

Родина Е.М.

«Цели устойчивого развития
и возможности бизнеса для их
реализации»

От ЦРТ к ЦУР

- ЦРТ — 8 целей развития тысячелетия (2000 – 2015)

программа, принятая всеми странами мира и всеми ведущими организациями развития в мире. Они позволили мобилизовать беспрецедентные усилия по удовлетворению потребностей беднейших слоев населения в мире.

- ЦУР — 17 целей устойчивого развития (2016-2030)

среди них 7 цель – **недорогостоящая чистая энергия**, цель направленная на энергосбережение , энергоэффективность и развитие возобновляемых источников энергии

Приоритет: Улучшение энергоэффективности в зданиях

Анализ ситуации:

- Структура потребления энергии на внутреннем рынке:

	начало 90-х годов:	последнее десятилетие:
Население:	16%	60,5%
Бюджет:	19%	10,5%
Пром-сть, сельск. х-во, Комерческие потр-ли	65%	29%

Итого здания: 80%

Среднегодовое потребление		9 млрд. кВт*час
Потребление зданиями (80%)	в среднем	7 млрд. кВт*час
Потребление зданиями на отопление (41- 48%)		3 млрд. кВт*час
Потенциал энергосбережения (50-80%)		1,5 – 2,4 млрд. кВт*час

Ситуация в Кыргызстане

- Закон КР «О ВИЭ» 2008год (дополнения в 2012 году)
- Закон КР «Об энергоэффективности в зданиях» 2011 год
- Стратегия энергосбережения и политики энергоэффективности до 2017 года (ППКР №601, сентябрь 2015)
- Концепция развития малых ГЭС до 2017 года (ППКР №505, июнь 2015)

Улучшенные нормы энергоэффективности

Впервые разработаны и введены в действие строительные нормы по тепловой защите зданий:

- СНиП КР 23-01:2009, СП КР 23-101:2009
- Пересмотрены в 2013 г. в сторону увеличения классов энергоэффективности с 5 до 7 (СНиП КР 23-01:2013, СП КР 23-101:2013)
- Индикатор уровня минимальных обязательных температурных требований для зданий (уменьшение до $80 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$) составляет **64 - 78 $\text{кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$**

Предстоит довести этот индикатор до $20 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$

Улучшенное применение норм энергоэффективности

1. Уровень соблюдения новых стандартов:

- Уровень применения новых стандартов в 2014г. доведен до 92% (80%)
- Уровень соответствия новых зданий новым стандартам доведен до 60% (80%)

2. Способность оценить энергоэффективность зданий с учетом новых стандартов:

- Приобретены и переданы партнерам 4 тепловизора

1. Обеспечить правила и процедуры для сертификации зданий:

- Введен обязательный энергопаспорт
- 170 строит. инспекторов обучены в их применении (150)

Предстоит довести уровень соблюдения новых

Пилотные проекты

1. Построены:

- Школа на 850 мест в г. Ош;
- Спортзал к школе в с. Ак-Кашат

2. Реконструированы 2 ФАПы в селах Алчалуу и Конуш

3. Применение энергоэффективных мер

интегрированного подхода в проектировании и строительстве зданий не создает удорожания более 10% (Экспериментальная школа в г. Ош показала увеличение инвестиций на 3.8% и 50% сокращения энергопотребления)

Продвижение лучших практик по энергоэффективности

1. Новые учебные программы по энергоэффективности зданий для университетов и курсов повышения квалификации при Госстрое КР (Да)
2. Количество подготовленных строительных инженеров и архитекторов не менее 100 специалистов (230 специалистов в 2-х университетах и колледже)
3. Учебное пособие для ВУЗов «Улучшение энергоэффективности зданий»
4. Брошюра «Теплый дом своими руками» на кыргызском. и русском яз., каталог технических решений, семинары, видеофильм и видеоролик

Что предстоит сделать

1. Обеспечить процесс повышения энергоэффективности существующих зданий и создать условия в рамках ГЧП для работы ЭСКО, в первую очередь через законодательную базу

(Информация к размышлению. Строительство новых зданий не более 1% от существующего фонда, весь потенциал энергосбережения сосредоточен в существующих зданиях)

Развитие ВИЭ

- Стратегия развития ВИЭ в процессе утверждения Постановлением Правительства КР
- Приоритеты по развитию ВИЭ:
 1. Малые ГЭС;
 2. Биогазовые технологии;
 3. Солнечная энергетика и др.

Основные барьеры

- Для иностранных инвесторов:
 1. Высокие банковские ставки в местных банках для администрирования финансовых потоков из-за рубежа;
 2. Все еще малые тарифы на выработанную электроэнергию от ВИЭ

Рекомендации

- ПРООН и Бизнесу объединить усилия по реализации 7-ой Цели ЦУР;
- Создать условия в рамках ГЧП для работы ЭСКО, в первую очередь через разработку законодательной базы
- Продолжить совместными усилиями процесс развития ВИЭ, в том числе и малых+ ГЭС

● -----

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

Координатор проектов ПРООН
по энергетике **Родина Е.М.**

Тел. **0 550 511 824**

Е-mail: **elena.rodina@undp.org**
e.m.rodina@gmail.com