

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ КАК
ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ОАО «ТГК-2»: краткое резюме

Характеристика Компании

ОАО «ТГК-2» ориентировано на достижение и поддержание баланса экономических надежному и бесперебойному текущему и перспективному электро- и теплоснабжен

История создания

- ▶ ОАО «ТГК-2» начала работу как единая энергетическая компания 1 июля 2006 г.
- ▶ 3 мая 2007 г. было завершено формирование целевой структуры Компании путем слияния ОАО «ТГК-2» ОАО «Архангельская генерирующая компания».

Портфель активов

ОАО «ТГК-2»

- 10 теплоэлектроцентралей (ТЭЦ)
- 6 котельных
- 4 предприятия тепловых сетей и 1,5 тыс. км. теплотрасс

Установленная мощность ТГК-2:
электрическая – **2 242,5 МВт**
тепловая - **9 822,2 Гкал/ч**

Дочерние и зависимые Общества

- 6 теплоэлектроцентралей (ТЭЦ)
- 7 котельных
- 1 предприятие тепловых сетей и 0,5 тыс. км. теплотрасс

Установленная мощность ДЗО:
электрическая – **300 МВт**
тепловая – **2 463,6 Гкал/ч**



Инвестиционные проекты



Проект: «Перевод Архангельской ТЭЦ и Северодвинской ТЭЦ-2 с мазута на природный газ»

Архангельская ТЭЦ



Перевод котлов № 1-4
Срок реализации
2011 год

Перевод котлов № 5,
6, водогрейного котла
№ 1

Срок реализации
2011-2012 год

**I этап
проекта**

**II этап
проекта**

Перевод котлов № 1-3
Срок реализации
2012 год

Перевод котлов № 4,
водогрейных котлов
№ 1-4

Срок реализации 2012 год

Северодвинская ТЭЦ-2



Результат реализации проекта:

- улучшение технико-экономических показателей;
- улучшение экологической обстановки в регионе;
- повышение надежности тепло- и электроснабжения для потребителей.

Инвестиционные проекты



Строительство на НТЭЦ



Проект: «**Расширение Новгородской ТЭЦ газотурбинной установкой ГТЭ-160 с паровым котлом-утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60-130/13**»

Период строительства: **2007-2011 год**

Вводимая мощность: **210 МВт**

Цели проекта:

- ❖ *улучшение технико-экономических показателей и повышение конкурентоспособности Новгородской ТЭЦ на оптовом рынке электроэнергии и мощности;*
- ❖ *создание дополнительных рабочих мест для квалифицированного персонала;*
- ❖ *снижение энергозависимости Новгородской области;*
- ❖ *решение вопроса дальнейшего использования выбывающих мощностей ТЭЦ.*

ПГУ на Вологодской ТЭЦ



Проект: «**Строительство ПГУ-110 в составе ГТУ 75 МВт + КУ + паровая турбина 35 МВт на Вологодской ТЭЦ**»

Период строительства: 2007-2011 год

Вводимая мощность: 110 МВт

Цели проекта:

- ❖ *увеличение выработки электроэнергии;*
- ❖ *создание, без ограничения потребителей, условия замещения паровой мощности первой очереди энергетических котлов, выработавших свой ресурс;*
- ❖ *более успешное решение вопроса регулирования мощности и покрытия пиковых нагрузок в энергосистеме;*
- ❖ *улучшение экологической обстановки.*

Проект: «Строительство ПГУ-ТЭЦ мощностью 450 МВт на площадке Тенинской котельной»

Соинвестор по Проекту - **China Huadian Corporation**
(«Китайская корпорация «Хуадянь»)

Основные сведения по Проекту

- Начало Проекта – **ноябрь 2009 года**
- Окончание Проекта – **декабрь 2014 года**
- Вводимая мощность – **450 МВт**
- Основной вид топлива – **природный газ**
- Основной состав оборудования – **две газовые турбины, два котла-утилизатора и паровая турбина.**



Строительство новой ПГУ-ТЭЦ позволит:

- ✓ **решить проблемы энергодефицита в Ярославле;**
- ✓ **повысить надежность снабжения теплом потребителей города**
- ✓ **создать около 140 рабочих мест**

Проект: «Строительство замещающего энергоисточника на Ляпинской паровой котельной»

Ляпинская котельная сегодня



Период строительства:

2011-2013 год

Цели проекта:

- улучшение технико-экономических показателей;
- обновление изношенного теплоисточника;
- создание технической возможности подключения нового строительства в Заволжском районе г. Ярославля;
- обеспечение надежного и качественного теплоснабжения Заволжского района г. Ярославля

Ляпинская котельная после завершения проекта



Оснащение потребителей приборами учета

В рамках повышения энергетической эффективности на рынке тепловой энергии ОАО «ТСК-2» организует комплекс мероприятий по установке приборов учета тепловой энергии в регионах присутствия



Пример Ярославля:

Совместно с Правительством Ярославской области и НКО «Фонд Энергоэффективность» ОАО «ТСК-2» приняло участие в реализации пилотного проекта по установке общедомовых приборов учета тепловой энергии в многоквартирных жилых домах Дзержинского района г. Ярославля.

ОАО «ТСК-2» нацелено на плодотворное сотрудничество в сфере реализации программ энергоэффективности и в других регионах своей работы

