



Энергосервисные контракты

Екатеринбург, 2012

Законодательство в сфере энергосервисных контрактов

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации.
2. ФЗ N 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»
3. ФЗ от 21.07.2005 N 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».
4. ПП РФ № 636 от 18.08.2010 года «о требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис».
5. Приказ Минэкономразвития РФ от 11 мая 2010 г. № 174 «Об утверждении примерных условий энергосервисного договора (контракта), которые могут быть включены в договор купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов (за исключением природного газа)»
6. И иные подзаконные акты Российской Федерации.

Стратегической целью Российской Федерации до 2020 года является:



Снижение потерь энергетических ресурсов

- ✓ В целом по всем отраслям РФ - на 40%
- ✓ Для государственных (муниципальных учреждений) - на 27 %



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

Стратегическая цель РФ



Принятие Федерального Закона №261-ФЗ от 23.11.2009 – послужило импульсом к развитию энергосбережения в РФ.

В отношении государственных и муниципальных учреждений



1. **Ограничения на оборот ламп накаливания** - к 2014 году ламп накаливания мощностью 25 Вт и более.
2. До 1 января 2011 г. все госучреждения должны оснащены **приборами учета энергетических ресурсов**.
3. До 2012 года обязаны провести **энергетическое обследование** (ст.16 Закона).
4. С 2010 года ежегодно **в течение 5 лет сокращать на 3%** по отношению к уровню 2009 г. потребляемые ими **энергетические ресурсы**.
5. С 1 января 2011 года введен **запрет на закуп ламп накаливания** любой мощности, для целей освещения.
6. Составить **Программы по энергосбережению и повышению энергоэффективности** с указанием целевых показателей повышения энергоэффективности и мер по их достижению.



Ключ к решению –

Энергосервисный контракт - эффективный инструмент позволяющий повысить энергоэффективность в бюджетной сфере, а также решить наболевшие проблемы.



Энергосервисные договоры позволяют достичь экономии энергоресурсов без вложения бюджетных средств, за счет средств энергосервисной компании.

Цена энергосервисного контракта – часть или вся стоимости сэкономленных энергетических ресурсов.



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

Право на заключение энергосервисных контрактов закреплено в:

1. ФЗ №261
2. Бюджетном кодексе РФ (п.3 ст. 72.)



Государственные или муниципальные заказчики вправе заключать энергосервисные договоры, в которых цена определена как процент от стоимости сэкономленных энергетических ресурсов, на срок, превышающий срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств.



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

Размещение заказов на энергосервисные контракты и требования к их размещению



- ФЗ № 94 «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (ст. 56.1.)
- ПП РФ от 18.08.2010 № 636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цена лота) на энергосервис»



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

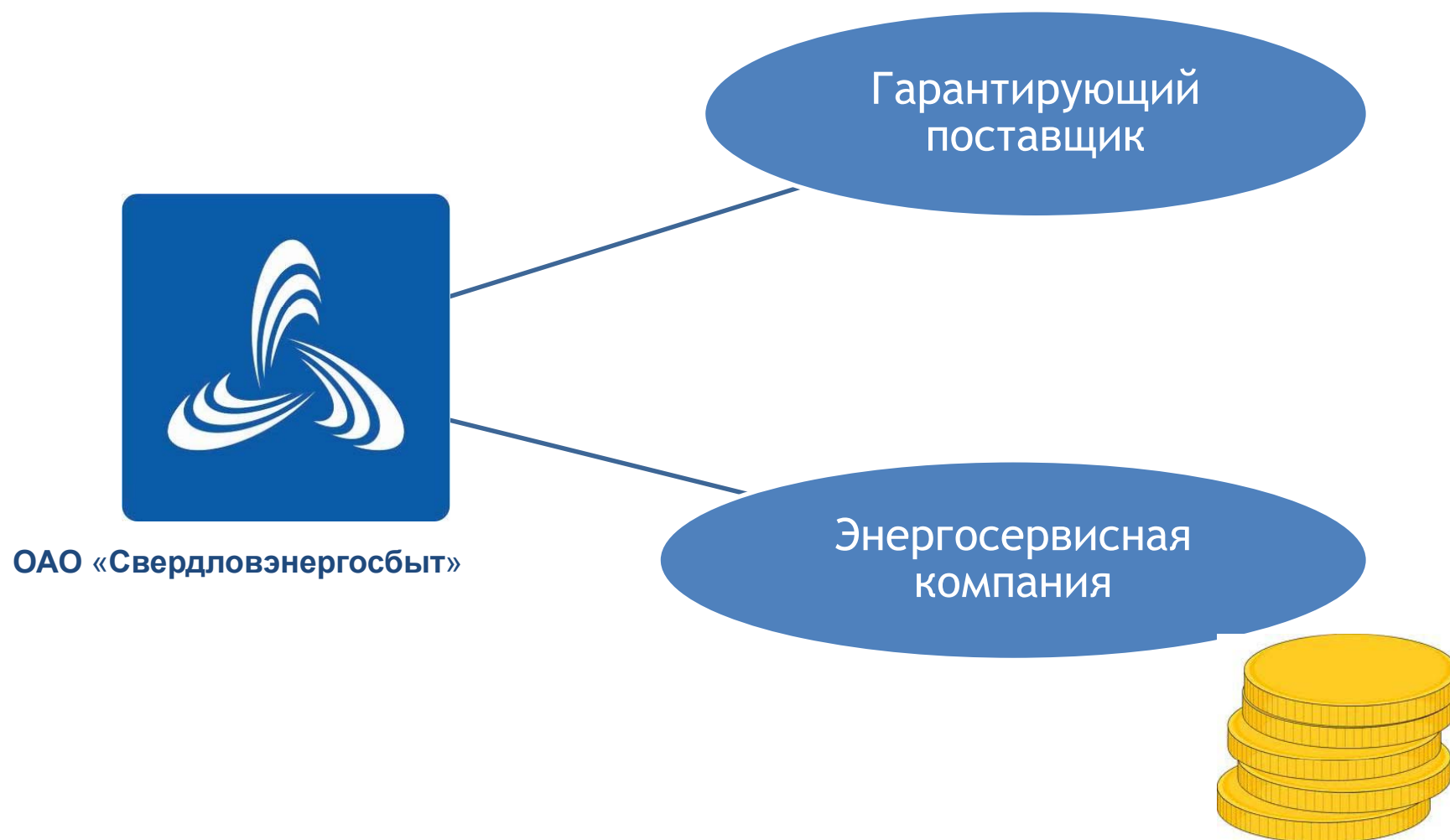
Этапы внедрения энергосервисного контракта

