

# 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?

Модератор сессии

**Максим Быстров**, председатель правления, ассоциация «НП Совет рынка»

Основным вопросом программы модернизации остается эффективность нового оборудования, которое предположительно будет замещать отработавшие свой парковый ресурс 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?

Участники дискуссии

**Борис Аюев**, председатель правления, «Системный оператор Единой энергетической системы»

**Сергей Васильев**, заместитель генерального директора – директор дивизиона «Дальний Восток», «Русгидро»

**Вадим Дормидонтов**, вице-президент по энергетике и ЖКХ, «Газпромбанк»

**Виталий Королев**, заместитель руководителя, ФАС России

**Михаил Лифшиц**, председатель совета директоров, «Уральский турбинный завод»

**Татьяна Митрова**, директор, Центр энергетики Московской школы управления «Сколково»

**Александра Панина**, председатель наблюдательного совета, ассоциация «Совет производителей электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики»

**Михаил Расстригин**, заместитель министра, Министерство экономического развития РФ

**Александр Хвалько**, заместитель генерального директора, концерн «Росэнергоатом»

**Александр Чуваев**, исполнительный вице-президент, глава дивизиона «Россия», генеральный директор «Фортум», корпорация Fortum

---

12:00 - 12:30

Кофе-брейк

---

12:30 - 14:00

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

Модератор сессии

**Алексей Жихарев**, партнер, практика электроэнергетики, Vygon Consulting

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 сбытовых организаций и отразится на неплатежах?
- Потребует 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?

Спикеры сессии

**Дмитрий Васильев**, начальник управления регулирования электроэнергетики, ФАС России

**Василий Киселев**, директор, ассоциация «Сообщество потребителей энергии»

**Алексей Кулапин**, директор департамента государственной энергетической политики, Министерство энергетики РФ

**Наталья Невмержицкая**, председатель правления, Ассоциация ГП и ЭСК

**Евгений Ольхович**, заместитель генерального директора по стратегическому развитию, «Россети»

**Карло Палашано Вилламанья**, глава, Enel в России

---

14:00 - 15:00

Обед

15:00 - 16:30

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

Модератор сессии

**Виктор Балыбердин**, генеральный директор, «СКМ маркет предиктор»

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?

Спикеры сессии

- Новые бизнес-практики цифровой энергетики в России: пилотные проекты и регуляторные условия.

**Дмитрий Холкин**, директор инфраструктурного центра Energynet, фонд «ЦСР «Северо-Запад»

- Коммерческая диспетчеризация как точка развития энергосистемы.

**Александр Корчагин**, генеральный директор, «Новавинд»

- Развитие механизмов ценозависимого потребления в РФ.

**Максим Кулешов**, начальник департамента рынка системных услуг, «Системный оператор Единой энергетической системы»

- Demand response: какая доля в энергобалансе оптимальна? Примеры из международной практики.

**Илья Платонов**, руководитель направления e-Industries, Enel X Rus

- Технологическая и институциональная модель будущего развития ВИЭ в РФ.

**Алишер Каланов**, руководитель инвестиционного дивизиона ВИЭ, УК «Роснано»

- Перспективы распределенной ВИЭ-генерации в России.

**Николай Попов**, генеральный директор, «Хевел ритейл»

- Новая энергетика: какой выбор есть у потребителя?

**Александр Старченко**, председатель наблюдательного совета, ассоциация «Сообщество потребителей энергии»

- Влияние новых технологий на структуру и эффективность российской электроэнергетики.

**Федор Веселов**, заместитель директора, Институт энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН)