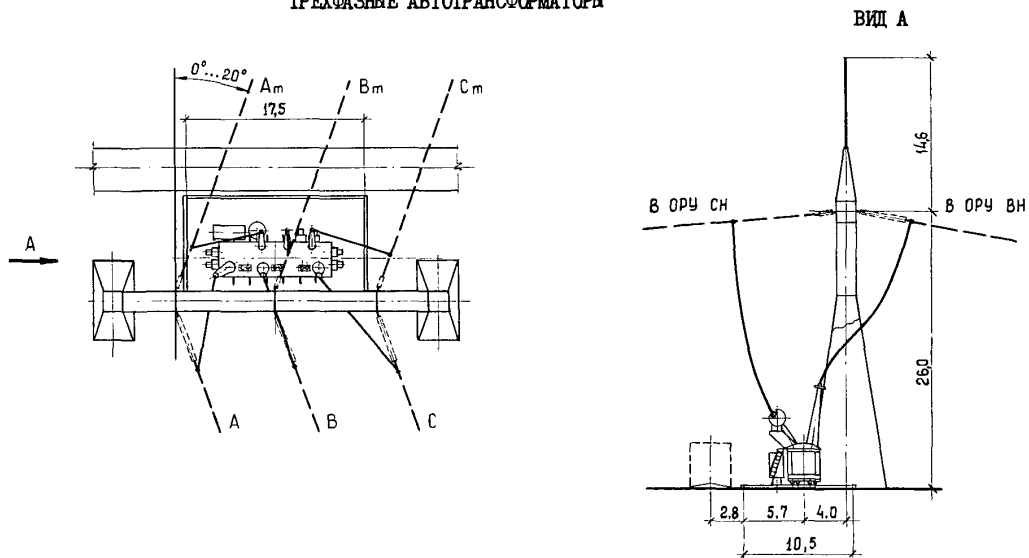
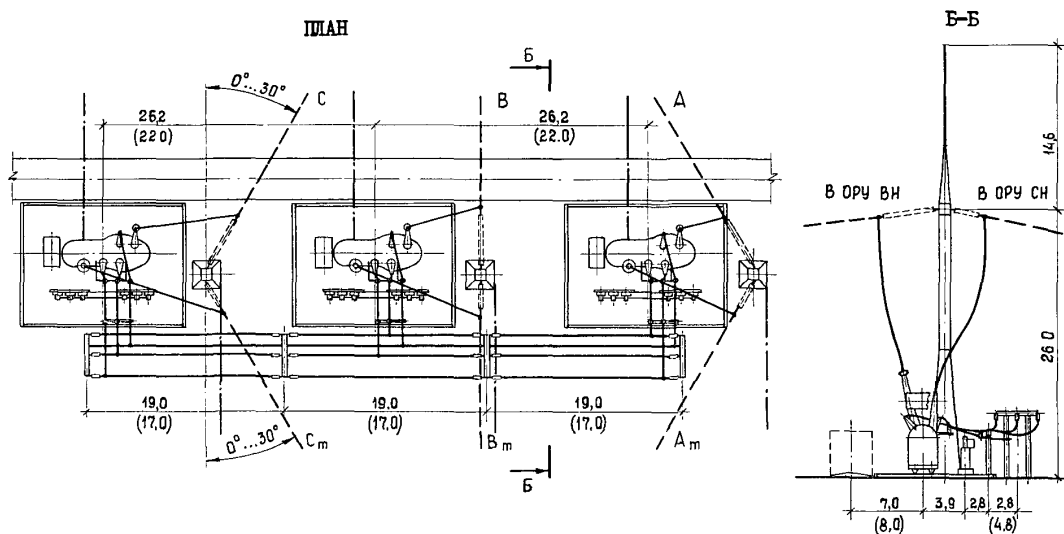


СССР	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-3-0378.86 УДК 621.316.172.001.2</p>
ЦИТП	<p align="center">УСТАНОВочные ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 500 кВ И ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ</p>	<p align="center">DISK</p>
<p align="center">МАЙ 1986</p>		<p align="center">На I-ом листе На 2-х страницах Страница I</p>

ТРЕХФАЗНЫЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ



ГРУППА ОДНОФАЗНЫХ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ



УСТАНОВочные ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 500 кВ И ПУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-3-0378.86	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>В работе приведены типовые чертежи установки автотрансформаторов с высшим напряжением 500 кВ мощностью от 250 до 800 МВ.А, а также шунтирующих реакторов 500 кВ.</p> <p>Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурами на 1984 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 пневмоколесных кранов.</p> <p>Для крепления ошиновки трансформаторов используются стальные порталные конструкции.</p> <p>Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждении трансформатора под ним предусмотрена подсыпка с бортовым ограждением, которые совместно образуют маслоприемник, рассчитанный на полный объем масла трансформатора.</p> <p>Проект разработан применительно к районам с обычными полевыми загрязнениями при высоте установки оборудования не более 1000 м над уровнем моря.</p>			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		С3GA ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ		Тип трансформатора Тип маслоприемника	
из сборных железобетонных плит НСП-3 по серии 3.407-127, вып. I, укладываемых на щебеночный балласт		Однофазные	
		АОЦПН-167000/500/220-75У1 МСБ-3(15,2x8,7)	
		АОЦПН-167000/500/330-76У1 МСБ-2(14,5x9,79)	
		АОЦПН-267000/500/220-79У1 МСБ-4(15,2x11,3)	
МАСЛОПРИЕМНИКИ		Трехфазные	
Ограждение маслоприемников- сборные железобетонные плиты типа ПН по серии 3.407-102 вып. I		АТЦПН-250000/500/110-78У1 МСБ-5(17,5x10,5)	
Днище маслоприемников покрывается цементной коркой толщиной 30 мм		АТЦПН -500000/500/220-83У1 МСБ-6(19,75x13,4)	
Маслоприемники заполняются просеянным гравием или непористым щебнем крупностью от 30 до 50 мм слоем толщиной 250 мм		Реактор	
Анкерные устройства для перемещения трансформаторов- из цилиндрических фундаментов и цилиндрических труб по серии 3.407-102, вып. I и свай по серии 3.407-115.		РОЦП-60000/500У1 МСБ-1(9,57x7,04)	
ПОРТАЛЫ ОШИНОВКИ		N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С	
а) металлические 110 кВ- по серии 3.407-98, вып. 2		J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м ² 0,54 кПа	
б) то же, 220 кВ и 500 кВ- по серии 3.407-104		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные	
ОПОРЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- П ₄ ...П ₁₂	
из железобетонных стоек УСО или свай УСВ по серии 3.407-102, вып. I			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Разработаны взамен т.п.р. 407-0-161.			
Чертежи установки трехфазных автотрансформаторов предусматривают два варианта вывода ошиновки СН: под углом 0°...20° и под углом 21°...90° вправо (влево) к поперечной оси трансформатора. На странице I показан вариант вывода ошиновки СН под углом +0°...20°, а также установка группы из 3-х однофазных автотрансформаторов без огнезащитных перегородок. Размеры в скобках относятся к варианту установки с огнезащитными перегородками.			
Применительно к однофазным автотрансформаторам в проекте разработаны решения по подключению резервной (четвертой) фазы взамен вышедшей из строя.			
Для установки трансформаторов разработаны 6 типов маслоприемников.			
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I- Электротехническая часть			
Альбом II- Строительная часть			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 584 форматки			
B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЭО ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3			
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 27.08.84г. № 35.			
Срок действия - 1990 год.			
B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4			
Изм. №			
Катал. л. № 053389			