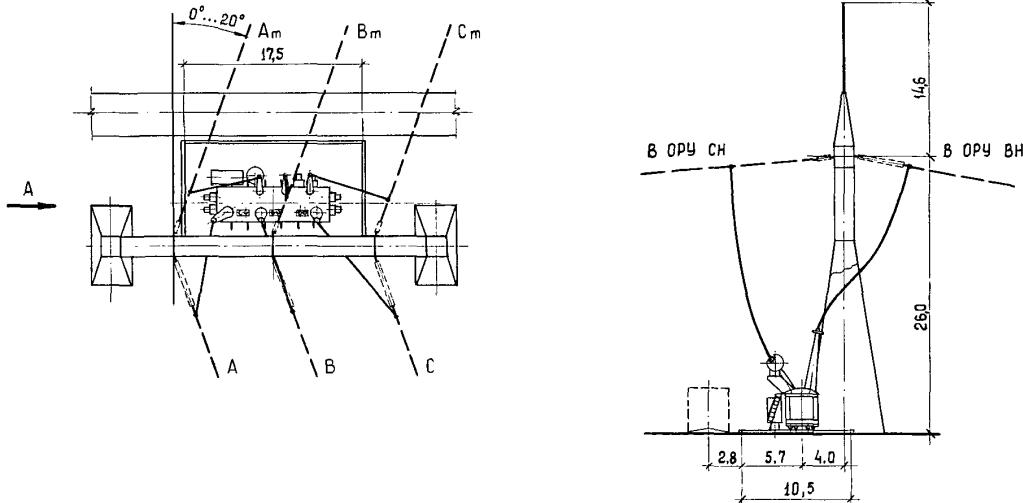
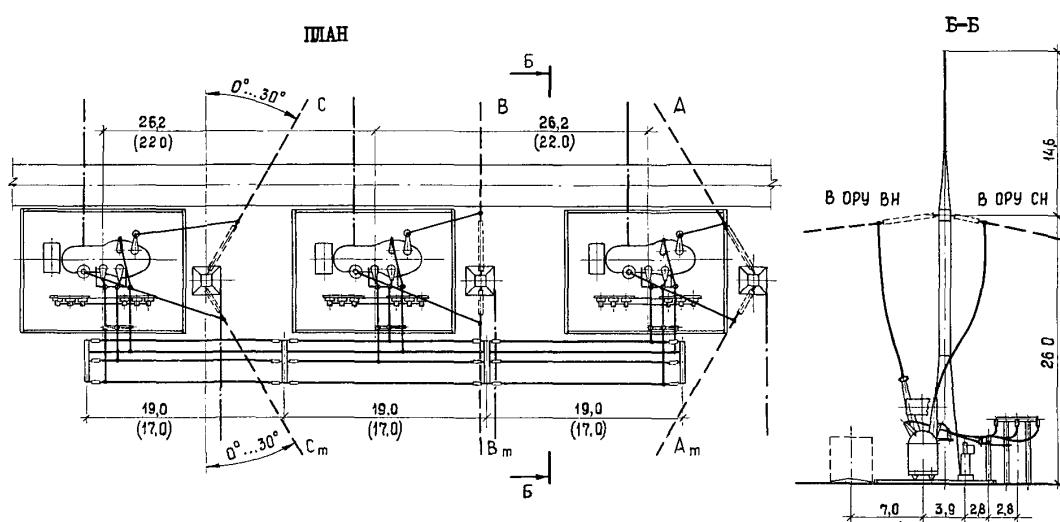


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-3-0378.86 УДК 621.316.172.001.2
ЦИТП	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 500 кВ И ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	DISK
МАЙ 1986		На 1-ом листе На 2-х страницах Страница 1
ТРЕХФАЗНЫЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ		
 <p style="text-align: center;">ВИД А</p>		
ГРУППА ОДНОФАЗНЫХ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ		
 <p style="text-align: center;">ПЛАН</p> <p style="text-align: center;">Б-Б</p>		

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 500 кВ И ШУТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-3-0378.86	Лист I Страница 2
D1AА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
В работе приведены типовые чертежи установки автотрансформаторов с высшим напряжением 500 кВ мощностью от 250 до 800 МВ.А, а также шутирующих реакторов 500 кВ.			
Все чертежи выполнены применительно к оборудованию, выпускаемому отечественными заводами в соответствии с номенклатурой на 1984 год, и учитывают накопленный опыт использования в конкретном проектировании решений по установке трансформаторов.			
Проектом учитывается возможность выполнения планово-предупредительных ремонтов трансформаторов на месте их установки при помощи пневмоколесных кранов.			
Для крепления ошиновки трансформаторов используются стальные порталные конструкции.			
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.			
Проект разработан применительно к районам с обычными полевыми загрязнениями при высоте установки оборудования не более 1000 м над уровнем моря.			
D2BА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ			
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ			
из сборных железобетонных плит НСП-3 по серии 3.407-127, вып. I, укладываемых на щебеночный балласт			
МАСЛОПРИЕМНИКИ			
Ограждение маслоприемников - сборные железобетонные плиты типа ПН по серии 3.407-102 вып. I			
Днище маслоприемников покрывается цементной коркой толщиной 30 мм			
Маслоприемники заполняются просеянным гравием или непористым щебнем крупностью от 30 до 50 мм слоем толщиной 250 мм			
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.			
ПОРТАЛЫ ОШИНОВКИ			
а) металлические 110 кВ - по серии 3.407-98, вып. 2			
б) то же, 220 кВ и 500 кВ - по серии 3.407-104			
ОПОРЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
из железобетонных стоек УСО или свай УСВ по серии 3.407-102, вып. I			
G3GA ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Тип трансформатора			
Однофазные			
АОДПН-167000/500/ 220-75УI			
АОДПН-167000/500/ 330-76УI			
АОДПН-267000/500/ 220-79УI			
Трехфазные			
АТДПН-250000/500/ 110-78УI			
АТДПН-500000/500/ 220-83УI			
Реактор			
РОД-60000/500УI			
M1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C			
J3OB СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м ² 0,54 кПа			
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II ₄ ...II ₁₂			
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.			
B7EА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I- Электротехническая часть			
Альбом II- Строительная часть			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 584 форматки			
B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО ин-та "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3			
B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 27.08.84г. № 35.			
Срок действия - 1990 год.			
B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦПП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4 Изв.№			
Катал.л. № 053389			