



# РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ОАО «ГАЗПРОМ» В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Член Правления ОАО «Газпром»,  
начальник Департамента маркетинга, переработки  
газа и жидких углеводородов ОАО «Газпром»,  
генеральный директор ООО «Межрегионгаз»  
Селезнёв Кирилл Геннадьевич

г. Москва, 10.06.2009

# ПРИОРИТЕТЫ СТРАТЕГИИ ОАО «ГАЗПРОМ» В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

В апреле 2007 г. Совет Директоров ОАО «Газпром» утвердил Энергостратегию ОАО «Газпром»

## Направления реализации стратегии:

Приобретение долей в генерирующих компаниях:	ОАО «Мосэнерго», ОАО «ТГК-1», ОАО «ОГК-2», ОАО «ОГК-6», ОАО «Волжская ТГК»
Строительство новых объектов генерации:	Калининград, Адлер, Каунас, Астрахань, Оренбург
Развитие энергосбытового бизнеса:	ОАО «Межрегионэнергосбыт», ОАО «Тюменьэнергосбыт», Fortis energy
Развитие собственной электросетевой компании:	ООО «Газпромэнерго»

# АКТИВЫ ГРУППЫ ГАЗПРОМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

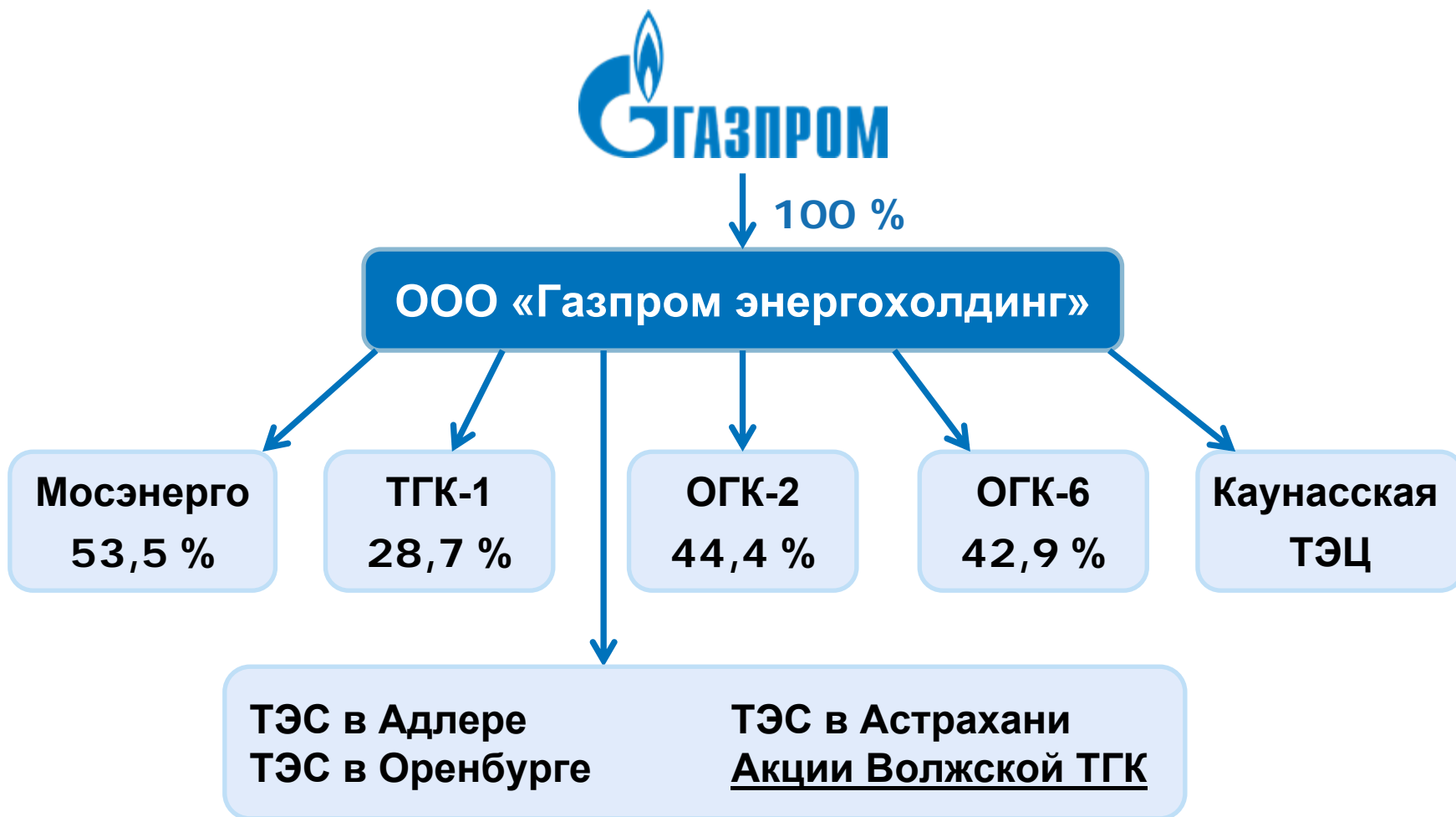


# **СОЗДАНИЕ ХОЛДИНГООБРАЗУЮЩЕЙ КОМПАНИИ НА БАЗЕ ООО «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ»**

**Решением Совета директоров ОАО «Газпром»  
(№ 1250 от 12.08.2008 г.)**

**принято решение консолидировать акции  
ОАО «ТГК-1» (28,7%), а также ОАО «Мосэнерго» (53,5%)  
на балансе ООО «Газоэнергетическая компания»  
(с мая 2009 г. ООО «Газпром энергохолдинг»)**

# ЦЕЛЕВАЯ СХЕМА КОНСОЛИДАЦИИ АКТИВОВ НА БАЗЕ ООО «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ»



# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «МОСЭНЕРГО»

ОАО «Мосэнерго» - крупнейший производитель тепловой энергии в мире.  
