

УДК 620.9
ББК 31.19

**Идиатуллина А.М., Вафина Ю.А., Гайнутдинова А.А.,
Гатиятуллина Д.А., Ибрашева Л.Р., Комлева М.Н., Лисина О.В.,
Тупаева А.С., Шекурова М.М.**

Управление энергосбережением и энергетической эффективностью в городском хозяйстве : учебное пособие / А.М. Идиатуллина [и др.] / под ред. А.М. Идиатуллиной; М-во образ. и науки России, Казан. нац. иссл. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 220 с.

ISBN 978-5-7882-1414-6

Рассмотрены концептуальные, правовые, организационные, технические, финансовые и маркетинговые аспекты процесса управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в городском хозяйстве. Предложены вопросы для самоконтроля и групповых обсуждений на семинарских занятиях.

Предназначено для бакалавров и магистров направления подготовки 081100 «Государственное и муниципальное управление», 241000 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 080200 «Менеджмент» и др.

Подготовлено на кафедре государственного, муниципального управления и социологии КНИТУ.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: д-р социол. наук, *проф. А.З.Гильманов*
канд. экон. наук, доц. *Р.З. Галиакберов*

ISBN 978-5-7882-1414-6

- © Идиатуллина А.М., Вафина Ю.А.,
Гайнутдинова А.А., Гатиятуллина Д.А.,
Ибрашева Л.Р., Комлева М.Н., Лисина О.В.,
Тупаева А.С., Шекурова М.М., 2013
- © Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013

Оглавление

Введение.....	3
ГЛАВА 1. Концептуальные основы стратегического подхода к управлению энергосбережением и энергоэффективностью в городском хозяйстве.....	5
ГЛАВА 2. Городское хозяйство как объект управления.....	22
ГЛАВА 3. Нормативно-правовые и организационные основы управления энергосбережением и энергоэффективностью в городском хозяйстве.....	37
ГЛАВА 4. Энергетическое обследование (энергоаудит) – основа энергосбережения в городском хозяйстве.....	57
ГЛАВА 5. Основные направления и проекты энергосбережения и повышения энергоэффективности в России и за рубежом.....	82
ГЛАВА 6. Финансовые инструменты энергоресурсосбережения.....	103
ГЛАВА 7. Традиционная энергетика.....	134
ГЛАВА 8. Энергосбережение за счет использования альтернативных источников энергии и вторичных энергоресурсов.....	151
Глава 9. Маркетинг в электроэнергетике.....	180
Список рекомендуемых источников и литературы.....	212