

Долгосрочная Целевая Программа

**«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности в Калужской
области
на 2010-2020 годы»**

Основополагающие нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Закон Калужской области «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Калужской области» от 31.05.2010 г. № 12-ОЗ;
- Распоряжение Губернатора Калужской области от 09.11.2009 № 125-р «О разработке долгосрочной целевой программы «Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Калужской области на 2010-2014 годы»

Цель Программы:

**Повышение эффективности
использования топливно-энергетических
ресурсов и снижение энергоемкости
валового регионального продукта
на 20 %
к уровню 2009 года**

Задачи Программы:

- организационные мероприятия и создание нормативно-правовой базы для энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- энергосбережение в сфере ЖКХ;
- сокращение энергетических потерь в бюджетной сфере;
- использование местных, альтернативных энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии;
- стимулирование, информационная поддержка и пропаганда энергосбережения.

Система основных программных мероприятий:

- Энергосбережение в сфере ЖКХ
- Сокращение энергетических потерь в бюджетной сфере
- Мероприятия по использованию вторичных топливно-энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии
- Мероприятия по стимулированию и информационной поддержке энергосбережения и повышения энергоэффективности

Энергосбережение в сфере ЖКХ

Распределение потерь топливно-энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве

Генерация

Потребление

45%

15%

40%

Транспортировка
энергоресурсов

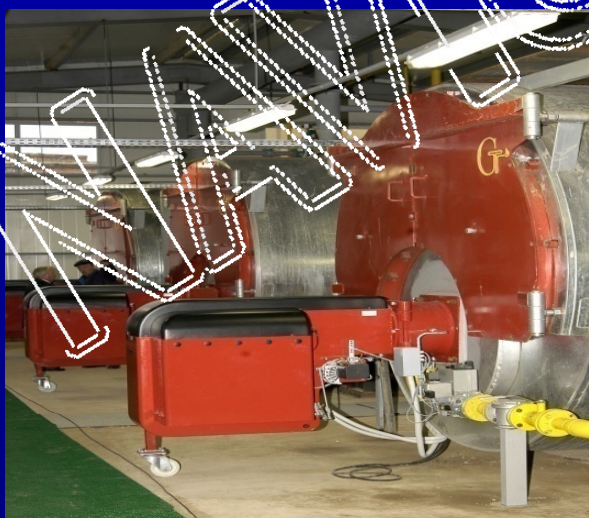


Энергосбережение в сфере ЖКХ



Подлежат капитальному ремонту, модернизации или полной замене -

126 котельных

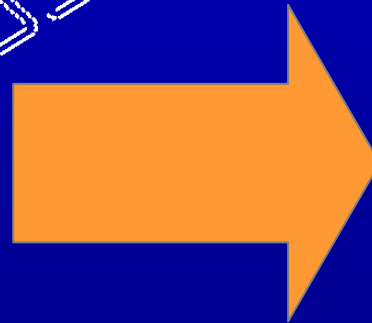


Запланированный объём капиталовложений составляет -

1 421 млн.руб.

Энергосбережение в сфере ЖКХ

Подлежат переводу на поквартирную систему теплоснабжения **608** многоквартирных жилых домов, **7 342** квартиры, объем запланированных средств - **546,5** млн.руб.



Энергосбережение в сфере ЖКХ



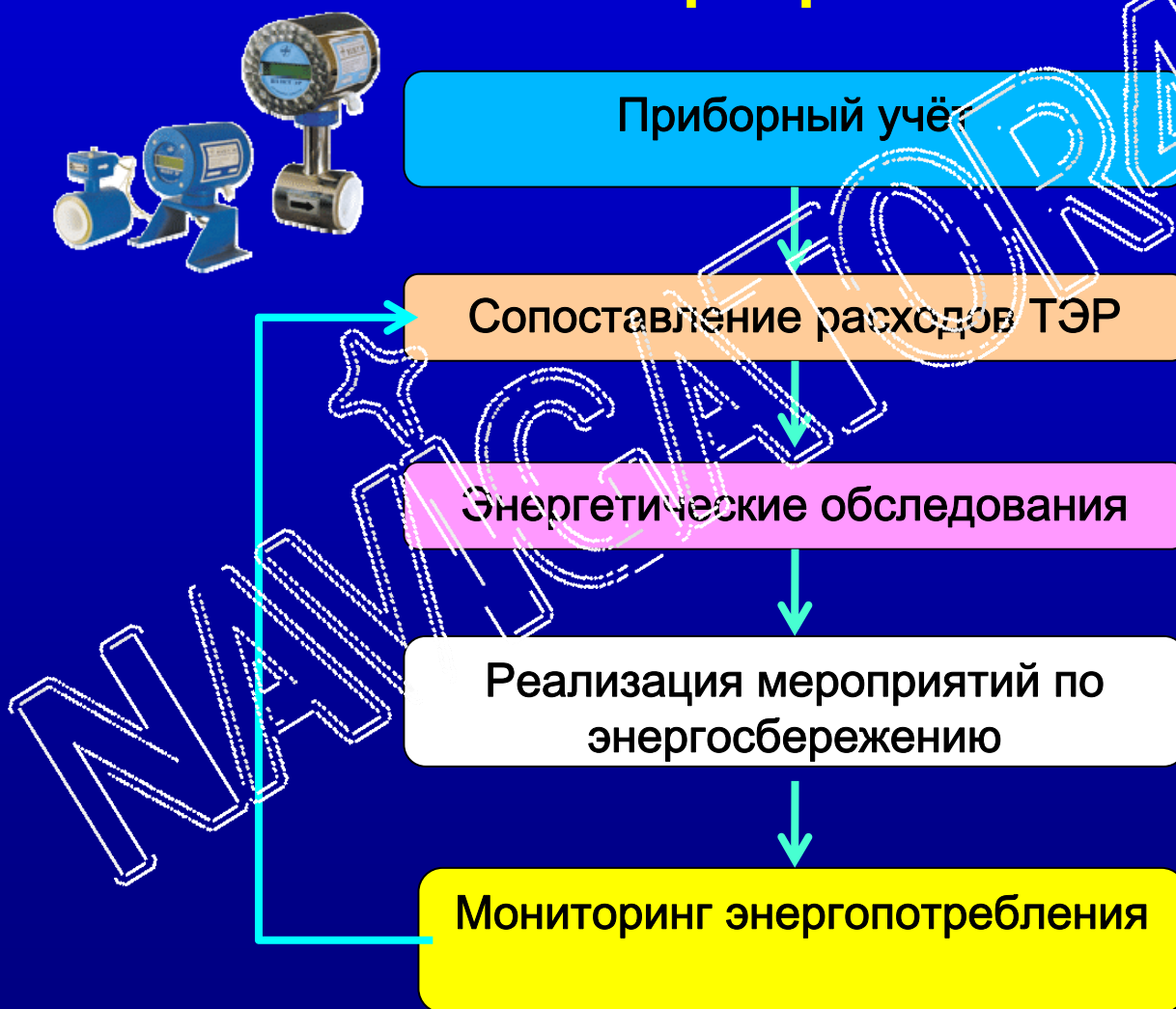
Подлежат капитальному ремонту или полной замене более **900 км** тепловых сетей и сетей ГВС (в 2-х трубоном исчислении)

Запланированный объём капиталовложений составляет -

2 715,0 млн.руб.

Энергосбережение в сфере ЖКХ

Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов



Энергосбережение в сфере ЖКХ

Организация приборного учета потребления ТЭР
в многоквартирных жилых домах



Потребность жилищного фонда
в приборах учета, ед.

	ХВС	ГВС	тепло	эл.эн.	газ
Приборы учёта на вводе в дом	8 900	1 900	5 200	11 800	470

Запланированные средства - 252,0 млн.руб.

Сокращение энергетических потерь в бюджетной сфере

Повышение энергоэффективности объектов бюджетной сферы



Приборный учёт

Сопоставление расходов ТЭР

Энергетические обследования

Реализация мероприятий по энергосбережению

Мониторинг энергопотребления



Сокращение энергетических потерь в бюджетной сфере

Организация приборного учета потребления ТЭР и проведение энергоаудита на объектах бюджетной сферы

	Потребность в приборах учета, ед.					Подлежит энергоаудиту объектов
	ХВС	ГВС	тепло	эл.эн.	газ	
Областные объекты	113	26	65	116	17	181
Муниципальные объекты	552	117	225	424	64	1 646
ВСЕГО	665	143	288	540	81	1 827

Сокращение энергетических потерь в бюджетной сфере

Организация приборного учета потребления ТЭР и проведение энергоаудита на объектах бюджетной сферы

	Потребность в финансовых средствах, млн.руб.		Всего, млн.руб.
	Установка приборов учета потребления ТЭР	Проведение энергетических обследований	
Областные объекты	13,0	36,2	49,2
Муниципальные объекты	190,0	330,0	520,0
ВСЕГО:			569,2

 **НАВИГАТОР ДЛЯ БИЗНЕСА**
НАВИГАТОР СИСТЕМЫ ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ТПП РФ

Использование вторичных топливно-энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии

- ветряных установок;



- солнечных батарей;

- тепловых насосов;

- биомассы;

- твёрдых бытовых отходов;

- лучистой энергии

Стимулирование энергосбережения и повышения энергоэффективности

- **нормативно-правовое регулирование;**
- **совершенствование тарифной политики;**
- **меры государственной поддержки ;**
- **конкурс на лучший энергосберегающий проект**
- **система конкурсов: «Энергоэффективный дом»,
«Энергоэффективный квартал»,
«Энергоэффективный город» и т.п.**

Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения



информационный интернет-сайт;

- цикл передач на телевидении;

- система обучения и повышения квалификации;

- использование печатных СМИ;

- наглядная агитация;

- наружная реклама;

- выставки, семинары, конференции.



Объемы и источники финансирования

тыс. руб.

Годы	ИТОГО	в том числе:		
		Областной бюджет	Местные бюджеты	Внебюджетные источники
	14 091 820	640 950	3 689 250	9 761 620
2010	864 350	13 000	380 000	471 350
2011	1 329 900	56 400	380 300	893 200
2012	1 499 310	79 600	420 300	999 410
2013	1 203 760	61 450	269 350	872 960
2014	1 313 500	61 500	319 900	932 100

Механизм реализации программных мероприятий

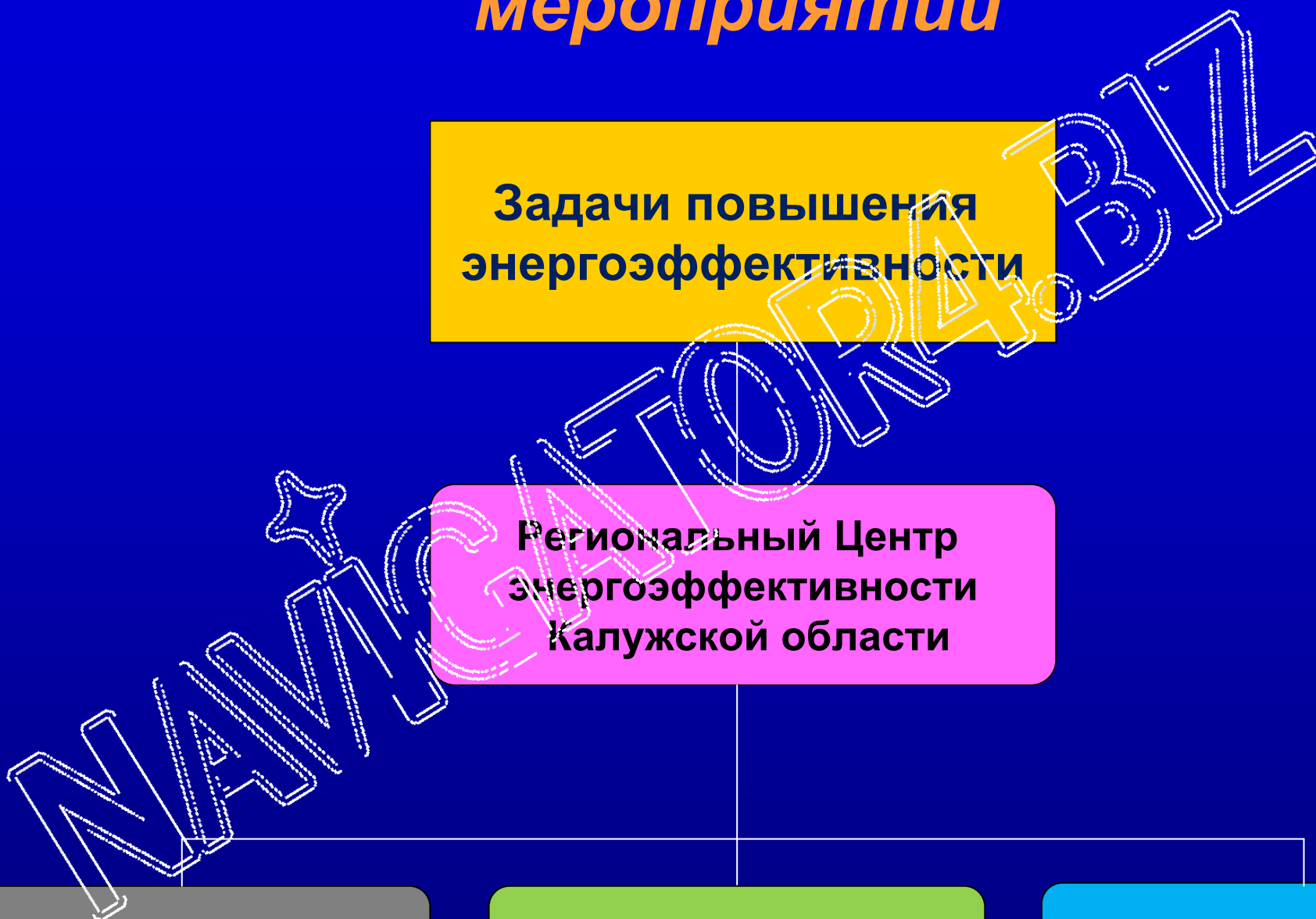
Задачи повышения энергоэффективности

Региональный Центр энергоэффективности Калужской области

разработка

исследования

реализация



Ожидаемые результаты

Наименование показателя	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014-2020 год
Снижение объемов потребления и уменьшение потерь	тыс. Гкал	700	1 600	2 400	3 000	3 200-4500
	тыс. тонн условного топлива (т.у.т.)	120	270	400	500	500-745
Снижение затрат на оплату за потребленные ТЭР	млн. руб.	800	1 700	2 600	3 100	3 500-4750

Долгосрочная Целевая Программа

**«Энергосбережение и повышение
энергоэффективности в Калужской
области
на 2010-2020 годы»**