Установленная мощность более 12000 МВт и 34 000 Гкал/час.

- Инвестиционная программа Мосэнерго, в отличие от других компаний, выполнялась в условиях отсутствия каких-либо обязательств перед рынком;
- Общий объем инвестиций составил более 55 млрд. рублей;
- ОАО «Мосэнерго» подтвердило роль флагмана российской электроэнергетики, осуществив ввод в эксплуатацию в период 2007-2008 гг. трех парогазовых энергоблоков с суммарной мощностью 1325 МВт;
- Инвестиционная программа Мосэнерго является беспрецедентной в «новейшей» истории российской электроэнергетики по сравнению с другими ОГК и ТГК, суммарные вводы в которых за последние 2 года составили не более 500 МВт;
- В период 2009-2010 гг. будет завершено строительство ПГУ-420 на ТЭЦ-26;
- Мосэнерго уже зарезервировало оборудование для 4-го этапа инвестиционной программы, предусматривающего ввод 1260 МВт к 2014 г.

# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «МОСЭНЕРГО»

ОАО «Мосэнерго» - крупнейший производитель тепловой энергии в мире.  
Установленная мощность более 12000 МВт и 34 000 Гкал/час.

## Основные проблемы:

- В 2009 г. ОАО «Мосэнерго» получило тарифы на мощность для трех новых энергоблоков на 30% ниже экономически обоснованного уровня;
- По результатам 2009 г. прогнозируются выпадающие доходы ОАО «Мосэнерго» в объеме более 1 млрд. рублей для новых энергоблоков.
- Отсутствие рынка теплоэнергии в Москве.

# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «ТГК-1»

ТГК-1 – уникальная генерирующая компания на Северо-Западе России.

Установленная мощность более 6300 МВт и 15 000 Гкал/час  
405 км тепловых сетей в г. Санкт-Петербург.

50 % электроэнергии производится на гидроэлектростанциях

- Инвестиционная программа ТГК-1 предусматривает ввод более 2000 МВт до 2015 г.;
- Объем финансирования оценивается в объеме более 100 млрд. рублей;
- В 2009 г. планируется ввести в эксплуатацию ПГУ-180 на Первомайской ТЭЦ-14, турбоагрегаты с увеличением мощности на Василеостровской ТЭЦ-7 и Выборгской ТЭЦ-17;
- В 2009 г. был осуществлен ввод модернизированных энергоблоков на Волховской ГЭС и Светогорской ГЭС



# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «ОГК-2»

ОАО «ОГК-2» – генерирующая компания  
с одной из самых больших долей газа в своем топливном балансе.

В состав входит одна из крупнейших газовых электростанций России –  
Сургутская ГРЭС-1

**Инвестиционная программа ОГК-2 предусматривает  
ввод более 1 460 МВт до 2015 г.:**

- Строительство угольного энергоблока ПСУ-660 на Троицкой ГРЭС;
- Строительство угольного энергоблока ПГУ-400 на Ставропольской ГРЭС;
- Строительство парогазового энергоблока ПГУ-400 на Серовской ГРЭС.

**Объем финансирования оценивается в объеме  
более 80 млрд. рублей.**

# Техническое состояние Троицкой ГРЭС ОАО «ОГК-2»

Электрофильтры котла № 5  
Троицкой ГРЭС в 2009 г. после  
реконструкции



Электрофильтры котла № 5  
Троицкой ГРЭС в 2007 г.

# Техническое состояние Троицкой ГРЭС ОАО «ОГК-2»

Система гидрозолоудаления  
электрофилтра  
после реконструкции в 2009 г.



Кровля электрофилтров  
Троицкой ГРЭС до демонтажа

# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «ОГК-6»

**ОАО «ОГК-6» – генерирующая компания  
с одной из самых больших долей угля в своем топливном балансе.  
Установленная мощность более 9040 МВт.**

**Инвестиционная программа ОГК-6 предусматривает ввод  
более 1270 МВт до 2015 г.:**

- Модернизация ГРЭС-24 путем надстройки блока газовой турбиной (ПГУ-420);
- Модернизация Киришской ГРЭС на базе парогазовой технологии (ПГУ-800);
- Строительство угольного энергоблока ЦКС-330 на Новочеркасской ГРЭС;
- Строительство угольного энергоблока ПСУ-330 на Череповецкой ГРЭС.

**Объем финансирования оценивается в объеме  
более 70 млрд. рублей.**

# ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОАО «ОГК-6»

ОАО «ОГК-6» – генерирующая компания  
с одной из самых больших долей угля в своем топливном балансе.  
Установленная мощность более 9040 МВт.

