

Российская энергетика: новый инвестиционный цикл

20 марта 2019

09:30 - 10:00

Регистрация, утренний кофе

10:00 - 12:00

Сессия 1. Модернизация российской электроэнергетики: реставрация или шаг в будущее?

Основным вопросом программы модернизации остается эффективность нового оборудования, которое предположительно будет замещать отработавшие свой парк старые электростанции. Потребители опасаются, что большинство проектов будут реализовываться за счет интеллектуально устаревшего паросилового оборудования, что не позволит повысить эффективность. Использование газовых турбин и реализация проектов с парогазовым циклом также обсуждается, но с учетом текущих цен на газ, требований по локализации и более высокой стоимости капиталовложений конкурентоспособность таких проектов без серьезных субсидий пока под вопросом.

Темы для обсуждения

- Как будут распределяться инвестиции между видами генерации, чему отдать предпочтение?
- Как найти баланс интересов между энергетиками и потребителями?
- Как энергокомпании будут финансировать новые проекты?
- Реформа теплоснабжения: обеспечит ли новая модель стабильный денежный поток?

12:00 - 12:30

Кофе-брейк

12:30 - 14:00

Сессия 2. Цифровая трансформация: когда ждать эффекта от новых инвестиций?

Инвестиции в цифровизацию электрических сетей, подразумевающую в том числе внедрение интеллектуального учета, до 2030 года составят более 1,3 трлн рублей. В годовом разрезе объем финансирования данного сегмента инвестпрограммы будет достигать 300 млрд рублей. Несмотря на то что внедрение инноваций должно быть направлено на повышение эффективности энергокомпаний и энергосистемы в целом, потребители скептически воспринимают планы энергетиков. Они ждут роста тарифов, раскручивания инфляционной спирали и массового перехода на собственную генерацию. Сектору еще предстоит переосмыслить модель управления энергетической инфраструктурой и эффективность внедряемых технологий.

Темы для обсуждения

- Какие цифровые технологии дадут максимальный экономический эффект? Приоритеты для внедрения.
- Как интеллектуальный учет изменит работу бытовых организаций и отразится на неплатежах?
- Потребуется ли внедрение цифровых технологий в энергетике изменения правил рынка и специальных тарифов?
- Инфраструктура для обработки данных: требуемая мощность и инвестиции.
- Конкурентоспособность российских поставщиков цифровых решений: готов ли сектор к новому инвестиционному циклу?

14:00 - 15:00

Обед

15:00 - 16:30

Сессия 3. Энергетический переход: как новая энергетика приживается в ЕЭС России?

Новостные ленты пестрят информацией о продолжающихся в глобальном масштабе изменениях в энергетическом балансе, архитектуре энергосистем и энергетических рынков. Происходит кардинальное переосмысление ценности электрической энергии благодаря развитию безуглеродной энергетики и появлению возможности хранить электричество, а также управлять потреблением в режиме реального времени. Когда диковинные проекты, отражающиеся на моделях производства и потребления электрической энергии, начнут оказывать влияние на ЕЭС России? Какие технические решения будут наиболее востребованы и эффективны?

В рамках реализации Концепции цифровой трансформации «Россети» инициировали первые сетевые проекты по хранению энергии. Какие технологии планируются к применению и как это отразится на режимах работы электрической сети?

Системный оператор России развивает «ценозависимое снижение потребления», российский аналог Demand response. Механизм работает в РФ с 2017 года, но пока не привлек должного внимания со стороны потребителей. Какие меры помогут изменить ситуацию и как заинтересовать новых участников? Есть ли будущее у ЦЗСП на розничном рынке электроэнергии, сколько можно на этом заработать?

Темы для обсуждения

- Перспективы для применения сетевых аккумуляторов в РФ.
- Demand response: какая доля в энергобалансе оптимальна?
- Распространение ВИЭ: пора ли менять подходы к планированию развития энергосистемы?
- Тренды развития распределенной энергетики: сценарии и прогнозы.
- Эффективна ли текущая модель рынка для развития новой энергетики? Какие возможны изменения?