

Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Энергоэффективность в Узбекистане: перспективы и вызовы

Отель Radisson Blu, 27 июня 2023 года

Роль обследований энергопотребления в планировании энергетической политики на основе фактических данных (опыт Грузии)

Наталия Шатиришвили, Эксперт в области планирования энергетической политики «Мировой опыт для Грузии», WEG

Содержание

Основные принципы планирования энергетической политики на основе фактических данных

Использование исследований для улучшения и расширения энергетической статистики

Использование результатов исследований в планирование энергетической политики. Опыт Грузии

Основные принципы планирования энергетической политики на основе фактических данных

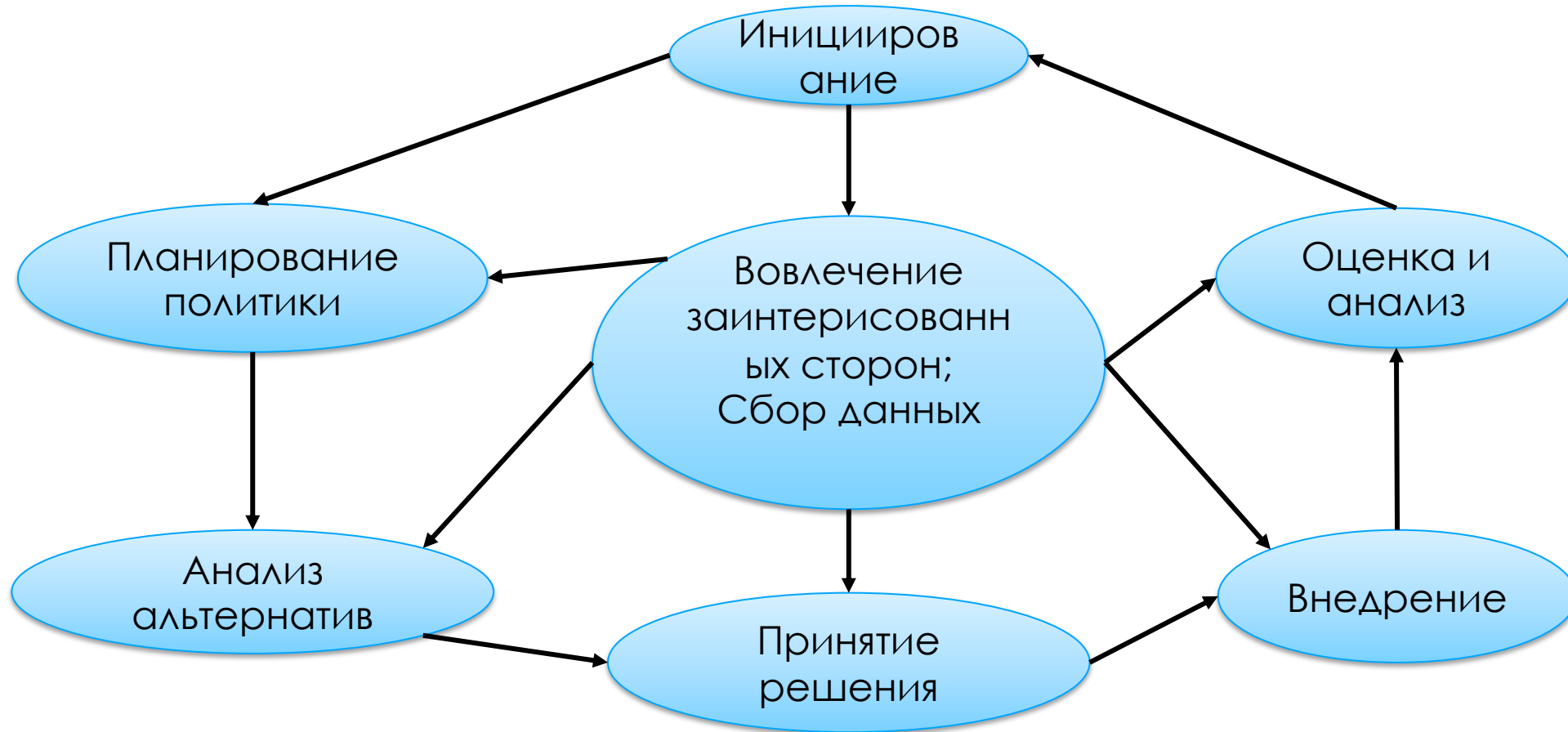
Преимущества планирования энергетической политики на основе фактических данных:

- Увеличивает шансы принятия эффективных решений и снижает риски нерационального использования ресурсов
- Приводит к беспристрастному принятию решений и большой прозрачности процесса.
- Положительно сказывается на доверии к принятым решениям со стороны различных участников сектора.

