

СТРАТЕГИЯ «ГАЗПРОМА» В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

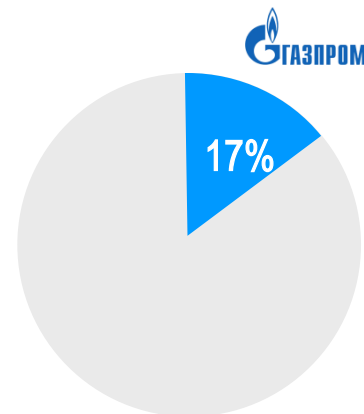
Денис Федоров

Начальник Управления развития электроэнергетического сектора и маркетинга в электроэнергетике ОАО «Газпром»,
генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг»

Установленная мощность, ГВт



Доля «Газпрома» в объеме производства, %



Производство

- Установленная мощность **38** ГВт
- Произведено электроэнергии **172,8** млрд кВт·ч
- Выработано тепла – **98,8** млн ГКал

Финансовые показатели*

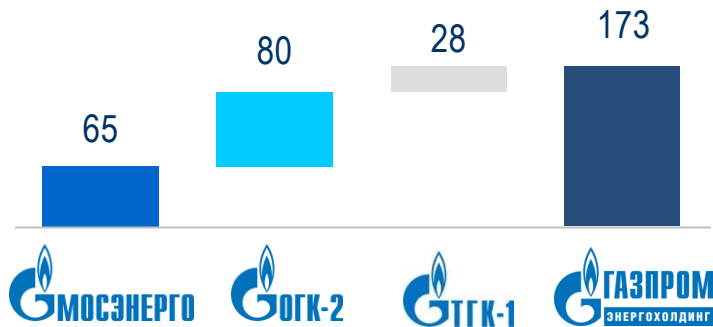
- Суммарная выручка – **326,3** млрд руб.
- Чистая прибыль – **12,7** млрд руб.
- EBITDA – **41,7** млрд руб.

Источник: данные компании

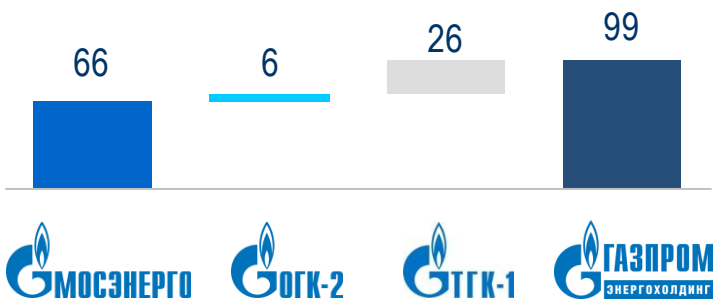
* МСФО, рассчитано сложением данных Мосэнерго, ТГК-1, ОГК-2

Производство

Выработка электроэнергии, млрд кВт•ч

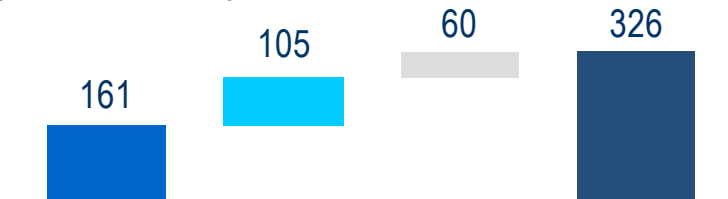


Выработка тепловой энергии, млн Гкал

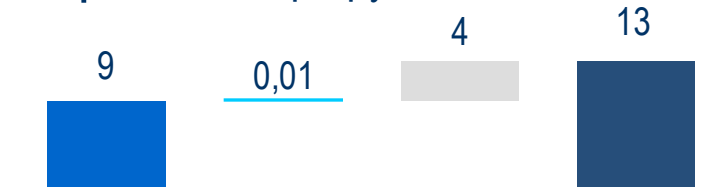


Финансовые показатели

Выручка, млрд руб.



Чистая прибыль, млрд руб.



ЕВИТДА, млрд руб.



Источник: данные компаний, финансовая отчетность по МСФО

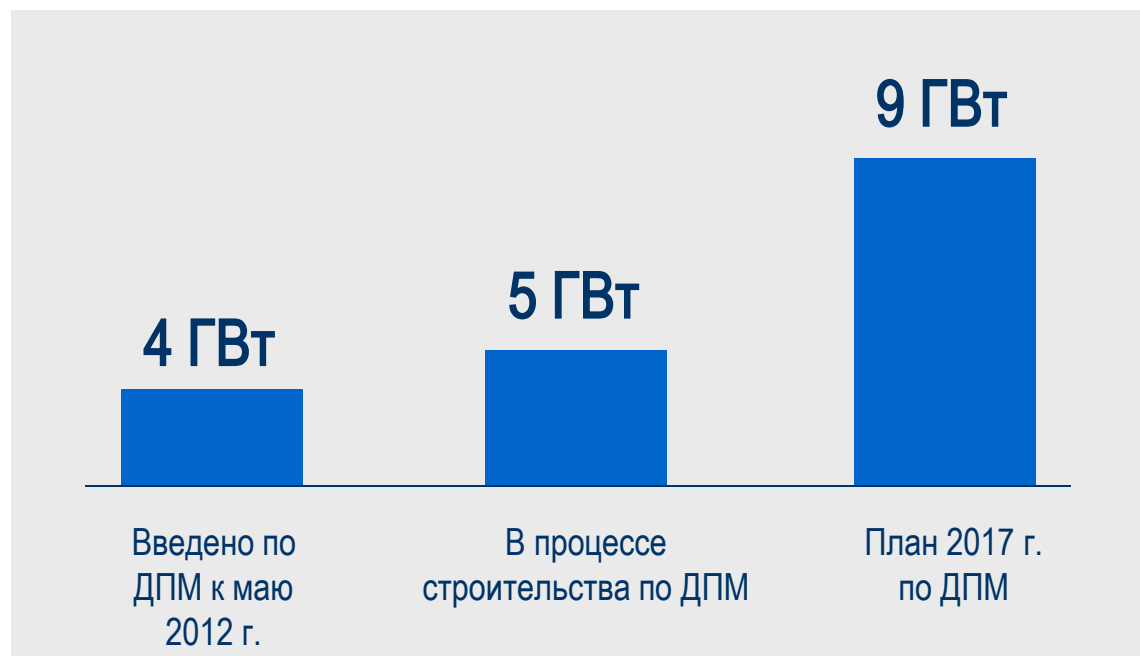
Инвестиционная программа на сегодняшний день профинансирована на 55%



- ТГК-1 получило свыше 10% выручки компании и 17% маржинального дохода от работы на ОРЭМ за счет введения нового оборудования в 2011 г.
- Мосэнерго во 2 полугодии 2011 г. получило 8% выручки и до 15% маржинального дохода на ОРЭМ от нового оборудования
- Адлерская ТЭС – обеспечит спортивные события 2014 г. в Сочи
- К концу 2012 г. инвестпрограмма по ДПМ будет выполнена на 2/3

Источник: данные компании

- Выручка энергокомпаний «Газпрома» вырастет в 1,8 раза
- EBITDA вырастет в 3,5 раза по сравнению с 2011 г. за счет новых мощностей
- Новые мощности будут генерировать 70-80% прибыли



Источник: данные компании

В 2011 г. были введены в эксплуатацию ПГУ-180 на Первомайской ТЭЦ и ПГУ-450 на Южной ТЭЦ

