



Программа энергосбережения города – новый рынок или иллюзия?

*Генеральный директор ЗАО «СЭНРИ»
Медведева Е.А.*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ДУМА

Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»



Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»



Приказ ФСТ РФ от 31.08.2010 №423-с «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере, на 2010-2012 г.г.»



ФЗ-261 в КоАП РФ введена статья 9.16 «Нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»:

- ✓ Несоблюдение требования о принятии программ в области энергосбережения – штраф на должностных лиц до 50 тыс. рублей, штраф на юридических лиц – до 100 тыс. рублей;*
- ✓ Несоблюдение собственниками нежилых зданий при их эксплуатации требований энергетической эффективности и оснащенности приборами учета – штраф на должностных лиц до 15 тыс. рублей, штраф на юридических лиц – до 150 тыс. рублей;*
- ✓ Несоблюдение сроков проведения обязательного энергетического обследования – штраф на должностных лиц до 15 тыс. рублей, штраф на юридических лиц – до 250 тыс. рублей;*
- ✓ Несоблюдение при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий требований энергетической эффективности и требований оснащенности приборами учета – штраф на должностных лиц до 30 тыс. рублей, штраф на юридических лиц – до 600 тыс. рублей.*



Многоквартирные дома и организации, финансируемые из бюджета – за 10 лет



	Город 100 тыс.чел	Город 200 тыс.чел с дорогами ресурсами	Город 1 500 тыс.чел
установка общедомовых приборов учета тепла	480 штук 139 млн.руб	1026 штук 261 млн.руб	3 597 штук 1 077 млн.руб
установка приборов учета холодной воды	17 600 штук 81 млн.руб	80 000 штук 315 млн.руб	500 100 штук 2 013 млн.руб
установка автоматизированных узлов управления системами отопления	212 штук 185 млн.руб	1 264 штук 1 680 млн.руб	5 150 Штук 4 690 Млн.руб
замена ламп накаливания в системах освещения мест общего пользования компактными люминесцентными лампами	5,5 млн.руб	29,5 млн.руб	8 550 штук 134 млн.руб
замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами	1,6 млн.руб	9,8 млн.руб	5 150 штук 43 млн.руб
применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения	0,8 млн.руб	2,5 млн.руб	5 150 штук 19 млн.руб
.....
ВСЕГО	565 млн.руб	2 910 млн.руб	8 500 млн.руб

Ресурсоснабжающие организации – за 10 лет

Город 100 тыс.чел

0,2 млрд.руб

Город 200 тыс.чел с дорогими ресурсами

6,2 млрд.руб

Город 1 500 тыс.чел

10 млрд.руб



Водоканалы:

- установка станций частотного управления на насосных станциях;
- внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами;
- замена насосных агрегатов на современные;
- замена аэрационных систем аэротенков на современные экономичные и энергосберегающие

Теплоснабжающие организации:

- реконструкция ЦТП;
- замена запорной арматуры и замена сальниковых компенсаторов на сильфонные;
- установка и замена регуляторов температуры ГВС на центральных и индивидуальных тепловых пунктах;
- установка частотнорегулируемых приводов на насосных группах



Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Инвестиционные потребности за 10 лет

Город 100 тыс.чел

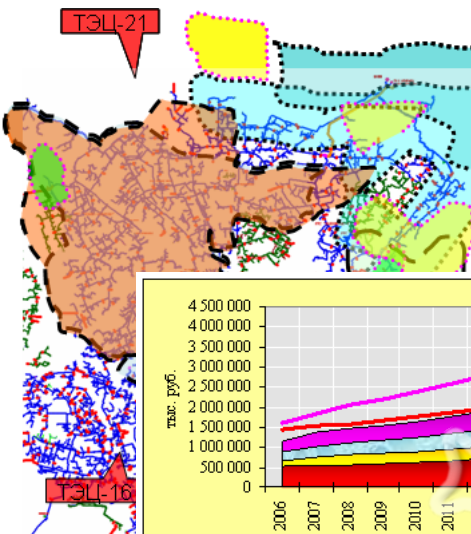
2,9 млрд.руб

Город 200 тыс.чел с дорожными ресурсами

13 млрд. руб

Город 1 500 тыс.чел

38 млрд.руб



Теплоснабжение

- Переключение нагрузки части котельных на ТЭЦ
- Перевод котельных на газ
- Перекладка тепловых сетей