Основополагающие факторы:

- Наличие качественных данных и информации
- Наличие команды профессионалов, обладающих навыками анализа данных и оценки политики
- Использование инструментов планирования (моделирование энергосистемы): модели планирования по расширению мощностей (WASP IV, PLEXOS), модели для среднесрочного планирования (MESSAGE, MARKAL TIMES) и другие.
- Политические стимулы для использования основанного на фактических данных анализа и рекомендаций в процессах принятия государственных решений.

Процесс формирования энергетической политики на основе фактических данных



Использование исследований для улучшения и расширения энергетической статистики

Данные и информация получаемые посредством исследований (для планирования):

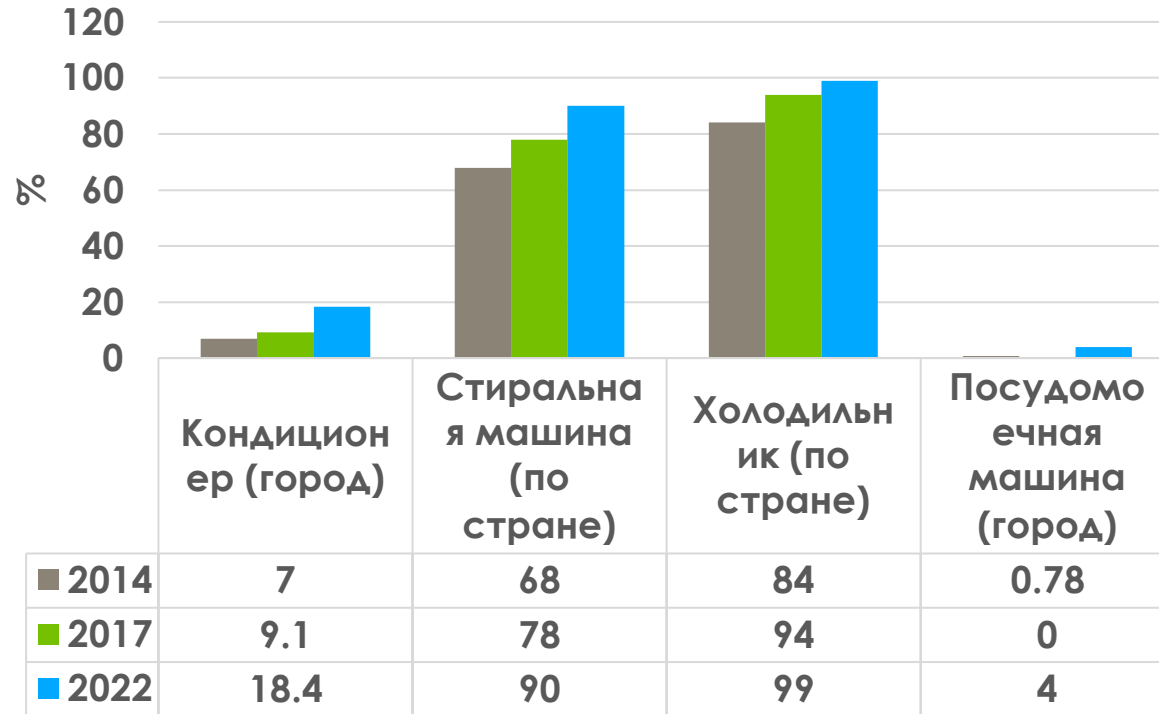
- Паттерны потребительского поведения
- Структура энергопотребления в различных секторах экономики
- Используемые технологии в различных секторах экономики (темпы внедрения технологий)
- Помогает определить/оценить эластичность потребления для различных видов потребления полезной энергии (отопление, освещение, и тд.)

