



# **Ненадежное снабжение водой и энергией домашних хозяйств в Таджикистане и Кыргызстане: Извлеченные уроки**

*Бен Слей*

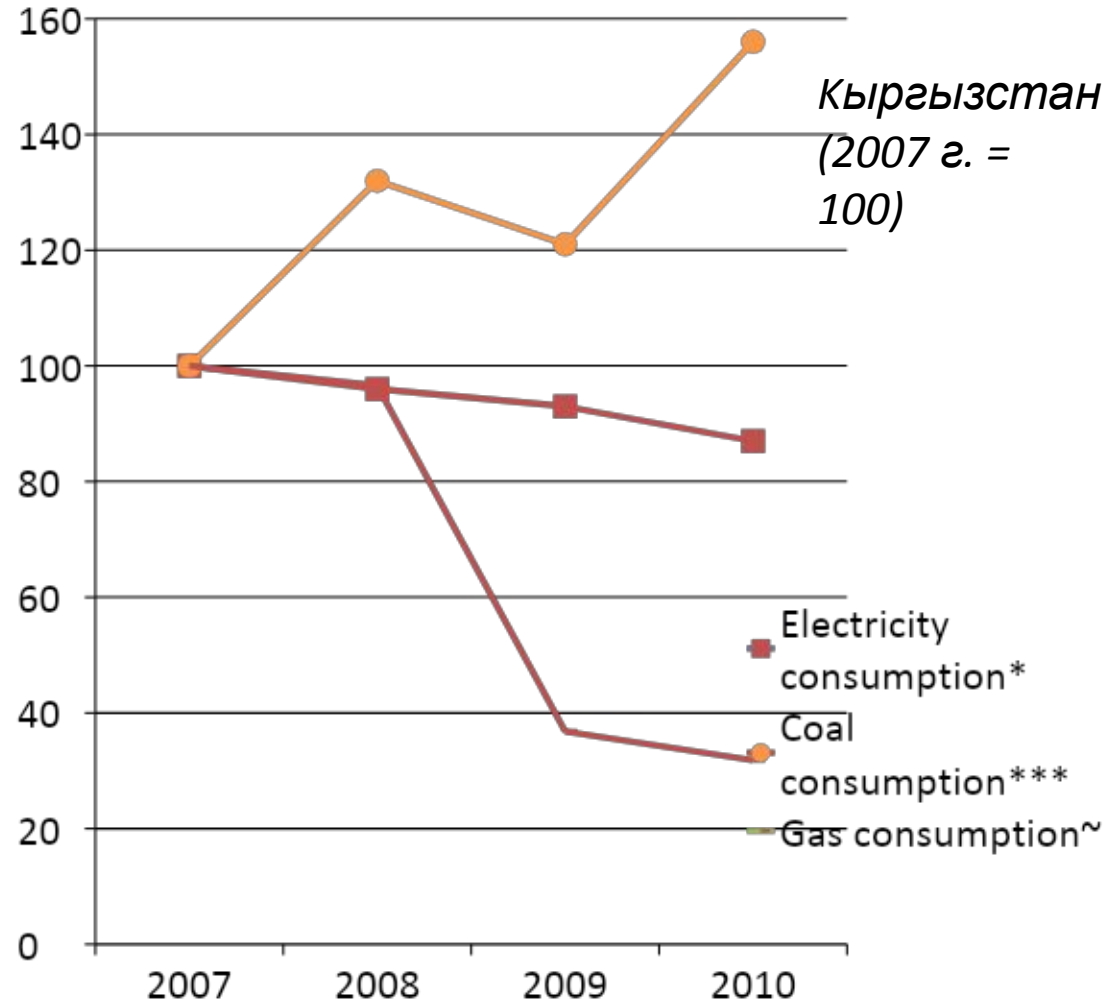
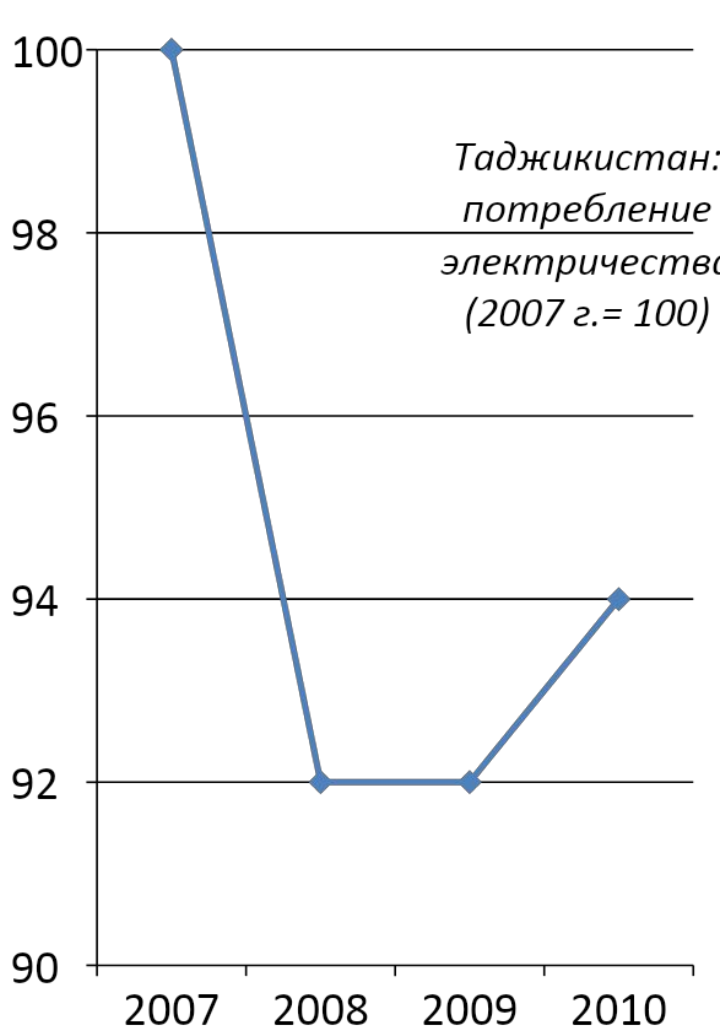
*Старший экономист*

