

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и организации предприятий АПК

УДК 631.371(075.8)
ББК 40.76я7
О64

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета
предпринимательства и управления БГАТУ.
Протокол № 3 от 23 декабря 2008 г.*

Составители:

кандидат технических наук, доцент *В. В. Ширшова*,
старший преподаватель *Е. В. Гриневич*,
старший преподаватель *Л. В. Наумова*

Рецензенты:

кандидат экономических наук, доцент *М. Ф. Рыжанков*;
зав. сектором приватизации
РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»,
кандидат экономических наук, доцент *Н. А. Бычков*

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

*Методические указания к дипломным работам
для студентов специальности 1-74 06 05
«Энергетическое обеспечение
сельскохозяйственного производства»*

**Организационно-экономическое обоснование энерго-
О64 сберегающих мероприятий** : методические указания к ди-
пломным работам / сост. : В. В. Ширшова, Е. В. Гриневич,
Л. В. Наумова. – Минск : БГАТУ, 2010. – 72 с.
ISBN 978-985-519-211-5.

УДК 631.371(075.8)
ББК 40.76я7

Минск
БГАТУ
2010

ISBN 978-985-519-211-5

© БГАТУ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.....	4
ТЕМА 1. Анализ эффективности источников теплоснабжения	4
ТЕМА 2. Планирование энергоемкости процесса отопления и вентиляции на животноводческих объектах	12
ТЕМА 3. Экономическая оценка отопительно-вентиляционных систем (ОВС).....	20
ТЕМА 4. Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).....	36
ЛИТЕРАТУРА	45
ПРИЛОЖЕНИЯ	46

Общие положения

Методические указания предназначены для выполнения дипломных и практических работ студентами агроэнергетического факультета.

В процессе изучения дисциплины «Организация производства» студенты должны овладеть теоретическими знаниями, научиться пользоваться основными приемами и методами проведения экономической оценки деятельности предприятий.

ТЕМА 1 АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Цель работы:

освоение методики сравнительной оценки различных вариантов теплоснабжения потребителей.

Содержание работы:

1. Показатели работы котельной и потребляемые энергоресурсы.
2. Себестоимость отпускаемой теплоты и цена на тепловую энергию.
3. Анализ себестоимости тепловой энергии при различных вариантах теплоснабжения.
4. Сравнительная оценка эффективности инвестиций в теплоснабжение.

Характеристика объекта. Котельная предназначена для обеспечения горячей водой производственных и жилых зданий, на нужды отопления, вентиляции и горячее водоснабжение.

Исходные данные по вариантам представлены в таблице 1.1.