Данные и информация получаемые посредством исследований (для анализа политики):

- Осведомленность различных заинтересованных групп
- Анализ основных барьеров для повышения энергоэффективности в различных секторах экономики
- Помогает оценить эффективность политики (Фокус-группы, консультации и тд)

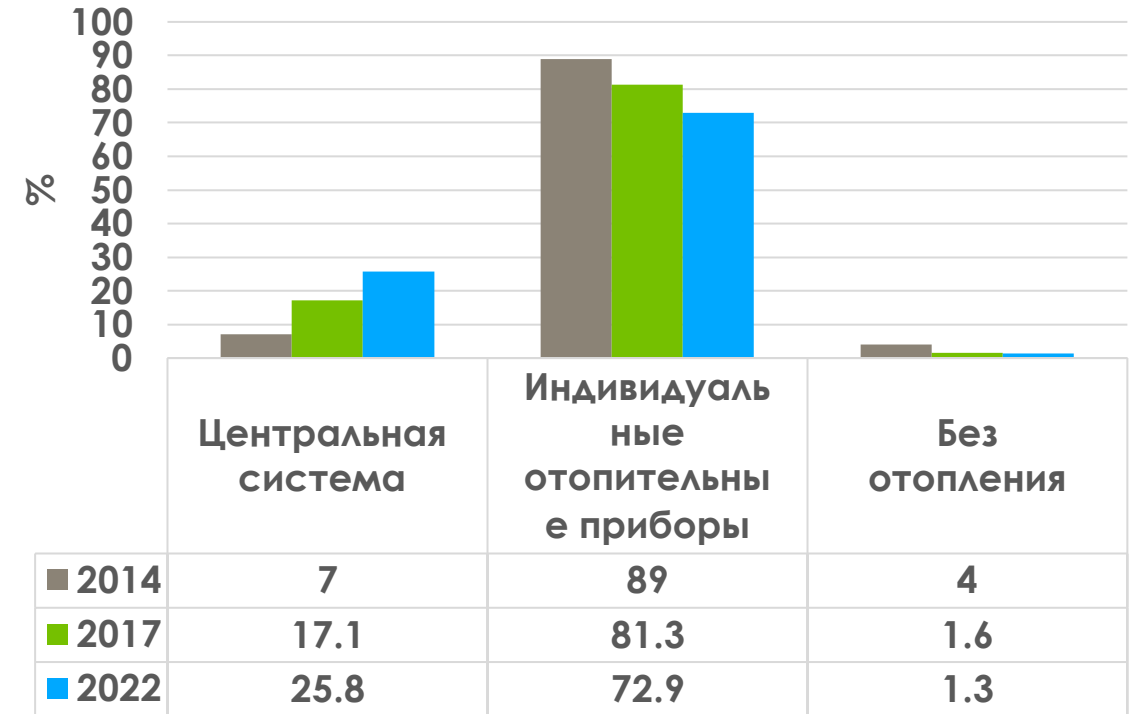
Использование исследований для улучшения и расширения энергетической статистики. Опыт Грузии

Темп внедрения технологий



Данные можно использовать для оценки темпа внедрения технологий в динамике, для оценки эластичности потребления и тд.

