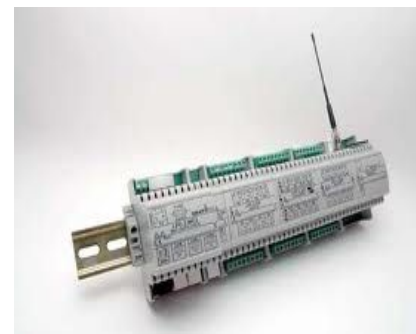




ЭКСПЕРТНЫЙ КЛУБ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ

Определение основных приоритетов построения интеллектуальной энергетики регионального масштаба на основе форсайтных исследований



Передача энергии и информации



Параллельное пассивное
(Передача информации и
электроэнергии на всех
участках сети)

Двустороннее пассивное
(Двусторонняя связь
между потребителем и
производителем)

Двустороннее активное
(Взаимодействие между
всеми элементами)



•Массовое
производство

•Прототип

•Разработка

Основания для модернизации



Генерация

- Неоптимизированные бизнес-процессы эксплуатации
- Высокие пиковые нагрузки
- Отсутствие спотового рынка электроэнергии



Передача

- Максимальный износ систем электропередачи
- Доля потерь при передаче от 10 до 17%
- Высокая доля реактивной мощности в электросетях



Распределение

- Недостаточная надежность энергопоставок
- Неоптимизированное потребление электроэнергии
- Неэффективная система тарификации



Потребление

- Невозможность управления своей электроэнергией
- Высокие экономические расходы на электроэнергию
- Возрастающие требования к качеству электроэнергии

Как определяются комплексные приоритеты построения интеллектуальной энергетики в региональном масштабе?



Запросы основных групп

Генерация

- Максимизация прибыли от работы на свободном и регулируемом рынке электроэнергии, рынке мощности
- Увеличение объема производимой электроэнергии
- Снижение удельных расходов
- Обеспечение эффективности работы электростанций
- Повышение показателей операционной эффективности
- Поддержание оборудования в состоянии готовности к выработке электроэнергии
- Обеспечение экологической безопасности производственного процесса и охрана окружающей среды
- Внедрение новых трейдинговых технологий и стратегий

Передача

- Снижение издержек и удельных расходов
- Преодоление старения основных фондов электрических сетей и электросетевого оборудования
- Создание условий для надежного энергоснабжения для всех потребителей
- Развитие централизованного технологического управления энергосетям
- Обеспечение присоединения к сети новых участников
- Доведение технологического уровня электросетей до мирового уровня
- Создание информационных систем диагностики и мониторинга

Распределение

- Достижение максимальной экономической эффективности
- Увеличение объема сборов денежных средств за предоставленную энергию
- Наличие системы АСКУЭ на основе современных технологий и средств связи
- Обеспечение надежного и бесперебойное энергоснабжения потребителей
- Повышение качества и конкурентоспособности энергосбытовых услуг
- Удовлетворение возникающих потребностей клиентов-потребителей электроэнергии
- Совершенствование механизма управления издержками

Потребление

- Снижение расходов на электроэнергию
- Возможности управления электроэнергией
- Бесперебойное пользование электроэнергией
- Получение электроэнергии высокого качества
- Обеспечение безопасности домашней сети
- Формирование комфортной среды обитания
- Доступа к детализированной информации о потреблении

Руководитель Экспертного клуба

Афанасьев Г.Э.

г. Москва, Лубянский проезд, д.15/2

Телефоны: +7 (495) 972-26-00

Эл. почта: strategy@minpromrf.ru

www.minprom.gov.ru/expertise

www.expert-club.ru