

**Министерство экономического развития
Российской Федерации**

Модернизация объектов электроэнергетической отрасли

Основные предложения



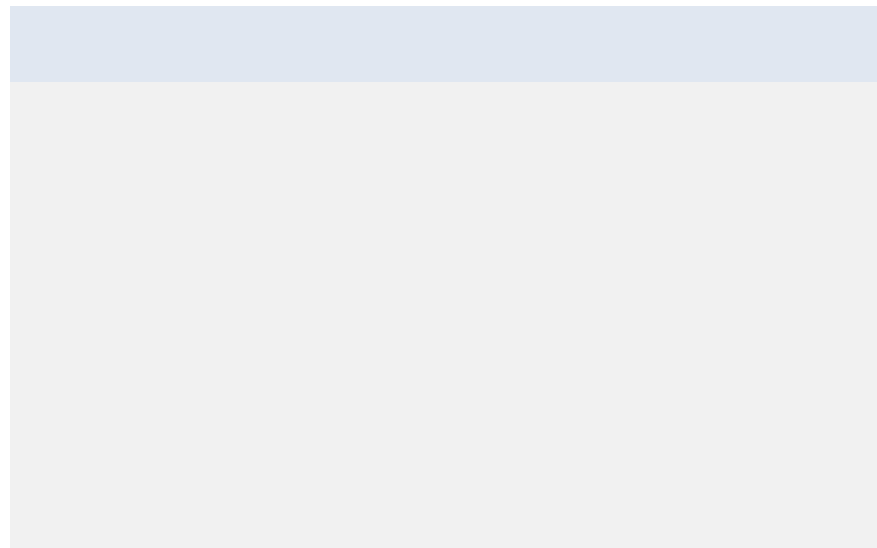
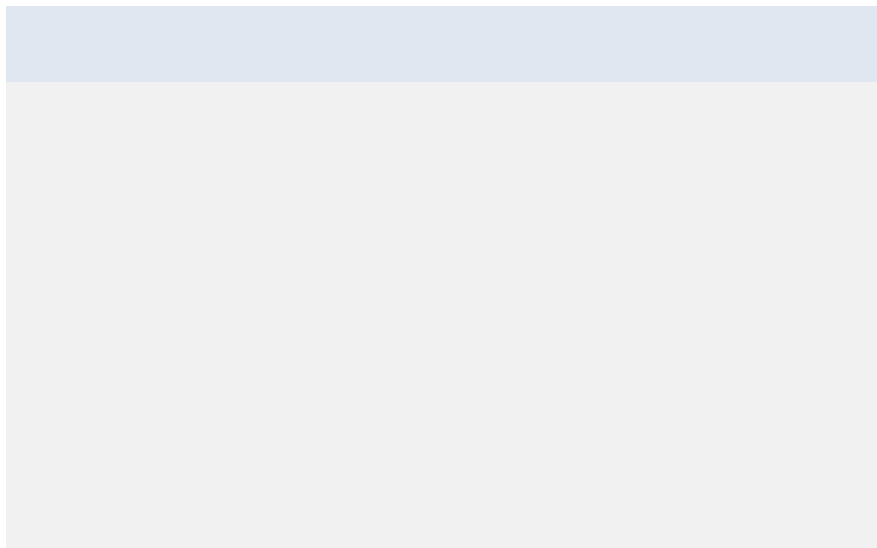
Предпосылки модернизации электроэнергетической отрасли

**По итогам совещания у
Президента Российской
Федерации по вопросам развития
электроэнергетики 14 ноября 2017
года утвержден перечень
поручений Правительству
Российской Федерации (Пр-2530)**

1. Разработать совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и ведущими деловыми объединениями предпринимателей механизмы привлечения инвестиций в модернизацию объектов генерации тепловой электроэнергетики, обратив особое внимание на необходимость:



Что нужно сделать в первую очередь



Объем финансовых ограничений
по годам

Широкий перечень обоснованных объектов,
оценка капитальных затрат

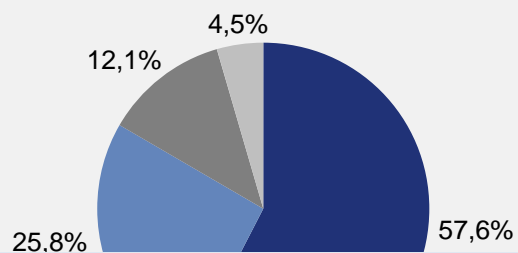
Сформировать условия для проведения конкурса по модернизации



Доходность по проекту существенная часть платежа за мощность

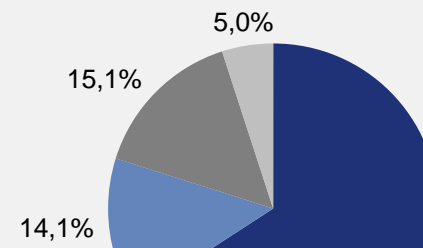
Период окупаемости – 15 лет*

- Норма доходности – 14 %
- ИПЦ – 4 %
- Цена (аннуитет) – 1729 тыс. руб./МВт в месяц



Период окупаемости – 25 лет*

- Норма доходности – 14 %
- ИПЦ – 4 %
- Цена (аннуитет) – 1647 тыс. руб./МВт в месяц

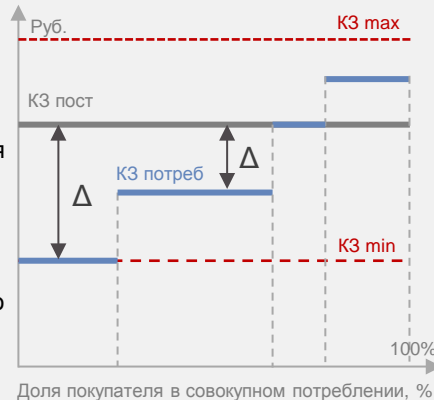


эта п



Проведение конкурса: основные особенности

1. Задаются границы диапазона капитальных затрат по каждому проекту модернизации
2. Цена каждого проекта определяется как равновесная цена (КЗ уточ) на основе заявок генераторов и потребителей
3. Генератором и потребителям целесообразно договориться о стоимости проектов, Δ перераспределяется в пользу тех, кто договорился





Срок обязательств

Глубокая модернизация – полное восстановление ресурса

- ✓ При модернизации должен восстанавливаться ресурс до проектных значений
- ✓ Проектный срок эксплуатации основного энергетического оборудования тепловых электростанций 25-35 лет

Срок возврата равен сроку поставки

- ✓ Срок обязательств по поставке мощности равен сроку эксплуатации оборудования после завершения модернизации/ реконструкции
- ✓ Срок возврата вложенных средств соответствует сроку поставки мощности

Критерий целесообразности участия в программе модернизации

- ✓ Некоторые объекты генерации могут быть реконструированы за счет маржинального ценообразования на ОРЭМ
- ✓ Эти проекты целесообразнее модернизировать за счет имеющихся у компаний средств, вместо того, что бы заключать долгосрочные договоры с обязательствами по поставке мощности в течение 25 лет и быть более гибкими на рынке



Проведение конкурса: последовательность процедур

Этап 0. Подготовка и утверждение Правительством РФ условий отбора проектов

■ ■ ■ I подача заявок поставщиков



Благодарю за внимание!