*Региональное Бюро ПРООН по Европе и СНГ*

*Параллельное мероприятие Инициативы «Бедность и окружающая среда» Европейской конференции министров*

*Астана, 23 сентября 2011 года*

# Потребление энергии: некоторое улучшение в 2010 г.



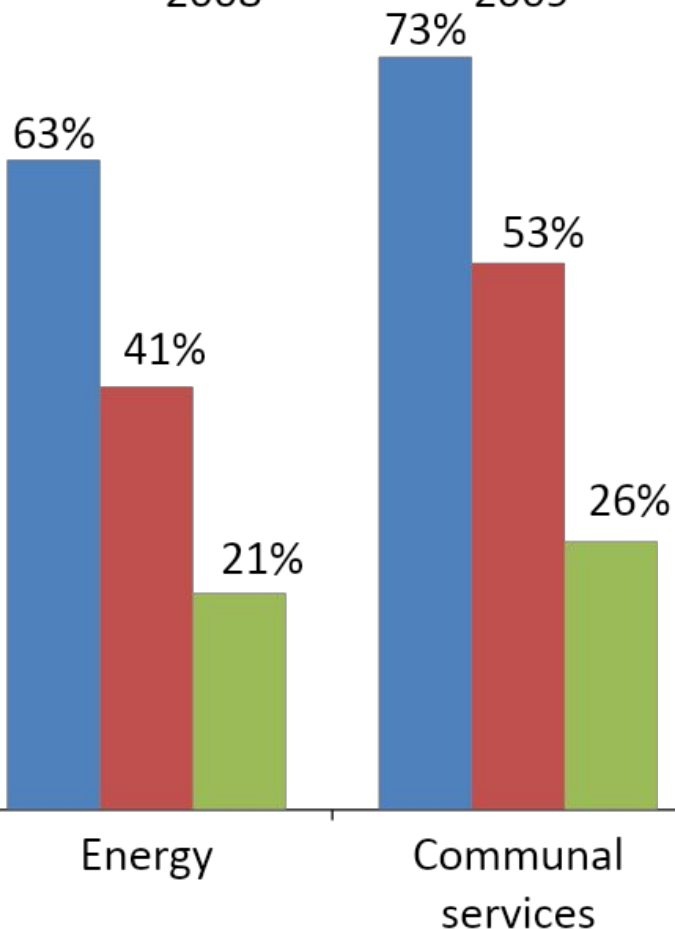
Источник: Государственные управления статистики, расчеты

