

К-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

407-03-559.90

СССР

ЦИТП

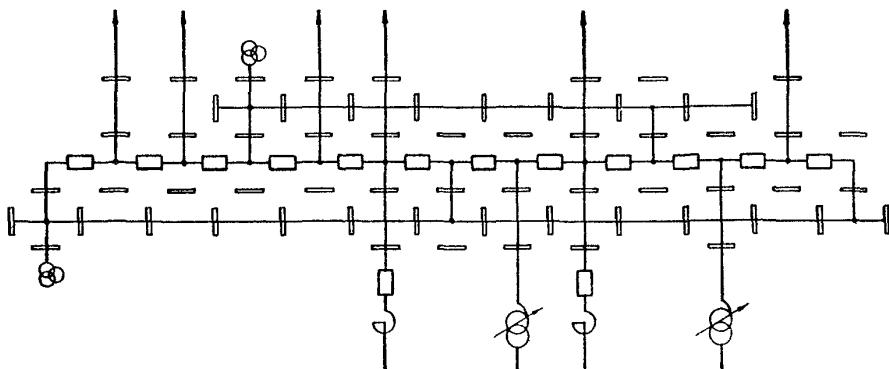
АПРЕЛЬ
1991ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 500 кВ
ПО СХЕМЕ № 500-Г7

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

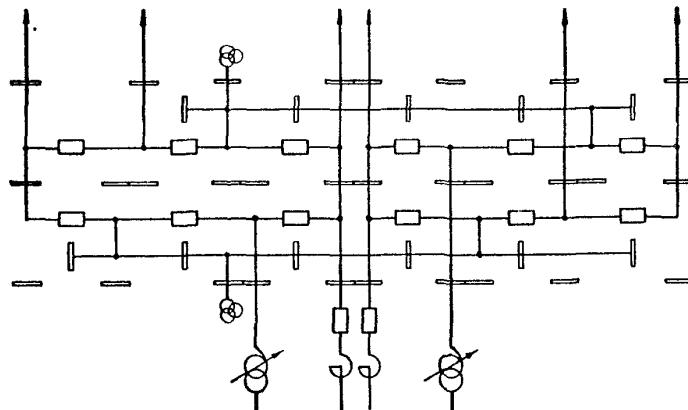
На 3 страницах
Страница 1

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

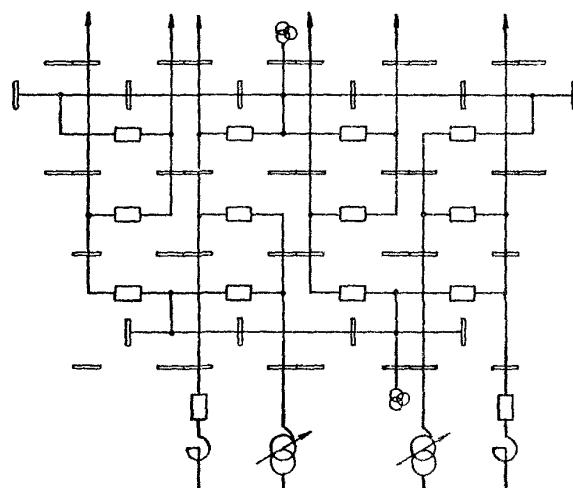
ОРУ с расположением оборудования в один ряд



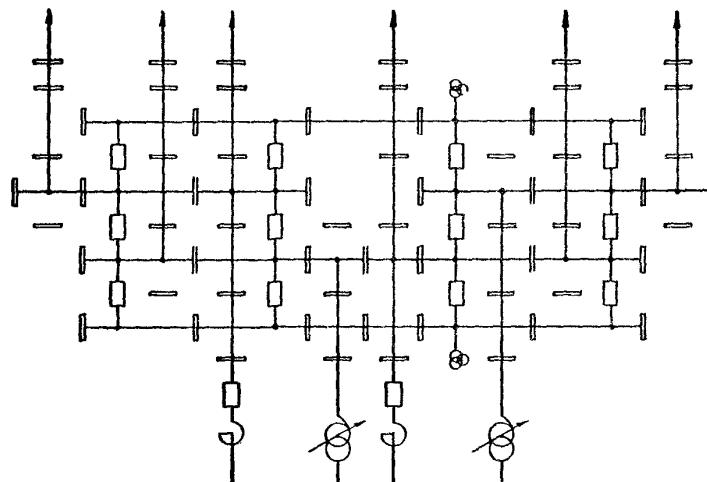
ОРУ с расположением оборудования в два ряда



