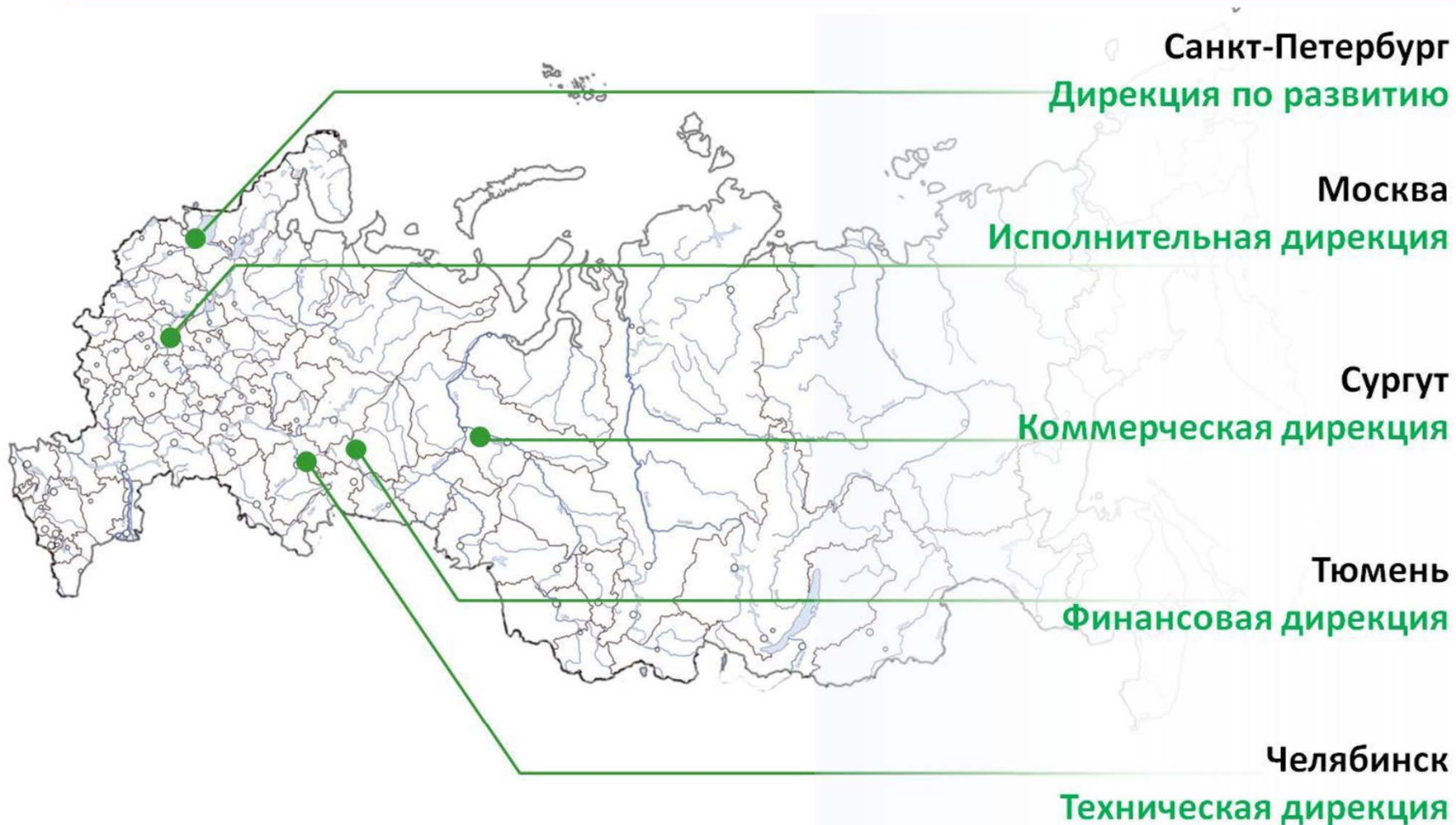


Как наилучшим образом воспользоваться
результатами энергоаудита,
и есть ли перспективы у энергосервиса
в бюджетной организации?
Позиция практика

Офисы ЭСКО Тюменьэнерго



НАШИ РАБОТЫ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Разработка изменений в законодательство и подзаконные акты



СРО НП «Союз энергоаудиторов и энергосервисных компаний»



Доклад для Всемирного банка:
Энергоэффективность в России: скрытые резервы



Российское Энергетическое Агентство

Разработка методики измерений и верификации (определения эффекта от энергосбережения)