# Темпы инфляции коммунальных платежей и платежей за энергию: ВЫСОКИ, ОДНАКО ПОНИЖАЮТСЯ

■ 2008

■ 2009

■ 2010

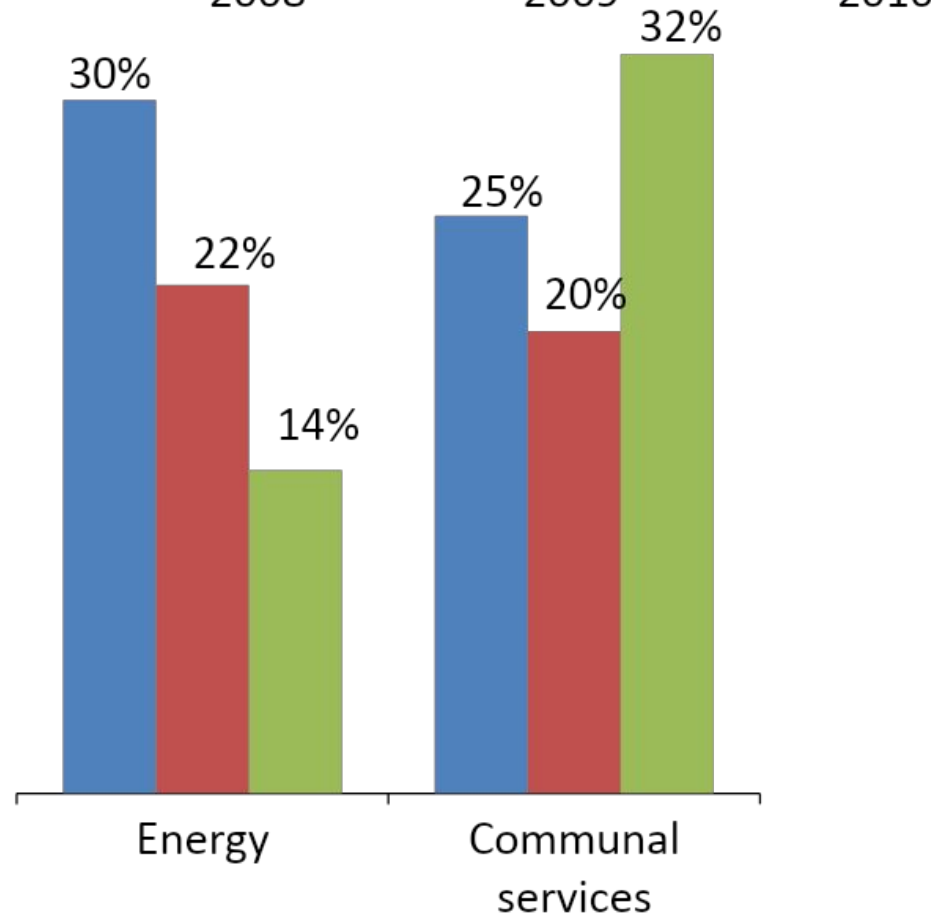


*Таджикистан: средние ежегодные темпы инфляции.*

■ 2008

■ 2009

■ 2010



*Кыргызстан: средние ежегодные темпы инфляции.*

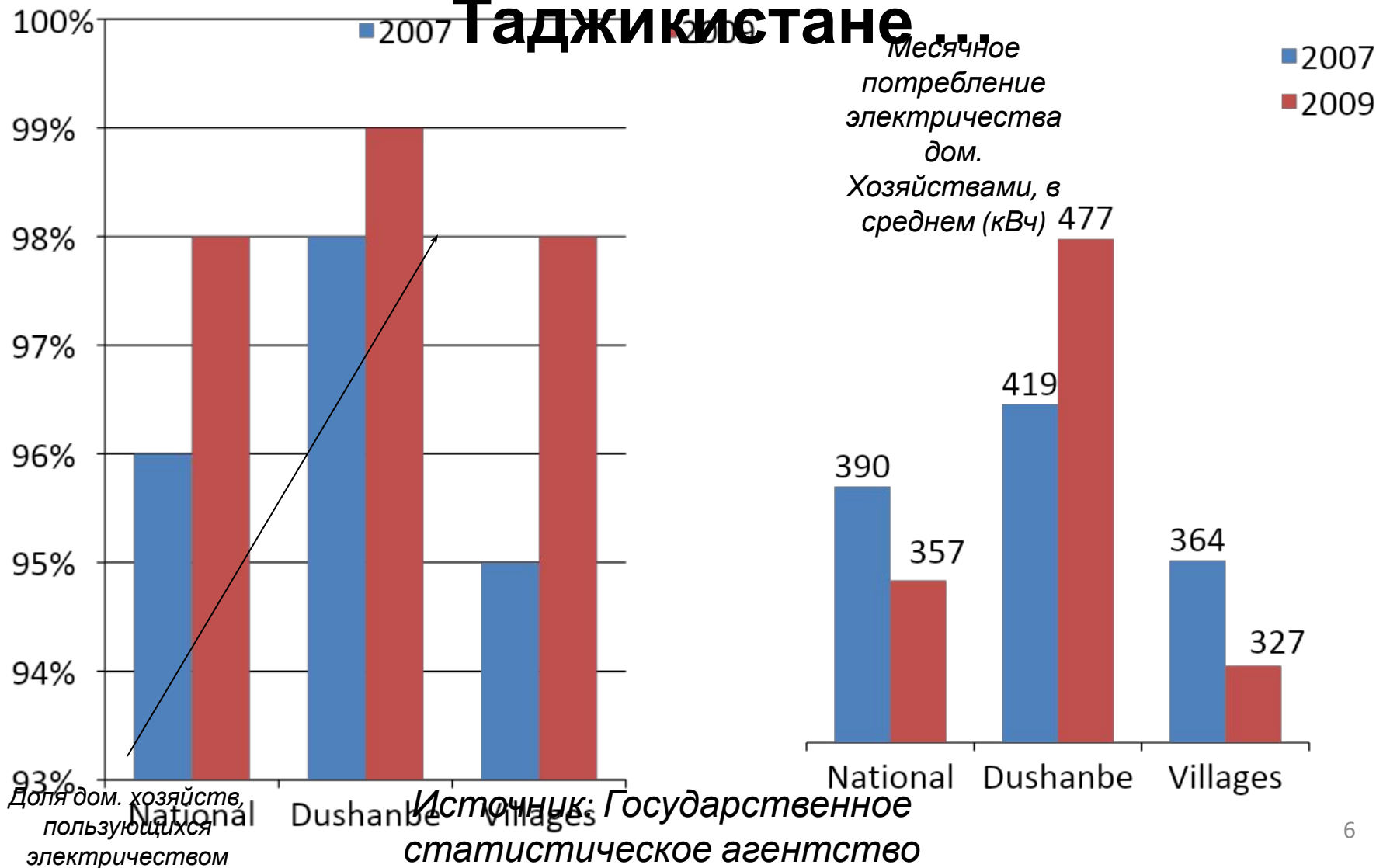
# Вселяющие надежду признаки

- Кыргызстан:
  - Значительное улучшение уровней воды водохранилища Токтогульской ГЭС