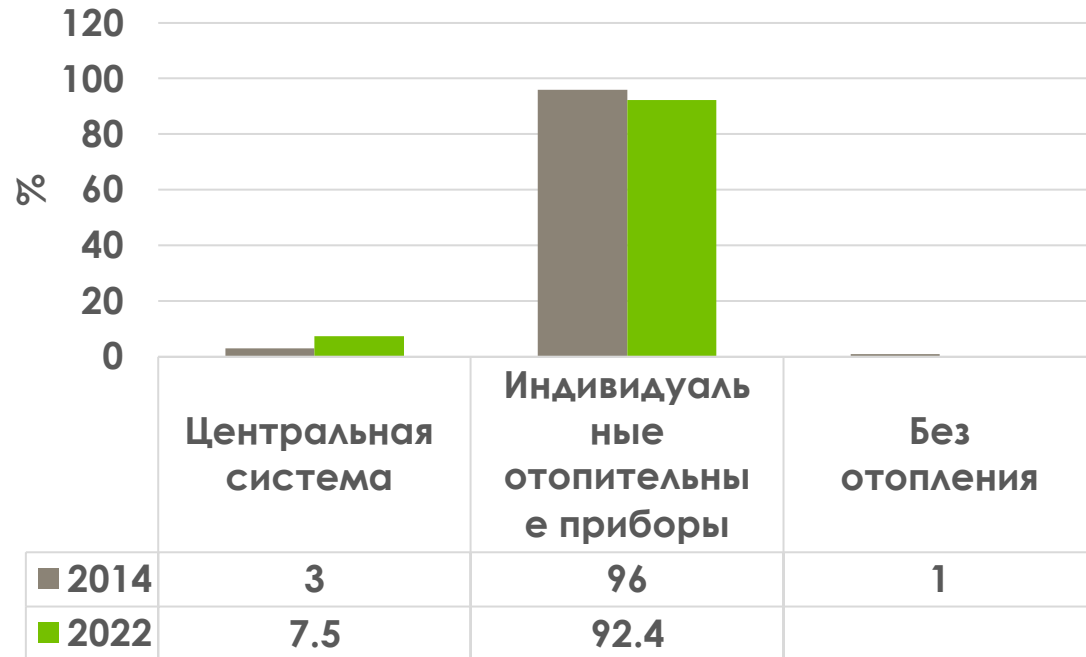
Система отопления в городах



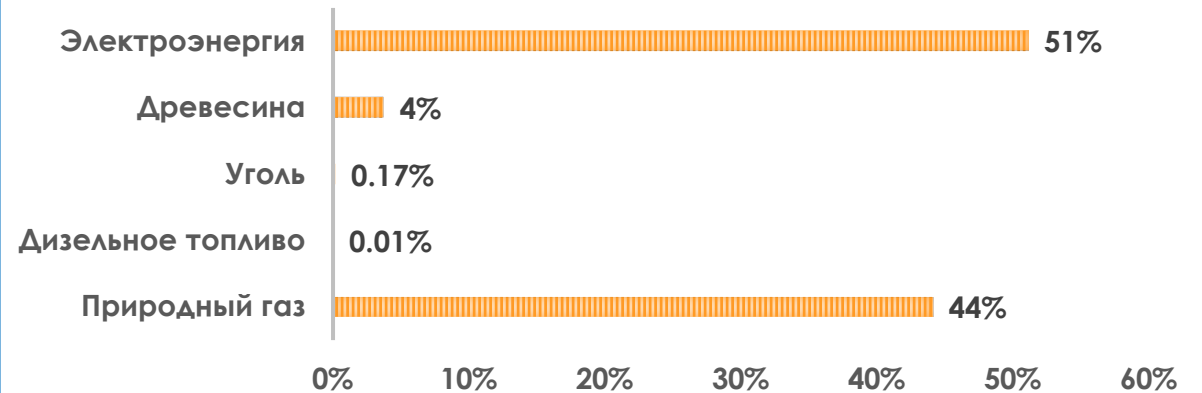
Данные можно использовать для оценки эластичности потребления, определения «оптимального» уровня отопления для среднесрочного проецирования потребления и тд.

Использование исследований для улучшения и расширения энергетической статистики. Опыт Грузии

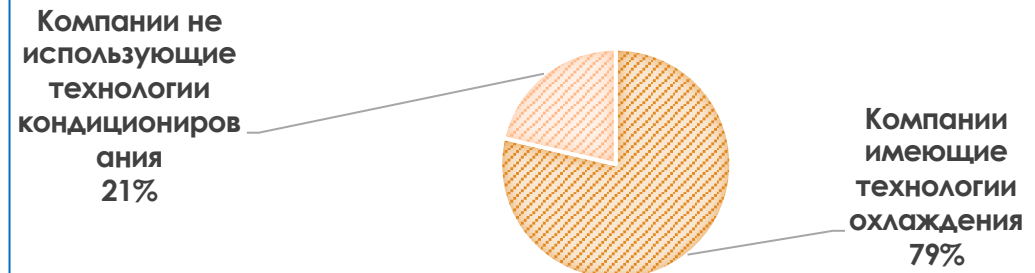
Система отопления в поселениях сельского типа



ЭНЕРГОРЕСУРСЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

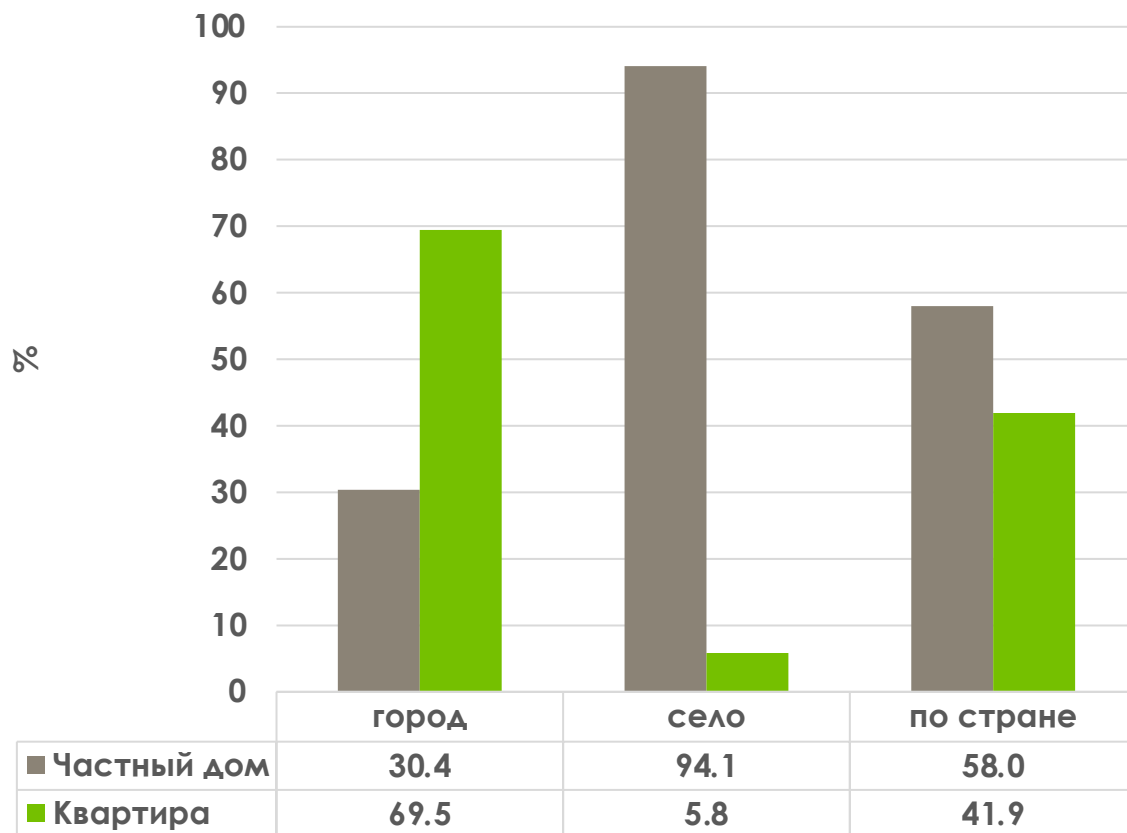


НАЛИЧИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В КОММЕРЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

