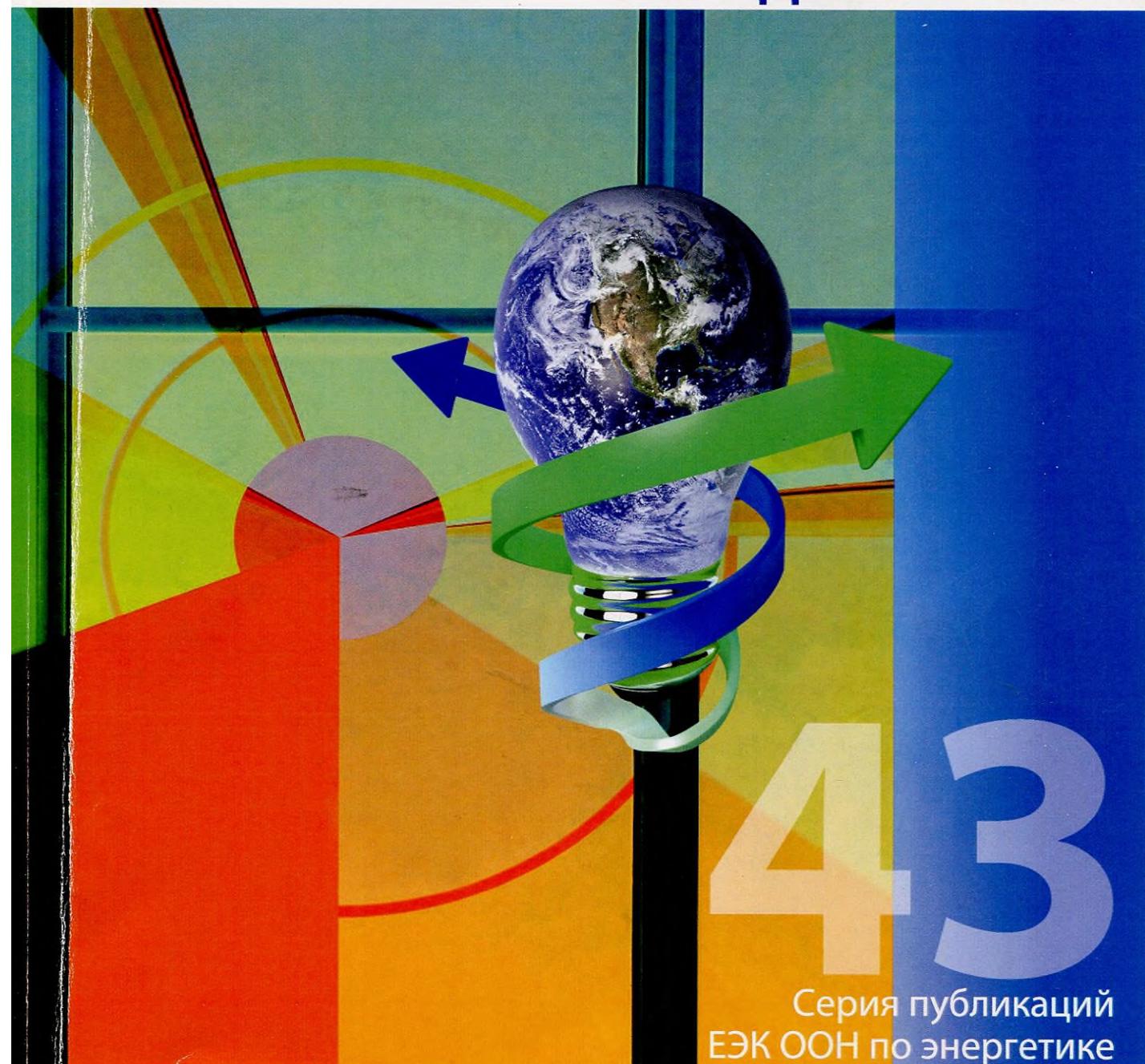


**UNESCE**

# **ПОЛИТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ**



Серия публикаций  
ЕЭК ООН по энергетике



**ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОБЪЕДИНЕННЫХ  
НАЦИЙ**

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

## ПОЛИТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

СТРУКТУРИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПТИМАЛЬНЫХ  
ПОДХОДОВ К ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЦЕЛЯХ  
СМЯГЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Нью-Йорк и Женева, 2015 год

