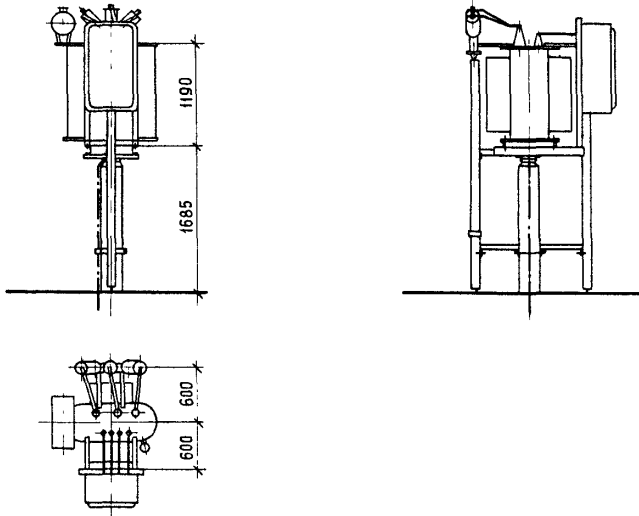
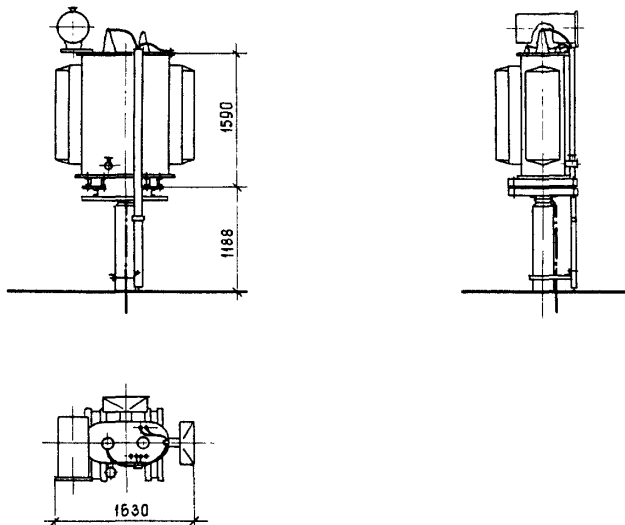


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-331.83 УДК 621.311.4.001.2
<b>ЦИТП</b>	УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУГОГАСЯЩИХ КАТУШЕК	<b>ДИЕА</b>
АВГУСТ <b>1983</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

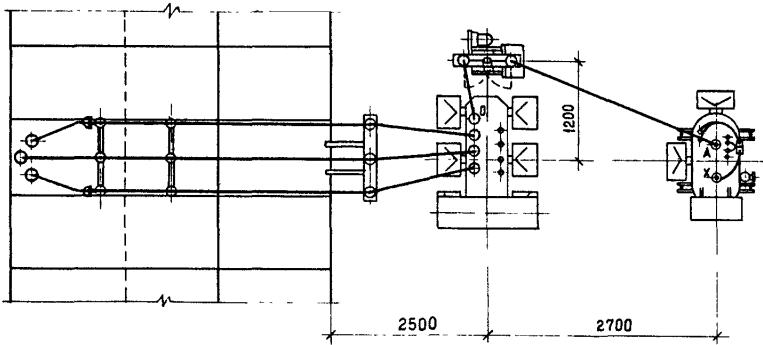
## УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА СОБСТВЕННЫХ НУЖД



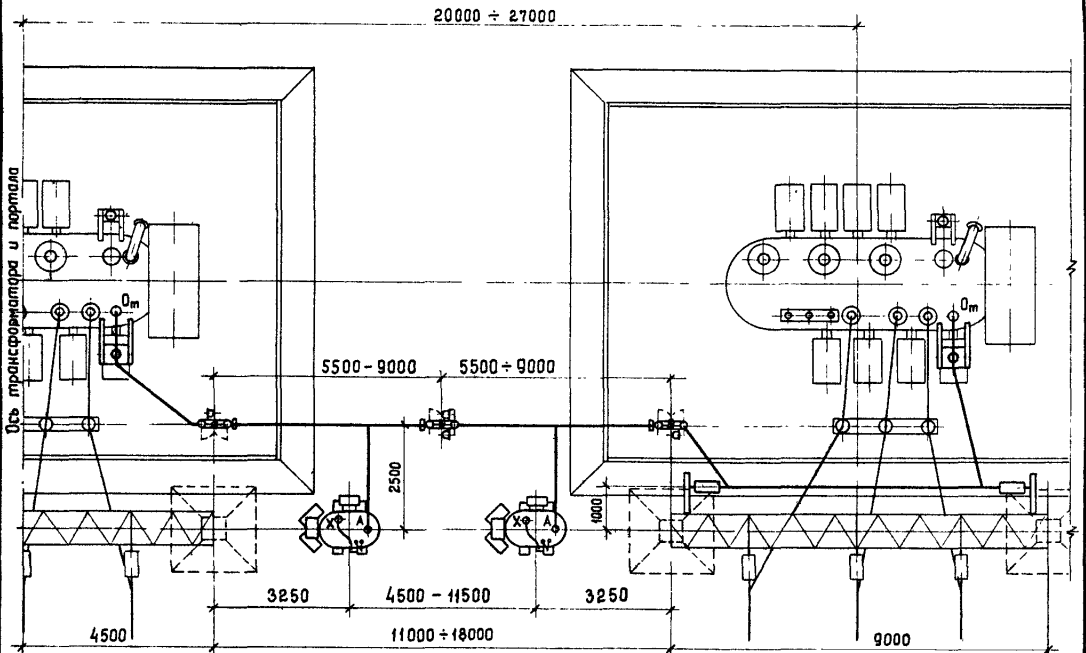
## УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО РЕАКТОРА



