



ENES 2014

**Активный участник
строительства
энергоэффективного
бизнеса в России**

**Винсент де Рюль
Председатель Комитета АЕБ по
энергоэффективности,
Генеральный директор компании
«ФЕНИЧЕ РУС»**

АЕБ - Общая информация

- Ассоциация европейского бизнеса (АЕБ) — независимая некоммерческая организация, основанная в России;
- АЕБ была основана в 1995 году по инициативе ряда европейских компаний, работающих в России, послов стран-членов ЕС и главы представительства Европейской комиссии в Российской Федерации;
- АЕБ — это активная ассоциация, состоящая из более чем 600 членов — стран-участниц ЕС, Европейской ассоциации свободной торговли (EFTA) и других стран, осуществляющих свою деятельность в Российской Федерации;
- АЕБ защищает интересы своих членов, работающих в 45 отраслевых и межотраслевых комитетах, подкомитетах и рабочих группах;
- АЕБ ежегодно организует более 100 конференций, семинаров, брифингов и круглых столов, посвященных вопросам ведения бизнеса в России

Энергосервисы. Этапы разработки проекта



- **Аудит:** определение основных возможностей в сфере энергопотребления для улучшения текущей ситуации.
- **Проектирование:** разработка технического решения и подбор подрядчика для поставки самого эффективного оборудования.
- **Строительство и монтаж:** применение энергоэффективных решений на производственной площадке Заказчика.
- **Ввод в эксплуатацию:** проверка соответствия проекта необходимым целям с точки зрения энергоэффективности.
- **Эксплуатация и обслуживание:** Техническое обслуживание и эксплуатация установленной системы и управление подключением к электросетям.

Энергоэффективность : Вопрос технологии?



Энергоэффективность : Не только ?

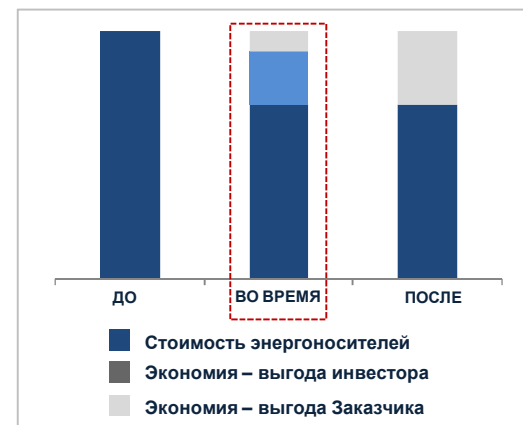


Структура энергосервисного контракта

Бизнес-модель «строительство – эксплуатация – владение – передача»



Модель распределения прибыли



Управление рисками

- Риски ЭСКО ограничиваются производственным обязательством компании.
- Риски Заказчика: предотвращение негативного воздействия пониженного потребления, вызванного сокращением активности.
- Контрагентские риски: производится конкретная оценка применительно к каждому заказчику и каждому контракту.
- Законодательные риски: переходят к заказчику. Изменения в законодательстве не должны влиять на партнерские отношения

Пример реализуемого проекта

Оптимизации системы освещения: ОАО «АВТОВАЗ» (г. Тольятти)

- Подписание договора: октябрь 2013 г.
- Срок договора: 10 лет
- Установлено светильников: 2 147
- Энергосбережение: 14 900 МВт·ч/год

Поставщики оборудования:

- Лампы и система управления: PHILIPS
- Электрические шкафы: Schneider Electric
- Модель договора: CMS

Результаты за 2 месяца:

- Потребление ДО проекта: 1 621 632 кВт/ч
- Потребление ПОСЛЕ введения в эксплуатацию: 280 138 кВт/ч
- Экономия: 1 341 494 кВт/ч

Общая экономия: 14.885 МВт*ч/год
~ 85% от потребления ДО реализации проекта



PHILIPS



Schneider Electric



1. ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

СТРУКТУРА - 100% ЭДФ ФЕНИЧЕ – ВЫСТУПАЕТ В РОЛИ ЦЕНТРА ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ И ОБРАЗОВАНИЯ И ОБЪЕДИНЯЕТ:



**ГРУППА
EDF**



**ЭДФ
ФЕНИЧЕ**

**СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ
ТЕХНОЛОГИИ, НАУКИ И
ФИНАНСОВ, АДМИНИСТРАЦИИ
И УЧРЕЖДЕНИЙ,
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И
ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ**



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**