



ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПАО «РОССЕТИ»

ЦЕЛЬ

- **УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКОЙ ОБЩЕСТВА**

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- Координация работ по разработке, организации внедрения эксплуатации, инновационной техники и технологий.
- Участие в разработке нормативно-технической документации электросетевого комплекса.
- Принятие обоснованных технических решений по применению электросетевого оборудования, материалов и технологий при ремонте, реконструкции и новом строительстве объектов электросетевого комплекса.
- Повышение качества технического обслуживания и ремонтов основных производственных фондов.

СОСТАВ:

- Главный инженер ПАО «Россети», председатель Технического Совета
- Главные инженеры ДЗО ПАО «Россети»
- Руководители производственных структурных подразделений ПАО «Россети»

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАСЕДАНИЙ: не реже 1 раза в квартал

- **Актуальность**
- **Глобальность (применение по всему электросетевому комплексу)**
- **Наличие опыта эксплуатации (применение на электросетевых объектах)**
- **Наличие промышленного или предсерийного образца**



РАССМОТРЕННЫЕ ВОПРОСЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ РЗА

- **Централизованная релейная защита подстанции 110 кВ на принципах системной интеграции алгоритмов защит в едином устройстве в рамках реализации НИОКР**
применять при новом строительстве и реконструкции ПС 110 кВ со схемой 3Н, 4Н, 5Н и 5АН
- **Типовые шкафы РЗА и АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС» в рамках НИОКР**
Типизация всех терминалов и шкафов в целях унификации решений при проектировании разработать СТО ПАО «Россети» по типизации шкафов РЗ, АСУ ТП, УПАСК и отсеков РЗА КРУ с учетом принципа максимального единообразия всех устройств и решений в электрических сетях всех классов напряжения
- **Создание цифровой подстанции**
Типы архитектур на действующих ЦПС, структура действующих ЦПС целесообразно применять Архитектуру 2 (получение аналоговых входных параметров от традиционных ТТ, ТН, выдача выходных параметров в формате GOOSE), Архитектура 3 на ПС 220 кВ и выше при ТЭО
- **Цифровые измерительные трансформаторы тока и напряжения**
Оптические ТТ и ТН, комбинированные ЦТТН, ТТ устанавливаемые на провод ВЛ, ТТ для цепей учёта при проектировании рассматривать оптические ТТ и цифровые ТН при соответствующем ТЭО, организовать ОПЭ измерительных трансформаторов различных принципов действия
- **Технические решения для цифровой подстанции**
*ЦПС с вынесенными терминалами, применение измерительных приборов с поддержкой цифровых и аналоговых сигналов, кластерная ЦПС, ЦПС с гибкой РЗА
продолжить ОПЭ в течение 1 года с представлением результатов на Техсовете, разработать предсерийные образцы*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