

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-03-384.86
УДК 621.315.172

ЦИТП

DIE A

Июль
1986

КОМПОНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 35/10(6) кВ И 35/0,4 кВ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕМОРАТИВНЫХ НАСОС-
ЩИХ СТАНЦИЙ

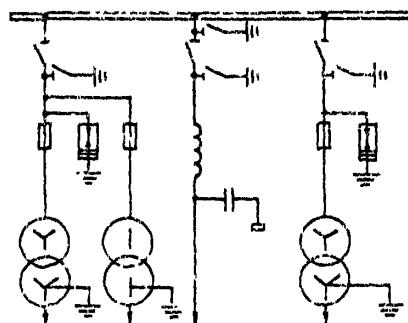
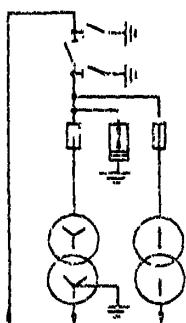
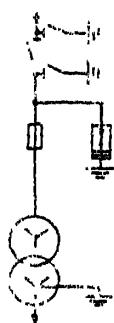
На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

СХЕМЫ КОМПОНОВОК

ВАРИАНТ I

ВАРИАНТ II

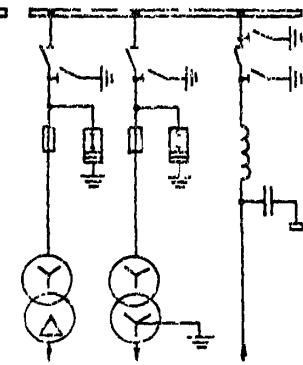
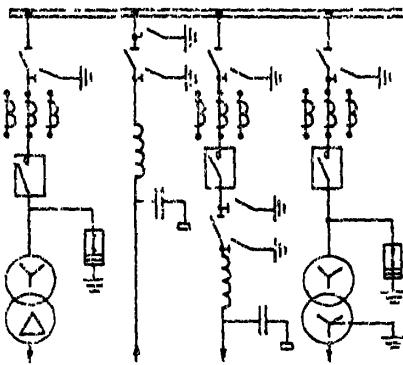
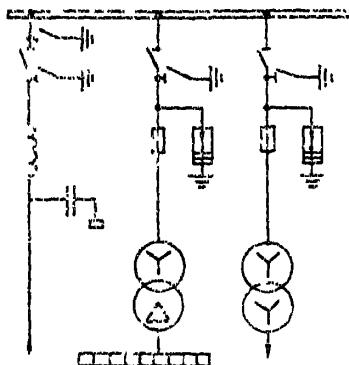
ВАРИАНТ III



ВАРИАНТ IV

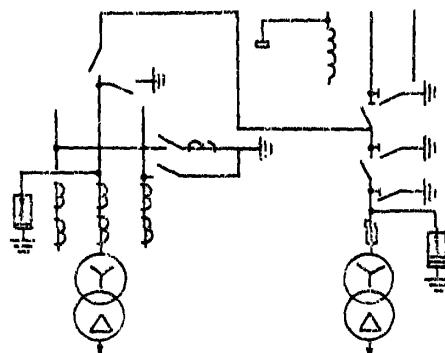
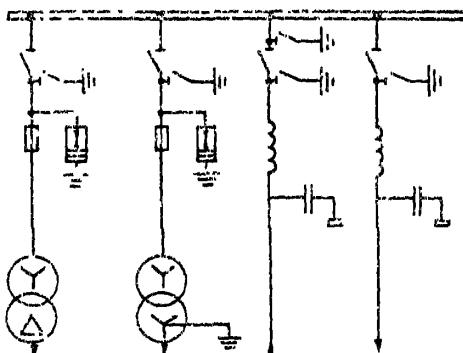
ВАРИАНТ V

ВАРИАНТ VI



ВАРИАНТ VII

ВАРИАНТ VIII

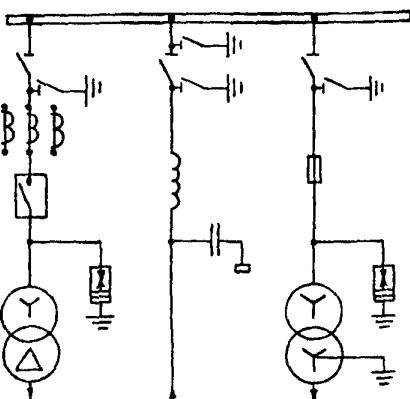


КОМПОНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 35/10(6) кВ И 35/0,4 кВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕДИОРАТИВНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-03-384.86

Лист 1
Страница 2

ВАРИАНТ IX



ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

Номер варианта	Силовые трансформаторы		Коммутационный аппарат на стороне 35 кВ	Виды защит	Шкаф защиты	Тип в/в шкафов
	Напряжение кВ	Количество шт. Мощность кВА				
I	35/0,4	Ix100+400	РДЗ2-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
II	35/0,4	Ix630+1600	РДЗ2-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
	35/0,23	Ix20		ПС85МУ1		
III	35/0,4	2xI1000	РДЗ/6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
	35/0,23	Ix20		ПС-35МУ1		
IV	35/10(6)	Ix1000+2500	РДЗ3I6-35/1000	ПС-35МУ1	-	КРУН-10(6)
	35/0,4	Ix400	РДЗ/6-35/1000	ПС-35МУ1	-	II
V	35/6	Ix1600	ВТ-35-800	МТЗ отсечка	ШНУ1-80	-
	35/0,4	Ix400	ВТ-35-800	МТЗ	ШНУ1-80	-
VI	35/6	Ix1600	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
	35/0,4	Ix400	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
VII	35/6	Ix2500	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
	35/0,4	Ix400	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-
VIII	35/6	Ix4000	ОД и КЗ	МТЗ отсечка	ШНУ1-80	-
	35/0,4	Ix400	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1		
IX	35/6	Ix4000	ВТ-35-800	МТЗ отсечка	ШНУ1-80	-
	35/0,4	Ix400	РДЗI6-35/1000	ПС-35МУ1	-	-

Силовые трехфазные трансформаторы приняты типа ТМ, однофазные - ОМ-33/35

КОМПОНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 35/10(6) кВ И 35/0,4 кВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407-03-384.86

Лист 2
Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведены компоновки открытых трансформаторных подстанций 35/10(6) кВ и 35/0,4 кВ, пристроенных к зданиям мелиоративных насосных станций.

Компоновками предусматриваются минимальные размеры площадок подстанций в основном за счет применения сборных железобетонных порталов для установки оборудования 35 кВ /разъединителей, предохранителей, разрядников/.

Схемами компоновок предусматривается установка трансформатора собственных нужд напряжением 35/0,4 кВ с целью отключения основного трансформатора в неполивной период.

Компоновки разработаны применительно к районам с обычными полевыми загрязнениями при высоте установки оборудования не более 1000 м над уровнем моря.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I; типоразмеров - 6

Траверсы - стальные по серии 3.407-97, вып. 2; типоразмеров - 1

Подножники - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I; типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента /стойка/ - 3,18 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м²
0,44 кН

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУШНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III,
IV

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРСВА - 150 кгс/м²
1,47 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая часть, архитектурно-строительные решения, конструкции металлические

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 220 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА институт "Укргипроводхоз". 252035, Киев, Урицкого, 45

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минводхозом СССР
протокол № 472 от 6.02.86 г.
Срок действия - 1989 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦПП 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 054200