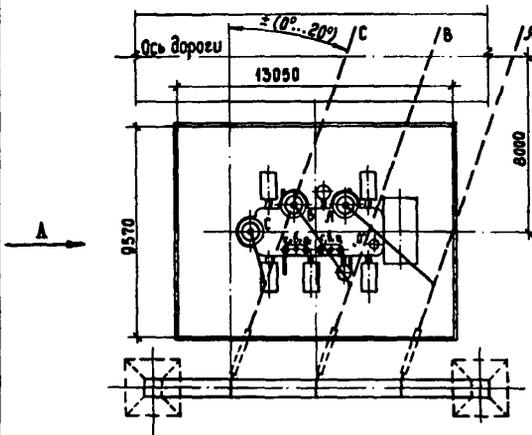


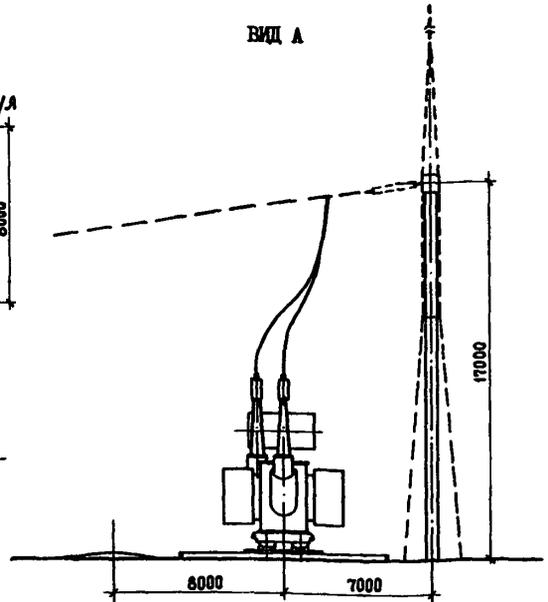
<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-528.88
	<b>ЦИТП</b>	УДК 621.316.172
ИЮНЬ 1989	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ	№ I листов № 2 страниц Страница 1

## ДВУХОБОМОТЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН УСТАНОВКИ

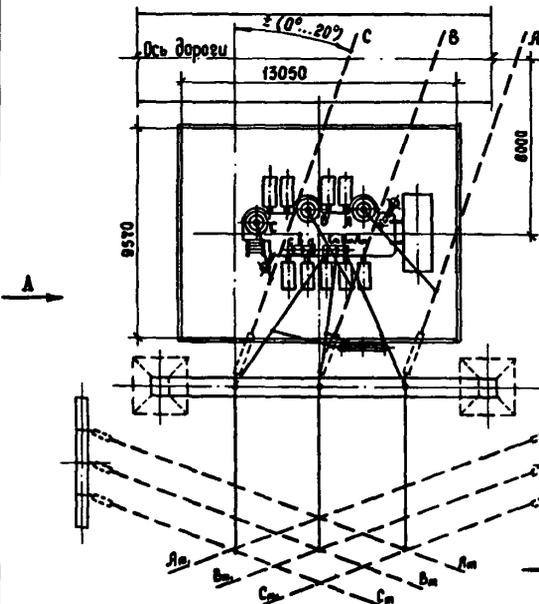


ВИД А

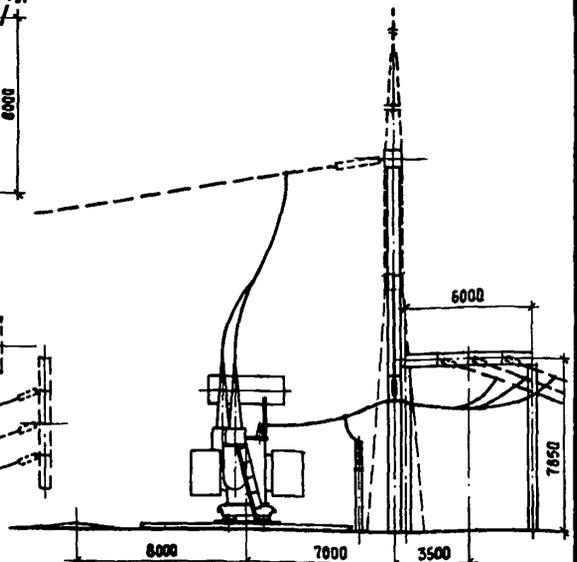


## ТРЕХОБОМОТЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ПЛАН УСТАНОВКИ



ВИД А



УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-528.88	Лист I Страница 2
<b>Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>В работе приведены чертежи установки трансформаторов с высшим напряжением 220 кВ двухобмоточных типа: ТРДН-32000/220, ТРДНС-40000/220-80У1, ТРДНС-63000/220, ТРДНН-63000/220, ТРДНН-100000/220-У1, ТРДНН-160000/220; трехобмоточных типа: ТДТН-25000/220 и ТДТН-40000/220; автотрансформаторов типа: АТДТН-63000/220/110-78У1, АТДТН-125000/220/110-У1, АТДТН-200000/220/110-У1, АТДТН-250000/220/110-У1.</p> <p>Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурой на 1988 год, 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, а также в ремонтных зонах либо в стационарных устройствах (балках).</p> <p>Для крепления ошиновки трансформаторов используются стальные и железобетонные конструкции.</p> <p>Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении трансформатора под ним предусмотрена гравийная подсыпка с бортовым ограждением, которое совместно образует маслоприемник, рассчитанный на полный объем масла трансформатора.</p> <p>Проект разработан применительно к районам с I и II степенью загрязненности атмосферы при высоте установки оборудования не более 1000 м над уровнем моря.</p>			
<b>Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>Д3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ПО ПУЭ) - 0,50 кПа (50 кгс/м<sup>2</sup>)</b>		
Фундаменты под трансформаторы и анкерные устройства по серии 3.407.1-148, вып. I	<b>Д1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С</b>		
Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты марки ПН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров-I	<b>Д2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b>		
Порталы ошиновки - металлические и железобетонные 35,110,220 кВ по сериям 3.407.2-162, вып. I; 3.407.1-137, вып. I; 3.407.9-149, вып. I, 2	<b>Д2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</b>		
Опоры под оборудование - сборные железобетонные стойки марки СОН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - 5 (вариант - сваи марки СН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров - 3).			
<b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</b>			
<p>Чертежи установки трехфазных трансформаторов и автотрансформаторов выполнены в двух вариантах: с выносом ошиновки СН под углом 0°...20° и под углом 70°...90° вправо (влево) на ячейковых П-образных типовых порталах и одностоечных опорах, разработанных в данном проекте.</p> <p>Для установки трансформаторов разработаны 3 типа маслоприемников. Типовые материалы для проектирования разработаны взамен типовых проектных решений 407-03-320.</p>			
<b>Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
Альбом I - Электротехнические чертежи			
Альбом 2 - Строительные конструкции			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 410 форматок			
<b>Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр. д. III/3		
<b>Б7ВН УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР от 07.12.88, протокол № 57 Срок действия - 1994 год		
<b>Б7КА ПОСТАВЩИК</b>	Свердловский филиал ЦИТИ 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4		
			Инв. № Катал. № 062704