

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра металлических конструкций

Методические указания к дипломному проектированию
по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Составители: В.В. ЗВЕРЕВ
Е.В. МЕЩЕРЯКОВА
И.В. СОТНИКОВА

Липецк
Липецкий государственный технический университет

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра металлических конструкций

Методические указания к дипломному проектированию
по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Составители: В.В. ЗВЕРЕВ
Е.В. МЕЩЕРЯКОВА
И.В. СОТНИКОВА

Липецк

Липецкий государственный технический университет

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра металлических конструкций

Методические указания к дипломному проектированию
по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Составители: В.В. Зверев
Е.В. Мещерякова
И.В. Сотникова

Утверждено к печати
«___» _____ 2013 г.
Объем 1,6 п.л.
тираж 30

Проректор по учебной работе
_____Ю.П. Качановский

Липецк
Липецкий государственный технический университет

2013

УДК 697 (07)

3433

Рецензент: д-р. техн. наук, профессор О.А. Сотникова

Зверев В.В.

3433 Методические указания к дипломному проектированию по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция» / Зверев В.В., Мещерякова Е.В., Сотникова И.В. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – 29с.

Методические указания содержат необходимые сведения о целях и задачах дипломного проектирования и требования к составлению проекта. Приведена методика выполнения проекта, дан состав и содержание основных разделов проекта.

Методические указания предназначены для студентов дневной формы обучения по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция».

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013