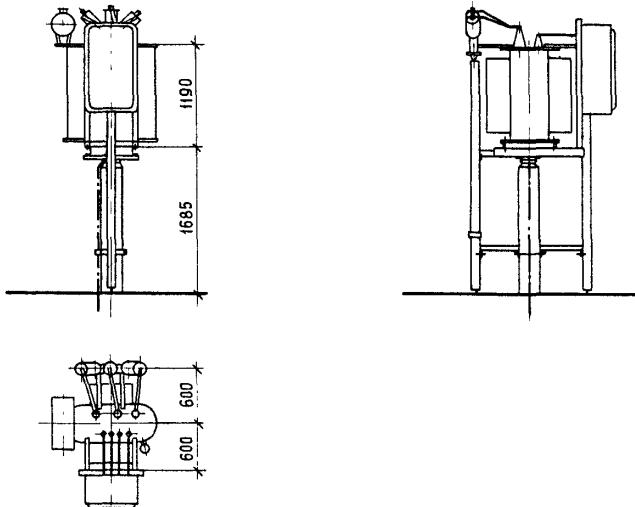
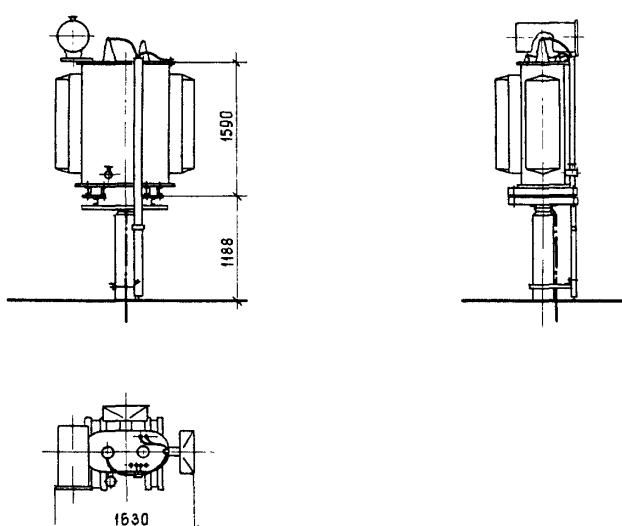


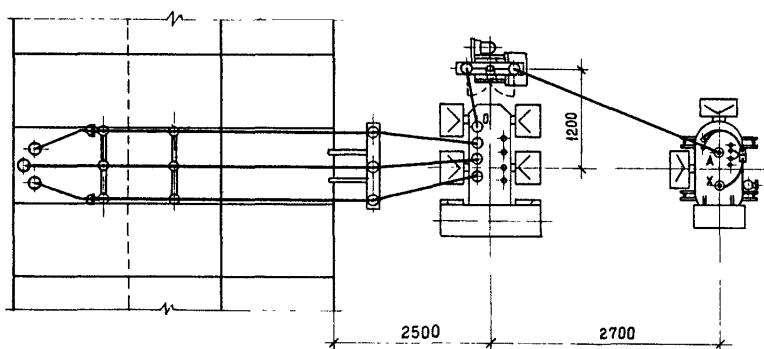
<b>СССР</b> <b>ЦИТП</b> <b>АВГУСТ 1983</b>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>ЧАСТЬ 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b></p> <p align="right">типове проектные решения 407-03-331.83 УДК 621.311.4.001.2</p>	<b>DIEA</b> <p align="center"><b>УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ДУГОГАСЯЩИХ КАТУШЕК</b></p> <p align="right">На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>
<b>УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА СОБСТВЕННЫХ НУЖД</b>		
		
<b>УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО РЕАКТОРА</b>		
		

УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ  
СОВСТВЕННЫХ НУЖД И ДУТОГАСЯЩИХ КАТУШЕК

