

# ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ

*Методические указания к выполнению практических расчетов  
и курсового проекта по дисциплине  
«Теплоснабжение промпредприятий»  
для студентов бакалавриата направления 13.03.01 «Теплоэнергетика  
и теплотехника»  
профиль «Проектирование и строительство  
городских систем энергоснабжения»*



Воронеж 2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

# ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ

*Методические указания к выполнению практических расчетов  
и курсового проекта по дисциплине  
«Теплоснабжение промпредприятий»  
для студентов бакалавриата направления 13.03.01 «Теплоэнергетика  
и теплотехника»  
профиль «Проектирование и строительство  
городских систем энергоснабжения»*

Воронеж 2022

**УДК 697.34**  
**ББК 31.38**

**Составители:**

Д. Н. Китаев, М.А. Долбилова

**Теплоснабжение промпредприятий:** метод. указания к вып. практ. расчетов и курсового проекта для бакалавров направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Д. Н. Китаев; М.А. Долбилова. — Воронеж, 2022. — 24 с.

Приводятся методики практических расчетов тепловых сетей промпредприятий.

Предназначены для бакалавров направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.

Табл. 12. Библиогр.: 17 назв.

**УДК 697.34**  
**ББК 31.38**

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Воронежского государственного технического университета*

**Рецензент** – М.Н. Жерлыкина, канд. техн. наук, доцент кафедры  
«Жилищно-коммунальное хозяйство» Воронежского государственного  
технического университета