Энергоаудит и подготовка программы по энергосбережению



Подготовка ЭСКО контрактов в бюджетной сфере в 5 регионах



Правительство Тюменской области: энергоаудит 222 учреждений и 11 районов



Энергоаудит объектов



Тюменский фанерный комбинат: программа оптимизации энергопотребления



Администрация города Тюмени: энергоаудит 277 учреждений



Энергоаудит, подготовка энергосервисного контракта



Аэропорт Рошино: энергоаудит производственной базы



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ

Разработка Программы энергосбережения Департамента науки и промышленности и энергоаудит объектов культуры



Энергоаудит заводов и подготовка энергосервисных контрактов



Энергоаудит производственных баз



Внедрение энергосервисных контрактов в уличном освещении и в бюджетной сфере



Тушинский машиностроительный завод: энергоаудит



Тренинг по энергосберегающим технологиям, г. Стрежевой



Энергетические обследования муниципальных учреждений в Екатеринбурге

Два контракта на подробное энергетическое обследование

- 68 учреждений
- в составе 167 зданий и сооружений
- общей площадью 193 483 м²

Тип обследуемых объектов:

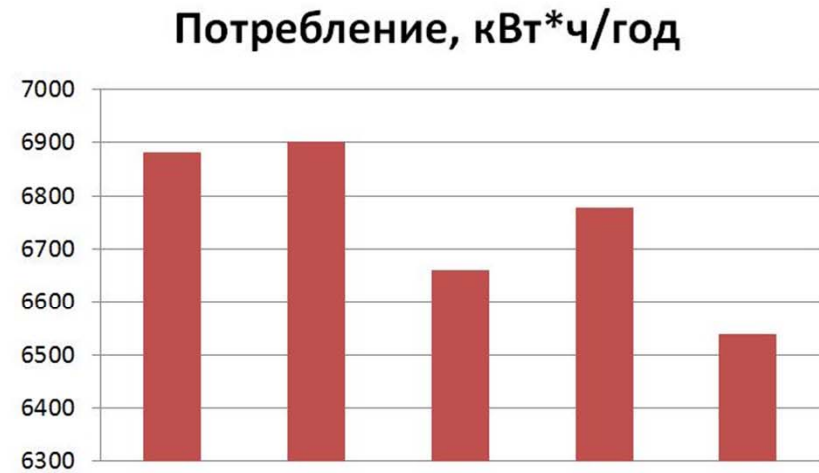
школы, детские сады, центры образования, библиотеки,
спортивные центры

Анализ потребления ТЭР

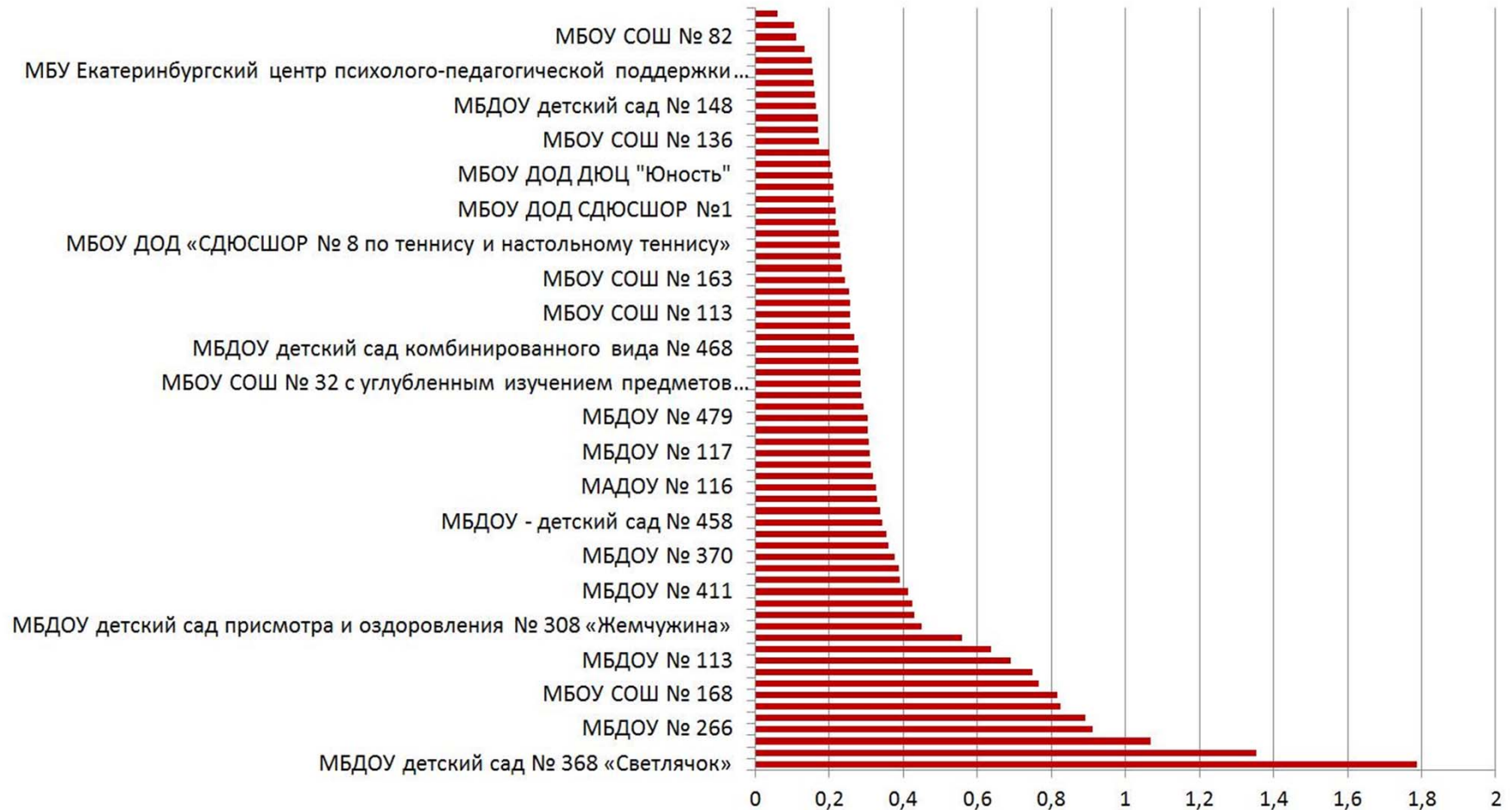
Тепловая энергия					
Год	2007	2008	2009	2010	2011
Потребление, Гкал/год	62729	65322	69465	63238	59506



