

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Н.С. Кобелев, С.Г. Емельянов, В.Н. Кобелев, В.В. Бредихин,
В.А. Жмакин, А.Н. Кобелев, Н.Е. Семичева, В.И. Серебровский,
Е.М. Кувардина, Н.А. Шаталова, Н.П. Григорова, В.Д. Амелин

**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ
С ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ БЕЗ СЖИГАНИЯ ПРИРОДНОГО
ГАЗА КАК ИСТОЧНИКА ТЕПЛА СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ**

Монография

Под редакцией Н.С. Кобелева

Курск 2017

УДК 535.637.004
ББК 38.76
К 55

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой теплоснабжения и нефтяного дела
Воронежского архитектурно-строительного университета В.М. Мелькумов.
Доктор технических наук, профессор кафедры Теплогазоснабжения и вентиляции Бел-
городского технологического университета им. В.Г. Шухова, профессор В.А. Минко

Авторы:

Н.С. Кобелев; С.Г. Емельянов; В.Н. Кобелев; В.В. Бредихин; В.А. Жма-
кин; А.Н. Кобелев; Н.Е. Семичева; В.И. Серебровский; Е.М. Кувардина;
Н.А. Шаталова; Н.П. Григорова, В.Д. Амелин

Инновационные решения в строительстве автоматизированных газорас-
пределительных станций с экологически безопасным теплоснабжением
без сжигания природного газа как источника тепла системы отопления
Монография / Н.С. Кобелев; С.Г. Емельянов, В.Н. Кобелев [и др.], под ред.
Н.С. Кобелева, Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: Из-во ЗАО «Университетская
книга», 2017. - 183 с. Библиогр.: с. 153–166.

ISBN -978-5-7681-0824-3

В монографии представлены инновационные решения конструктивных элементов
при строительстве помещений автоматизированных газораспределительных станций с
учетом специфики территориального расположения и погоднo-климатических воздей-
ствий. Представлены теоретические положения расчета экологически безопасного теп-
лоснабжения производственных зданий на основе использования энергии сжатого
природного газа без сжигания его в качестве источника тепла.

Даны описания технических решений, обеспечивающих как ресурсосбережение
при строительстве газораспределительных станций, так и экологически безопасное теп-
лоснабжение помещений с поддержанием нормированного температурного режима
внутреннего воздуха помещения.

Монография предназначена для проектных и научных организаций, специалистов
– исследователей в области строительства и теплоснабжения производственных поме-
щений. Представлены инновационные решения, новизна которых защищена патентами
РФ с частичным внедрением отдельных разработок как на территории России, так и
ближнего зарубежья.

Будет полезна студентам, магистрам и аспирантам направлений «Строительство»
и «Теплоэнергетика и теплотехника», а так же и других энергетических и экономиче-
ских направлений.

ISBN 978-5-7681-0824-3

УДК 535.637.004
ББК 33.76

© Юго-Западный государственный университет, 2017
© Н.С. Кобелев; С.Г. Емельянов; В.Н. Кобелев;
В.В. Бредихин; В.А. Жмакин; А.Н. Кобелев;
Н.Е. Семичева; В.И. Серебровский; Е.М. Кувардина;
Н.А. Шаталова; Н.П. Григорова, В.Д. Амелин, 2017