  - Повысился уровень собираемости платежей в секторе электроэнергетики
  - Инициатива «Прозрачность сектора топлива и энергетики»
- Таджикистан:
  - Новые мощности по производству электроэнергии (Сангуда 1)
  - Новые мощности по передаче электричества (линии высокого напряжения север-юг)

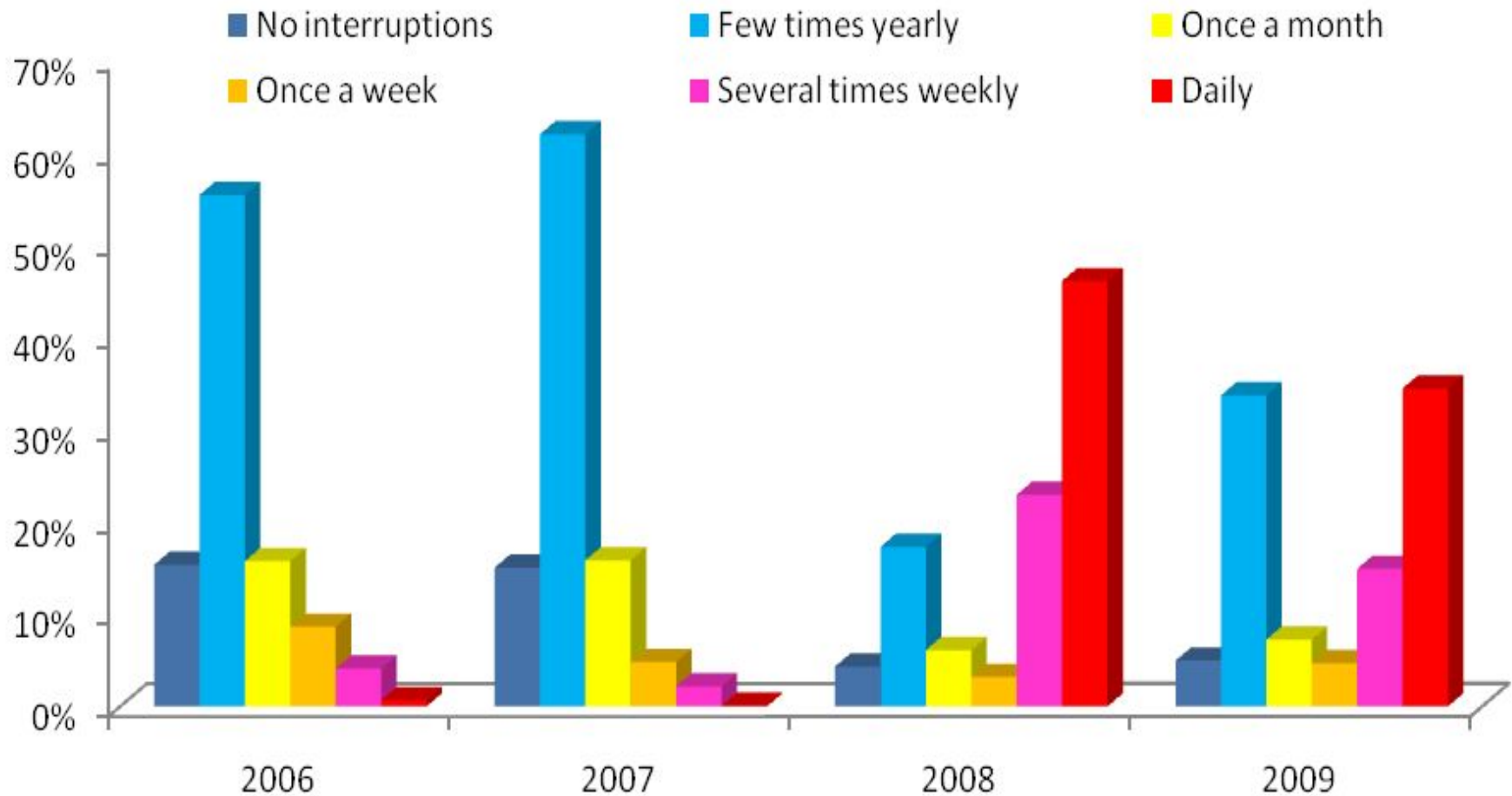
# Бедность и доступность энергии домашним хозяйствам: вопрос данных

