

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра энергетики

**МОНТАЖ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

*Рекомендовано учебно-методическим объединением
высших учебных заведений Республики Беларусь
по образованию в области сельского хозяйства в качестве
учебно-методического комплекса для студентов
высших учебных заведений, обучающихся по специальности
1-74 06 05 02 – Энергетическое обеспечение сельского
хозяйства (теплоэнергетика)*

**Минск
2008**

УДК 631.171: 621.1 (07)
ББК 31.3я7
М 77

Составители: канд. техн. наук, доц. *Н.К. Зайцева*;
ассистент *С.И. Сеница*

Рецензенты: канд. пед. наук, доц. каф. информационных технологий
в образовании БГПУ им. М. Танка *Р.Н. Козел*;
канд. техн. наук, доц., проф. каф. теплоснабжения
и вентиляции БНТУ *В.Д. Акельев*;
канд. техн. наук, доц. БГАТУ *И.В. Протосовицкий*

Монтаж теплоэнергетического оборудования : учеб.-метод. комплекс /
М 77 сост. Н.К. Зайцева, С.И. Сеница. – Минск : БГАТУ, 2008. – 160 с.
ISBN 978-985-519-012-8

УДК 631.171: 621.1 (07)
ББК 31.3я7

СОДЕРЖАНИЕ

Модуль 0 Введение. Основные сведения об организации и подготовке к производству монтажных работ теплоэнергетического оборудования	3
Модуль 1 Материалы и инструменты монтажа	10
Модуль 2 Замерочные эскизы, монтажные чертежи. Подготовка объекта под монтаж	36
Модуль 3 Монтажные работы по установке вентиляторов и насосов	57
Модуль 4 Монтаж теплоэнергетического оборудования	89
Модуль R Подведение итогов	144
Приложение	152

Учебное издание

МОНТАЖ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Учебно-методический комплекс

Составители:

Зайцева Наталья Константиновна,
Синица Светлана Ивановна

Ответственный за выпуск *А.Г. Цубанов*
Электронный набор *С.И. Синица*
Редактор *А.П. Бондич*
Верстка, дизайн *А.П. Бондич*

Подписано в печать 26.06.2008 г. Формат 60×84¹/₁₆
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 9,3.
Уч.-изд. л. 8,9. Тираж 100 экз. Заказ 590.

Издатель и полиграфическое исполнение
Белорусский государственный аграрный технический университет
ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006. ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.
220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, к. 2.