## Основные проблемы:

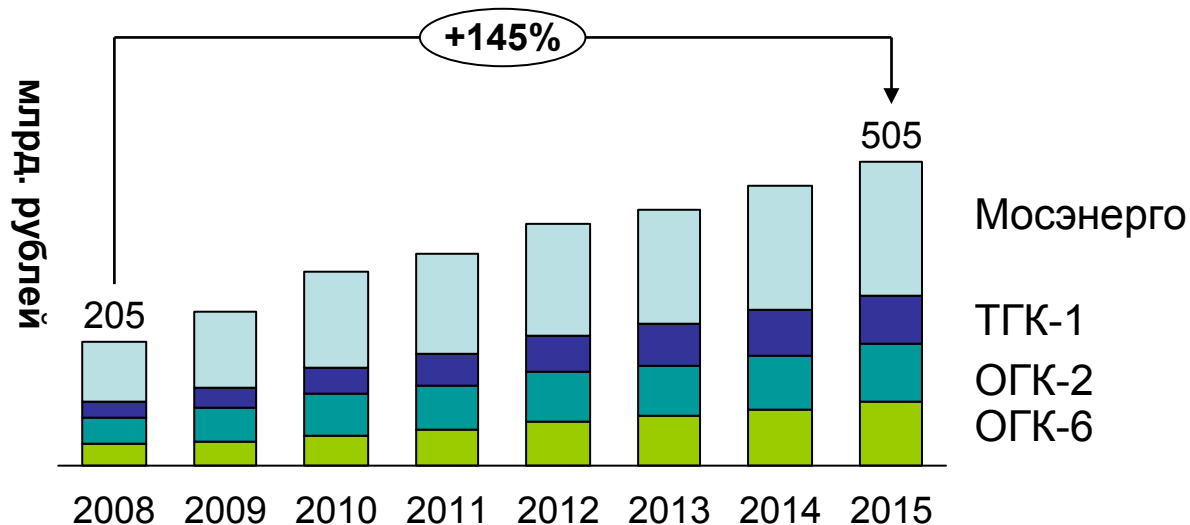
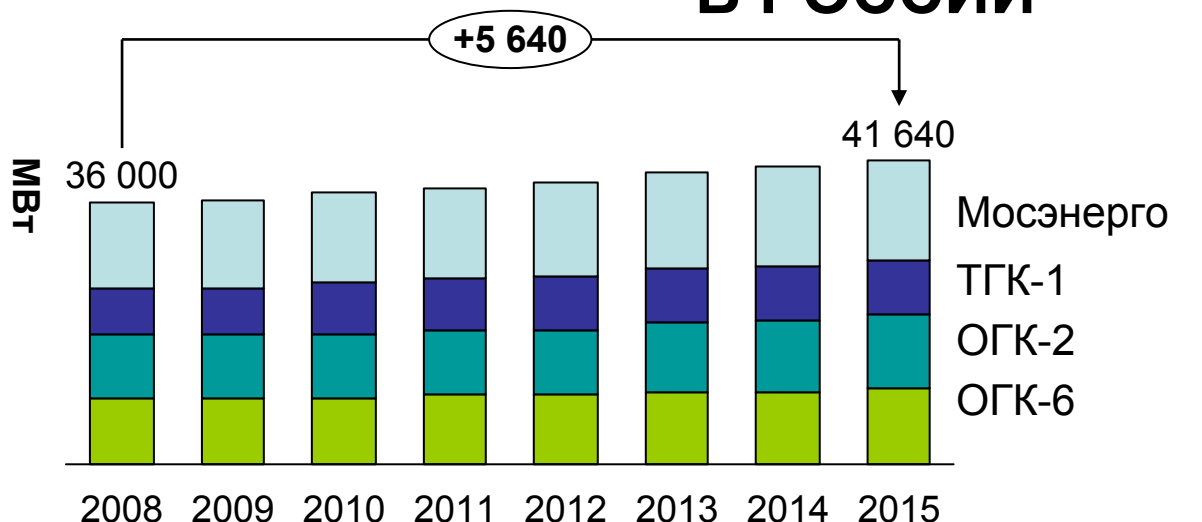
- Обеспечение финансирования инвестиционной программы
- Уникальность технологий и отсутствие аналогов в российской электроэнергетике в рамках проектов на **ГРЭС-24, Киришской ГРЭС** и **Новочеркасской ГРЭС** могут создавать непредвиденные трудности

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АКТИВЫ ГРУППЫ «ГАЗПРОМ»

По результатам 2008 года:

- Совокупный объем выработки электроэнергии более 180 млрд. кВтч;
- Совокупный объем выручки более 200 млрд. рублей.

# ООО «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ» - КРУПНЕЙШАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ В РОССИИ



**Прирост  
установленной  
мощности  
составит более  
15% или 5640 МВт**

**Выручка компаний  
увеличится  
более чем  
в 2,5 раза**

# ПРОЕКТЫ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

- **Строительство 2-го энергоблока Калининградской ТЭЦ-2**
  - Мощность 450 МВт;
  - Индикативная стоимость 23 млрд. рублей;
  - Срок ввода в эксплуатацию – 2010 г.;
  - По итогам конкурса генеральным подрядчиком выбрана компания «Технопромэкспорт».
- **Строительство Адлерской ТЭС**
  - Мощность 360 МВт;
  - Индикативная стоимость 22 млрд. рублей;
  - Адлерская ТЭС является крупнейшим объектом энергоснабжения олимпиады.
  - Итоги конкурса на выбор ЕРС-подрядчика будут подведены не позднее 1 июля 2009 г.