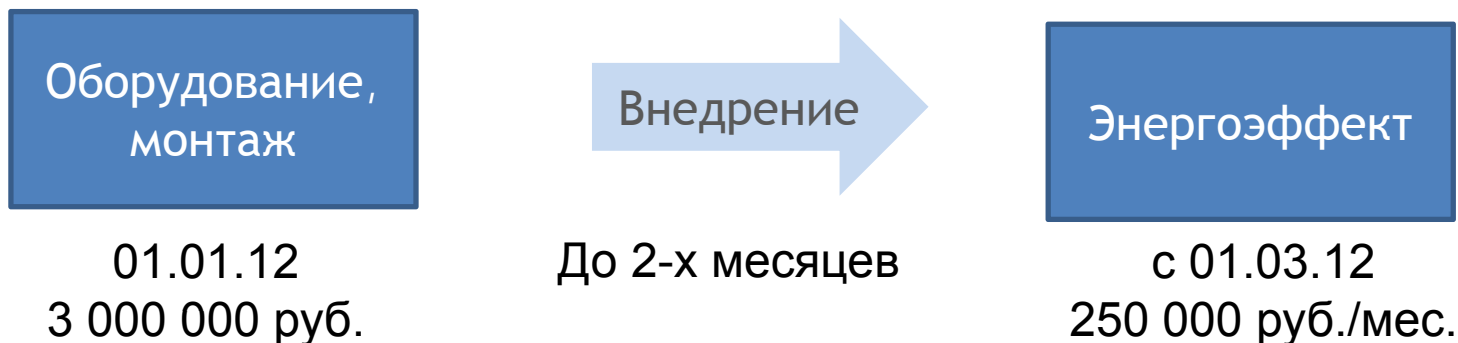


✓ **Аудит** - проведение энергоаудита

✓ **Разработка** - составление программы энергоэффективных мероприятий

✓ **Внедрение** - Заключение энергосервисного контракта





Платеж = Сумма экономии в месяц

250 000 руб. * 12 месяцев = 3 000 000 руб.

- 1 • Замена уличного (дворового) освещения
- 2 • замена внутреннего освещения
- 3 • замена сценического (профессионального) освещения
- 4 • замена кухонного (профессионального) теплового оборудования столовых
- 5 • Замена технологического оборудования меньшей мощности
- 6 Внедрение частотного регулирования приводов
- 7 • Модернизация систем тепло-, водоснабжения, отопления
- 8 • Установка приборов учета

100
%

Стандартные
лампы ДРЛ
и светильники



60%

Замена
на светильники
с улучшенной
оптикой и
лампой
нового
поколения

50%





1. Снижение потребления электрической энергии,
2. Снижение общей температуры на кухне,
3. Экономия на продуктах питания,
4. Сокращение эксплуатационных расходов.

Срок окупаемости модернизации теплового кухонного оборудования – **до 2-х лет.**

Выгода от проведенной замены – **до 55% экономии** на оплате за электроэнергию.

Мероприятие	Эффект
Создание узлов коммерческого учёта тепловой энергии (УКУТЭ)	Снижение затрат на тепловую энергию от нормативного в среднем на 30%.
Создание систем автоматического регулирования температуры (САРТ)	Снижение затрат на тепловую энергию в размере 20-60%.
Реконструкция и создание новых индивидуальных тепловых пунктов (ИТП).	



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ



- ✓ Заказчик заполняет опросные листы.
- ✓ Энергосервисная компания разрабатывает энергоэффективные мероприятия, подбирает замену энергоемкого оборудования и проводит расчет экономического эффекта, окупаемости капитальных вложений.
- ✓ Согласование энергоэффективных мероприятий с Заказчиком.
- ✓ Заключение энергосервисного контракта.
- ✓ Внедрение энергоэффективных мероприятий.



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ



1. Неинформированность о возможностях энергосервиса.
2. Незнание законодательства по данному вопросу.
3. Отсутствие стимула к снижению потребления энергоресурсов.
4. Долгий процесс согласования.



- ✓ Проведение разъяснительных мероприятий на местах;
- ✓ Разработка Положений об энергосбережении;
- ✓ Разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов;
- ✓ Регулярное проведение обучения на курсах повышения квалификации в области энергосбережения;
- ✓ Назначить ответственных лиц за энергосбережение.
- ✓ Разработать и соблюдать режимы работы электрооборудования.
- ✓ Для реализации технических мероприятий заключать муниципальные энергосервисные договоры.



Спасибо за внимание!