Первомайская ТЭЦ, 180 МВт



Расход топлива снижен с 352 до 293 г/кВт•ч

Выбросы CO₂ снижены с 1120 до 755 г/кВт•ч

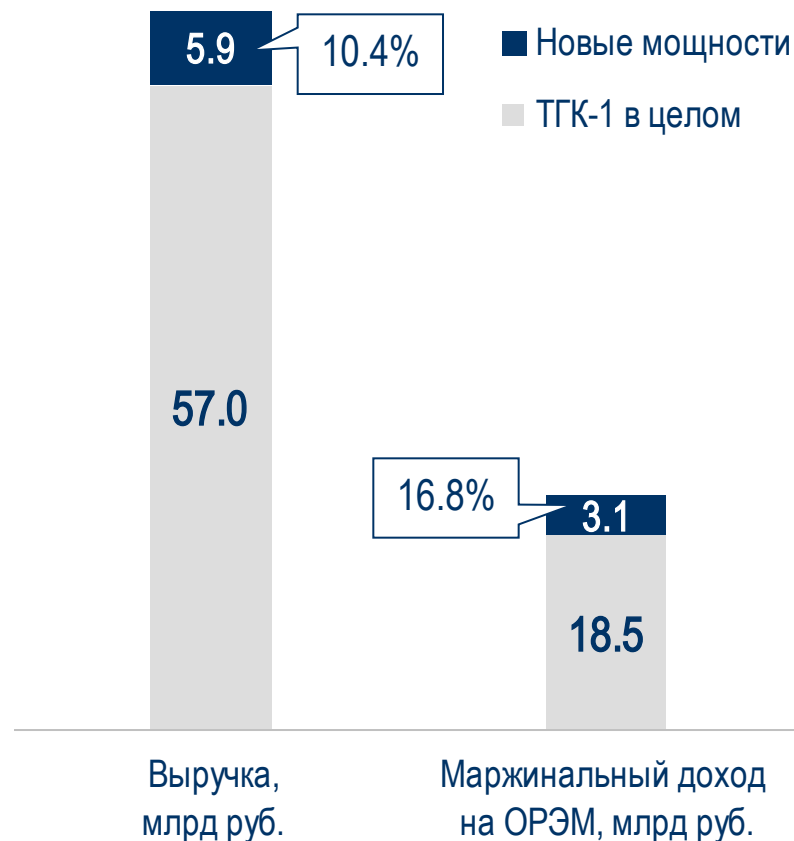
Южная ТЭЦ, 450 МВт



Расход топлива снижен с 268 до 265 г/кВт•ч

Выбросы CO₂ снижены с 717 до 593 г/кВт•ч

Источник: данные компании



Модернизация

Троицкой ГРЭС

снизит дефицит

электроэнергии в

регионе

- Троицкая ГРЭС находится в энергоузле с растущим спросом и является регулятором межсистемных перетоков
- Оборудование станции физически и морально устарело
- Ввод блока в 2015 г. призван решить эти проблемы

- Мощность энергоблока **660 МВт**

- КПД **42%**, расход топлива **292 г/кВт•ч**

- Рост налоговых поступлений **950 млн руб./год**

- Снижение выброса CO_2 на **270 тыс. т/год**

Ключевые проекты ДПМ ОГК-2

Новочеркасская ГРЭС

единственный проект циркулирующего кипящего слоя в РФ



Троицкая ГРЭС

строительство нового угольного энергоблока большой мощности



Череповецкая ГРЭС

сокращение энергодефицита в регионе



Мощность энергоблока

300 МВт

660 МВт

420 МВт

Новые рабочие места

200 чел.

350 чел.

200 чел.

Рост налоговых поступлений / год

500 млн руб.

950 млн руб.

530 млн руб.

Снижение выброса CO₂

90 тыс. т/год

270 тыс. т/год

480 тыс. т/год

Ключевые проекты ДПМ ОГК-2

Киришская ГРЭС
надстройка 2-х газовых турбин;
энергодблок – лидер по мощности



Адлерская ТЭС
электроэнергия и тепло
для спортивных событий 2014 г.



Серовская ГРЭС
замена устаревшего
оборудования



Мощность энергодблока

800 МВт

360 МВт

330 МВт

Новые рабочие места

150 чел.

200 чел.

200 чел.

Рост налоговых
поступлений/ год

420 млн руб.

490 млн руб.

500 млн руб.