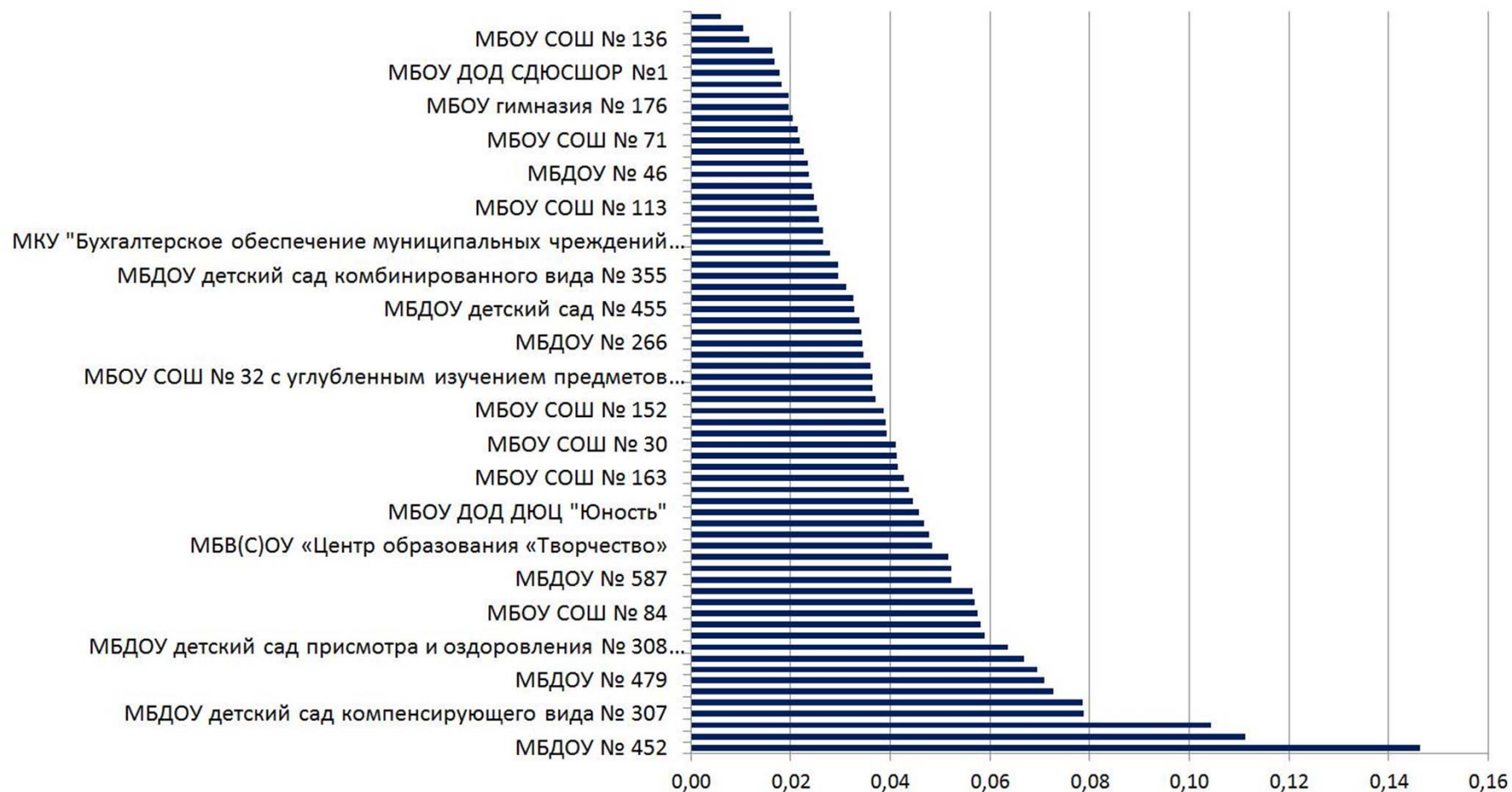
Электрическая энергия					
Год	2007	2008	2009	2010	2011
Потребление, кВт*ч/год	6881	6901	6661	6777	6539



