

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИ-  
АЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИ-  
РОВАНИЯ

407-03-415.86

УДК 621.311.4

ОИЕА

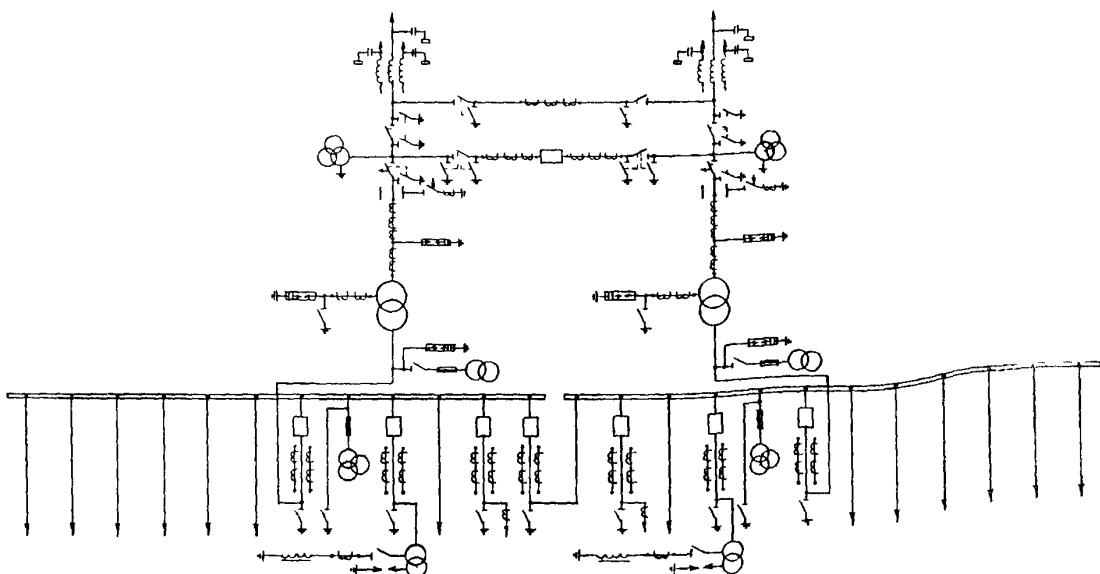
На 2-х листах  
На 4-х страницах  
Страница I

ЦИТП

ДЕКАБРЬ  
1986УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ  
ПОДСТАНЦИЙ БЛОЧНЫХ II0/IO(6), II0/35/IO(6) кВИЗГОТОВЛЕНИЯ  
КУИШЕВСКОГО ЗАВОДА "ЭЛЕКТРОЩИТ"

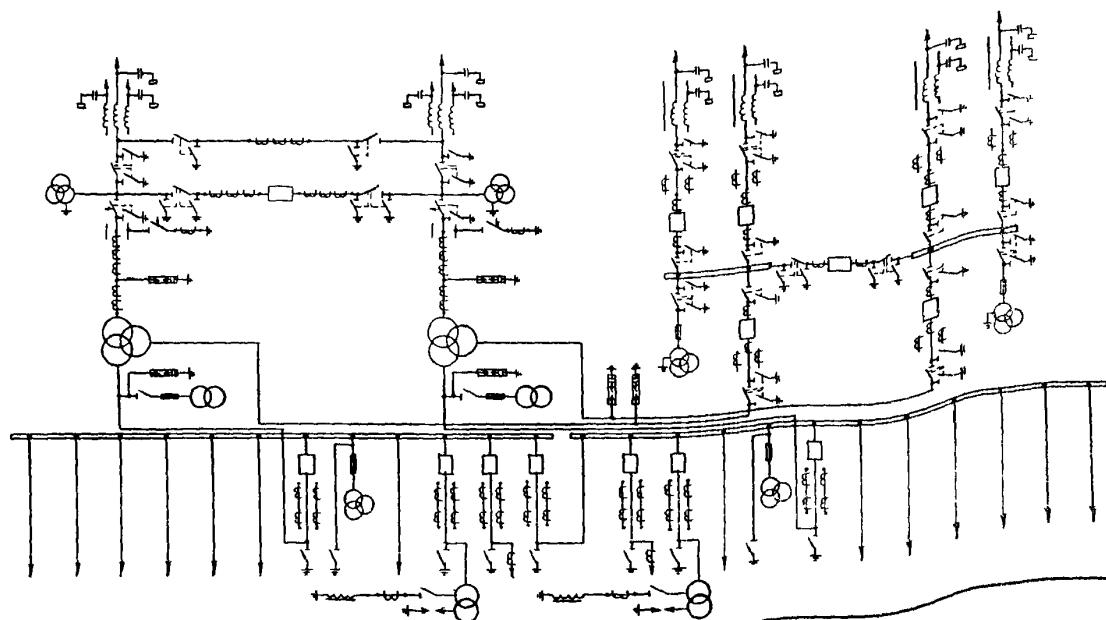
КТИБ ПО СХЕМЕ II0-5 С ДВУХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГЛАВНАЯ



КТИБ ПО СХЕМЕ II0-5 С ТРЕХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГЛАВНАЯ



ОРУ II0 кВ

СХЕМА II0-3

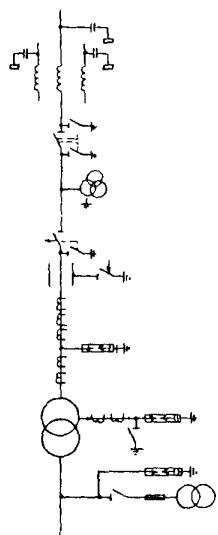


СХЕМА II0-4

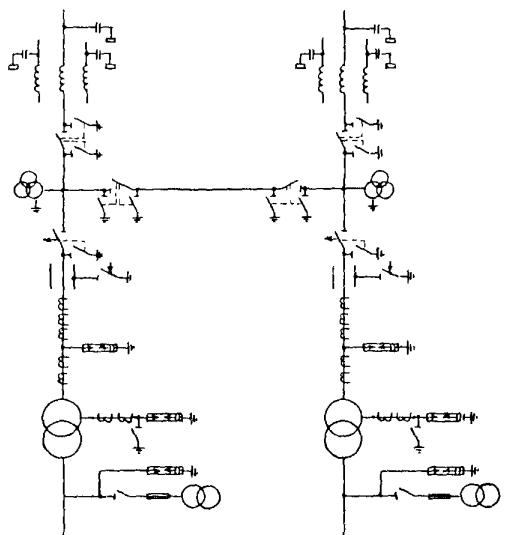


СХЕМА II0-4Б

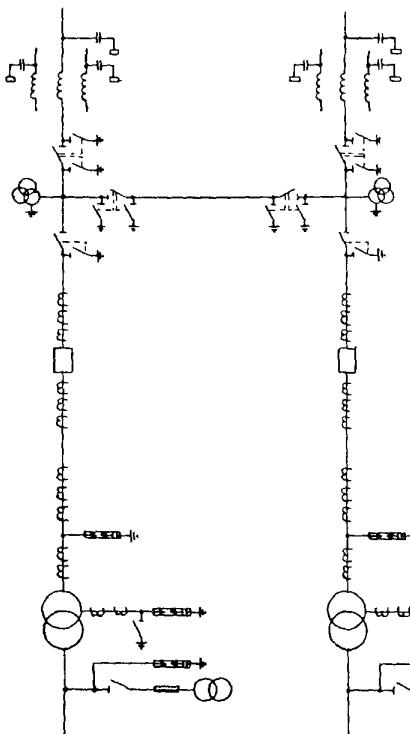
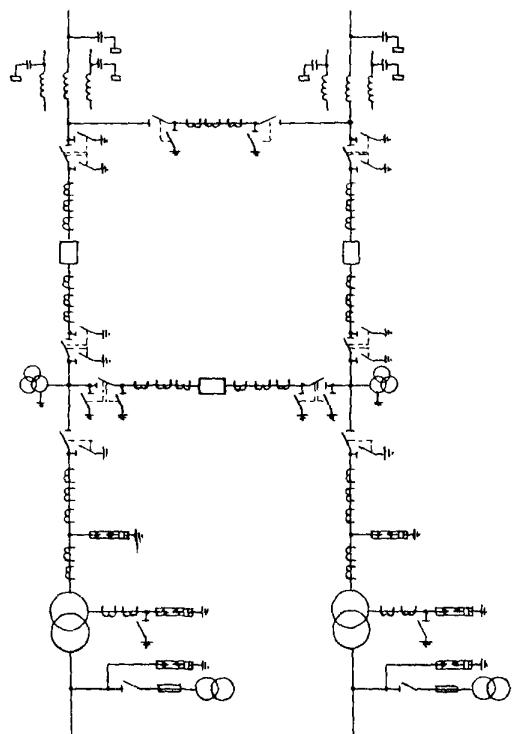
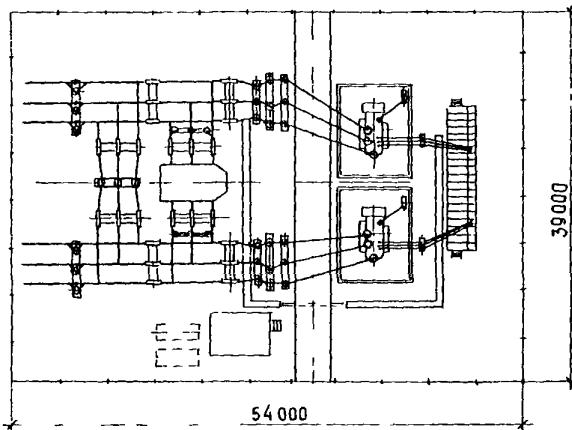


