

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: Эндре Микеш

Тема доклада: Современные решения по КРУЭ

Аннотация: Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на сегодняшний день представляют собой ключевой элемент в линиях электропередачи и в распределительных сетях, не ограничиваясь только территориями городов и промышленными зонами с плотной застройкой. Предпочтения в использовании КРУЭ связаны с их надежностью, малыми требованиями к техническому обслуживанию и компактными размерами.

Основываясь на 40-летнем опыте и доступных средствах разработки и моделирования, разработчики устройств имели (в течение последнего десятилетия) возможность учесть все технические и экологические требования с самого начала концепции нового продукта. Экологичность конструкции (Eco Design) при разработке новых продуктов связана с нуждами заказчиков, для которых важно снизить воздействие на окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла продукта - от получения сырья до конца эксплуатации.

В работе представлены все технические усилия, предпринимаемые с целью соответствия решений КРУЭ требованиям к электрическим высоковольтным подстанциям, включая минимальное воздействие на окружающую среду на всех стадиях жизни продукта:

- Улучшенная конструкция с точки зрения экологических требований, примеры эволюции КРУЭ.
- Подходящие решения для всех технических нужд, однотипные технологии и материалы для всех продуктов и классов напряжения.
- Более экономичное использование материальных ресурсов (размеры, масса, объем элегаза), более компактные подстанции, меньшие затраты на инжиниринг и строительные работы.
- Улучшенные производственные процессы, механизация процессов.
- Презентация безопасных для окружающей среды способов обработки поверхности.

- Замкнутый цикл использования элегаза (работы с газом, испытания, вторичная переработка и повторное использование).
- Презентация материалов, безопасных для окружающей среды.
- Предотвращение последующего образования отходов, разделение отходов и вторичная переработка.

Будет представлен обзор влияния вышеупомянутых аспектов конструкции, производства и использования и будут приведены параметры, основанные на текущих рабочих проектах и уже реализованных КРУЭ.

Выполнение подстанций с применением экологически ориентированных продуктов является комплексным и целостным процессом внедрения, включая производство, эксплуатацию и требуемую утилизацию. Однако такое последовательное использование продукции ведет к экологически и экономически сбалансированным решениям.