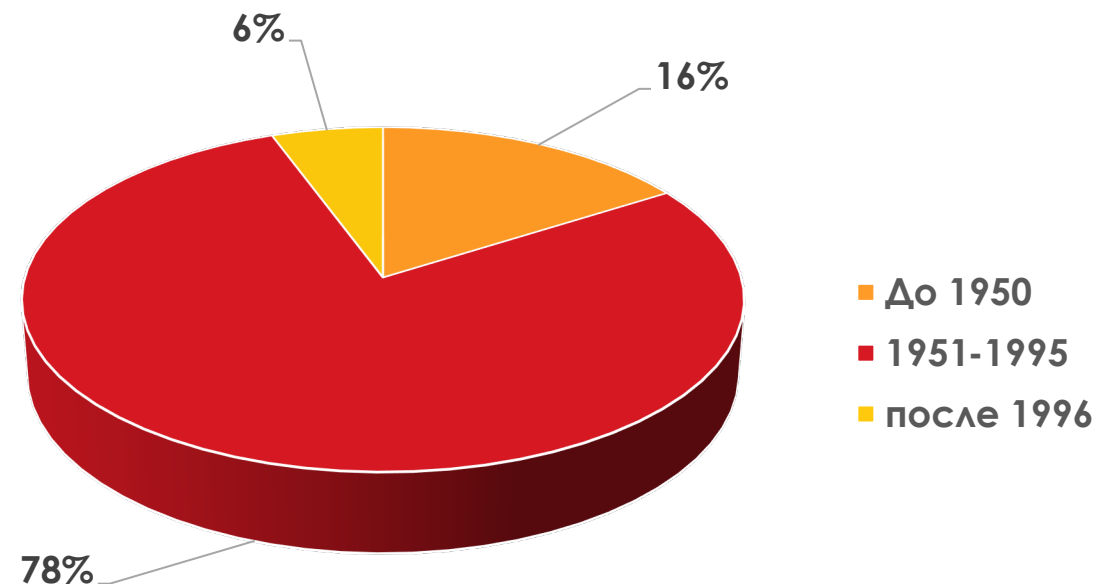


Использование исследований для улучшения и расширения энергетической статистики. Опыт Грузии

Типы жилья в секторе домохозяйств 2022г



Год постройки домов в секторе домохозяйств (город) 2022г.



Использование результатов исследований в планирование энергетической политики. Опыт Грузии

- Официальные исследования и статистика производятся и регулярно публикуются национальной службой статистики.
- Дополнительно проекты, спонсируемые донорскими организациями, и исследовательские организации проводят несистематические исследования. Данные, как правило, находятся в общем доступе.
- Министерство экономики и устойчивого развития Грузии при поддержке экспертной группы использует модель долгосрочного планирования сектора энергетики MARKAL TIMES. Результаты исследований имеют важную роль в построении структуры модели, которая максимально отражает специфику сектора. Для планирования мощностей используются модели PLEXOS и WASP IV.
- MARKAL TIMES используется для разработки сценариев, которые ложатся в основы таких стратегических документов как, например, интегрированный план по энергетике и климату, план по энергоэффективности, предполагаемый определяемый на национальном уровне вклад (в рамках реализации Парижского соглашения) и других.
- Результаты исследований также ложатся в основу углубленного анализа энергетической политики и разработку рекомендаций.

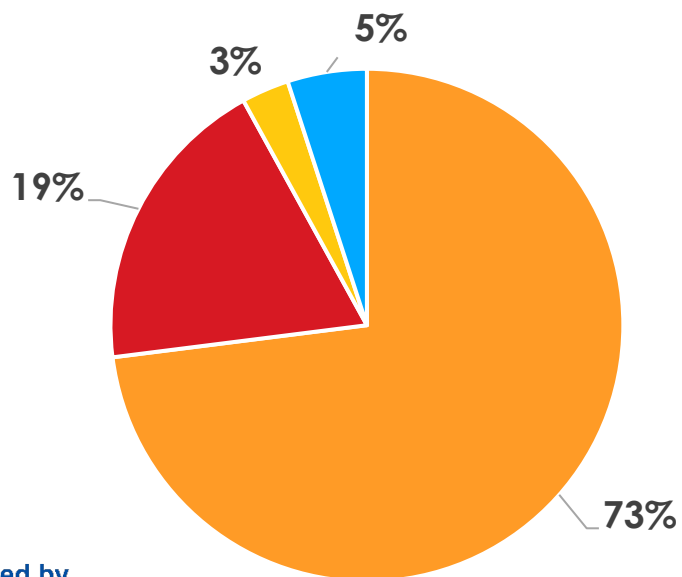


Использование результатов исследований в планирование энергетической политики. Опыт Грузии

- Исследования могут быть использованы в формировании политики, направленной на управление спросом со стороны потребителя.

Технологии освещения, 2014 г.

