

 ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3	ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ЗАЩИТ ЛИНИЙ 110-220 кВ ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ С УПРОЩЕННЫМИ ГЛАВНЫМИ СХЕМАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 407-03-276 УДК 621.316.172.001.2
	Назначение – для использования при проектировании подстанций с упрощенными главными схемами электрических соединений подстанций 110-220 кВ	Разработаны НГПИ и НИИ "Энергосетьпроект" 107844, Москва, Б-5, 2-ая Бауманская, 7 Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР Протокол № С-18941 пр. от 31.12.80г. Действует с июля 1981 г. (И-7-81)

Описание типовых проектных решений

Типовые проектные решения "Принципиальные схемы защит линий 110-220 кВ для подстанций с упрощенными главными схемами электрических соединений" содержат принципиальные схемы релейной защиты подстанций 110-220 кВ, выполненные на основе типовых модернизированных панелей защиты линий ЭП3-1636, ЭП3-1643 и ДФ3-201, и устройства резервирования при отказе выключателей 110-220 кВ.

Приведенные в работе схемы являются:

- обязательными к применению на стадиях техно-рабочих проектов и рабочих чертежей подстанций с упрощенными главными схемами электрических соединений 110-220 кВ;
- исходными для разработки задания заводу на типовые НКУ, которыми должны дополняться существующие типовые панели защиты линий.

Использование разработанных типовых проектных решений обеспечивает за счет разделения цепей переменного и оперативного постоянного тока полноценное ближнее резервирование при наличии на линии отдельных основной и резервной защит, а также ближнее резервирование при наличии на линии единственной защиты. Обеспечивается сокращение трудозатрат на проектирование за счет разработки типовых схем, дополняющих типовые панели защиты линий.

В целом использование разработанных типовых решений повышает эффективность резервирования отказов срабатывания защит в 3-4 раза, что значительно увеличивает надежность работы энергосистем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия типовых проектных решений № 407-03-276 – 1988 г.
Установлен протоколом Минэнерго СССР от 31.12.80г. № С-18941 пр.

СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом I – пояснительная записка
Альбом II – чертежи

Объем проектной документации 172 форматки

Типовые проектные решения распространяет
НГПИ и НИИ "Энергосетьпроект"
107844, Б-5, Москва, 2-ая Бауманская, 7

Пасп. № 044035