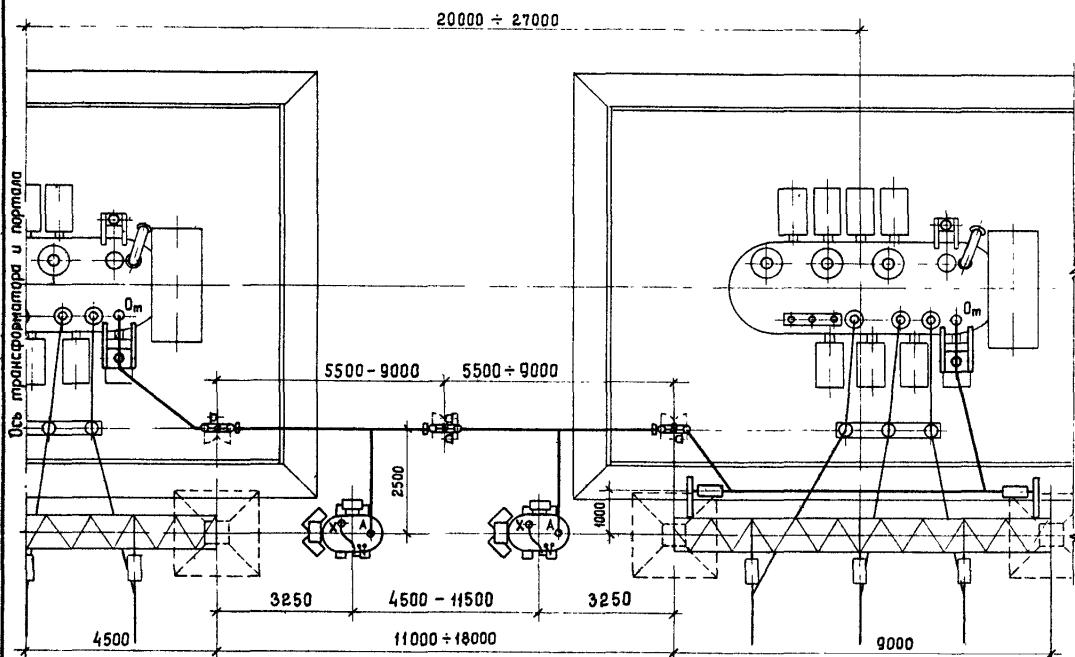
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
407-03-331.83

Лист I  
Страница 2

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 ДУГОГАСЯЩИХ КАТУШЕК		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-33I.83	Лист 2 Страница 3
D1A	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Типовые проектные решения "Установка трансформаторов собственных нужд и дугогасящих катушек" разработаны Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" по плану типовых работ Госстроя ССР на 1982 г.		
	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 (дугогасящих катушек) ступенчатого регулирования типа РЭЛСОМ напряжением 6,10,35 кВ, а также элементов компоновки узлов "заземляющий реактор - трансформатор".		
	Казанные 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 дугогасящие) и номенклатурами заводов-изготовителей на 1982 год.		
	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 "I" по ГОСТ 15150-69 с изоляцией категории А).		
D2B	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	C3 G A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Сваи - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 3		Тип аппарата
	Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - 3		Трансформаторы собственных нужд
	Подкосники - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I	TM-25/6-10	OT-I
	Плиты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I, типоразмеров - I	TM-40/6-10	OT-2
	Наибольшая масса монтажного элемента (сваи) - 1,0 т	TM-63/6-10	OT-3
		TM-100/6-10	OT-4
		TM-160/6-10	OT-5
		TM-250/6-10	OT-6
		TM-400/6-10	OT-7
		TM-630/6-10	OT-8
		TM-1000/6-10	OT-9
			ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ РЕАКТОРЫ
		RЭЛСОМ-115/6У1	OT-10
		RЭЛСОМ-190/10У1 }	OT-II
		RЭЛСОМ-230/6У1 }	OT-I2
		RЭЛСОМ-380/10У1 }	OT-I3
		RЭЛСОМ-460/6У1 }	OT-I4
		RЭЛСОМ-760/10У1 }	OT-I5
		RЭЛСОМ-920/6У1 }	
		RЭЛСОМ-1520/10У1 }	
		RЭЛСОМ-310/35У1 }	
		RЭЛСОМ-620/35У1 }	
		RЭЛСОМ-1240/35У1 }	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 50 кгс/м <sup>2</sup> 0,50 кПа	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C		
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
	Типовые проектные решения разработаны взамен типовых проектных решений 407-0-155		
	На первой странице изображен трансформатор собственных нужд типа ТМ-160/6-10 (МЭТЗ) и заземляющий реактор типа РЭЛСОМ-760/10. Все остальные трансформаторы и реакторы устанавливаются аналогично. На второй странице изображена компоновка узла заземляющего реактора: а) 6-10 кВ с трансформатором КРУН; б) 35 кВ (в нейтрале СН) трехходового трансформатора ПЛ-35 мощностью до 40 МВ.А.		
	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.		
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Электротехническая часть		
	Альбом II - Строительная часть		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 302 форматки		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	C30 ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3	
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго ССР 08.12.82г., протокол № 37. Срок действия типовых проектных решений 407-03-33I.83-1988г.	
B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦПП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4	
		Инв. №	
		Каташ. № 047992	