



# Усиление национального потенциала по разработке и выполнению стандартов энергоэффективности в зданиях в регионе ЕЭК ООН

Олег Дзюбинский, региональный советник, Отдел устойчивой энергетики

Надежда Хамракулова, сотрудник проекта, Отдел устойчивой энергетики



## Усиление национального потенциала по разработке и выполнению стандартов энергоэффективности в зданиях в регионе ЕЭК ООН



### Энергия

#### Проведенные мероприятия:

- ✓ Сравнительное исследование с **анализом пробелов** в заданных характеристиках Рамочных руководящих указаний в области стандартов энергоэффективности зданий и в текущих стандартах энергоэффективности, и их реализации в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Российской Федерации.
- ✓ **Семинар** для заинтересованных сторон из жилищного и энергетического секторов по валидации анализа пробелов (9 апреля 2021)
- ✓ **Национальные исследования** с подробным анализом пробелов в Армении, Киргизии и Молдове.
- ✓ **Семинар** для заинтересованных сторон из жилищного и энергетического секторов для обсуждения и запуска региональных и национальных исследований (20 сентября 2021)

#### Постоянные мероприятия:

- ✓ Платформа для взаимодействия и **база данных** экспертов в области энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН

## Усиление национального потенциала по разработке и выполнению стандартов энергоэффективности в зданиях в регионе ЕЭК ООН



### Энергия

#### Будущие/текущие мероприятия:

- Учебные семинары в Армении, Киргизии и Молдове по стандартам энергоэффективности зданий (октябрь-ноябрь 2021 г., январь 2022 г.)
- Исследование воздействия о том, как наилучшим образом внедрить передовой опыт и рекомендации, разработанные ЕЭК ООН, с целью решения проблем энергоэффективности зданий (январь-февраль 2022 г.)
- Завершающий семинар проекта (март 2022 г.)

Подробнее см. вэб страницу программы: <https://unece.org/sustainable-energy/regional-advisory-services/about-project>

# С проектного вебсайта

Энергия



[Анализ  
пробелов и  
страновые  
исследования](#)



[Платформа  
взаимодействия  
для экспертов](#)



[Семинары и  
тренинги](#)



[Исследования  
воздействия](#)

## Сравнительное исследование с анализом пробелов в заданных характеристиках Рамочных руководящих указаний в области стандартов энергоэффективности зданий и в текущих стандартах энергоэффективности, и их реализации в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Российской Федерации



### Энергия

Исследование:

- Рассматривает соблюдение стандартов энергоэффективности в 17 странах.
- Анализирует, соответствует ли реальная ситуация целям Рамочных руководящих указаний в области стандартов энергоэффективности зданий.
- Выявляет несоответствия между текущими требованиями к энергоэффективности зданий и соблюдением стандартов.
- Выявляет препятствия, мешающие принятию и выполнению высоких стандартов энергоэффективности в зданиях в разных странах.
- Рекомендует возможные решения для восполнения существующих пробелов.

См.: [https://unece.org/sites/default/files/2021-06/Study\\_on\\_Gap\\_Analysis\\_07.06.2021.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2021-06/Study_on_Gap_Analysis_07.06.2021.pdf)



### Стратегические рекомендации

- Правительства должны разработать всестороннюю долгосрочную стратегию строительных норм, постепенно ужесточая их.
- Правительства должны внедрить подход на основании эффективности в энергетические нормативы зданий и прочие стандарты ЭЭ.
- энергетические нормативы зданий должны часто пересматриваться и улучшаться, дабы понимать сильные стороны и устранять слабости в политике ЭЭ и ее применения.
- Политика ЭЭ должна разрабатываться и адаптироваться к условиям разных регионов и институциональным особенностям в стране.
- Правительства должны ставить цели для повышения доли новых эффективных зданий.
- Правительства должны устанавливать амбициозные сроки и цели по ремонту существующих зданий.