Удельное потребление тепловой энергии



Удельное потребление электрической энергии



Перечень мероприятий

	Система отопления
1	Отключение теплицы от системы отопления
2	Отключение неработающего бассейна от системы отопления
3	Установка индивидуального теплового пункта (ИТП)
4	Установка автоматических балансировочных клапанов на главных стояках (отпускных трубопроводах) системы отопления
5	Тепловая изоляция (утепление) трубопроводов отопления по подвалу
6	Утепление трубопроводов ГВС по подвалу
7	Промывка внутридомовых сетей отопления с помощью химреагентов
8	Замена трубопроводов отопления по подвалу
9	Замена трубопроводов системы ГВС по подвалу
10	Установка новой системы вентиляции

Перечень мероприятий

	Утепление зданий
11	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами
13	Тепловая изоляция (утепление) наружных стен
14	Монтаж энергоэффективных окон
15	Тепловая изоляция (утепление) перекрытий подвала
16	Герметизация межпанельных швов (стыков)

Перечень мероприятий

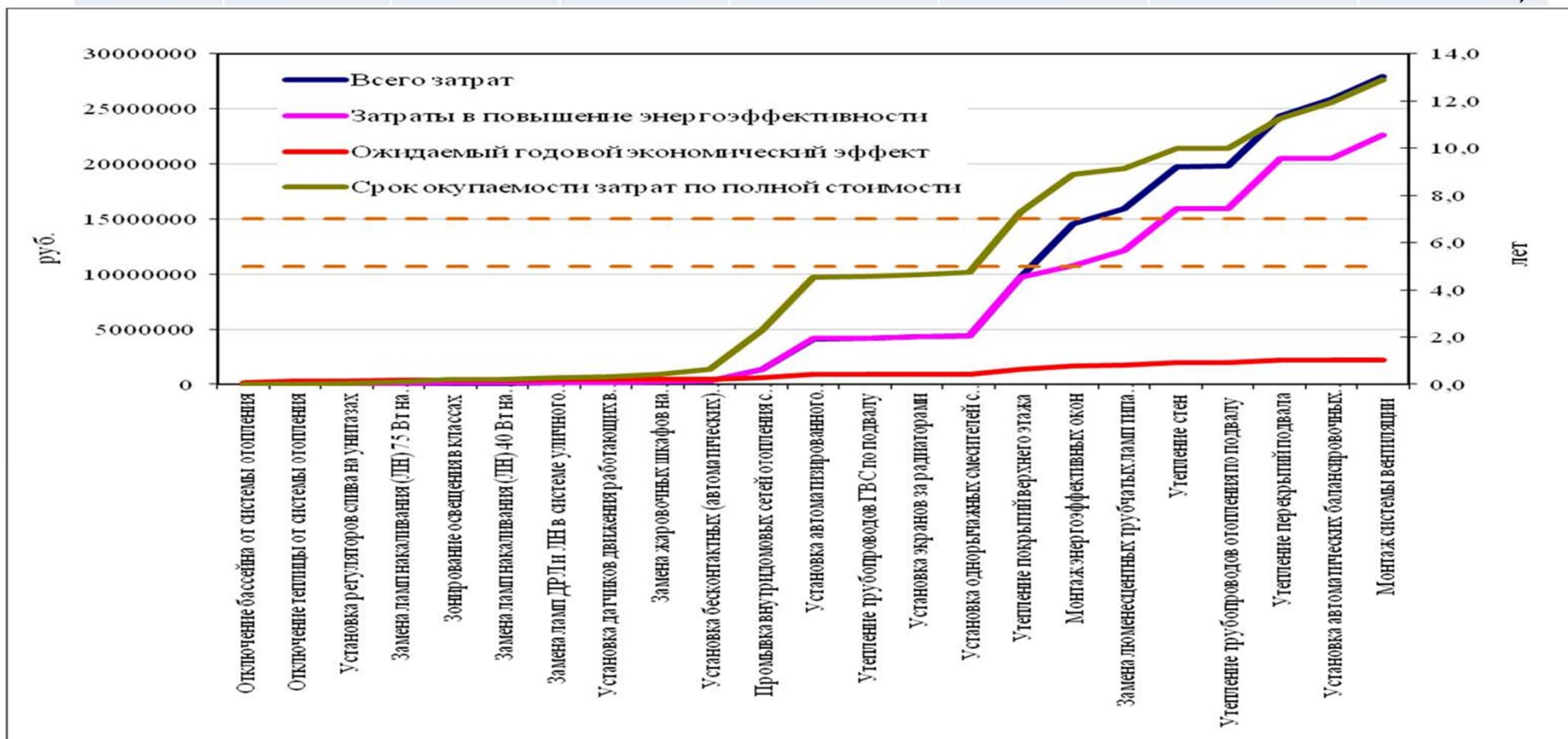
	Система водоснабжения
17	Установка регуляторов слива на унитазах
18	Установка бесконтактных (автоматических) смесителей со встроенными аэраторами
19	Установка однорычажных смесителей с аэраторами
20	Замена канализационных трубопроводов по подвалу
21	Замена трубопроводов системы ХВС по подвалу