- Имеются новые **данные** исследования домашних хозяйств Таджикистана и Кыргызстана
- Однако:
  - Данные обследования не всегда совпадают с данными энергетических компаний о производстве и продажах энергии
  - Данные обследования расходов домашних хозяйств не всегда согласуются с данными о расходах на потребление, имеющимися в учетных данных о национальном доходе
  - Сами данные обследования не всегда согласуются между собой
  - Значительные пробелы в данных о доступе домашних хозяйств к коммунальным услугам

# Взаимосвязь между подсоединениями к национальной сети, поставками электроэнергии (в разбивке) в Таджикистане



# ... и Кыргызстане



Доля домашних хозяйств, у которых происходит отключение электроэнергии

# Доступность: Какой уровень расходов на энергию считается СЛИШКОМ ВЫСОКИМ

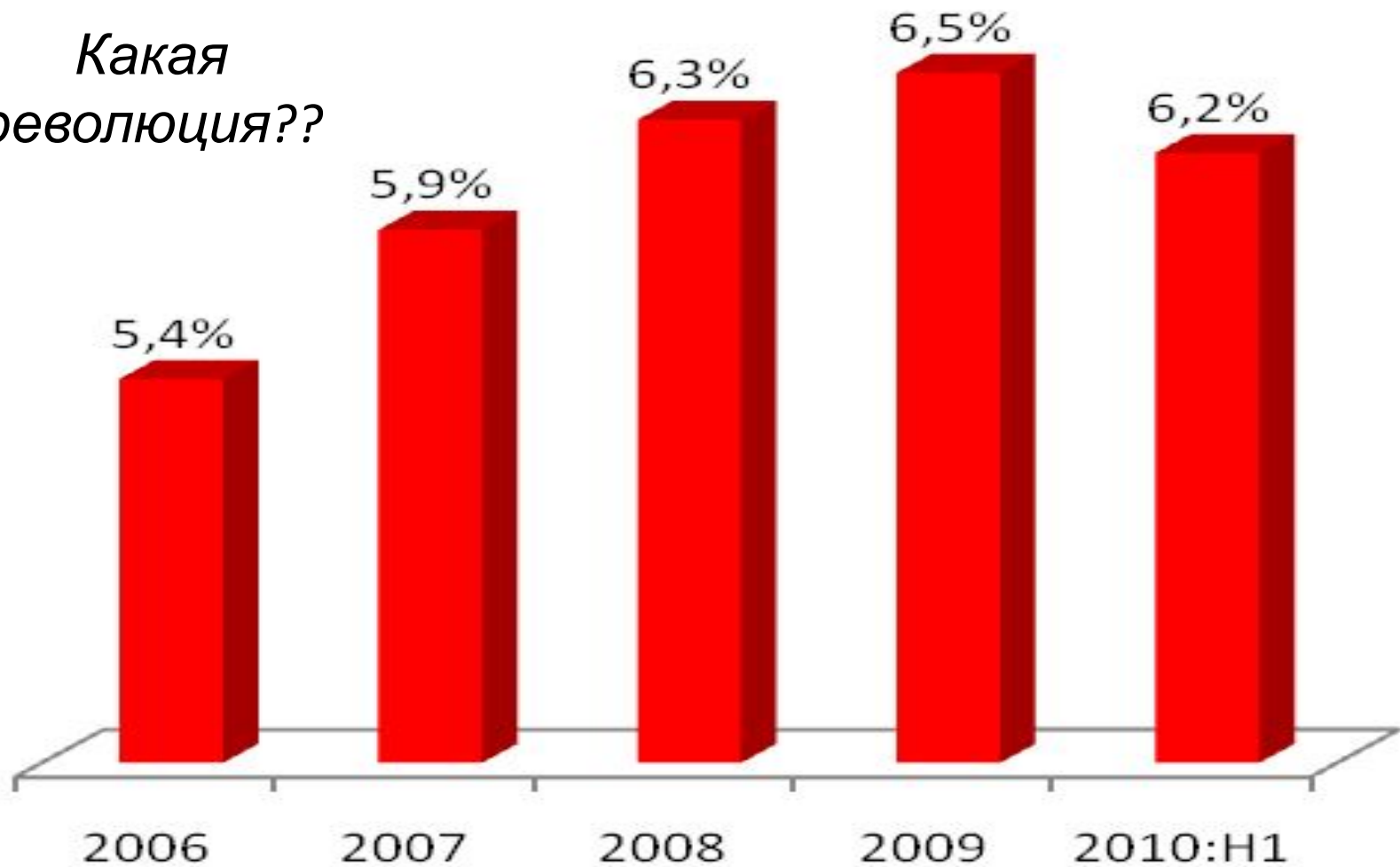
Международные контрольные показатели уровня доступности коммунальных услуг  
(доля расходов домашних хозяйств, идущих на энергию)