# ПРОЕКТЫ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

## ■ **Электростанция для нужд Астраханского ГПЗ**

- Мощность 246 МВт;
- Ориентировочная стоимость первой очереди – 10 млрд. рублей;
- Сроки строительства 2009-2012 гг.

## ■ **Электростанция для нужд Оренбургского ГПЗ**

- Мощность 250 МВт;
- Ориентировочная стоимость 10 млрд. рублей;
- Сроки строительства 2009-2012 гг.

## ■ **Расширение Каунасской ТЭЦ**

Экономическая эффективность нового энергоблока обуславливается дефицитом электроэнергии в регионе из-за предстоящего закрытия Игналинской АЭС к 2010 г.

# ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО «ГАЗПРОМ»

Создание в конце 2006 г. корпоративной энергосбытовой компании ОАО «Межрегионэнергосбыт» стало первым шагом в реализации энергостратегии ОАО «Газпром»

**ОАО «Межрегионэнергосбыт» сегодня:**

- Крупнейший поставщик электрической энергии в России с консолидированным оборотом более 100 млрд. руб. и полезным отпускem электроэнергии - около 85 млрд. кВтч в год\*;
- Участник оптового рынка электроэнергии, работает в 20 субъектах РФ;

\* В совокупности с дочерними обществами

# ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО «ГАЗПРОМ»

**Создание в конце 2006 г. корпоративной энергосбытовой компании ОАО «Межрегионэнергосбыт» стало первым шагом в реализации энергостратегии ОАО «Газпром»**

**ОАО «Межрегионэнергосбыт» обеспечивает содействие в реализации важнейших общекорпоративных задач:**

- **Оптимизация затрат дочерних предприятий ОАО «Газпром» на электроэнергию в размере более 500 млн. рублей в 2008 году;**
- **Подготовка (адаптация) энергетических служб дочерних обществ к работе в условиях реформирования электроэнергетики – проведение обучающих семинаров;**
- **Участие в построении автоматизированных расчетных систем за энергоресурсы, повышение точности планирования и прогнозирования.**

# ООО «ГАЗПРОМЭНЕРГО»

ООО «Газпромэнерго» - 100%-дочернее общество ОАО «Газпром»

- В эксплуатации находятся электросетевые активы низкого и среднего напряжения **Дочерних Обществ группы Газпром**
  - Электростанции – 741 шт.;
  - Воздушные линии электропередачи – 3 625 км;
  - Кабельные линии электропередачи – 4 239 км
- В эксплуатации находится **оборудование теплоснабжения:**
  - Котельные с паровыми и водогрейными котлами – 43 шт.;
  - Котлы – 195 шт.;
  - Тепловые сети – 994 км.

Общие доходы Общества составили более 10 млрд. рублей.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Установлен оперативный контроль над ТГК-1, Мосэнерго, ОГК-2 и ОГК-6;
- Создана вертикально интегрированная управляющая компания ООО «Газпром энергохолдинг»
- Создана корпоративная энергосбытовая компания – ОАО «Межрегионэнергосбыт», которая уже сейчас является крупнейшей энергосбытовой компанией в России;
- Осуществляется развитие дочерней электросетевой компании – ООО «Газпромэнерго»;
- В период 2007-2008 в Мосэнерго был осуществлен ввод в эксплуатацию трех парогазовых энергоблоков суммарной мощностью 1325 МВт;
- Несмотря на финансовый кризис Мосэнерго продолжает реализацию проекта на ТЭЦ-26
- В 2009 году ТГК-1 осуществит ввод генерации в объеме 410 МВт;

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Газпром – крупнейший инвестор в электроэнергетику России**

## **Вводы генерации Газпрома:**

- 90% введенной мощности в 2008 г.
- 50% вводимой мощности в 2009 г.
- 25% вводимой мощности в 2010 г.

**В настоящему моменту объем инвестиций Газпрома  
в российскую энергетику составил  
более 140 млрд. рублей**



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**