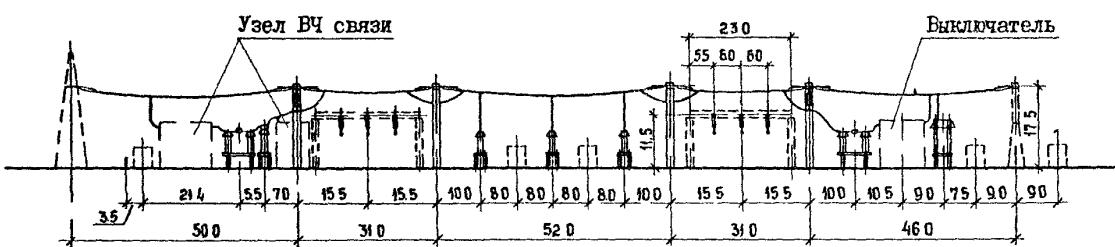
ОРУ с расположением оборудования в три ряда



ОРУ с трехрядным расположением оборудования



РАЗРЕЗ

ячейка ВЛ и реактор
ОРУ с расположением оборудования в один ряд

ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 500 кВ ПО СХЕМЕ № 500-ІГ		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-559.90	Страница 3
Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>В работе приведены чертежи открытых распределительных устройств 500 кВ, содержащих высоковольтное оборудование, соединенное по схеме "Полуторная" (№ 500-ІГ по типовой работе 407-03-456.87) и скомпонованных по четырем вариантам: в один, два и три продольных ряда и с трехрядным расположением оборудования в ячейках.</p> <p>Рабочий проект выполнен с учетом установки оборудования напряжением 500 кВ, выпускаемого отечественной промышленностью по действующим на 1990 год номенклатурам заводов-изготовителей.</p> <p>С целью унификации проектных решений по всем вариантам компоновок использованы одинаковые порталные конструкции.</p> <p>Опоры под оборудование приняты из унифицированных железобетонных элементов (свай и, варианто, из стоек) с металлическими конструкциями наверху для крепления оборудования.</p> <p>Разработанные в проекте решения предназначены для применения в районах с I и II степенью загрязненности атмосферы при высоте установки оборудования не выше 1000 м над уровнем моря.</p>			
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ВАРИАНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОРТАЛОВ Стойки - сборные железобетонные по серии 3.407.1-157, вып.1, типоразмеров - 2 Траверсы - стальные по серии 3.407.9-161, вып.3, типоразмеров - 2		Д30В	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - <u>0,55 кПа</u> <u>55 кгс/м²</u>
ВАРИАНТ СТАЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ Стойки - стальные по серии 3.407.9-161, вып.3, типоразмеров - 2 Траверсы - стальные по серии 3.407.9-161, вып.3, типоразмеров - 2		Д3НВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>14,7 кПа</u> <u>150 кгс/м²</u>
ФУНДАМЕНТЫ Свай - сборные железобетонные по серии 3.407.9-146, вып.2, типоразмеров - 3 Подножники - сборные железобетонные по серии 3.407.1-144, вып.1, типоразмеров-2		Д2ДД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С
ОПОРЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Стойки - сборные, железобетонные по серии 3.407.1-157, вып.1, типоразмеров - 4 Свай - сборные железобетонные по серии 3.407.1-157, вып.1, типоразмеров - 3 Подножники - сборные железобетонные по серии 3.407.1-157, вып.1, типоразмеров-1		Д2ЕЕ	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - IУ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Количество и расположение отходящих линий на схемах заполнения приняты условно и определяются при конкретном проектировании.			407-03-383.86.
Настоящие типовые материалы для проектирования разработаны взамен			
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		407-03-556.90)	
Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка ЭП1 Справочные материалы			
Альбом 2 ЭП2 Планы ОРУ, ячейки и узлы			
Альбом 3 ЭП3 Установочные чертежи			
Альбом 4 КС Строительные конструкции } (из			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 452 форматки			
В8ВА АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр, д.ИИ/3			
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ		Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 13.08.90 № 46 Срок действия - 1995 г.	
В7КА ПОСТАВЩИК		Свердловский филиал ЦИПИ, 620062 Свердловск, ул.Чебышева, д.4	
		Инв.№	Катал.№
		065132	