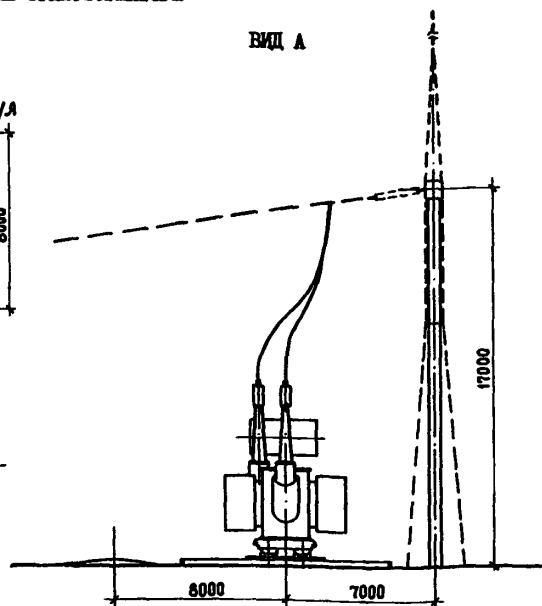
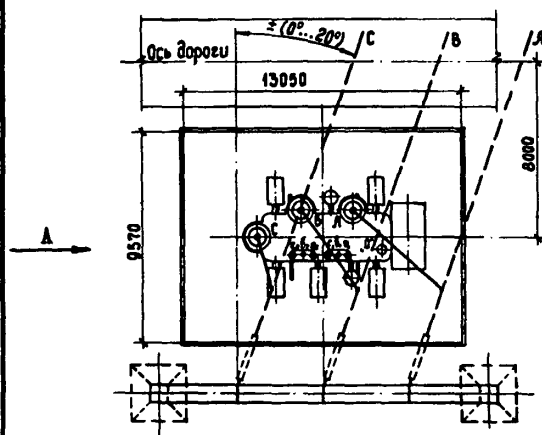
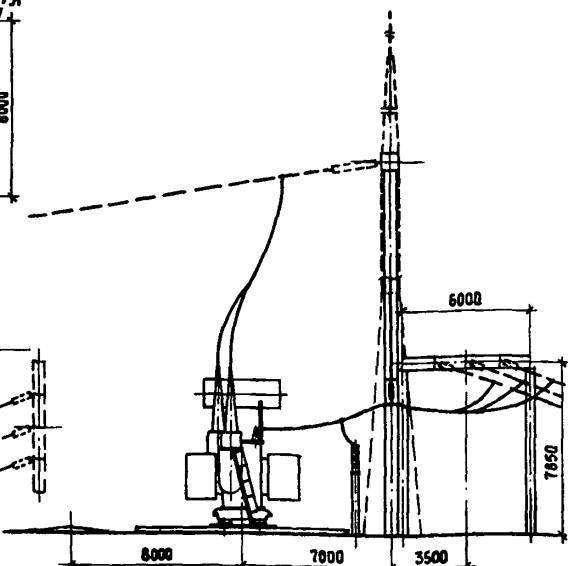
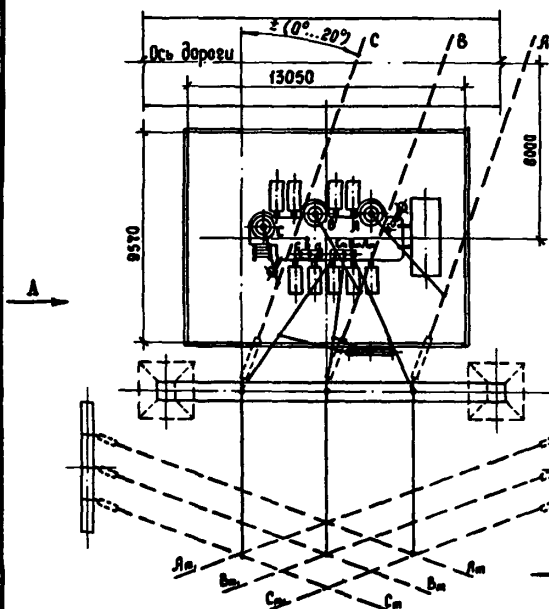


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-528.88
ЦИТП	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 220 кВ	УДК 621.316.172
ИЮНЬ 1989		№ 1 листах № 2 страницах Страница 1

ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
ПЛАН УСТАНОВКИ
ВИД А

ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
ПЛАН УСТАНОВКИ
ВИД А


УСТАНОВочные Чертежи Трансформаторов 220 кВ		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-528.88	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>В работе приведены чертежи установки трансформаторов с высшим напряжением 220 кВ двухмоточных типа: ТРДН-32000/220, ТРДНС-40000/220-80У1, ТРДНС-63000/220, ТРДН-63000/220, ТРДН-100000/220-У1, ТРДН-160000/220; трехмоточных 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, которые совместно образуют 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>			
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	D3ОВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (ПО ПУЭ) - 0,50 кПа (50 кгс/м ²)
Фундаменты под трансформаторы и анкерные устройства по серии 3.407.1-148, вып. I		D1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С
Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты марки ПН по серии 3.407.1-157, вып. I, типоразмеров-I		D2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
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		D2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
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).			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
<p>Чертежи установки трехфазных трансформаторов и автотрансформаторов выполнены в двух вариантах: с выводом 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.</p> <p>Типовые материалы для проектирования разработаны взамен типовых проектных решений 407-03-320.</p>			
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I - Электротехнические чертежи			
Альбом 2 - Строительные конструкции			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 410 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр.д. III/3	
B7BH	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР от 07.12.88, протокол № 57 Срок действия - 1994 год	
B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4	
		Инв. № Катал. л. № 062704	