## ПРИМЕЧАНИЕ

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения Секретариатом Организации Объединенных Наций какого бы то ни было мнения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города, района или их властей или относительно делимитации их границ. В частности, указание границ на картах не означает их официального одобрения или признания Организацией Объединенных Наций.

Упоминание отдельных компаний, лицензированных технологий или товаров/услуг не означает, что Организация Объединенных Наций отдает им предпочтение.

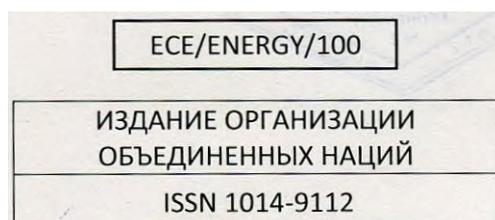
### Выражение признательности

Настоящая публикация подготовлена в рамках проекта «Поощрение инвестиций в энергоэффективность для смягчения изменения климата и устойчивого развития», совместно осуществляемого по линии Счета развития Организации Объединенных Наций всеми пятью региональными комиссиями ООН при ведущей роли ЕЭК.

Основным автором публикации является Роберт Тромп. В подготовке ее окончательной редакции принимали участие Виктор Бадакер, Олег Дзюбинский, Игорь Литвинюк, Скотт Фостер и Стефани Хельд.

Ценный вклад в работу над публикацией также внесли следующие организации и эксперты:

- Бюро Группы экспертов ЕЭК ООН по вопросам энергоэффективности: Тим Фарелл (Председатель); Асаф Рзаев, Андрей Миненков, Мария Райчева, Златко Павичич, Кристиан Нолл, Юсуф Язар, Бенуа Лебо и Мартин К. Пател (заместители Председателя).
- Группа экспертов ЕЭК ООН по вопросам энергоэффективности. В частности, авторы выражают признательность Рахимжану Бабаходжаеву, Валериу Босняге, Ивану Бринку, Елене Быковой, Матье Вайдичу, Сервациусу Ван-Тиллю, Дельчо Вичеву, Ольге Генераловой-Кутузовой, Дамиру Джаковичу, Феликсу Ричарду Кордобе, Артану Лесковику, Тиграну Мелконяну, Нани Мепаришвили, Микеле де Нигрису, Роману Подольцу, Ульяне Письменной, Назиру Рамазанову, Низомиддину Рахманову, Анне-Катерине Росси, Корнелиу Ротару, Рахили Стейнбах и Марку Хопкинсу за участие в работе и ценное обсуждение.
- Участники и организаторы Межрегионального рабочего совещания и ознакомительной поездки по теме «Проекты и политика в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии» (Израиль, 8-12 февраля 2015 года), в ходе которых обсуждалась информация, вошедшая в настоящую публикацию.
- Копенгагенский центр по энергоэффективности, координирующий работу над этими вопросами в рамках инициативы «Устойчивая энергетика для всех» («SE4All»).



# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	iii
Акронимы и сокращения.....	vii
Общее резюме.....	xi
Введение.....	1
1. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ИМПЕРАТИВЫ.....	3
Объем инвестиций в энергоэффективность зависит от политики и уровня цен.....	3
Разносторонние выгоды: инвестиции в энергоэффективность как двигатель социально-экономического развития.....	5
Роль правительств в финансировании мер по повышению энергоэффективности.....	7
Роль финансовых учреждений.....	8
2. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ ИЗ ИМЕЮЩЕГОСЯ ОПЫТА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	11
Признанные способы повышения энергоэффективности.....	11
Существующие исследования по оценке результатов политики энергоэффективности.....	19
3. ПЕРЕДОВАЯ ПРАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: НАИБОЛЕЕ ДЕЙСТВЕННЫЕ СТРАТЕГИИ И МЕРЫ.....	25
Систематизация критериев выбора политики.....	25
Энергоэффективность: передовая практика и ее конкретные примеры.....	27
МЕЖОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА: УПРАВЛЕНИЕ.....	28
МЕЖОТРАСЛЕВАЯ ПОЛИТИКА: ФИНАНСИРОВАНИЕ.....	34
ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	38
ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ ДОМОХОЗЯЙСТВ: ЖИЛЫЕ ДОМА И БЫТОВАЯ ТЕХНИКА.....	44
ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ ТРАНСПОРТА, ПАССАЖИРСКОГО И ГРУЗОВОГО.....	50
ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА: ПРОМЫШЛЕННЫЕ, МАЛЫЕ И СРЕДНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	55
Каталог вариантов политики и мер по повышению энергоэффективности.....	61
4. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРЕДЛАГАЕМОГО ПЕРЕЧНЯ: РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ ЕЭК.....	65
Практические ресурсы и помощь в осуществлении политики.....	65
Развитие активной совместной работы по реализации политики энергоэффективности в регионе ЕЭК ООН.....	68
Устранение узких мест в реализации политики.....	70
ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА.....	75
ПРИЛОЖЕНИЕ: КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПОЛИТИКИ.....	78
Желательные характеристики механизма выбора политики.....	78
Предлагаемая классификация критериев выбора политики.....	80

## ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Национальные планы в области ЭЭ и независимые обзоры политики ЭЭ в государствах - членах ЕЭК.....	16
Таблица 2. Межотраслевая политика: управление.....	28
Таблица 3. Межотраслевая политика: финансирование.....	34
Таблица 4. Политика в отношении коммунальных предприятий.....	39
Таблица 5. Политика в отношении домохозяйств: жилые дома и бытовая техника.....	44
Таблица 6. Политика в отношении транспорта, пассажирского и грузового.....	50
Таблица 7. Политика в отношении предпринимательского сектора: промышленные, малые и средние предприятия.....	56
Таблица 8. Краткий обзор основанных на передовом опыте вариантов политики в области энергоэффективности.....	62
Таблица 9. Последующие шаги с целью повышения потенциала политики.....	73
Таблица 10. Потенциальные критерии определения политики для целей структурированного перечня вариантов политики и мер в области энергоэффективности.....	81

## ДИАГРАММЫ

Диаграмма 1. Обзор оптимальных подходов к повышению энергоэффективности.....	xiii
Диаграмма 2. Приоритеты выполнения рекомендаций, касающихся политики, для арабских стран региона ЮВС.....	14
Диаграмма 3. Выполнение странами - членами МЭА рекомендаций относительно политики энергоэффективности в 2009-2011 годах.....	20
Диаграмма 4. Мнения о семи различных механизмах повышения энергоэффективности в 27 государствах - членах Европейского союза.....	21
Диаграмма 5. Мнения экспертов о том, какие директивные меры следует ввести в Европейском союзе.....	22
Диаграмма 6. Одобрительное и неодобрительное отношение экспертов разных стран к отдельным видам мер: какую политику энергоэффективности предпочитают в государствах - членах Европейского союза.....	23

## ВРЕЗКИ

Врезка 1. Поощрение инвестиций в энергоэффективность для смягчения изменения климата и устойчивого развития.....	4
Врезка 2. Разносторонние выгоды энергоэффективности.....	6
Врезка 3. ИУЭ ЕБРР.....	9
Врезка 4. Политика энергоэффективности, рекомендуемая Всемирным энергетическим советом.....	11