### Проектирование и строительство

- Правительства должны нацеливаться на новые здания с чисто нулевым потреблением энергии.
- Всесторонняя модернизация существующих жилых и нежилых домов должна планироваться и выполняться с целью понижения потребности в энергии и увеличения экономии энергии в зданиях.
- Минимальные стандарты энергоэффективности должны стать обязательными как для новых, так и для существующих зданий во всех странах.
- Высокая стоимость ЭЭ технологий может отпугнуть потребителей. Правительства должны вводить налоговые льготы в качестве стимулов для покупки энергосберегающих технологий.
- Финансовые стимулы должны вводиться для поощрения инвестиций в долгосрочные усовершенствования эффективности.
- Заинтересованные стороны в строительной отрасли должны пройти обучение по вопросам важности энергетических норм в энергетике, дабы усилить поддержку соблюдения и выполнения политики ЭЭ.

### Менеджмент

- В странах, где их нет должны быть учреждены энергетические агентства.
- Базовые данные о спросе на энергию должны быть доступны для измерения успешности выполнения политики ЭЭ.
- Сертификация ЭЭ зданий должна применяться как обязательная мера. Энергетическая классификация зданий тоже должна вводиться.
- Энергетическая маркировка зданий или сертификаты должны быть затребованы при купле-аренде собственности.
- Во всех странах следует развивать или усовершенствовать рынок ESCO.
- Ценообразование на энергию должно стать действенным инструментом для влияния на поведение в энергопользовании. Упразднение субсидий на энергию и диверсификация ценообразования должны использоваться для увеличения привлекательности инвестиций в ЭЭ.
- Строгие механизмы соблюдения и мониторинга должны внедряться для эффективного соблюдения строительных норм.
- Кредиты с низкими ставками на ЭЭ технологии, строительство и модернизацию зданий должны вводиться в качестве важных инструментов в продвижении ЭЭ.

# Национальные исследования с подробным анализом пробелов в Армении, Киргизии и Молдове



## Энергия

- ✓ Оценка потенциала энергоэффективности (гос.учреждения, текущие программы/проекты, движущие силы внедрения мер энергоэффективности, законы и политика, вызовы)
- ✓ Анализ энергоэффективности зданий в этих странах.
- ✓ Соблюдение стандартов энергоэффективности в этих странах.
- ✓ Анализ пробелов:
  - Сравнение целевых показателей энергоэффективности в рамочных руководящих указаниях и текущих требований к стандартам энергоэффективности зданий.
  - Текущие требования к стандартам энергоэффективности зданий и их реальное соблюдение.
- ✓ Рекомендации по конкретным странам по возможностям восполнения пробелов и усиления национального потенциала по выработке и внедрению к стандартов энергоэффективности зданий.

См. на английском и русском: <https://unece.org/sustainable-energy/regional-advisory-services/gap-analysis-and-national-studies>

# Платформа взаимодействия и база данных экспертов в области энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН

## Энергия



### Collaborative Environment for Experts on Energy Efficiency in Buildings in the UNECE region



This Collaborative Environment aims to enhance the network of experts from public and private sectors on energy efficiency in buildings in the UNECE region.

This Collaborative Environment is composed of two products:

1. Online database of experts on energy efficiency in buildings, and
2. Online collaborative tool that helps the experts to strengthen their capacities by sharing knowledge and expertise on energy efficiency in buildings.

It is open for stakeholders involved in the energy efficiency projects. The target group includes policy makers in the field of housing and construction and energy efficiency at the regional, national, and municipal levels, architects, building contractors, energy service companies, representatives of academia conducting research and training in the field of energy efficiency of buildings, representatives of international organizations and civil society and other experts in this area.



DATABASE OF EXPERTS



EVENTS



PROJECTS



DISCUSSIONS

- Нацелена на усиление сети экспертов государственного и частного секторов в области энергоэффективности зданий в регионе ЕЭК ООН.
- Открыта для разработчиков политики в сфере жилья, строительства и энергоэффективности; архитекторов; строительных подрядчиков; энергетических сервисных компаний; ученых; представителей международных организаций, гражданского общества и других экспертов в этой области.

Вэбсайт:

[https://sedwiki.unece.org/display/SED/EEEEB\\_db\\_Home](https://sedwiki.unece.org/display/SED/EEEEB_db_Home)



**UNEP**

## Благодарим за внимание!

Олег Дзюбинский, региональный  
советник [oleg.dzioubinski@un.org](mailto:oleg.dzioubinski@un.org)

Надежда Хамракулова, сотрудник  
проекта [nadejda.khamrakulova@un.org](mailto:nadejda.khamrakulova@un.org)

Отдел устойчивой энергетики ЕЭК ООН

