

Конференция «Инновационные проекты в электросетевом комплексе» в рамках выставки IPNES 2010



IPNES 2010

7-8 сентября 2010 года в [павильоне «Электрификация»](#) (Москва, ВВЦ, павильон №55) состоится 1-я Международная конференция «**Инновационные проекты в электросетевом комплексе**». Конференция пройдет в рамках Международной выставки [IPNES 2010](#) под патронатом [Министерства энергетики РФ](#), [НП «ИНВЭЛ»](#) и павильона «Электрификация». Генеральный спонсор мероприятия – [ОАО «ФСК ЕЭС»](#). Организатор конференции – журнал для специалистов электроэнергетической отрасли [«ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»](#). Конференция пройдет при содействии [СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ»](#) и при информационной поддержке Интернет-портала [RusCable.Ru](#).

Докладчик: Гусев Юрий Павлович

Тема доклада: Стандартизация требований к системам оперативного постоянного тока

Аннотация: В докладе рассмотрен процесс и результаты разработки отраслевого стандарта по системам оперативного постоянного тока (СОПТ) подстанций ЕНЭС - СТО 56947007-29.120.40.041-2010. Стандарт разработан впервые, его требования распространяются на все стадии жизненного цикла СОПТ подстанций.

Содержащиеся в стандарте технические требования стимулируют применение на подстанциях новых видов электротехнического оборудования, новых принципов управления подстанциями и современных условий технического обслуживания.

Технические требования к СОПТ учитывают особенности новых типов аккумуляторов, современных модульных зарядных устройств с цифровыми широтно-импульсными регуляторами.

Сформулированы требования к схмотехническим решениям СОПТ, обеспечивающие повышенную надежность электропитания релейных защит и автоматики.

Определены более жесткие требования к защите СОПТ от сверхтоков. Установлена необходимость защиты СОПТ от перенапряжений и необходимость обеспечения электромагнитной совместимости СОПТ с электроприёмниками, использующими микропроцессорные устройства.

Повышены требования к системам контроля изоляции и поиска мест повреждения изоляции в распределительной сети постоянного тока. Включены требования к системам мониторинга СОПТ и к устройствам регистрации аварийных процессов.

В стандарте имеются разделы с требованиями к проектной документации, к поставке оборудования, к гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

В докладе даны рекомендации по совершенствованию процессов разработки нормативно-технической отраслевой документации