СХЕМА II0-5А



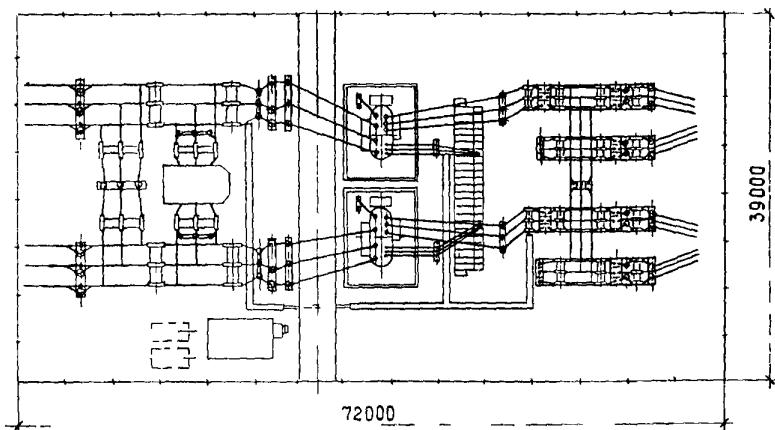
КТПБ ПО СХЕМЕ II0-5 С ДВУХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

П Л А Н



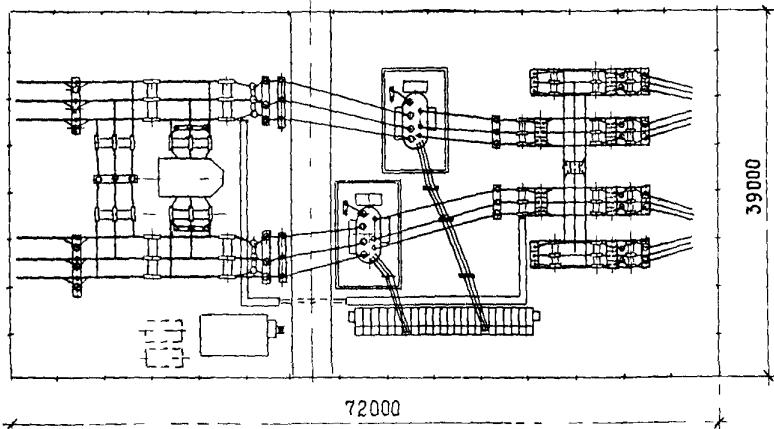
КТПБ ПО СХЕМЕ II0-5 С ТРЕХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

П Л А Н



КТПБ ПО СХЕМЕ II0-5 С ТРЕХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

ПЛАН (ЛЕВАЯ КОМПОНОВКА)



УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ БЛОЧНЫХ II0/IO(6), II0/35/IO(6) кВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КУЙБЫШЕВСКОГО ЗАВОДА "ЭЛЕКТРОЩИТ"			ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 407-03-415.86	Лист 2 Страница 4			
<b>D1A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>							
В типовых материалах для проектирования выполнены чертежи схем, компоновок и строительной части для привязки КТПБ Куйбышевского завода "Электрощит" с двух- и трехобмоточными трансформаторами с высшим напряжением II0 кВ для районов с умеренным и холодным климатом, а также для районов с III степенью загрязненности атмосферы (без ограничения) и с IV степенью загрязненности атмосферы в случаях положительного опыта эксплуатации оборудования с изоляцией категории "Б".							
Мощность устанавливаемых трансформаторов 2,5+40 МВ.А. Все решения приняты на основании информации Куйбышевского завода "Электрощит" ОАШ.143.008.							
Строительными конструкциями КТПБ являются фундаменты, выполненные в виде лежней либо стоек УСО, устанавливаемых в сверление котлован, либо свай УСВ.							
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>C3GA</b>	<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
Опоры под оборудование		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -3-Ix [ ] -47-УI					
Лежни - сборные железобетонные, индивидуальные, типоразмеров - 5		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -4; 5-2x [ ] -47-УI					
Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102.вып. I, типоразмеров - 2		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -4B; 5A-2x [ ] -49-XII					
Сваи - сборные железобетонные по серии 3.407-102 вып. I, типоразмеров - 2		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -3-Ix [ ] -49РБ-УI					
Фундаменты под трансформатор		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -4-2x [ ] -49РБ-УI					
Плиты - сборные железобетонные по серии 3.407-102 вып. I, типоразмеров - I,		КТПБ-II0/IO(6), II0/35/IO(6) - -5-2x [ ] -49Б-УI					
Ограждение - сборные железобетонные плиты по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I.		Трансформаторы					
Ограждение территории - стальное сетчатое по железобетонным брускам индивидуальное.		ТМН-2500+6300/II0-80УI					
<b>L30B СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА - 50 кгс/м<sup>2</sup></b>	<b>0,50 кПа</b>	ТДН-10000+16000/II0-[ ] УI					
<b>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40° С, 60°С.</b>		ТДН-25000+40000/II0-[ ] УI					
<b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</b>		ТМН-6300/II0-81УI					
<b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные</b>		ТДН-10000+40000/II0 - [ ] УI					
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>							
На листе I условно изображены планы КТПБ по схеме II0-5 для районов с умеренным климатом. Расчетная температура наружного воздуха для районов с холодным климатом - минус 60° С							
<b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>							
Альбом I - Общая пояснительная записка		Альбом УШ - Релейная защита, управление и автоматика КТПБ по схеме II0-5. Сторона II0 кВ. Задание щитостроительному заводу на НКУ.					
Альбом II - КТПБ по схеме II0-3. Электротехнические решения.		Альбом IX - КТПБ с усиленной изоляцией. Электротехнические решения. Части I,2.					
Альбом III - КТПБ по схеме II0-4. Электротехнические решения.		Альбом X - КТПБ с усиленной изоляцией. Строительные решения. Схемы расположения строительных элементов подстанций.					
Альбом IV - КТПБ по схеме II0-5. Электротехнические решения.		Альбом XI - КТПБ для районов с холодным климатом. Электротехнические решения.					
Альбом V - КТПБ по схемам II0-3, II0-4, II0-5. Строительные решения. Схемы расположения строительных элементов подстанций.		Альбом XII - КТПБ для районов с холодным климатом. Строительные решения. Схемы расположения строительных элементов подстанций.					
Альбом VI - Релейная защита, управление и автоматика КТПБ по схеме II0-5. Сторона II0 кВ. Дельтельная защита (на оперативном переменном токе)		Альбом XIII - Установочные чертежи строительных конструкций КТПБ. Схемы расположения строительных элементов подстанций.					
Альбом VII - Релейная защита, управление и автоматика КТПБ по схеме II0-5. Сторона II0 кВ. Дистанционная защита ЭПЗ-1636 (на вып- Альбом XIV - Спецификации оборудования.		Альбом XV - Строительные изделия.					
Примененные типовые проектные решения ТПР: 407-03-331.83 "Установка трансформаторов собственных нужд и дугогасящих катушек" (распространяет Свердловский филиал ЦИПИ, 620062, Свердловск ул. Чебышева, 4)							
ТПР 407-03-298 "Полные схемы ПС энергосистем II0/6-10, II0/6-10/6-10 и II0/35/6-10 кВ типа КТПБ без выключателей на стороне II0 кВ на переменном оперативном токе" (распространяет институт "Энергосетьпроект", 107844, Москва, 2-ая Бауманская, 7)							
Объем проектных материалов, приведенных к формату A4,-2813 форматок							
<b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b>	C30 института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр.д. III/3						
<b>B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол № 18 от 27.06.86 г. Срок действия - 1991 г.						
<b>B7KA ПОСТАВЩИК</b>	Свердловский филиал ЦИПИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, д.4						
Инв. № Катал. л. № 055836							