Электроснабжение

- Оптимизация трансформаторной мощности центров питания

Водоснабжение

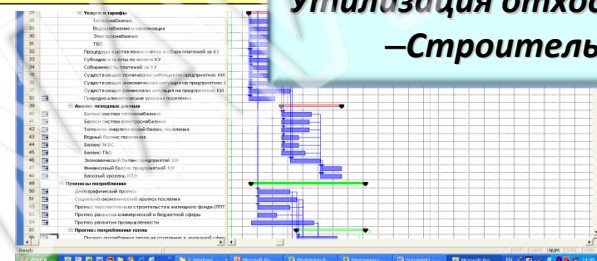
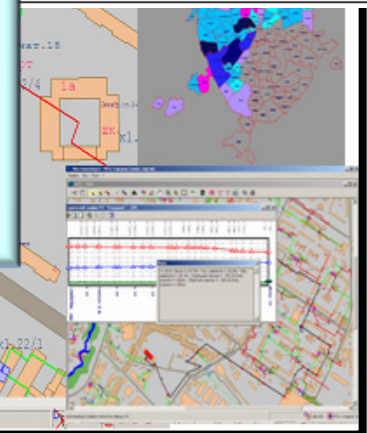
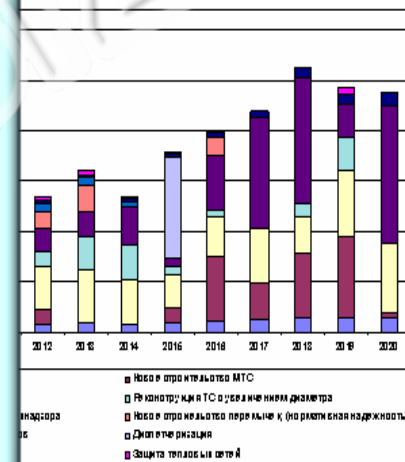
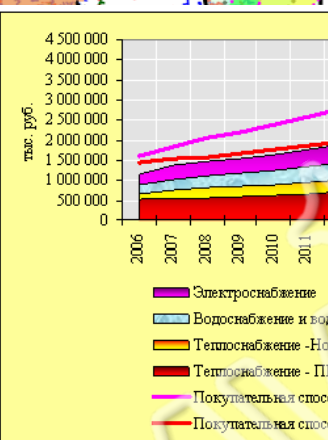
- Программа автоматизации насосных станций и модернизации сетей
- Переход на новый источник водоснабжения

Водоотведение

- Строительство очистных сооружений
- Реконструкция коллекторов

Утилизация отходов

- Строительство нового полигона



Программы энергосбережения - новый рынок?

Потребности в инвестициях по программам энергосбережения за 10 лет

<i>Город 100 тыс.чел</i>	<i>Город 200 тыс.чел с дорогими ресурсами</i>	<i>Город 1 500 тыс.чел</i>
0,8 млрд.руб	9,2 млрд.руб	19,0 млрд.руб

За 10 лет в среднем по разным городам от 8 до 15 тысяч рублей на каждого жителя

Сроки окупаемости проектов – от 1 года до 7 лет



НАВИГАТОР ДЛЯ БИЗНЕСА
ДЕЛОВАЯ СЕТЬ ПРИ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЕ РОССИИ



Энергосбережение в городе - новый рынок или иллюзия?

Проблемы:

- отсутствие свободных средств у организаций для реализации мероприятий
- сложность привлечения кредитов, отсутствие специальных кредитных продуктов под энергосервис, отсутствие гарантий у организаций
- незаинтересованность ресурсоснабжающих организаций в энергосбережении у потребителей

Создание системы кредитования мероприятий по энергосбережению и у ресурсоснабжающих организаций и у потребителей – ключевой фактор реализации программ энергосбережения





**Спасибо за
внимание!!!**