■ Лампа накаливания ■ Флуоресцентная лампа
■ Светодиодная лампа ■ Лампа галогенная



Потребление электроэнергии в секторе домохозяйств

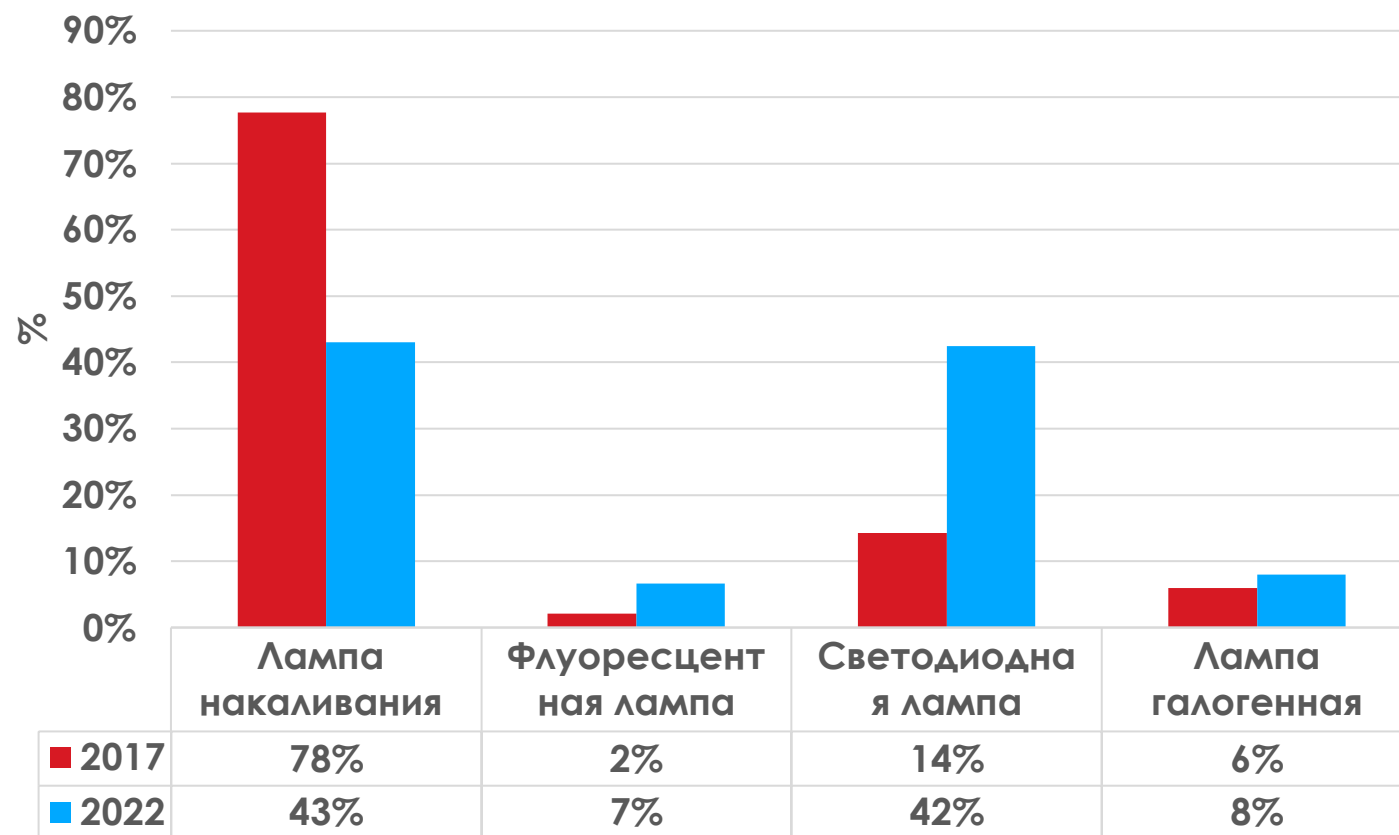


Funded by
the European Union

Использование результатов исследований в планирование энергетической политики. Опыт Грузии

Согласно государственному плану по климату, а также плану по энергоэффективности, планируется пересмотр существующих регуляций по импорту ламп накаливания с целью добиться полной замены ламп накаливания энергоэффективными технологиями освещения.

Технологии освещения, 2017 и 2022 гг.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Наталя Шатиришвили
n.shatirishvili@weg.ge