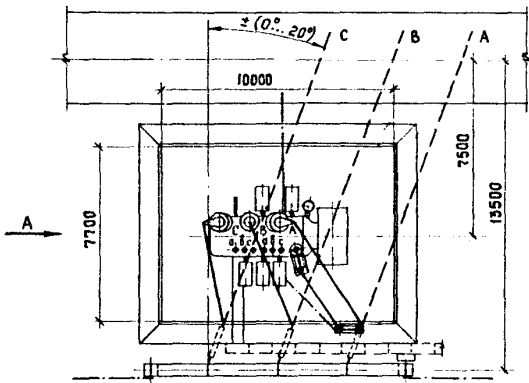


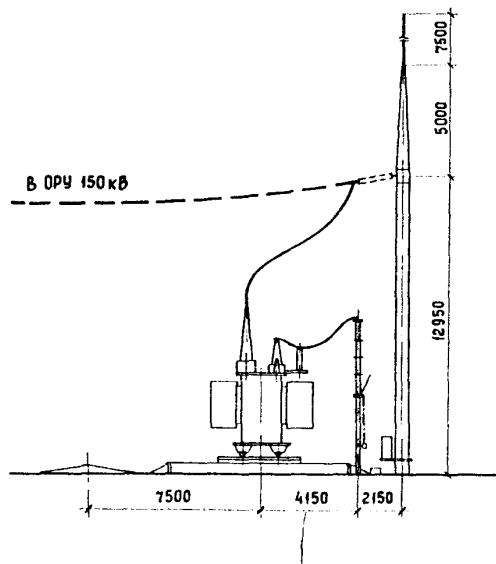
<p>К-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-03-592.90</p>
<p>СССР</p>	<p align="center">УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 150 кВ С УЧЕТОМ АВТОКРАНОВОГО РЕМОНТА</p>	
<p>ЦИТП</p>		
<p>АВГУСТ 1991</p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p>	<p align="right">На 2 страницах Страница 1</p>

ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН

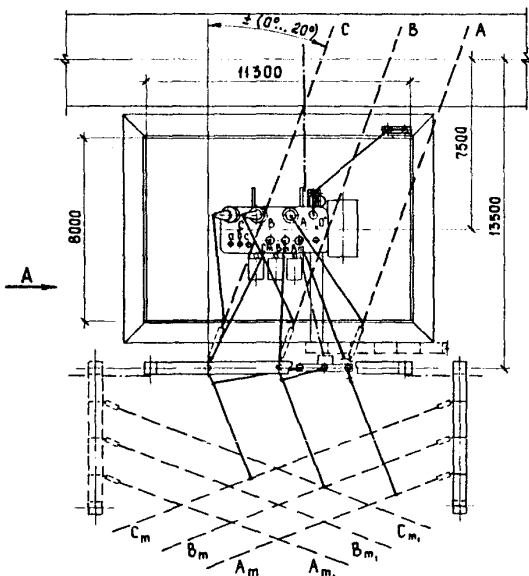


ВИД А

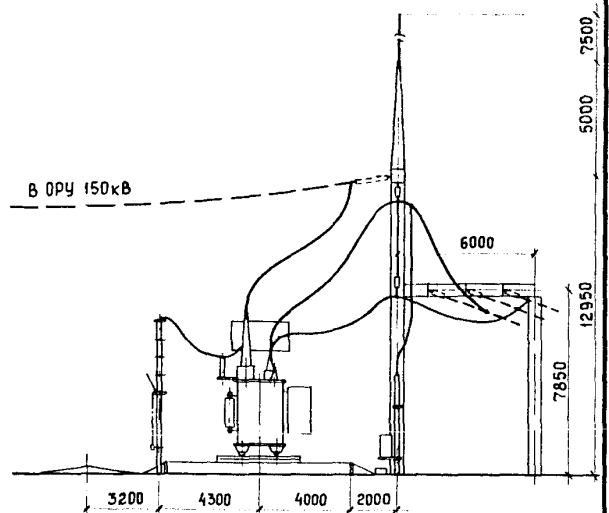


ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН



ВИД А



УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 150 кВ С УЧЕТОМ АВТОКРАНОВОГО РЕМОНТА		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-592.90	Страница 2
Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>В работе приведены типовые чертежи установки трансформаторов с высшим напряжением 150 кВ, двухобмоточных типа: ТДН-16000/150-У1, ТРДН-32000/150-У1, ТРДН-63000/150-У1; трехобмоточных типа: ТДТН-16000/150-У1, ТДТН-25000/150-У1, ТДТН-40000/150-У1, ТДТН-63000/150-У1.</p> <p>Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурами на 1990 г. и учитывают накопленный опыт использования в конкретном проектировании решений по установке трансформаторов.</p> <p>Проектом учитывается возможность выполнения планово-предупредительных ремонтов трансформаторов на месте их установки при помощи автокранов.</p> <p>Для крепления ошиновки трансформаторов используются типовые железобетонные либо узкобазные металлические порталы.</p> <p>Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении трансформаторов под ними предусмотрены гравийная подсыпка с бортовым ограждением, которые совместно образуют маслоприемник, рассчитанный на полный объем масла трансформатора.</p> <p>Проект разработан применительно к району с I...IV степенью загрязненности атмосферы и при высоте установки оборудования не выше 1000 м над уровнем моря.</p>			
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ЖЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ПО ПУЭ) - $0,50 \frac{\text{кПа}}{50 \text{ кгс/м}^2}$		
<p>Фундаменты под трансформаторы по серии 3.407.1-148, вып. I, анкерные устройства по серии 3.407.1-148, вып. I и по данному проекту</p> <p>Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты типа III по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Порталы ошиновки - металлические и железобетонные 35,150 кВ по сериям 3.407.2-162, вып. I; 3.407.1-137, вып. Iи по данному проекту</p> <p>Опоры под оборудование - сборные железобетонные стойки типа СОН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - I (вариант - сваи типа СН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - I)</p>	Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С		
	Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
	Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е			
<p>Чертежи установки трехобмоточных трансформаторов выполнены в двух вариантах: с выводом ошиновки СН под углом $\pm 0^\circ \dots 20^\circ$ и под углом $70^\circ \dots 90^\circ$ вправо (влево) на ячейковых порталах и одностоячных конструкциях.</p> <p>Для установки трансформаторов разработаны три типа маслоприемников</p>			
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	
	ЭП	Электротехнические чертежи	
Альбом 2	КС	Строительные конструкции	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 312 форматок			
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Севзапэнергопроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3		
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 01.03.91 № 2 Срок действия - 1996 год		
В7КА ПОСТАВЩИК	Минский институт типового проектирования Госстроя СССР 220123, Минск, ул. Веры Хоружей, д. 13/61		
Инв. №		Катал. л. № 065872	