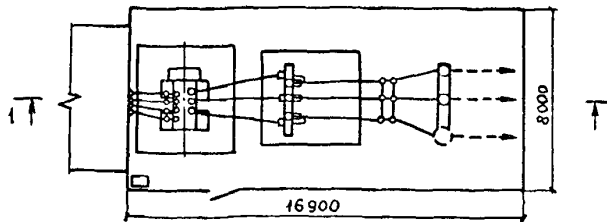


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  407-3-452.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ                  С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400 ... 1600 кВ.А                  ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ЗАКРЫТОЙ                  ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ</p>	<p>УДК 621.316.172  <b>О I E A</b></p>
<p>ОКТАБРЬ  <b>1987</b></p>		<p>На 1-м листе                  На 2-х страницах                  Ограница I</p>

П Л А Н



РАЗРЕЗ I-I

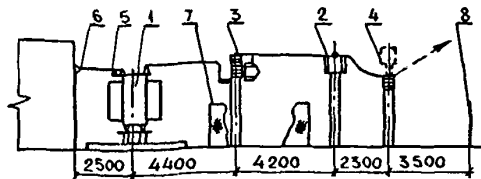
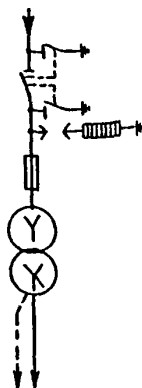


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ВЛ 35 кВ
РНДЗ.2-35/1000У1 ПР-02-2УХЛ1
РВС-35У1
ПВТ.104-35-100-3.2У1
ТМ-400/35-0,4(0,69) ТМ-630/35-0,4(0,69) ТМ-1000/35-0,4(0,69) ТМ-1600/35-0,4(0,69)



Поз.	Наименование	Кол.
1	Трансформатор силовой ТМ	1
2	Узел установки трехполюсного разъединителя РНДЗ.2-35/1000У1	1
3	Узел установки стреляющих предохранителей ПВТ.104-35-100-3.2У1 и разрядников РВС-35У1	1
4	Узел приема 35 кВ	1
5	Узел установки опорных изоляторов ОИШ-10-5-УХЛ1	1
6	Плита с проходными изоляторами ИП-10	1
7	Внутреннее ограждение	1
8	Ограждение подстанции	1

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4 (0,69) кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400...1600 кВ.А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-452.87	Лист I Страница 2
---	-----------------------------------	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторные подстанции предназначены для электроснабжения насосных станций и других токоприемников мелiorативного назначения.

Подстанции открытые, тупиковые, питающиеся по воздушной линии. Вводы в здание насосной станции на напряжение 0,4 (0,69) кВ приняты шинными.

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I. Типоразмеров - 4

Ограждение - сетчатое по серии 3.017-1, вып. 0

Наибольшая масса монтажного элемента (стойка УСО-1А) - 0,8 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{65 \text{ кгс/м}^2}{0,64 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П, Ш, IV, IV, ID

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## Наименование

VIA	СТОИМОСТЬ		
VIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	9,5
	в том числе:		
VIL	строительно-монтажных работ	"-	2,64
VIO	оборудования	"-	6,86
VIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	5,94
VJA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
VJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	86,51
VJV	то же, на расчетный показатель	"-	0,054
VIKA	РАСХОДЫ		
VIKB	Расход строительных материалов		
	Цемент, приведенный к М400	т	1,79
	Сталь	"-	1,86
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"-	2,38
	То же, на расчетный показатель	кг	1,49
	Бетон и железобетон	м3	7,41
	в том числе:		
	монолитный	"-	1,76
	сборный	"-	5,65
	Бетон и железобетон на расчетный показатель	"-	0,0046
G30C	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Площадь застройки	м2	135,2

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 407-3-241. Расчетный показатель I кВ.А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 1600. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 1600 кВ.А в ценах, введенных в действие с 01.01.84

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Схемы первичных электрических соединений и конструктивно-монтажные чертежи. Спецификации оборудования. Архитектурно-строительные решения. Ведомости потребности в материалах

Альбом 2 - Строительные изделия (из ТП № 407-3-455.87)

Альбом 3 - Сметы

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Средволгогипроводхоз", 443068, Куйбышев, ул. Ершовского, дом 7

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минводхоз СССР. Протокол от 03.03.87 г. № 529. Срок действия - 1992 год

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, дом 4  
Инв. № Катал. д. № 058393