

Региональный технический семинар
ЭСКО – от теории к практике внедрения
Ташкент, 26 июня 2024 г.

**Модели развития рынка
(правовые и эксплуатационные предпосылки)**

Николае Захария
Эксперт в ESCO, SECCA

Обзор моделей развития рынка ЭСКО



Инициатива при поддержке правительства

Описание: Модели, в которых государство играет главную роль в инициировании и поддержке проектов ЭСКО

Пример: ЭСКО НЕР в Хорватии

Структура: ЭСКО на базе коммунального предприятия в рамках национальной энергетической компании

Факторы успеха: Поддержка правительства, участие местного бизнеса, значительная экономия энергии

Инвестиции: \$29,5 млн

Экономия энергии: завершен 31 проект в области энергоэффективности

Сокращение выбросов CO₂ : Значительное (укрупненные данные официально не опубликованы)



Модель ЭСКО при поддержке частного сектора. Чешская Республика

Описание: Модели, управляемые в основном частными компаниями с ограниченным прямым участием государства

Пример: Различные ЭСКО, действующие под эгидой Чешской ассоциации энергосервисных компаний (APES)

Структура: Частные ЭСКО при поддержке национальной отраслевой ассоциации

Факторы успеха: Лидерство частного сектора, благоприятная политическая среда, рыночный подход

Инвестиции: Первоначальные инвестиции: 50 млн. евро в виде инвестиций частного сектора при поддержке фондов ЕС и национальных субсидий

Экономия энергии: в последние годы ежегодно 200 000 МВт-ч

Сокращение выбросов CO₂: 100 000 тонн ежегодно



Государственно-частное партнерство (ГЧП)

Описание: Модели сотрудничества с участием как государственных, так и частных организаций

Пример: FEDESCO в Бельгии

Структура: Акционерная компания с ограниченной ответственностью с привлечением субподрядчиков из частного сектора

Инвестиции: 6,5 млн евро первоначального капитала, 10 млн евро государственных гарантий

Экономия энергии: 19 883 МВт-ч по отчетам за 2012 г.

Сокращение выбросов CO₂: 9 400 тонн ежегодно

Факторы успеха: Государственные гарантии, конкурсные торги, опыт и знания частного сектора



Модель Супер ЭСКО

Описание: Созданные правительством организации, которые способствуют развитию рынка ЭСКО, оказывая поддержку частным ЭСКО

Пример: ЭСКО Etihad в Дубае

Структура: Финансируется государством, оказывает поддержку частным ЭСКО и управляет крупными проектами

Факторы успеха: Государственная поддержка, сильная нормативная база, масштабное воздействие

Общий объем инвестиций: 500 млн дирхамов (ожидается, что к 2030 году будет мобилизовано более 30 млрд дирхамов)

Экономия энергии: 194 млн кВт/ч ежегодно

Ежегодное сокращение выбросов CO₂: 1 млн тонн



Etihad
Energy Services

Правовая база и нормативные требования

Хорватия

- Правовая база, установленная Законом об энергоэффективности
- Обязательные энергетические аудиты для крупных компаний
- Четкие руководящие принципы для ЭСК и государственно-частного партнерства (ГЧП)

Чешская Республика

- Сильная нормативная поддержка через Закон об энергетическом менеджменте
- Финансовые стимулы и субсидии для проектов энергоэффективности
- Прозрачные процессы закупок для ЭСК

Бельгия

- Региональное законодательство, поддерживающее ЭСКО (например, Брюссельский столичный регион)
- Сертификация и аккредитация ЭСКО
- Рамочные соглашения для стандартизированных контрактов

Дубай

- Верховный совет по энергетике Дубая (DSCE) осуществляет надзор за регулированием ЭСКО
- Дубайская комплексная энергетическая стратегия (DIES) способствует повышению энергоэффективности
- Программа аккредитации ЭСКО для обеспечения качества и надежности

Операционные предпосылки и развитие рынка

Хорватия

- Программы наращивания потенциала для ЭСКО и клиентов
- Поддерживающие финансовые механизмы (например, гранты, субсидии)

Чешская Республика

- Кампании по информированию общественности о преимуществах энергоэффективности
- Сотрудничество с финансовыми учреждениями для финансирования проектов

Бельгия

- Разработка стандартизированных шаблонов и руководящих принципов по ЭСК
- Программы обучения для заинтересованных сторон (например, правительства, частного сектора)

Дубай

- Создание специализированной платформы рынка ЭСКО
- Стимулы для инвестиций частного сектора в энергоэффективность

Правовые и эксплуатационные предпосылки для Узбекистана

Правовые предпосылки

- Создать четкую правовую базу и политику для ЭСК
- Внедрить обязательные энергоаудиты для крупных потребителей
- Разработать программы сертификации и аккредитации для ЭСКО
- Создать прозрачные и стандартизированные процессы закупок

Эксплуатационные предпосылки

- Реализовать программы по наращиванию потенциала и обучению заинтересованных сторон
- Разработать вспомогательные финансовые механизмы и стимулы
- Стандартизировать шаблоны и руководящие принципы ЭСК
- Содействовать повышению осведомленности и вовлеченности общественности в вопросы энергоэффективности
- Поощрять инвестиции частного сектора с помощью рыночных платформ и стимулов

Рекомендации по развитию ЭСКО/ЭСК в Узбекистане

1. Оценить законодательную базу и внести изменения в действующее законодательство, чтобы адаптировать его для ЭСК
2. Оценить потенциал будущих ЭСК и разработать дорожную карту для развития рынка ЭСКО
3. Работать над созданием программы сертификации и аккредитации для будущих ЭСКО
4. Создать прозрачные и стандартизированные процессы закупок, адаптированные к потребностям ЭСК
5. Сформировать целевую группу для разработки и внедрения системы ЭСКО
6. Сотрудничать с международными экспертами для получения рекомендаций и поддержки
7. Выполнять мониторинг и оценку процесса развития рынка ЭСКО

ВОПРОСЫ?