	Электричество	Отопление	Вода
Всемирный Банк	10-15%		3-5%
ВОЗ	10%		
ЕЭК ООН		15%	
Правительство Великобритании		10%	3%
Правительств		6%	2.5%

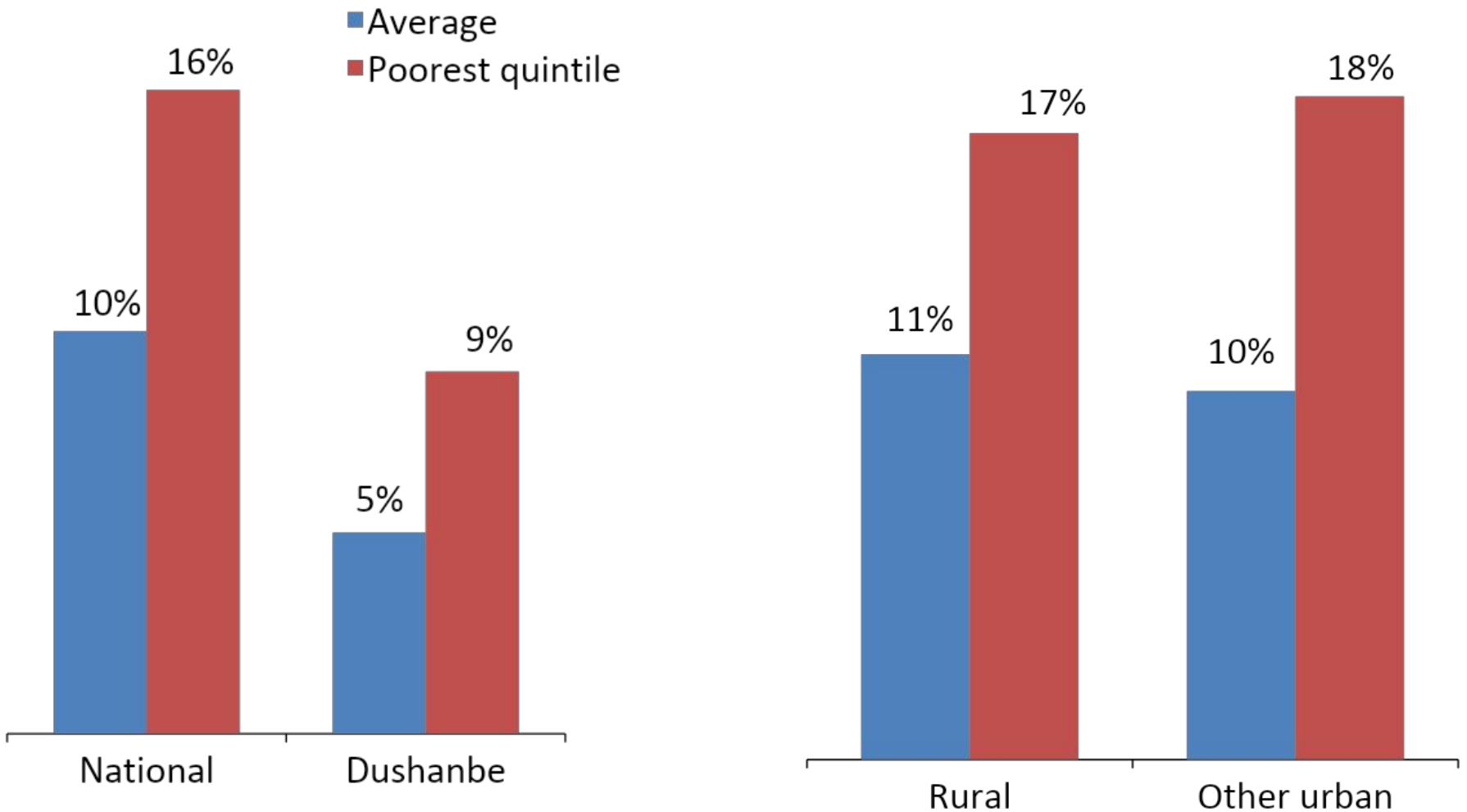


# Кыргызстан: доля энергии в расходах домашних хозяйств представляется низкой ...

*Какая  
революция??*

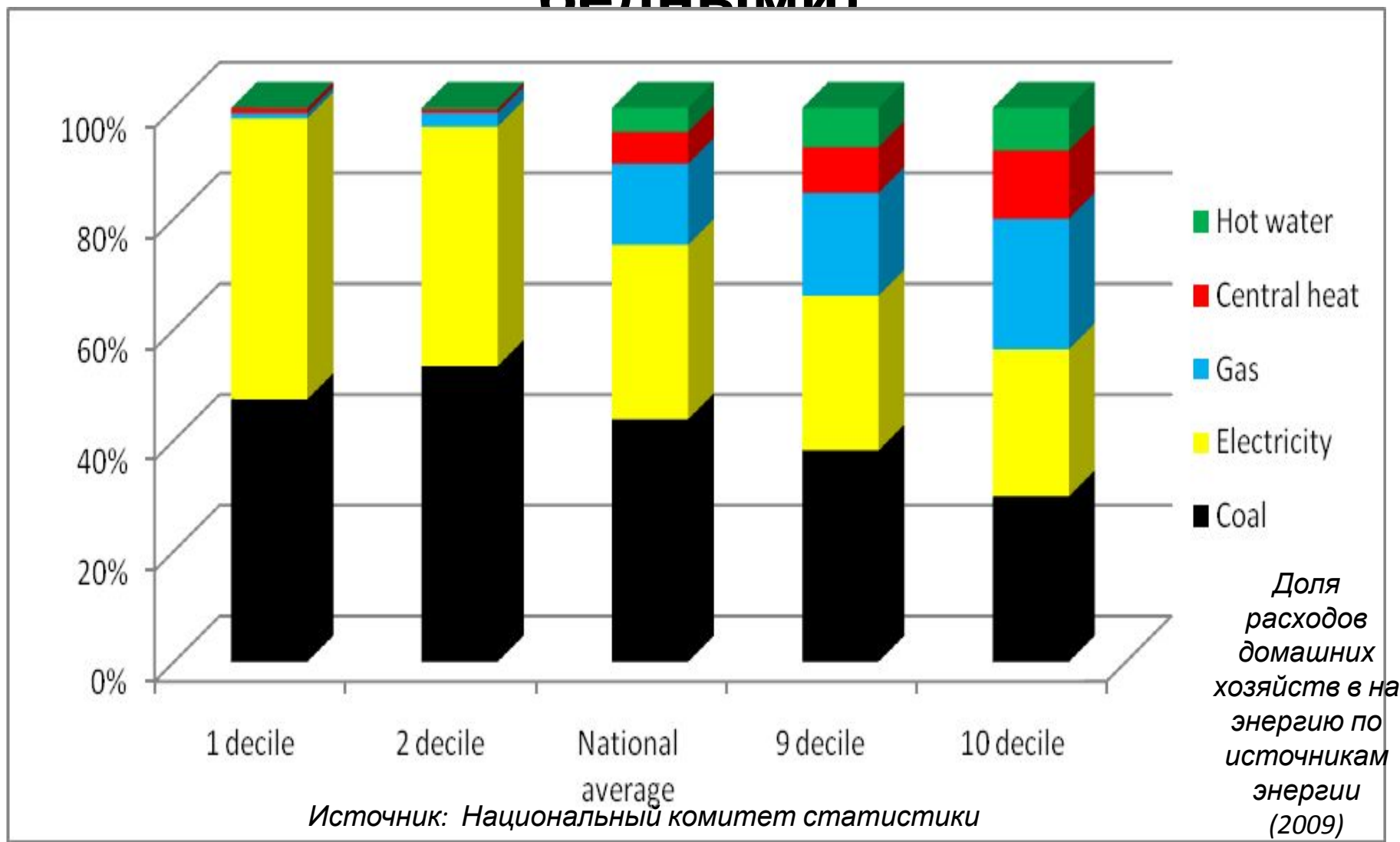


# ...особенно по сравнению с Таджикистаном

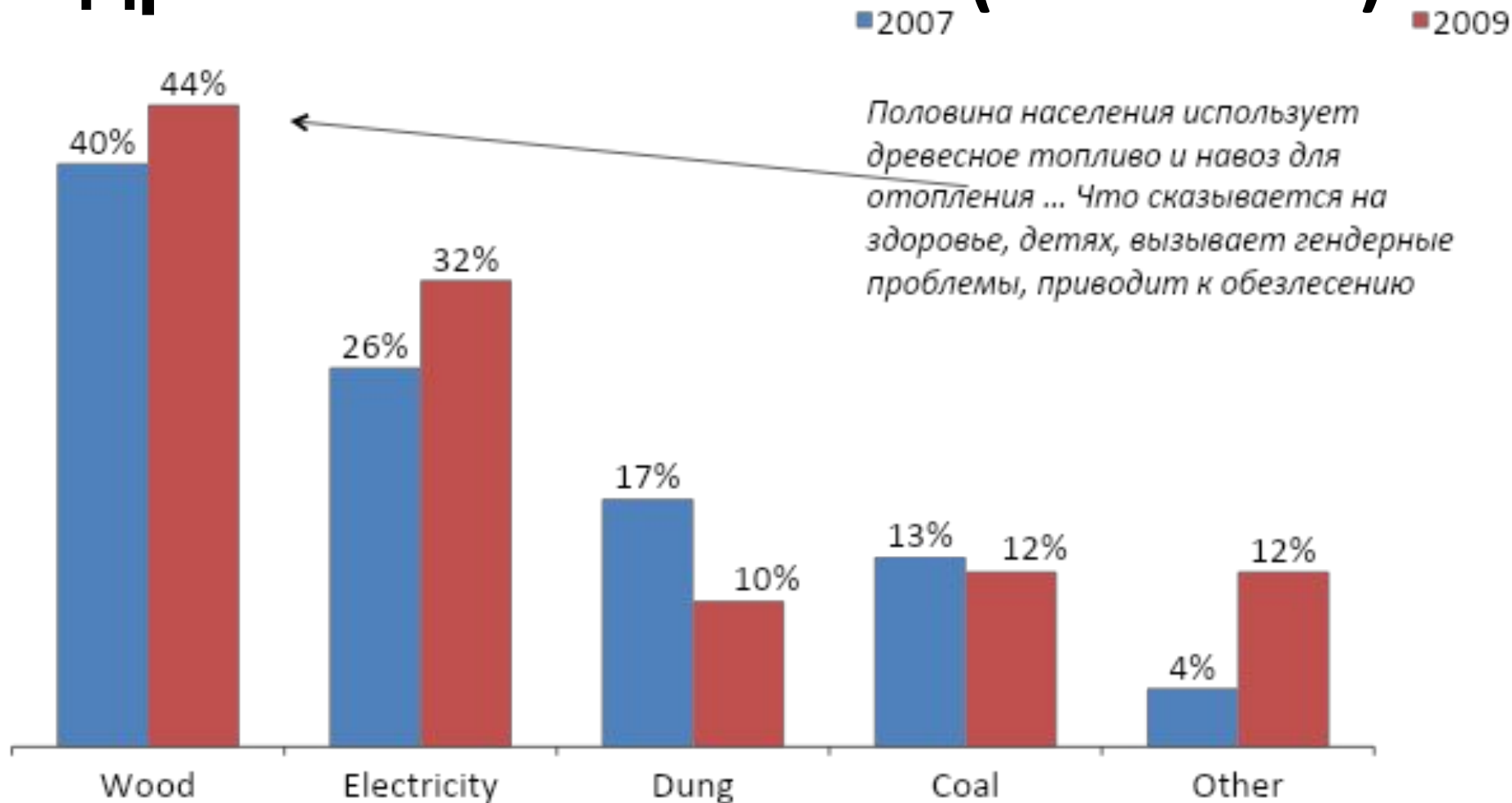


Доля расходов домашних хозяйств, идущая на энергию, данные 2009 г. источник: Государственное статистическое агентство <sup>10</sup>

# Какие источники энергии используются для отопления? В Кыргызстане - электричество и уголь (особенно бедными)



# В Таджикистане: гораздо выше степень использования древесного топлива (и навоза)



Источник: Государственное статистическое агентство

# Энергия, вода и социальная политика

- Два ключевых вопроса:
  - *Можно ли благодаря социальной политике обеспечить домашним хозяйствам более надежный доступ к использованию энергии и воды?*
  - *Улучшается ли адресность социальной политики?*