Перечень мероприятий

	Система электроснабжения
22	Замена ламп накаливания (ЛН) и других источников света с цоколем E14 и E27 на компактно-люминесцентные лампы (КЛЛ)
23	Зонирование освещения в классах
24	Замена ламп ДРЛ и ЛН в системе уличного освещения на ДНаТ
25	Установка датчиков движения работающих в режиме "день-ночь"
26	Замена люминесцентных трубчатых ламп типа T12 и T8 на лампы типа T5
27	Капитальный ремонт электрических сетей (проводки) по зданию

Пример отбора пакета мероприятий

Тепловая энергия				Электрическая энергия			
Затраты на внедрение ЭСМ по теплу, тыс. руб	Эффект от внедрения в натуральном выражении, Гкал	Эффект от внедрения в денежном выражении, тыс.руб./год	Срок окупаемости, лет	Затраты на внедрение ЭСМ по э/э, тыс. руб	Эффект от внедрения в натуральном выражении, тыс.кВт*ч	Эффект от внедрения в денежном выражении, тыс.руб./год	Срок окупаемости, лет
74614	12107	12178	6	21832	1464	7122	3,1



Где знания и помощь?



Институт Энергетики

Инициатива НП СРО "Энергоаудиторов и энергосервисных компаний"

+ 7 (495) 648 60 63

info@in-en.ru



О нас

Обучение

Консалтинг

Контакты

Поиск по сайту



Финансирование энергосервисных контрактов

Семинар предназначен для работников энергосервисных компаний, финансовых учреждений, финансирующих энергосервисные контракты, а также руководителей предприятий и организаций бюджетного и промышленного сектора, собирающихся реализовывать проекты энергосбережения на основе использования энергосервисных контрактов



Информация и регистрация

Календарь семинаров

Май 2012						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Для энергоаудиторов

Деятельность энергоаудиторов находится в настоящее время под угрозой приостановки на пять лет. В соответствии Федеральным

Для ЖКХ

На многих конференциях и форумах звучат выступления, посвященные проблематике широкомасштабного

Для муниципалитета

Ключевым механизмом по привлечению инвестиций для реализации рекомендаций энергоаудита является энергосервисный

Для промышленных предприятий

Энергоаудит промышленного предприятия – один из основных инструментов

Контактная информация

ОАО «Энергосервисная компания Тюменьэнерго»

628406 Тюменская область, Ханты-Мансийский АО - Югра,
г. Сургут, ул. Университетская, 4

+7 (3462) 77 65 29

+7 (3452) 68 97 63

+7 (495) 710 42 34

E-mail: office@esco-te.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!