

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: Юровицкий Юрий Алексеевич, Кусков Алексей Борисович
Тема доклада: Инновационный подход в проектировании и производстве систем оперативного постоянного тока

Аннотация: Системы оперативного постоянного тока обеспечивают рабочее и резервное питание следующих основных электроприемников станций и подстанций:

- устройств РЗА;
- устройств управления и приводов высоковольтных выключателей;
- устройств сигнализации;
- устройств противоаварийной автоматики;
- устройств коммерческого учета электроэнергии;
- устройств связи, обеспечивающих передачу сигналов РЗА;
- приводов автоматических вводных и секционных выключателей щитов собственных нужд (ЩСН) напряжением 0,4 кВ.

Введение в действие стандарта организации СТО 56947007-29.120.40.041-2010 "Системы оперативного постоянного тока подстанций" внесло новые требования как к самой структуре СОПТ, так и к основному оборудованию СОПТ.

В докладе рассказывается об особенностях учета требований нового стандарта при реконструкции СОПТ действующих подстанций, а также об необходимых изменениях конструкции оборудования для СОПТ, которое выпускается электротехническими заводами на данный момент, в частности:

- аккумуляторные батареи;
- зарядные устройства;
- щиты постоянного тока;
- шкафы распределения оперативного тока;
- системы мониторинга СОПТ;
- системы контроля изоляции СОПТ.