



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

# **О ДОЛГОСРОЧНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ТАРИФОВ НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

## **ООО «СВЕРДЛОВСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ»**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

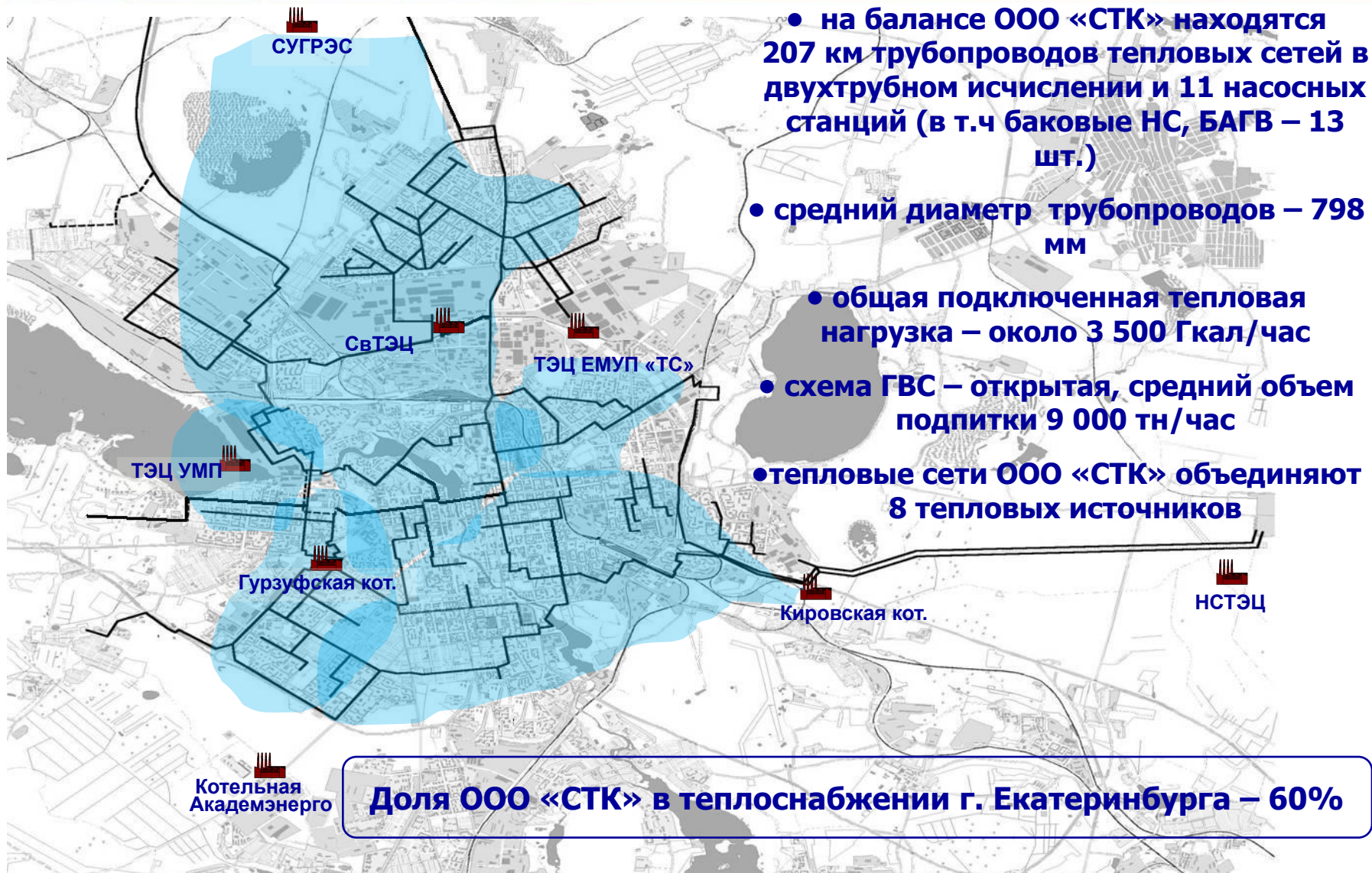
**Екатеринбург, июнь 2011**



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

## Основные характеристики системы теплоснабжения г. Екатеринбурга





**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

## Предпосылки перехода на метод RAB-регулирования

- **Высокая степень износа тепловых сетей ООО «СТК» в г. Екатеринбурге, и как следствие, снижение надежности и качества услуги теплоснабжения.**

*Большинство тепломагистралей построено в 60-70-х годах прошлого века, количество трубопроводов, отработавших нормативный срок службы (25 лет) составляет 61%.*

- **Отсутствие инвестиционной привлекательности для инвестора.**
- **Ограничения по включению в тариф на тепловую энергию необходимого объема средств для выполнения инвестиционных программ при регулировании затратными методами.**

*Для ООО «СТК» Правительством Свердловской области была утверждена долгосрочная инвестиционная программа на 2011-2013г.г. в объем 2 927 млн.руб.*

- **Отсутствие возможности планирования перспективного**

**развития система теплоснабжения и прогнозирования доходности инвестиций.**  
Стандартные подходы к регулированию не давали возможность реализовать инвестиционную программу в полном объеме



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

## Инвестиционная программа ООО «СТК» на 2011-2013г.г.

### Критерии отбора теплотрасс для включения в инвестиционную программу:

- отработавшие нормативный срок службы;
- имеющие большую повреждаемость в отопительный период;
- имеющие большую подключенную нагрузку;
- эксплуатирующиеся в «тяжелых» условиях (попутные коммуникации, подтопление).

### План по перекладке тепловых сетей в соответствии с утвержденной программой

2011г.	2012г.	2013г.
8,47 км	10,54 км	9,64 км

### Дополнительно в инвестиционную программу включены

- мероприятия по модернизации оборудования насосных станций
- приобретение спецтехники и программных комплексов и оборудования, необходимых для эффективной работы тепловых сетей
- разработка проектно-сметной документации

### Применяемые технические решения:

- применение трубопроводов с ППУ изоляцией при подземной прокладке с постоянным воздействием сторонних сред;
- применение современных изоляционных материалов при надземной прокладке тепломагистралей;
- замена физически и морально устаревшего оборудования тепловых сетей и запорной арматуры на оборудование отечественных и иностранных производителей, хорошо зарекомендовавших себя на рынке.

**Долгосрочная инвестиционная программа на 2011-2013г.г. для ООО «СТК»  
утверждена Правительством области в размере 2 927 млн.руб.**



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

## Метод доходности инвестированного капитала (RAB) на услуги по передаче тепловой энергии

Нормативно-методологическая база для установление тарифа на передачу на тепловую энергию с применением метода доходности инвестированного капитала предусмотрено следующими законодательными актами:

- Приказ ФСТ РФ от 1 сентября 2010 г. № 221-э/8
- ФЗ «О теплоснабжении» от 27 июля.2010г. № 190-ФЗ



ООО «СТК» и РЭК Свердловской области согласовали с Федеральной службой по тарифам и Минэкономразвития России переход на долгосрочное регулирование по методу RAB с 1 января 2011 года на трехлетний долгосрочный период

С 1 января 2011 года для ООО «СТК» тарифы на услугу по передаче тепловой энергии утверждены методом RAB-регулирования

**ИНВЕСТИЦИИ > Σ возврата капитала и дохода на капитал**

**КЭС  
ХОЛДИНГ**КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

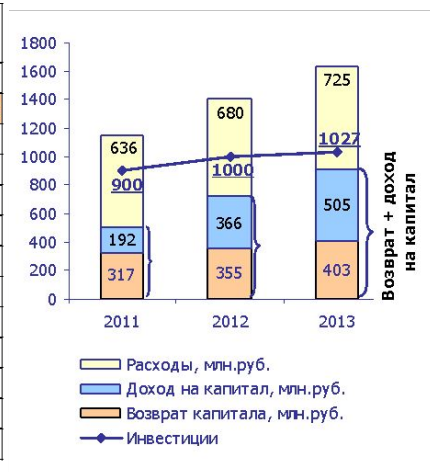
# Преимущества RAB-регулирования Результаты регулирования методом RAB

## Преимущества

- Возможность формирования долгосрочной тарифной политики
- Возможность получать прибыль от экономии расходов по сравнению с установленным уровнем
- Возможность реализации инвестиционной программы выше источника, утвержденного в тарифе (ВИК+ДИК), за счет привлечения заемных средств на длительный срок.

## Результаты регулирования

№	Показатель	Ед. изм.	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	Всего за период
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I.</b>	<b>Инвестиции</b>	<b>тыс. руб.</b>		<b>900 000</b>	<b>1 000 000</b>	<b>1 026 523</b>	<b>2 926 523</b>
<b>II.</b>	<b>НВВ сетевой организации всего</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>1 306 179</b>	<b>1 608 514</b>	<b>1 921 167</b>	<b>2 208 986</b>	<b>5 738 667</b>
<b>1.</b>	<b>НВВ на содержание сетей</b>		<b>909 406</b>	<b>1 144 475</b>	<b>1 401 443</b>	<b>1 632 093</b>	<b>4 178 011</b>
<b>1.1.</b>	<b>Операционные расходы</b>		<b>592 700</b>	<b>635 800</b>	<b>679 980</b>	<b>724 811</b>	<b>2 040 591</b>
<b>1.2.</b>	<b>Средства на инвестиции</b>		<b>316 706</b>	<b>508 675</b>	<b>721 463</b>	<b>907 281</b>	<b>2 137 420</b>
	Возврат капитала	тыс. руб.		316 954	355 204	402 541	1 074 698
	Доход на капитал	тыс. руб.	316 706	191 722	366 259	504 740	1 062 722
	Сглаживание	тыс. руб.		0	0	0	0
<b>2.</b>	<b>НВВ на оплату потерь в тепловых сетях</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>396 773</b>	<b>464 039</b>	<b>519 724</b>	<b>576 893</b>	<b>1 560 656</b>
<b>III.</b>	<b>Полезный отпуск</b>	<b>тыс. Гкал</b>	<b>9 291,10</b>	<b>9 801,10</b>	<b>9 801,10</b>	<b>9 801,10</b>	
<b>IV.</b>	<b>Тариф на передачу</b>	<b>руб./Гкал</b>	<b>140,58</b>	<b>164,12</b>	<b>196,02</b>	<b>225,38</b>	
<b>V.</b>	<b>Изменение тарифа для потребителей</b>	<b>%</b>	<b>x</b>	<b>115,0</b>	<b>113,00</b>	<b>111,00</b>	



**Рост тарифа для конечного потребителя на 2011 год не превысил 115%**



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

## Проблемы нормативно-правового и методологического характера при регулировании методом RAB.

- Отсутствует адаптированный под тарифы на услуги по передаче тепловой энергии Порядок согласования ФСТ РФ предложений региональных органов регулирования тарифов, касающихся перехода к RAB-регулированию тарифов;
- Отсутствует прозрачный механизм возврата заемных средств и процентов в системе долгосрочного тарифообразования.



**КЭС**  
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

**Спасибо за внимание!**

**Исполнительный директор ООО «СТК»  
С.Ю. Ефимов**