

# Модернизация тепловой генерации

Александр Чуваев  
6 февраля 2018



Join the  
change

fortum

# Совещание у Президента РФ В.В. Путина по вопросам развития электроэнергетики 14 ноября 2017

На совещании Министр энергетики РФ А.В. Новак в своем докладе сформулировал два предложения по дальнейшему развитию тепловой генерации:

1. Произвести глубокую модернизацию порядка 40 ГВт на период до 2030 года.
2. Увеличить период долгосрочного конкурентного отбора мощности с 4 лет до 6 лет и изменить границы ценовых коридоров.

По итогам совещания было поручено разработать механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики, обратив особое внимание, в том числе, на необходимость обеспечения сдерживания роста тарифов на электроэнергию на уровне не выше инфляции.

# Эффективное выполнение поручений Президента возможно за счет:

## 1. Прекращения расширения нерыночного воздействия на потребителей электроэнергии от:

- роста сетевой составляющей
- утилизации ТБО
- продления программы ДПМ ВИЭ
- расширения программы ДПМ АЭС
- субсидирования электроэнергетики Дальнего Востока
- перевод субъектов РФ на гос. регулирование по электроэнергии

## 2. Реализации модели «умной» модернизации тепловой генерации

## 3. Увеличения периода конкурентного отбора мощности с 4 до 6 лет

## «Общая» модернизация или «Умная» модернизация

В «Общей» модернизации ДПМ могут получить все желающие морально и физически изношенные генерирующие объекты:

Даже если они могут нормально работать в рынке без доплат

Даже если их можно вывести из эксплуатации

Бессмысленная трата денег потребителей

«Общая» модернизация не решает проблему дефицита мощности, т.к. не концентрирует ДПМ на тех, кто действительно необходим энергосистеме по условиям надежности («вынужденная генерация»).

«Общая» модернизация предоставляет ДПМ даже тем генераторам, которые работают/модернизируются в рынке.

## «Умная» модернизация

«Умная» модернизация позволяет получить ДПМ только неконкурентоспособным объектам, которые действительно нужны для надежной работы энергосистемы («вынужденная» генерация), т.е.:

**Если генератор отобран в КОМ, т.е. нормально работает в рынке**

**Если генератор неконкурентоспособен в рынке и его можно вывести**

**ДПМ не требуется**

«Умная» модернизация:

- рационально использует деньги потребителей;
- предотвращает дефицит в энергосистеме;
- позволяет выполнить поручение Президента РФ эффективно.

# Запуск «умной» модернизации

1. Переход на 6-летний долгосрочный отбор мощности (КОМ);
2. Конкурентный отбор проектов модернизации проводится среди неотобранных на отборе мощности объектов, но «нужных» энергосистеме («вынужденная генерация»);
3. Объекты генерации, которые «не нужны» энергосистеме, выводятся из эксплуатации (либо в длительную консервацию).

**Давайте делать модернизацию умно!**