



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

## Цифровые решения для крупных электростанций

Круглый стол №4. VIII Всероссийское Совещание главных инженеров-энергетиков

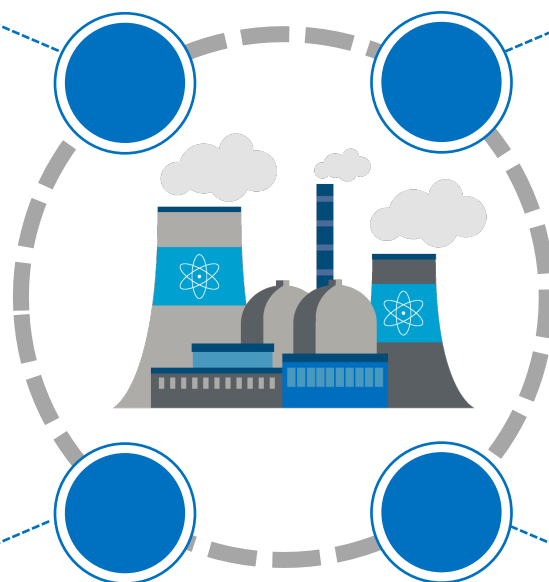
---

Сочи | 29 - 30 марта 2018 года

# Что такое Цифровая энергетика?

## «Цифровизация» инфраструктуры

- » единая информационно-измерительная среда всей отрасли
- » цифровые модели для управления энергосистемой
- » контроль состояния и качества энергоснабжения
- » технологии «Internet of Things»



## Децентрализация производства энергии

- » сочетание большой, распределенной и автономной энергетики
- » системы хранения энергии
- » многофункциональные энергетические объекты

## Переход к интеллектуальному управлению и инжинирингу

- » риск-ориентированное управление активами (АСУ, ТОиР)
- » дистанционное управление
- » интеллектуальные киберфизические устройства
- » решения на основе анализа «больших данных»

## Привлечение частных инвестиций и переход к новым социальным практикам

- » повышение конкуренции на рынке э/э
- » потребители – активные участники энергосети

# Направления деятельности по цифровизации электростанций

---

1. Цифровая инфраструктура. Измерительный уровень

2. Цифровая инфраструктура. Платформенные решения

3. Цифровая электростанция

4. Нормативно-правовые условия для реализации проектов

**5. Как использовать существующие информационные потоки внутри электростанции и ген.компании, чтобы выйти на новый уровень эксплуатации?**

# Работа Круглого стола №4

