

<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84 УДк 621.316.172</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ</p>	<p><b>ДИЕВ</b></p>
<p>АВГУСТ <b>1984</b></p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

СХЕМА №1

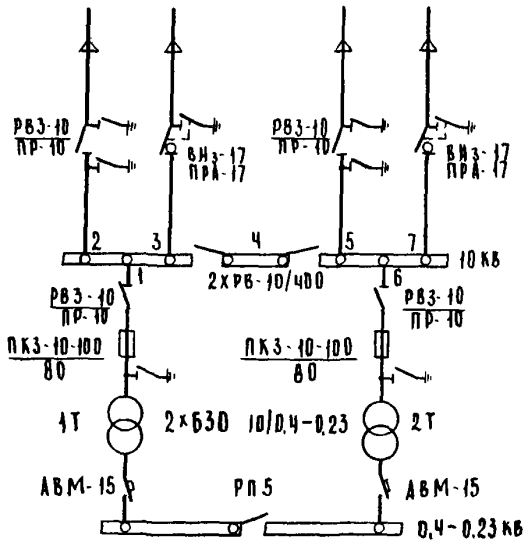


СХЕМА №2

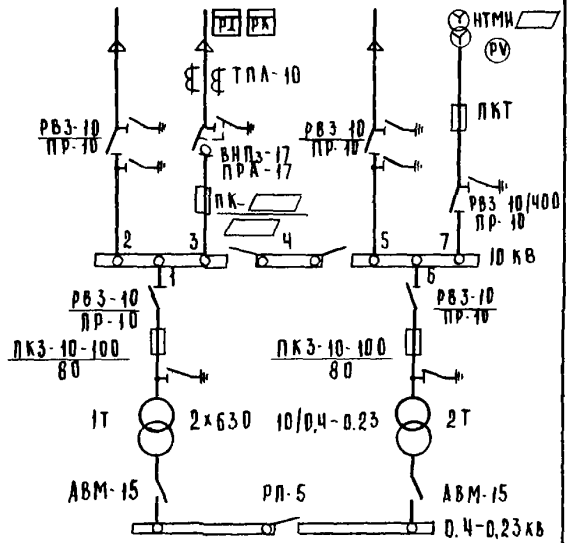
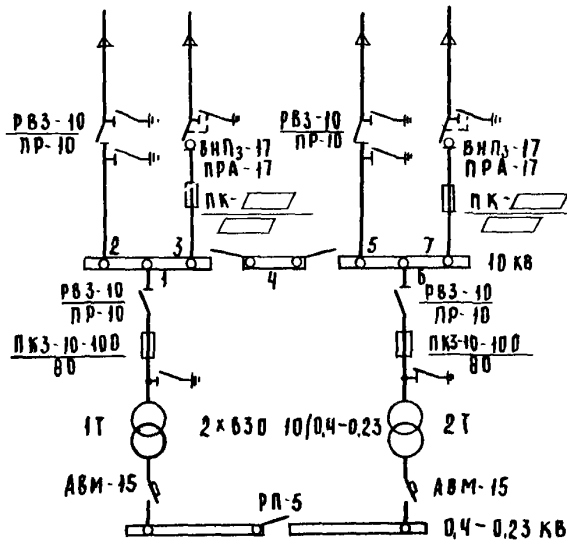


СХЕМА №3

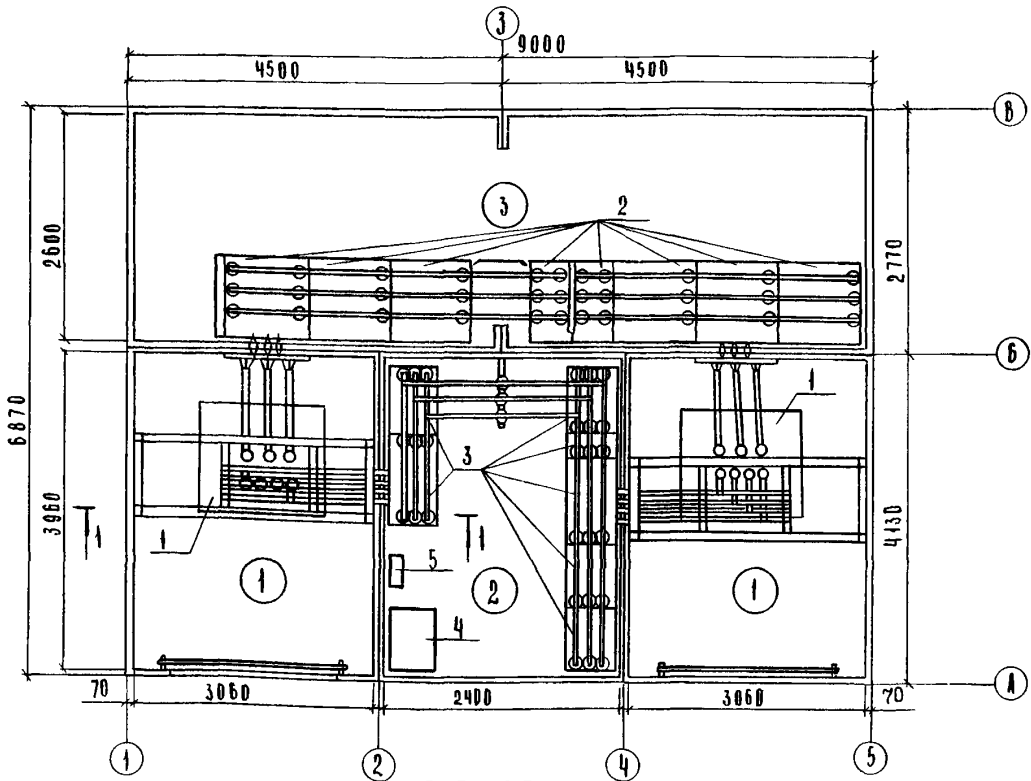


ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

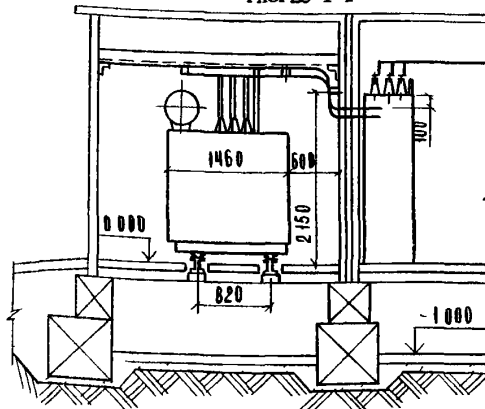
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-348.84

Лист I  
Страница 2

ПЛАН ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол-во
1	Камера трансформаторная	12,1	1	Силовой трансформатор ТМ-630 кВА	2
2	Помещение щита 0,4 кВ	9,5	2	Камеры 10 кВ типа КСО-366	7
3	Помещение РП-10 кВ	23	3	Панели 0,4 кВ типа Щ070	7
			4	Панель уличного освещения Щ070	1
			5	Щит собственных нужд	1

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84	Лист 2 Страница 3
<b>01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>Трансформаторная подстанция предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей и городских электрических сетей 10 кВ для строительства на территориях сейсмичностью до 6 баллов.</p> <p>Трансформаторная подстанция состоит из 5 объемных железобетонных элементов полной заводской готовности: помещение РУ-10 кВ из 2-х элементов и по одному для помещений щита 0,4 кВ и камер трансформаторов.</p>			
<b>02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>		<b>Н5UA ОТДЕЛКА</b>	
Фундаменты	- ленточные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров- 4	НАРУЖНАЯ	- окраска стен атмосферостойкими покрытиями по группе Ia табл.48 приложение IO СНиП П-28-73*
Стены	- сборные железобетонные индивидуальные		
Покрытие	- сборное железобетонное индивидуальное	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска стен и потолка водоземлемыми красками
Кровля	- 3-х слойная рубероидная на битумной мастике		
Полы	- рифленая сталь по металлическим рамам	<b>С3BA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
		Вентиляция	- естественная
Наибольшая масса объемного элемента - 10,4 т (РУ-10 кВ)		Электро- снабжение	- от сетей 380/220 В подстанции
<b>Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$		<b>Ж3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
<b>Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая		<b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - I, IY	
<b>Н1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 40°C		<b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - - непросадочные, непучинистые, грунтовые воды отсутствуют	

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2х630 кВа С  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-348.84

Лист 2  
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V11B Общая сметная стоимость тыс. руб.	21,23	-	V1KB Расход строительных материалов		
в том числе:			сборный ж/б м3	16,09	-
V11L Строительно-монтажных работ	13,25	-	то же на расчетный показатель "	-	0,0128
V11O Оборудования	7,98	-	бетон "	24,04	
V11S Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади руб.	-	30,6	то же на расчетный показатель "	-	0,019
V11R Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема руб.	-	10,7	металл т	4,0	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	-	16,8	то же на расчетный показатель "	-	0,003
V11A Трудоемкость			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11F Построечные трудовые затраты чел.дн.	30	-	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	3,4	
V11V то же, на расчетный показатель	-	0,024	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G3NB Объем строительный м3	177,4	-
			V1NF То же на расчетный показатель м3	-	0,14
			G3OC Площадь застройки м2	61,8	-
			V1OK то же на расчетный показатель м2	-	0,049

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I кВА установленной мощности. Общая установленная мощность - 1260 кВА. Эксплуатация подстанции без постоянного дежурного персонала. Сметная стоимость принята для вариантов по схемам № 1,3.

#### В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая и архитектурно-строительная части  
Альбом II - Электротехническая часть. Чертежи-задания заводу-изготовителю  
Альбом III - Строительная часть. Чертежи-задания заводу-изготовителю  
Альбом IV - Строительные изделия.  
Альбом V - Сметы  
Альбом VI - Спецификация оборудования  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-44I формата.

В7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 г.Москва, ул.Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден приказом Госгражданстроя № 138 от 10 мая 1983 г.  
Введен в действие приказом ЦНИИЭП инженерного оборудования № 120 от 15 декабря 1983 г.  
Срок действия III 407-3-348.84 1989г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.

Инв. № 19650  
Катал.л. № 049894

*Смирнов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

*Смирнов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА