



# О предварительных итогах реализации в 2010 году областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Ярославской области» на 2008-2012 годы и период до 2020 года

## Основные направления деятельности в сфере энергосбережения на 2011 год



Докладчик:  
директор департамента топлива, энергетики  
и регулирования тарифов Ярославской области  
И.П. Шарошихин



## Основные итоги работы в сфере энергосбережения в 2010 году

Внедрена в действие информационно-аналитическая система ведения топливно-энергетических балансов (ИАС ТЭБ) по предприятиям ТЭК и государственным учреждениям Ярославской области с проведением анализа 599 энергообеспечивающих организаций и 873 котельных Ярославской области эффективности работы

### По регулируемым организациям:

- - установлены по 290 ресурсоснабжающим организациям целевые показатели энергоэффективности, которые должны быть достигнуты в результате реализации мероприятий по энергосбережению
- - реализованы быстрокупаемые мероприятия по энергосбережению в организациях коммунального комплекса области
- - проведены работы по оптимизации систем теплоснабжения в городах Ярославской области: Ярославле, Рыбинске и Угличе

### По бюджетным организациям:

- - рассчитаны и утверждены лимиты потребления топливно-энергетических ресурсов для 231 государственного учреждения и государственного унитарного предприятия области на 2011 год со снижением потребления ТЭР для областной сферы на 3% от среднегодового потребления
- - выполнено требование Федерального закона № 261-ФЗ по установке приборов учета

Реализованы пилотные проекты по установке общедомовых приборов учета в многоквартирных домах, создание комплексных систем автоматизированного учета потребления коммунальных ресурсов (АСГУЭ) в городах Ростове, Гаврилов – Яме, Данилово, Ярославле, Тутаево

Начата реализация областной программы повышения энергоэффективности ТЭК Ярославской области на базе развития когенерационной энергетики

Принята программа развития энергетики на 2011 - 2015 года с целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Проведен Ярославский энергетический форум, получивший статус целевой площадки в ЦФО по обмену опытом в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в регионах



## Реализация муниципальных программ энергосбережения в 2010 году

❖ установка приборов учета и регулирования потребления коммунальных ресурсов в муниципальных социальных учреждений

Коммунальные ресурсы	План 2010 год	Факт 2010 год	План 2011 год
Тепловая энергия	504	487	86
Вода	518	518	выполнено

❖ замена ламп накаливания на энергоэффективные осветительные приборы – 9 800 ед.

❖ финансирование муниципальных программ энергосбережения

Финансирование	План 2010 год	Факт 2010 год	План 2011 год
Местный бюджет	68 232	70 168	66 282
Областной бюджет	83 427	70 765,4	63 160
ИТОГО	151 659	140 933,4	129 442

❖ проведены мероприятия по оптимизации схем теплоснабжения в городах Ярославле, Рыбинске и Угличе для обеспечения устойчивого и бесперебойного теплоснабжения потребителей



## Энергосберегающие мероприятия в муниципальных районах в 2010 году

- ❖ установлены требования к целевым показателям программ энергосбережения регулируемых организаций
- ❖ определен потенциал энергосбережения для муниципальных районов и городских округов
- ❖ установлено 50 частно-регулируемых приводов электродвигателей в организациях коммунального комплекса Даниловского, Угличского, Любимского, Некоузского муниципальных районов и города Ярославля
- ❖ установлена система подготовки мазута в котельной Большесельского муниципального района
- ❖ разработка муниципальных программ энергосбережения

Стадии готовности	количество
Согласовано с ДТЭиРТ ЯО	11
На экспертизе в ДТЭиРТ ЯО	3
Утверждено органами местного самоуправления	10
Не представлено в ДТЭиРТ ЯО на экспертизу	2 Тутаевский и Некоузский МР



## Организация комплексной работы в сфере энергосбережения в муниципальных образованиях в 2011 году

- ❖ организация ведения топливно-энергетических балансов по муниципальным учреждениям с утверждением лимитов потребления ТЭР
- ❖ обеспечение контроля за принятием и реализацией регулируемыеми организациями области программ энергосбережения и повышения энергоэффективности
- ❖ выполнение требований Федерального закона № 190 по разработке схем теплоснабжения муниципальных образований
- ❖ выполнение требований Федерального закона № 261 по установке общедомовых приборов учета в многоквартирных домах до 2012 года совместно с управляющими компаниями и энергоснабжающими организациями
- ❖ реализация мероприятий муниципальных программ энергосбережения в бюджетных учреждениях
- ❖ проведение энергетических обследований
- ❖ проведение мероприятий по установке приборов учета тепловой энергии с нагрузкой менее 0,2 Гкал в час
- ❖ проведение мероприятий по замене ламп накаливания энергоэффективными источниками света





## Мероприятия повышения энергоэффективности в промышленности, электроэнергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве, сельском хозяйстве строительном комплексе

### Мероприятия 2010 года:

Принята программа развития энергетики области  
с показателями энергоэффективности

Субсидирование  
энергосберегающих  
мероприятий  
в рамках областной целевой  
программы поддержки  
малого  
предпринимательства

Мониторинг проведения  
отраслевых  
энергосберегающих  
мероприятий  
(совместно с отраслевыми  
департаментами)

Создание в отраслевых  
департаментах  
рабочих групп  
по вопросам  
энергосбережения

Проведение энергоаудита  
в 2 – х  
сельскохозяйственных  
предприятиях

### Задачи на 2011 год:

Осуществление  
взаимодействия отраслевых  
департаментов  
и инженерного центра  
энергетической и  
экологической эффективности  
по вопросам реализации  
пилотных проектов

Введение в программы  
развития отраслей целевых  
показателей энергетической  
эффективности

Разработка комплекса мер  
стимулирования  
проведения мероприятий  
по энергосбережению

Создание кластера  
энергетического  
машиностроения  
Ярославской области

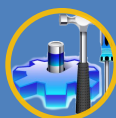


## Мероприятия повышения энергоэффективности в социальной сфере

### Мероприятия 2010 года:

- Установка приборов учета и регулирования потребления коммунальных ресурсов в бюджетных учреждениях области:

89 приборов учета тепловой энергии  
81 прибор учета воды  
22 прибора учета электроэнергии



- Рассчитаны и утверждены лимиты потребления топливно-энергетических ресурсов для бюджетных организаций и государственных унитарных предприятий области на 2011 год со снижением потребления ТЭР для областной сферы на 3% от среднегодового потребления:

231  
организация и бюджетное учреждение



- Замена ламп накаливания энергоэффективными осветительными приборами в государственных бюджетных учреждениях

11 200  
осветительных приборов



### Задачи на 2011 год:

Обеспечение выполнения установленных лимитов потребления коммунальных ресурсов бюджетными учреждениями, экономия – 2 500 тыс. т у. т

Реализация пилотных проектов по комплексному внедрению энергоэффективных мероприятий (рекуперация тепла вентиляции, установка тепловых насосов, солнечных коллекторов)

Создание единой автоматизированной системы учета потребляемых энергетических ресурсов на базе НКО Фонд «Энергоэффективность»



Информационное обеспечение и поддержка реализации программы энергосбережения, проведение конференций, выставок, организация обмена опытом в сфере энергосбережения

Проведение 1-3 декабря 2010 года Ярославского энергетического форума – IV Международной научно-практической конференции «Энергообеспечение и энергосбережение – региональный аспект»

Проведение совместно с Ярославским филиалом Российского энергетического агентства (ЦНТИ) 1-3 декабря 2010 года в рамках Ярославского энергетического форума **выставки** «Энергоэффективность – региональный аспект»

**Конкурс детских и педагогических работ по энергосбережению** среди общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования «Наш теплый дом»

**Конкурсы среди журналистов на лучшее освещение** в региональных средствах массовой информации Ярославской области **темы «Энергосбережение»**

Печатные СМИ, включая специализированные – **60 публикаций**

Интернет-ресурсы, включая информационные агентства – **250 публикаций**

ТВ – **10 сюжетов**

В рамках сотрудничества с официальным информационным ресурсом Минэнерго РФ журналом «ТЭК. Стратегии развития» реализован **пилотный проект к 1000-летию Ярославля** в виде региональной вкладки, рассказывающий о развитии топливно-энергетического комплекса и повышении энергоэффективности области





