

Министерство образования и науки Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Е.А. ГРИШИНА, Н.Н. ПУТИЛОВА

# УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Часть 3

Утверждено Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебного пособия

НОВОСИБИРСК  
2008

ББК 65.305.7я73  
Г 859

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор *А.И. Карпович*  
д-р техн. наук, профессор *М.А. Кувшинова*

Работа выполнена на кафедре систем управления  
и экономики энергетики

**Гришина Е.А.**

Г 859 Управление затратами на энергетическом предприятии. Ч. 3 :  
учеб. пособие / Е.А. Гришина, Н.Н. Путилова. – Изд-во НГТУ,  
2008. – 48 с.

ISBN 978-5-7782-1076-9

В третьей части учебного пособия «Управление затратами на энергетическом предприятии» рассмотрены вопросы топливообеспечения тепловых электростанций, краткосрочного планирования расходов топлива и сбалансированного определения тарифов на электроэнергию и тепло при их комбинированном производстве на ТЭЦ.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (в отраслях ТЭК)».

**Гришина Екатерина Анатольевна**  
**Путилова Нэлли Николаевна**

**УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**Часть 3**

**Учебное пособие**

Редактор *Т.П. Петроченко*  
Выпускающий редактор *И.П. Брованова*  
Корректор *Л.Н. Киншт*  
Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*  
Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

---

Подписано в печать 20.01.2009. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 100 экз.  
Уч.-изд. л. 2,79. Печ. л. 3,0. Изд. № 281. Заказ № . Цена договорная

---

Отпечатано в типографии  
Новосибирского государственного технического университета  
630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

**ББК 65.305.7я73**

**ISBN 978-5-7782-1076-9**

© Гришина Е.А., Путилова Н.Н., 2008  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
Глава 1. Управление издержками в процессе топливообеспечения .....	5
1.1. Новые требования к управлению издержками на энергетическом предприятии .....	5
1.2. Качественные характеристики угольного топлива .....	6
1.3. Основные процессы топливообеспечения ТЭС .....	11
1.4. Оптимизация запасов топлива .....	19
1.5. Организация претензионной работы по количеству и качеству поступившего на тепловую станцию топлива .....	24
Глава 2. Методы оценки коммерческой эффективности действующих ТЭС .....	32
2.1. Применение теории полезности двух благ для оценки коммерческой эффективности ТЭЦ .....	32
2.2. Маржинальный принцип ценообразования на рынке тепловой энергии .....	37
2.3. Проблемы краткосрочного планирования расходов топлива на энергетическом рынке .....	39
Список использованных источников .....	47
Глоссарий .....	48