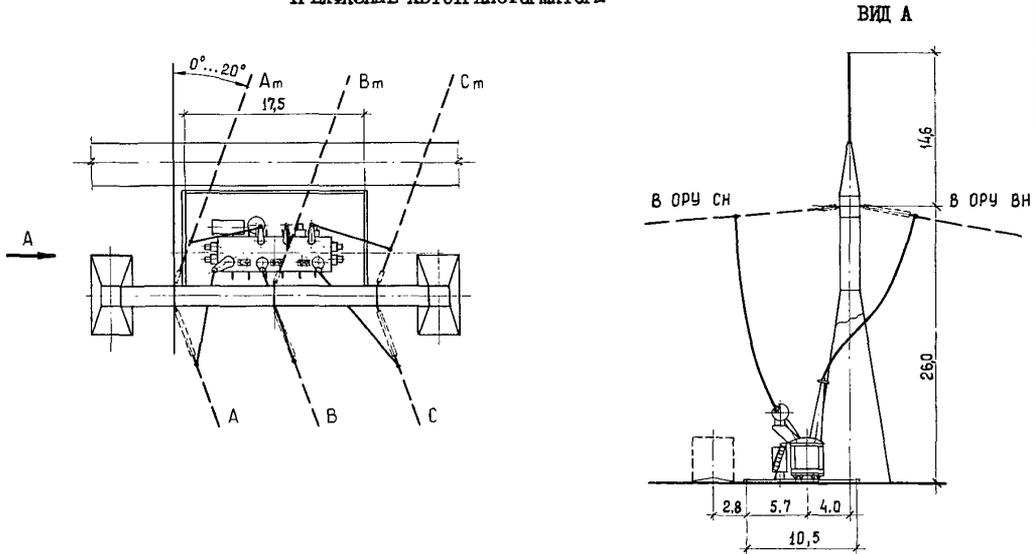
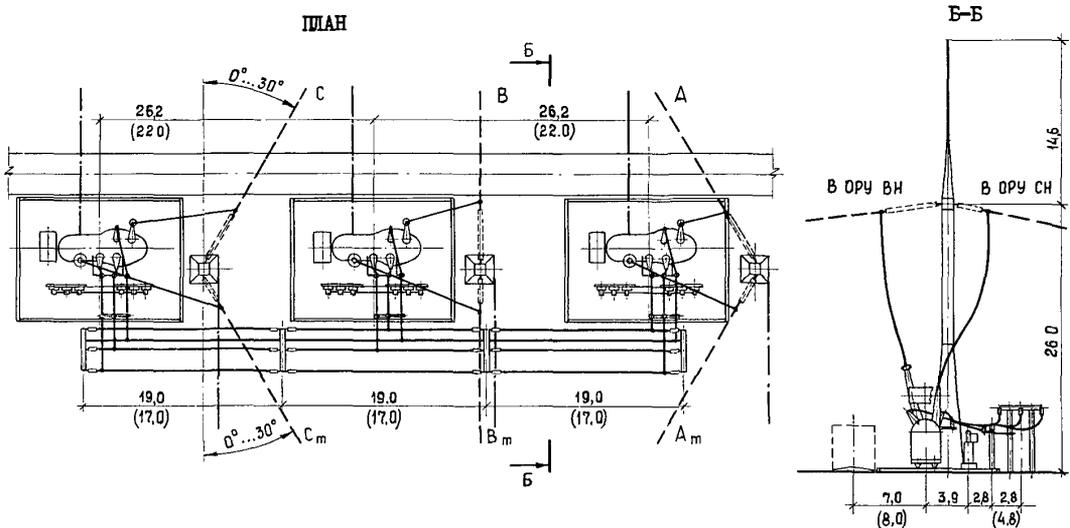


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ                  407-3-0378.86                  УДК 621.316.172.001.2</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 500 кВ                  И ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА                  УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ</p>	<p><b>DISK</b></p>
<p>МАЙ                  1986</p>		<p>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
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>В работе приведены типовые чертежи установки автотрансформаторов с высшим напряжением 500 кВ мощностью от 250 до 800 МВ.А, а также пунтирующих 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 пневмоколовых 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>			
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>СЭГА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
	<b>ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ</b>	Тип трансформатора	Тип маслоприемника
	из сборных железобетонных плит НСП-3 по серии З.407-127, вып. I, укладываемых на щебеночный балласт	Однофазные АОЩПН-167000/500/ 220-75УТ	МСБ-3(15,2x8,7)
	<b>МАСЛОПРИЕМНИКИ</b>	АОЩПН-167000/500/ 330-76УТ	МСБ-2(14,5x9,79)
	Ограждение маслоприемников- сборные железобетонные плиты типа ПН по серии З.407-102 вып. I	АОЩПН-267000/500/ 220-79УТ	МСБ-4(15,2x11,3)
	Днище маслоприемников покрывается цементной коркой толщиной 30 мм	Трехфазные АТЩПН-250000/500/ 110-78УТ	МСБ-5(17,5x10,5)
	Маслоприемники заполняются просеянным гравием или непористым щебнем крупностью от 30 до 50 мм слоем толщиной 250 мм	АТЩПН -500000/500/ 220-83УТ	МСБ-6(19,75x13,4)
	Анкерные устройства для перемещения трансформаторов- из цилиндрических фундаментов и цилиндрических труб по серии З.407-102, вып. I и свай по серии З.407-115.	Реактор РОЩ-60000/500УТ	МСБ-1(9,57x7,04)
	<b>ПОРТАЛЫ ОШИНОВКИ</b>	<b>Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С</b>	
	а) металлические 110 кВ- по серия З.407-98, вып.2	<b>Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м<sup>2</sup> 0,54 кПа</b>	
	б) то же, 220 кВ и 500 кВ- по серия З.407-104	<b>Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные</b>	
	<b>ОПОРЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</b>	<b>Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- П<sub>4</sub>...П<sub>12</sub></b>	
	из железобетонных стоек УСО или свай УСВ по серия З.407-102, вып. I		
<b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е</b>			
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.			
<b>В7ЕА</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
	Альбом I- Электротехническая часть Альбом II- Строительная часть		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 584 форматки			
<b>В7ВА</b>	<b>АВТОР ПРОЕКТА</b>	СЭО ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3	
<b>В7НА</b>	<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 27.08.84г. № 35. Срок действия - 1990 год.	
<b>В7КА</b>	<b>ПОСТАВЩИК</b>	Свердловский филиал ПИП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4 Улв. № Катал. л. № 053389	