Подпрограмма «Переход на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета»

Источники финансирования:

- бюджеты различных уровней и средства жителей области (в рамках 185 ФЗ)
- средства ресурсоснабжающих организаций

Общедомовые приборы учета ресурсов	Общее кол-во общедомовых приборов учета ресурсов, шт.	Установлено приборов учета на 01.01. 2010 года, шт.	Количество и стоимость общедомовых приборов учета					
			План 2010 года		Факт 2010 года		План 2011 года	
			кол-во, шт.	стоимость, тыс. руб.	кол-во, шт.	стоимость, тыс. руб.	кол-во, шт.	стоимость, тыс. руб.
отопление	3 812	713	1 053	315 900	179	50 356	2 920	876 000
водоснабжение	10 044	2130	2 091	52 275	242	3 850	7 672	191 800
электро-снабжение	11 811	5624	4 205	63 075	2 287	22 826	3 900	58 500
<b>ИТОГО:</b>	<b>25 667</b>		<b>7 349</b>	<b>431 250</b>		<b>79 867</b>		<b>1 126 300</b>

В том числе установлено приборов учета в 2010 году за счет выполнения требований Федерального закона № 185 :

- тепловой энергии – 91
- воды - 146
- электроэнергии – 82

Реализованы пилотные проекты в городах: Ярославле, Тутаеве, Ростове, Гаврилов-Яме, Данилове по внедрению системы автоматизированного учета энергетических ресурсов



Подпрограмма «Переход на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета»

Задачи на 2011 год:

Установить **приборы учета электрической энергии** в рамках реализации инвестиционных программ сетевых организаций

Привлечь **инвесторов и население области** к установке приборов учета тепловой энергии

Стимулировать процесс установки приборов учета тепловой энергии и воды населением на основе реализации пилотных проектов

Организовать установку оставшихся приборов учёта тепловой энергии и воды силами ресурсоснабжающих организаций

Включать в тарифы регулируемых организаций затраты на обслуживание **процентов привлеченных кредитных ресурсов**



Подпрограмма «Повышение энергоэффективности энергетического комплекса Ярославской области на базе развития когенерационной энергетики» на 2010-2012 годы и перспективу до 2015 года

- Начато проектирование ПГУ -50 г. Тутаев на базе ГТУ «Сатурн-Газовые Турбины»
- Проведена предпроектная подготовка ПГУ-22 в г. Ростове

• Правительство Ярославской области учредило ОАО «Ярославская генерирующая компания» – компанию -оператора по реализации программы когенерации

- Проведена реконструкция 3-х котельных на базе газопоршневых КГУ СТК-195 производство фирмы Wolf GmbH (Германия) с двигателем ОАО «Автодизель»



Задачи на 2011 год:

Подписание соглашений о совместной реализации программы когенерации со стратегическими партнерами

Проведение реконструкции 6 котельных на базе КГУ

Выполнение монтажных работ ПГУ-50 г. Тутаев  
Строительство котельной

Завершение проектирования ПГУ-22 г. Ростов



## Основные задачи энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2011 год

Принятие нового областного закона по энергосбережению и повышению энергоэффективности, стимулирующего проведение энергосберегающих мероприятий во всех сферах

Включение в ТЭБ анализа работы организаций коммунального комплекса, оказывающих услуги по водоснабжению, водоотведению и очистке сточных вод

Организация ведения ТЭБ в муниципальных образованиях Ярославской области

Организация проведения энергетических обследований в бюджетных учреждениях, регулируемых организациях, занимающихся выработкой и передачей энергоресурсов,

Разработка в муниципальных образованиях схем системы теплоснабжения и схем электрических сетей 6-10 кВ, организация дальнейшей работы по их оптимизации

Создание в Ярославской области кластера энергетического машиностроения

Реализация комплексных проектов по энергосбережению на основе современных технологий энергосбережения в ЖКХ, отраслях промышленности и социальной сфере

Реализация программы развития энергетики области на 2011-2015 годы с развитием собственной генерации

Организация установки общедомовых приборов учета потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных домах с внедрением автоматизированной системы учета потребления энергоресурсов

Привлечение инвесторов на принципах государственно-частного партнерства