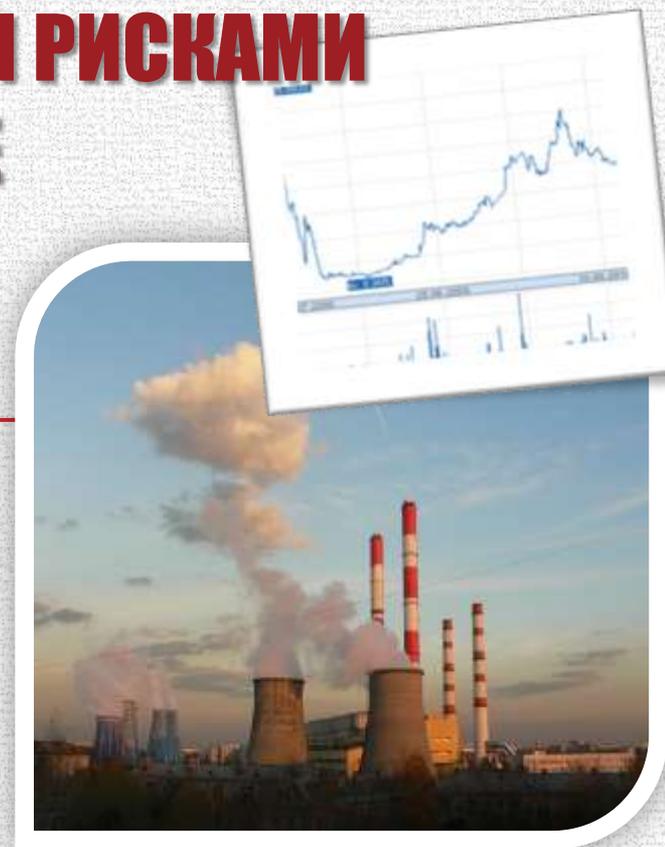


УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ОПЫТ ВИНК

Зубакин В.А.

Начальник Департамента координации
энергосбыта и операционной деятельности ОАО
«ЛУКОЙЛ»,

профессор Российского экономического университета
им. Г.В.Плеханова, д.э.н.



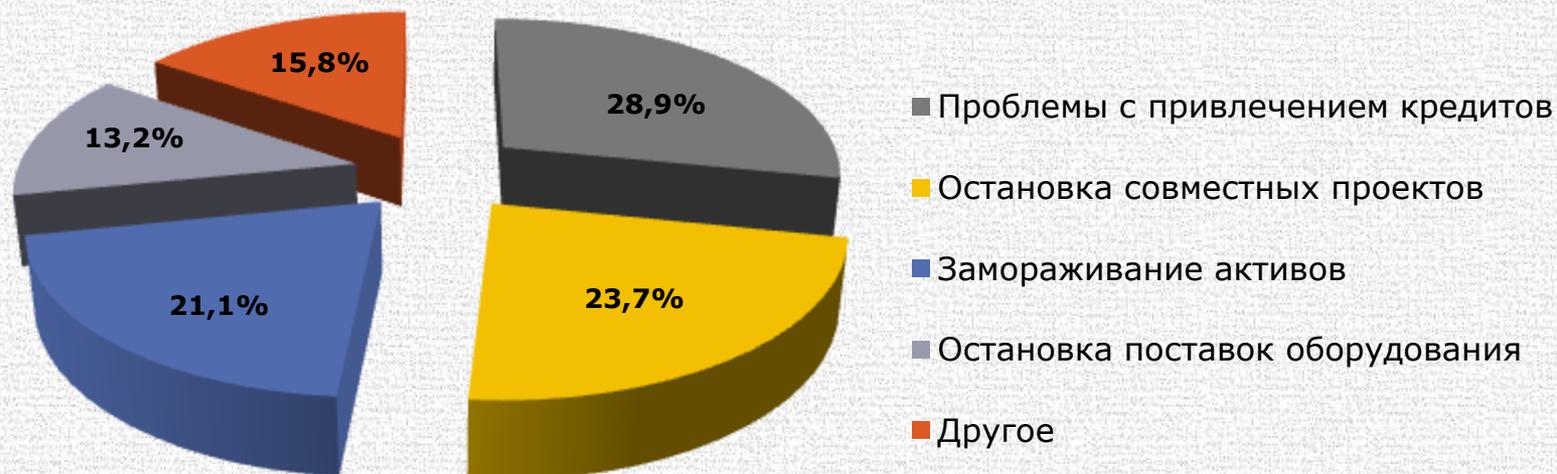
**Первый Всероссийский съезд
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ЭНЕРГЕТИКИ – ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИИ»**

