

УДК 622.691.4

ББК 38.763

С

Субханкулов, Ф.Ф.

Газоснабжение: лабораторный практикум / Ф.Ф. Субханкулов, М.Б. Хадиев, Р.М. Галиев: – Казан. гос. технол. ун-т. Казань, 2008. – 95 с.

ISBN 978-5-7882-0662-2

Включены лабораторные работы, предусмотренные рабочей программой по дисциплине «Газоснабжение».

Рассмотрены вопросы устройства и применения шкафного газорегуляторного пункта, труб и соединительных элементов газопроводов, различной запорной газовой арматуры; приведен расчет газовой сети при снабжении предприятий природным газом.

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Газоснабжение».

Подготовлен на кафедре «Компрессорных машин и установок» КГТУ.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: нач. отд. компрессорных станций и АГНКС ООО «ГАЗПРОМ трансгаз Казань» Ю.В. Алеев,
Гл. специалист по газоперекачивающим агрегатам ЗАО «НИИТурбокомпрессор» Н.Н. Вагапов

ISBN 978-5-7882-0662-2 © Субханкулов Ф.Ф., Хадиев М.Б.,
Галиев Р.М., 2008

© Казанский государственный
технологический университет, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
1. Лабораторная работа №1. Изучение устройства, принципа действия и испытания газорегуляторного шкафа ШП –2	7
2. Лабораторная работа № 2. Газовая запорная арматура	31
3. Лабораторная работа № 3. Трубы и соединительные элементы газопроводов	57
4. Лабораторная работа № 4. Расчет газовой сети	80
Заключение.....	94