

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

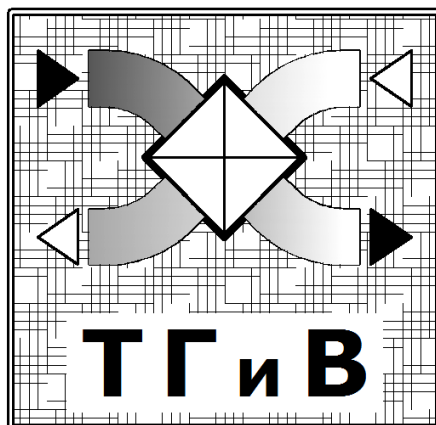
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»  
Кафедра теплогазоснабжения, вентиляции и гидромеханики

Р.Ш. МАНСУРОВ, И.А. ПИКУЛЕВ

# ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА (ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Рекомендовано к изданию  
Редакционно-издательским советом  
государственного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»



Оренбург 2006

УДК 621.18 (076.5)  
ББК 31.36я73  
М-23

Рецензент

кандидат технических наук, доцент Б.М. Легких

**М23 Мансуров, Р. Ш.**  
**Тепловой расчет теплогенератора (водогрейного котла) [Текст]:**  
**методические указания/ Р. Ш. Мансуров, И.А. Пикулев. –**  
**Оренбург: ГОУ ОГУ, 2006. - 40 с.**

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы по курсу «Котельные установки».

Методические указания предназначены для студентов направления 270000-Строительство, специальности 270109 «Теплогазоснабжение и вентиляция», обучающихся на очном, очно - заочном и заочном факультетах по программам высшего профессионального образования.

ББК 31.36я73

© Мансуров Р.Ш., Пикулев И.А., 2006

© ГОУ ОГУ, 2006