

# инвестиционные проекты

ЭФФЕКТИВНОСТЬ<br/>
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ<br/>
ЭКОЛОГИЯ



крупный российский теплоэнергетический холдинг

АО «Газпром теплоэнерго» обеспечивает работу **1 105** объектов теплоэнергетики общей установленной тепловой мощностью более **8,3 тыс.** Гкал/ч в **23** регионах России









крупный российский теплоэнергетический холдинг



#### Миссия

- Обеспечение эффективного, надежного и безопасного энергоснабжения потребителей в соответствии с высокими корпоративными стандартами ОАО «Газпром»
- Повышение рентабельности теплового бизнеса
- Модернизация коммунальной инфраструктуры регионов России









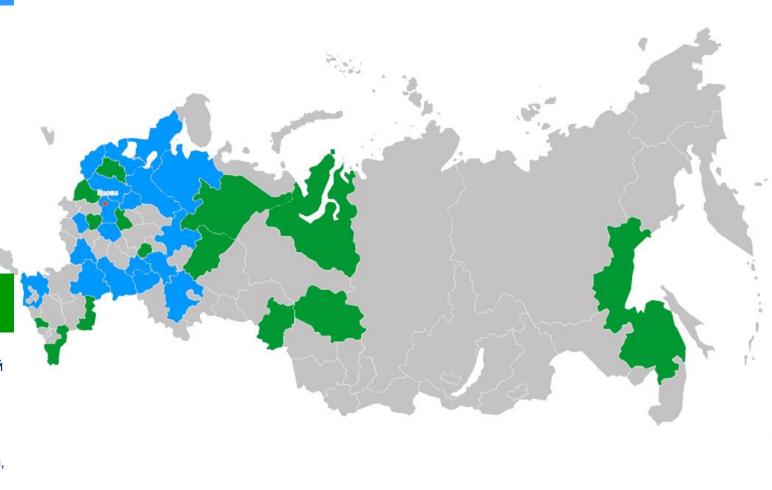
крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Регионы присутствия

Краснодарский край, Ставропольский край; Республики: Башкортоста Карелия, Татарстан; Архангельская, Волгоград Вологодская, Воронежска Ивановская, Кировская, Ленинградская, Московск Псковская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тверская, Ульяновская, Ярославская области; г. Санкт-Петербург

#### Рассматриваемые регионы

Пермский край; Ямало-Ненецкий автономный округ; Республики :Дагестан, Кабардино-Балкария, Коми, Чувашия; Астраханская, Владимирская, Новгородская, Омская, Смоленская, Тульская, Томская области.





крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Инвестиции в малую энергетику России

- Инвестиционные проекты АО «Газпром теплоэнерго» осуществляются в соответствии с Концепцией реализации стратегии ОАО «Газпром» в теплоэнергетике от 27.11.2009 №234
- Общий объем инвестиций в строительство и реконструкцию объектов теплоэнергетики с 2005 г. по 2014 г. превысил 74,0 млрд руб.
- Построено и реконструировано 473 котельных суммарной мощностью 5 248,6 МВт, 64 ЦТП, 8 энергоцентров, 1 167,6 км тепловых сетей



крупный российский теплоэнергетический холдинг

### Инвестиционные проекты в г. Санкт-Петербурге

В городе построено и модернизировано 223 котельные и 53 центральных тепловых пункта установленной тепловой мощностью 2506 МВт. Реконструировано 926 км сетей в однотрубном исчислении.

#### До реконструкции



#### После реконструкции





крупный российский теплоэнергетический холдинг

### Инвестиционные проекты в г. Санкт-Петербурге

В городе построено и модернизировано 223 котельные и 53 центральных тепловых пункта установленной тепловой мощностью 2506 МВт. Реконструировано 926 км сетей в однотрубном исчислении.

#### До реконструкции



#### После реконструкции





крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Инвестиционные проекты в Ленинградской области

В области построено 28 котельных установленной мощностью 245,6 МВт. Планируется строительство еще 10 газовых котельных.

#### До реконструкции



#### После реконструкции





крупный российский теплоэнергетический холдинг

### Инвестиционные проекты в Ленинградской области

В рамках концессионного соглашения АО «Газпром теплоэнерго» планирует инвестировать ежегодно до 3 млрд руб. До 2019 г. объем инвестиций составит 18 млрд руб.

#### До реконструкции



#### После реконструкции





крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Инвестиционные проекты в Кировской области

В области построено 12 блочно-модульных котельных установленной мощностью 98,5 МВт. Планируется строительство еще 3 котельных и 9 центральных тепловых пунктов.

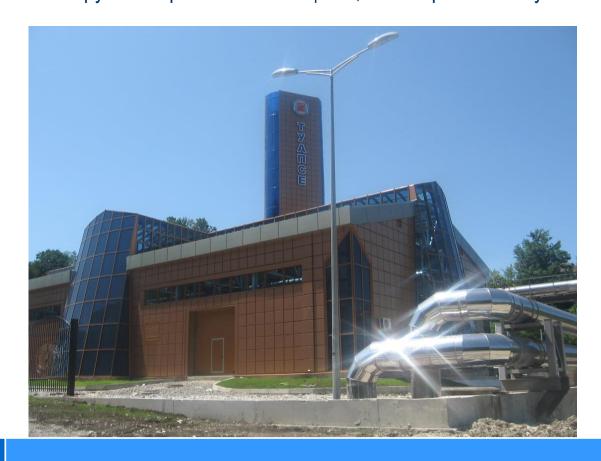




крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Инвестиционные проекты в Краснодарском крае

В регионе введены в эксплуатацию 4 блочно-модульные котельные, планируется строительство еще 14, из которых 7 – в Туапсинском районе.





крупный российский теплоэнергетический холдинг

# Инвестиционные проекты в Псковской области

В ходе реализации инвестиционных проектов построено 22 котельные. До 2017 г. в области планируется модернизировать 94 котельные и 234 км тепловых сетей.





крупный российский теплоэнергетический холдинг

# Инвестиционные проекты в Московской области

Построена котельная мощностью 140 МВт и газопоршневая миниэлектростанция для собственных нужд. Котельная обеспечивает теплоснабжение жилых районов города.





крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Эффективность

- Эффективность, устойчивость и надежность функционирования жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения населения и прочих потребителей повышены. Количество аварийных ситуаций и времени, необходимого для устранения их последствий, сократилось более чем в 2 раза
- Эксплуатационные затраты на ремонт и содержание производственного оборудования снижены за счет повышения сроков службы оборудования



крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Энергосбережение

- Снижение удельных норм расхода газа в среднем с 180 кг у.т./Гкал до 159,0 кг у.т./Гкал.
- Снижение удельных норм расхода электроэнергии в среднем с 36 кВт⋅ч/Гкал до 26 кВт⋅ч/Гкал.
- Снижение потерь тепловой энергии после реконструкции тепловых сетей в среднем с 20% до нормативного уровня 8%



крупный российский теплоэнергетический холдинг

#### Экологическая безопасность

- Использование передовых экологически безопасных технологий позволило существенно снизить вредное воздействие на окружающую среду
- В Санкт-Петербурге в результате реконструкции суммарные выбросы загрязняющих веществ снизились в Центральном районе на 13%, в Адмиралтейском районе на 18%