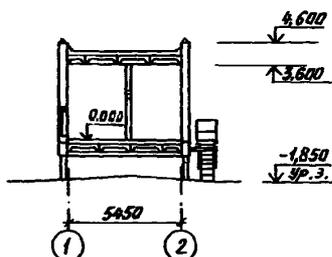


	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="right">407-3-522м.88</p>
<p align="center">СССР</p>	<p align="center">ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ТРЕМИ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ</p>	<p align="right">УДК 621.316.172</p>
<p align="center">ЦНТП</p>	<p align="center">ТИП К-31-630 ВМЗ</p>	
<p align="center">АПРЕЛЬ 1989</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница I</p>

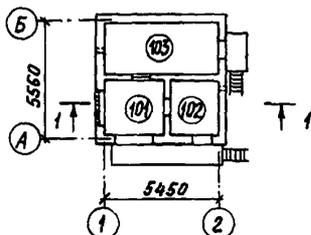
ВАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



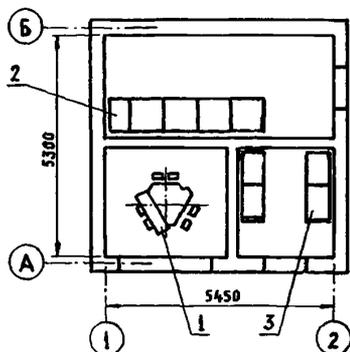
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
IO1	Камера силового трансформатора	7,54
IO2	Помещение щита 0,4 кВ	5,38
IO3	Помещение РУ-10(6) кВ	13,35

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Трансформатор силовой	1
2	Камера серии КСО-386	5
3	Панель распределительная ПУ70	4

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ  
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН  
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ  
ТИП К-31-630ВМЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-522м.88

Лист I  
Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № I

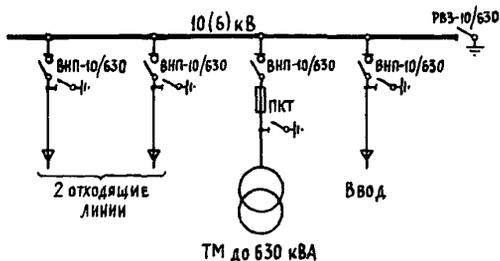
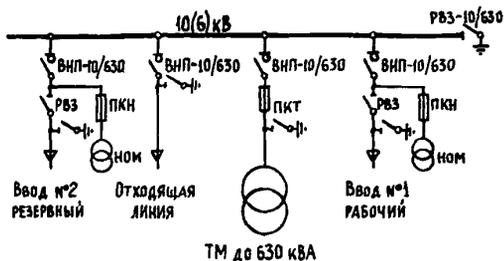


СХЕМА № 2



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается в отдельно стоящем одноэтажном здании и предназначена для электроснабжения коммунально-бытовых потребителей городов и поселков для районов вечной мерзлоты с нормальными сейсмическими условиями с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания до 4Г кА. Технологический процесс поступления, распределения и преобразования электроэнергии на напряжении 10(6) и 0,4 кВ непрерывный. Максимальная проходимая мощность составляет 11000 кВА при 10 кВ и 6500 кВА при 6 кВ. Максимальная мощность установленного силового трансформатора равна 630 кВА.

Принем и распределение электроэнергии на напряжении 10(6) кВ производится через распределительное устройство (РУ), укомплектованное камерами КСО-386. В ТП предусматриваются три кабельные линии на напряжении 10(6) кВ: одна питающая и две отходящие в схеме №1, две питающие и одна отходящая в схеме №2.

Принем и распределение электроэнергии на напряжении 0,4кВ производится с щита 0,4 кВ, укомплектованного панелями ЩО70. Максимальное количество отходящих линий 0,4кВ равно 12. В ТП, при необходимости, может быть установлена панель уличного освещения.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты — железобетонные сваи по ГОСТ 19804.1-79<sup>а</sup>; типоразмеров-1

Стены и перегородки — кирпичные

Покрытие и перекрытие — сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-1, вып.1; типоразмеров-2

Перемишки — сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1; типоразмеров-5

Лестницы — металлические по серии 1.450.3-3, вып.1

Полы — цементно-песчаные с железнением

Кровля — рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия

Двери — деревянные по ГОСТ 24698-81

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) — 2,200г

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ — 0,38 кПа  
38 кгс/м<sup>2</sup>

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — вторая

M48D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 45°С

M5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов  
ВНУТРЕННЯЯ

Окраска известковой краской стен и перегородок. Масляная окраска столярных наделей и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозионными материалами

C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление — технологический подогрев с автоматическим поддержанием температур необходимых для нормальной работы оборудования

Вентиляция — естественная

Электроснабжение — от трансформаторов напряжением 380/220В

J3M8 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА — 1,0 кПа  
100 кгс/м<sup>2</sup>

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР — 1А, 1Б

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — обычные



ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ  
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН  
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ  
ТИП К-31-630ЭМЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-522м.88

Лист 2  
Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Технико-экономические данные и показатели приведены для схемы № 2.

За расчетную единицу принят 1 кВА установленной мощности трансформатора.

Всего расчетных единиц - 630.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984г., оборудование в ценах 1982г.

Стоимость приведена с трансформатором 630 кВА для базисного района.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭС	Электротехническая часть
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта 407-3-526см.88)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	С	Сметы
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-428форматок.

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Гидрокомунэнерго, Ивановское отделение, 153396, ГСН, г. Иваново,  
ул. Лидеява, 35

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Минжилкомхозом РСФСР, приказ  
от 06.10.88г. № 248  
Срок действия типового проекта - 1993г.

#### В7КА ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Изм. № 23546

Катал.п. № 062582