- Ответы: *нет, и нет*
- **Снабжение домашних хозяйств энергией можно сделать более надежным, используя:**
  - Автономные микро гидроэлектростанции, другие децентрализованные возобновляемые источники энергии
  - Повышая эффективность использования энергии
- **Доступ домашних хозяйств к воде можно сделать более надежным,**
  - Проводя реформу коммунальных услуг и местного управления
  - Осуществляя проекты в области инфраструктуры в сельской местности за счет финансирования из бюджета центрального и местного правительства и доноров

# Что делать?

## Два главных вопроса для международного сообщества

- *О чем нам говорит это исследование?*
- *«Консультирование по вопросам политики процветает, а мощностей для осуществления не хватает?» или «Давайте определим, какая работа приносит результаты, и расширим масштабы этой работы?»*

# О чем нам говорит это исследование?

- Доказательная база для понимания незащищенности домашних хозяйств значительно улучшена ...
- ... но много вопросов по-прежнему остаются без ответа:
  - Правильно ли определены доли расходов домашних хозяйств, идущие на энергию?
    - Помощь национальным статистическим агентствам?
    - Независимые обследования на основе сравнимых методологий?
    - Готовность платить?
  - Каковы последствия различного состава используемых источников энергии?
    - Таджикистан: устойчивое лесопользование?
    - Кыргызстан: социальные, экологические последствия использования угля?

# Первые уроки из опыта Таджикистана по использованию малых гидроэлектростанций

- Главные препятствия:
  - Низкие тарифы на электричество
  - Слабый национальный потенциал для строительства и эксплуатации микро гидроэлектростанций
  - Пробелы в регулировании/ законодательстве
    - Зачем Барки Точик должен покупать дорогую и ненадежную электроэнергию у микро гидроэлектростанций?
- Однако прогресс достигнут:
  - Создана законодательная база для тарифа на поставку электроэнергии в сеть
  - Тростовый фонд возобновляемых источников энергии может играть роль «маркет-мейкера»



**Thank you very much!**



*Большое  
Спасибо!*