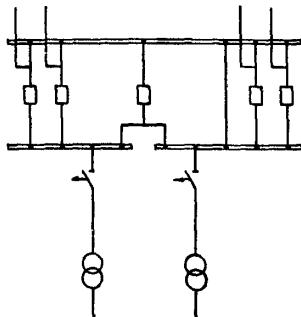




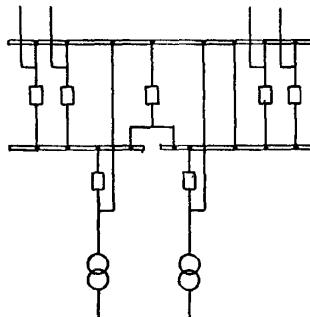
10. ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМА ШИН С ОТДЕЛЬНЫМИ В ЦЕЛЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С СОВМЕЩЕННЫМ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ  
( до 6 ПРИСОЕДИНЕНИЙ )

110 кВ



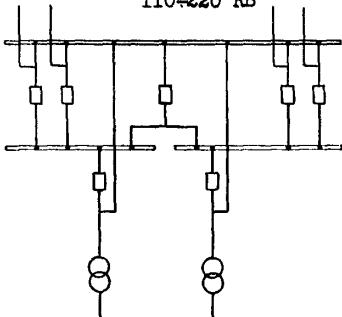
11. ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМА ШИН С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕЛЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С СОВМЕЩЕННЫМ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМИ  
( до 6 ПРИСОЕДИНЕНИЙ )

110-220 кВ



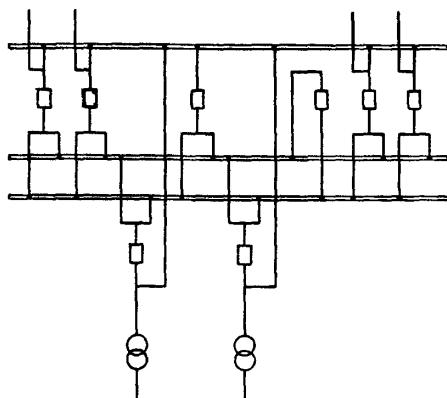
12. ОДНА РАБОЧАЯ СЕКЦИОНИРОВАННАЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМА ШИН С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ В ЦЕЛЯХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ОТДЕЛЬНЫМ СЕКЦИОННЫМ И ОБХОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ  
( от 7 И БОЛЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ )

110-220 кВ



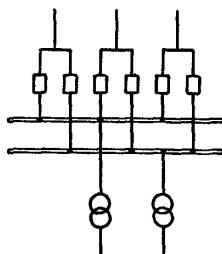
13. ДВЕ РАБОЧИЕ И ОБХОДНАЯ СИСТЕМЫ ШИН  
( от 7 ДО 15 ПРИСОЕДИНЕНИЙ )

110-220 кВ



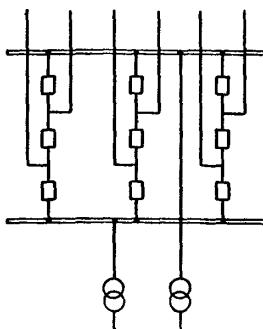
15. ТРАНСФОРМАТОРЫ-ШИНЫ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ЛИНИЙ ЧЕРЕЗ ДВА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ  
( до 4 ЛИНИИ 330+500 кВ  
и 3-ПРИ 750 кВ )

330+750 кВ



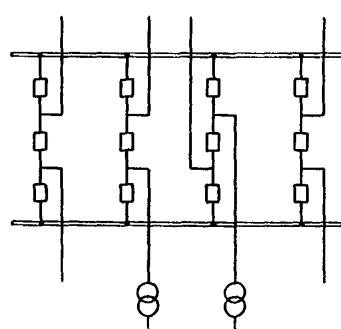
16. ТРАНСФОРМАТОРЫ-ШИНЫ С ПОЛУТОРНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ЛИНИИ  
( до 6 ЛИНИИ )

330+750 кВ



17. ПОЛУТОРНАЯ СХЕМА  
( 8 И БОЛЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ )

330+750 кВ



<b>K 2</b>	СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"	СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 6+750 кВ ПОДСТАНЦИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-259	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
------------	---	--	---	-------------------

## ОПИСАНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Приведенные в работе типовые схемы являются обязательными на уровне норм технологического проектирования на стадии ТЭО, технических проектов и техно-рабочих чертежей при проектировании подстанций всех ведомств.

Для разработанного набора типовых схем распределительных устройств выполнены перечисленные ниже типовые работы по компоновкам сооружений, установке оборудования и строительной части подстанции, устройствам управления, релейной защиты, автоматики и другие: 407-0-22, 407-0-23/70, 407-0-27, 407-0-33, 407-0-48, 407-0-58, 407-0-63/73, 407-0-71/73, 407-0-72, 407-0-79, 407-0-84, 407-0-87, 407-0-88, 407-0-89/73, 407-0-90, 407-0-93, 407-0-104, 407-0-105, 407-0-108, 407-0-120, 407-0-122, 407-0-134, 407-0-135, 407-0-144, 407-0-145, 407-0-153, 407-0-159, 407-3-221, 407-3-229, 3.407-93, 3.407-97, 3.407-98, 3.407-104, 3.407-105, 4.407-63.

НОМЕРА СХЕМ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ  
УСТРОЙСТВ

Порядковый № схемы	35 кВ	110 кВ	220 кВ	330 кВ	500 кВ	750 кВ
I	35-I	II0-I	220-I	330-I	-	-
2	35-2	-	-	-	-	-
3	35-3	II0-3	220-3	-	-	-
4	35-4	II0-4	220-4	-	-	-
5	35-5	II0-5	220-5	-	-	-
6	-	II0-6	-	-	-	-
7	-	-	220-7	330-7	500-7	750-7
8	-	-	220-8	330-8	-	-
9	35-9	-	-	-	-	-
10	-	II0-10	220-10	-	-	-
11	-	II0-II	220-II	-	-	-
12	-	II0-12	220-12	-	-	-
13	-	II0-13	220-13	-	-	-
14	-	II0-14	220-14	-	-	-
15	-	-	-	330-15	500-15	750-15
16	-	-	-	330-16	500-16	750-16
17	-	-	-	330-17	500-17	750-17

В таблице порядковые №№ схем приведены соответственно на листах I и 2.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Наряду со схемами РУ 35+750 кВ в работе приведены схемы РУ 10(6) кВ (№№ 10/6/-1,2,3), схема присоединения линейных регулировочных трансформаторов 35кВ на стороне НН и схема присоединения синхронных компенсаторов 50 и 100 МВ.Ар.

Для РУ 150 кВ применяются схемы, рекомендуемые для напряжения 110 кВ.  
Данные проектные решения разработаны взамен типового проекта № 407-0-96.

Срок действия типовых проектных решений № 407-03-259 - 1988 год.

## СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Альбом I - Схемы принципиальные электрические распределительных устройств 6+750 кВ. Схемы и указания по их применению.

Объем проектных материалов 72 форматки.

Работу распространяет ВГПИ и НИИ "Энергосетьпроект",  
107844, Москва, Б-5, 2-я Бауманская,

Пасп.№ 042354