**Москва
21 мая 2014**

Вызовы на начало 2014 года

- Нестабильность в сфере регулирования
- Снижение спроса на электроэнергию и экономический спад
- Уход потребителей из единой энергосистемы
- Износ энергообъектов и инфраструктуры

Новые обстоятельства (весна 2014)



Контент-анализ публикаций российской деловой прессы, март-апрель 2014, EnergoRisk.ru

Потенциальные сценарии

Оптимистический

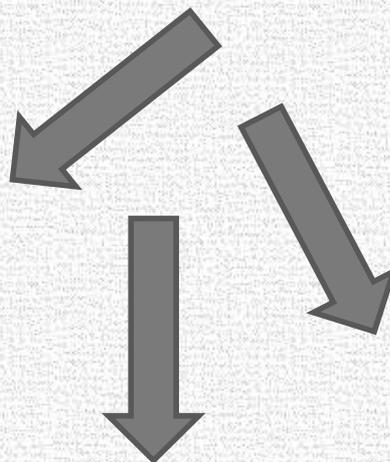
Внешнеполитические и макроэкономические риски не реализуются, экономика и спрос на электроэнергию растут, производственные связи сохраняются в полном объеме

Пессимистический

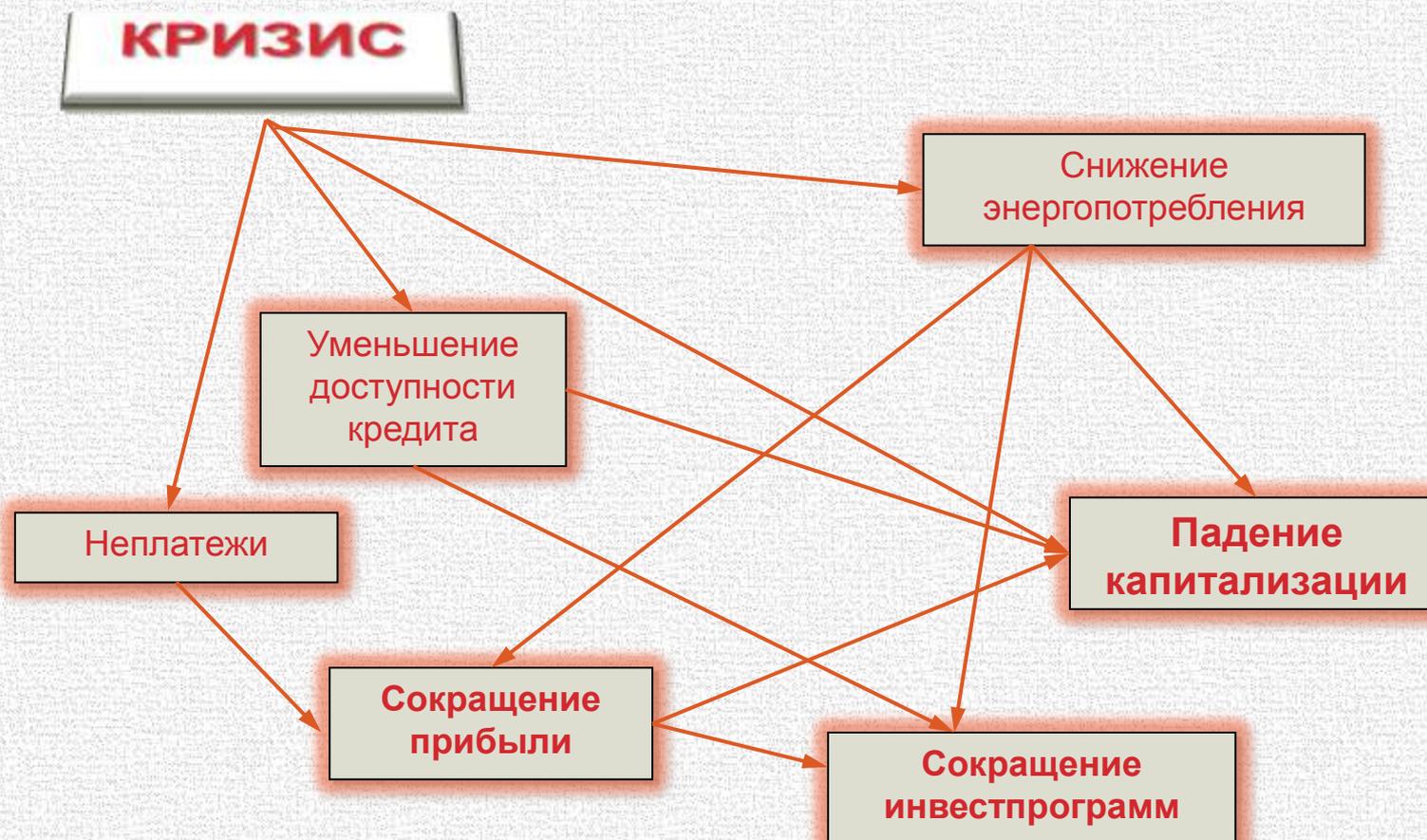
Внешнеполитические и макроэкономические риски реализуются в полном объеме, ВВП и спрос на электроэнергию падают, производственные связи разрываются, страна переходит на мобилизационную схему экономики

Реалистический

Внешнеполитическая и макроэкономическая нестабильность сохраняется и растет, экономика стагнирует, спрос на электроэнергию снижается, разворачивается кризисная ситуация



Основные элементы развития рискованной ситуации в условиях экономической нестабильности

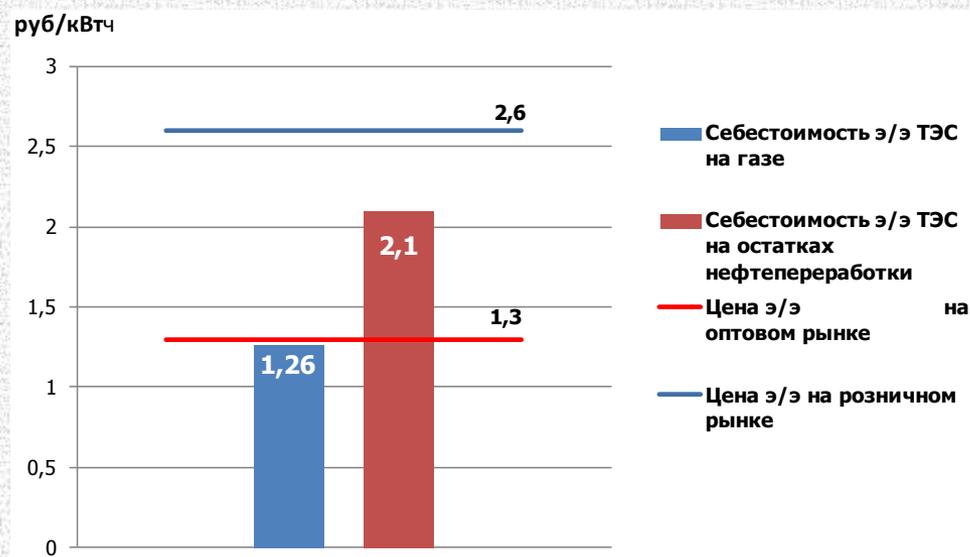


Ответ промышленности на примере одной из вертикально интегрированных нефтяных компаний

Строительство электростанций собственных нужд для промышленных потребителей позволяет решить ряд важных задач:

- 1. Контроль за ценами на электро- и теплоэнергию.**
- 2. Утилизация на ТЭС собственного топлива: попутного нефтяного газа, продуктов его переработки, а также тяжелых остатков нефтепереработки, возникающих в связи с программой по реконструкции российских НПЗ и увеличению глубины переработки.**
- 3. Повышение надежности энергоснабжения.**

Экономическая эффективность строительства собственной генерации



Данные стоимости э/э по Нижегородской области

Очевидно, что блок-станции позволяют экономить значительные средства. Себестоимость электроэнергии ниже розничной цены на 20-100%

Выводы

1. В отсутствие ДПМ-2 и реального механизма гарантирования инвестиций строительство блок-станций по сути является единственным способом развития и модернизации российской электроэнергетики, замещения устаревших неэффективных производственных фондов. При этом не происходит давления на текущий уровень цен.
2. В рамках действующих правил рынка благодаря блок-станциям достигается экономия затрат на энергоснабжение и одновременно независимость от тарифной политики.
3. Блок-станции обеспечивают высокую степень надежности.
4. Блок-станции утилизируют ПНГ и его производные, а также тяжелые остатки нефтепереработки, что благоприятно сказывается на реализации крупных проектов в нефтедобыче и переработке, а также решает экологические вопросы. Данная практика широко применяется за рубежом (ТЭЦ есть практически при каждом крупном НПЗ).

Однако на сегодняшний день существует ряд серьезных законодательных ограничений, не позволяющих широко инвестировать в строительство блок-станций.

Спасибо за внимание!