Снижение выброса CO₂

950 тыс. т/год

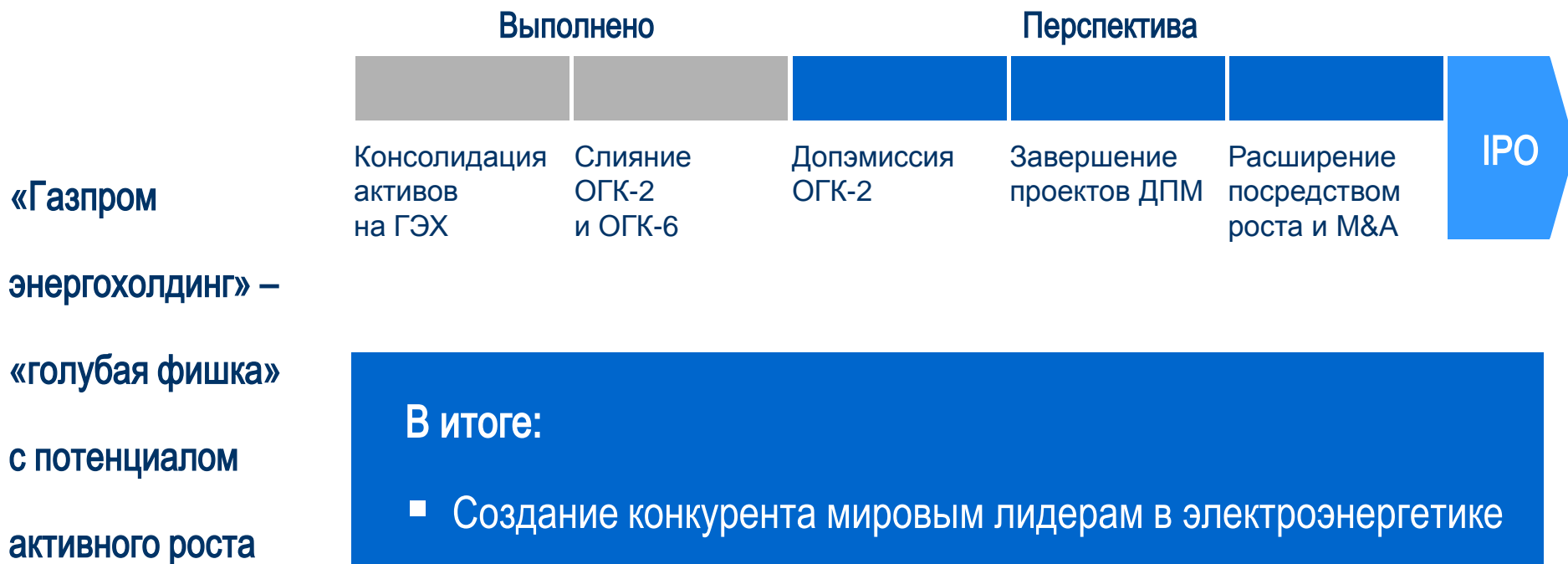
380 тыс. т/год

90 тыс. т/год

ДОПЭМИССИЯ

Основания	Эффекты
<ul style="list-style-type: none">▪ В 2012-2014 гг. компании предстоит реализация сразу нескольких крупных проектов ДПМ с объемом финансирования порядка 80 млрд руб.▪ Компании может понадобиться до 20 млрд руб. дополнительного акционерного капитала на реализацию инвестиционной программы в рамках ДПМ▪ Строительство ДПМ проектов осуществляется одновременно▪ Задержка строительства объектов ДПМ приводит к штрафам	<ul style="list-style-type: none">▪ Новое оборудование по ДПМ должно обеспечивать порядка 40% выручки и более 70% чистой прибыли ОГК-2 к 2017 г.▪ Проекты ДПМ имеют гарантированную окупаемость▪ Повышение эффективности производства и продажи электроэнергии▪ Создание новых рабочих мест▪ Рост маржи по чистой прибыли

Источник: данные компании



В итоге:

- Создание конкурента мировым лидерам в электроэнергетике
- Замещение неэффективных мощностей новыми с ростом технологической надежности
- Возможность экспансии на рынки Европы и Азии

Источник: данные компании

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!