а) КОМПОНОВКА УЗЛА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ РЕАКТОРОВ 6-10 кВ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ У КРУН



б) КОМПОНОВКА УЗЛА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ РЕАКТОРОВ 35 кВ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ



УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУТОГАСЯЩИХ КАТУШЕК		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-331.83	Лист 2 Страница 3
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>Типовые проектные решения "Установка трансформаторов собственных нужд и дутогасящих катушек" разработаны Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" по плану типовых работ Госстроя СССР на 1982 г.</p> <p>В работе приведены типовые чертежи наружной установки трансформаторов собственных нужд мощностью от 25 до 1000 кВ.А с высшим напряжением 6,10 кВ и заземляющих реакторов (дутогасящих катушек) ступенчатого регулирования типа РЗДСОМ напряжением 6,10,35 кВ, а также элементов компоновки узлов "заземляющий реактор - трансформатор".</p> <p>Указанные чертежи разработаны применительно к оборудованию, серийно изготавливаемому отечественной промышленностью в соответствии с ГОСТ 12022-76 и ГОСТ 11920-73 (трансформаторы трехфазные силовые масляные общего назначения), а также ГОСТ 19470-74 (реакторы масляные заземляющие дутогасящие) и номенклатурами заводов-изготовителей на 1982год.</p> <p>Решения, приведенные в проекте, разработаны применительно к районам, расположенным не выше 1000 м над уровнем моря, с чистой атмосферой и обычными полевыми загрязнениями (оборудование климатического исполнения "К" категории "Г" по ГОСТ 15150-69 с изоляцией категории А).</p>			
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
	Свая - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 3	Тип аппарата Трансформаторы собственных нужд	Тип опоры
	Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I типоразмеров - 3	ТМ-25/6-10	ОТ-1
	Подкошки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I	ТМ-40/6-10	ОТ-2
	Плиты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I типоразмеров - I	ТМ-63/6-10	ОТ-3
	Наибольшая масса монтажного элемента (свая) - 1,0 т	ТМ-100/6-10	ОТ-4
		ТМ-160/6-10	ОТ-5
		ТМ-250/6-10	ОТ-6
		ТМ-400/6-10	ОТ-7
		ТМ-630/6-10	ОТ-8
		ТМ-1000/6-10	ОТ-9
		<b>ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ РЕАКТОРЫ</b>	
		РЗДСОМ-115/6VI	ОТ-10
		РЗДСОМ-190/10VI	ОТ-11
		РЗДСОМ-230/6VI	
		РЗДСОМ-380/10VI	ОТ-12
		РЗДСОМ-460/6VI	
		РЗДСОМ-760/10VI	ОТ-13
		РЗДСОМ-920/6VI	
		РЗДСОМ-1520/10VI	ОТ-16
		РЗДСОМ-310/35VI	ОТ-14
		РЗДСОМ-620/35VI	ОТ-15
		РЗДСОМ-1240/35VI	
<b>J30B</b>	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,50 \text{ мПа}}$	<b>G2EE</b> ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-	обычные
<b>N1BD</b>	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C		
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
	<p>Типовые проектные решения разработаны взамен типовых проектных решений 407-0-155</p> <p>На первой странице изображен трансформатор собственных нужд типа ТМ-160/6-10 (МЭТЗ) и заземляющий реактор типа РЗДСОМ-760/10. Все остальные трансформаторы и реакторы устанавливаются аналогично. На второй странице изображена компоновка узла заземляющего реактора: а) 6-10 кВ с трансформатором у КРУН; б) 35 кВ (в нейтрали СН) трехобмоточного трансформатора 110 кВ мощностью до 40 МВ.А.</p> <p>Крепление трансформаторов и реакторов к верхним опорным маркам принято болтами, что предусматривается ГОСТ 12022-76, и обеспечивает более качественное закрепление аппарата на опоре, чем при катковой установке.</p>		
<b>B7EA</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
	Альбом I - Электротехническая часть		
	Альбом II - Строительная часть		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 302 формата		
<b>B7BA</b>	АВТОР ПРОЕКТА СЗО ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3		
<b>B7HA</b>	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР 08.12.82г., протокол № 37. Срок действия типовых проектных решений 407-03-331.83-1988г.		
<b>B7KA</b>	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4		

Инв. №

Катал.л. № 047992