

Т. Иванов
Ю. Табунщиков
А. Наумов
А. Джинчарадзе



**АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ**

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЗДАНИЯХ



ИНВЭЛ
некоммерческое партнерство

ПИТЕР®

ББК 32.208.7
УДК 621.31
А64

Над книгой работали:
Елена Ивлева, Сергей Иванов, Кирилл Демченко

Иванов Т. В., Табунщиков Ю. А., Наумов А. Л., Джинчарадзе А. К.
А64 Анализ и перспектива развития нормативно-технического обеспечения в области энергетической эффективности в зданиях. — СПб.: Питер, 2013. — 176 с.: ил.
ISBN 978-5-4461-0160-3

В книге представлены результаты анализа проблем и развития нормативно-технического обеспечения в Европейском союзе, США и России в области энергосбережения и энергоэффективности зданий и сооружений. Приведены примеры применения нормативов в Европейском союзе.

На основании результатов анализа сформулированы основные направления развития нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий и сооружений, показаны конкретные примеры применения европейских и международных стандартов с учетом охраны окружающей среды.

Книга представляет интерес для архитекторов, строителей и энергетиков зданий и сооружений, а также для экспертов в области энергоэффективности и энергосбережения, для преподавателей и студентов.

ББК 32.208.7
УДК 621.31

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-4461-0160-3

СОДЕРЖАНИЕ

Рецензия на книгу.	5
Введение.	7
Глава 1. Анализ нормативно-технического обеспечения в Европейском союзе и США	14
1.1. Определения и процедуры подготовки и использования европейских стандартов	15
1.2. Новая редакция Директивы 2010/31/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 19 мая 2010 г. по энергетической эффективности зданий.	23
1.3. Основные законодательные акты Европейского союза по приоритетным направлениям энергоэффективности и энергосбережения	30
1.4. Международная стандартизация в области энергоэффективности зданий.	40
1.5. Национальная стандартизация в странах Европейского союза. Примеры реализации нормативных требований по повышению энергетической эффективности зданий . . .	47
1.6. Основные положения стратегии энергосбережения в США	65
Глава 2. Сравнительный анализ нормативно-технического обеспечения в области энергосбережения и энергоэффективности зданий и сооружений в Европейском союзе и Российской Федерации	70

Глава 3. Основные направления развития нормативно-технического обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий и сооружений	80
3.1. Анализ основных проблем развития нормативно-технического обеспечения в России	81
3.2. Основные направления развития стандартизации в России	97
3.3. Нормативно-техническое обеспечение при создании моделей «Активный дом» и «Умный дом»	108
Глава 4. Управление проектами на основе применения комплексов стандартов CALS-технологий и СРПП	120
Заключение	130
Литература	132
Приложение. Перечень утвержденных и введенных в действие стандартов организации НП «ИНВЭЛ»	137