

Д. Н. КИТАЕВ, С. Г. ТУЛЬСКАЯ

**РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ**



Учебно-методическое пособие

Воронеж 2021

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Д. Н. Китаев, С. Г. Тульская

**РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ
СТАНЦИЙ**

Учебно-методическое пособие

Воронеж 2021

УДК 625.748.54
ББК 39.313
К45

Рецензенты:

*кафедра теплогазоводоснабжения Юго-Западного государственного университета (доктор технических наук, профессор В. С. Ежов);
А. Л. Шурайц, председатель НТС, генеральный директор АО «Гипрониигаз»,
руководитель филиала кафедры «ТГВ» СГТУ им. Гагарина Ю. А.,
доктор технических наук, профессор;*

Китаев, Д. Н.

**К45 РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ:** учебно-методическое пособие для
студентов направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» / Д. Н. Китаев,
С. Г. Тульская; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный техниче-
ский университет». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. - 60 с.

ISBN 978-5-7731-0955-6

Приводятся сведения о современном оборудовании и устройстве автозаправочных станций, необходимые для выполнения практических расчетов по дисциплине «Проектирование, строительство и эксплуатация АЗС». Даются примеры и алгоритмы расчетов технологических процессов и оборудования, представлены справочные данные об оборудовании.

Предназначено для студентов магистратуры, обучающихся по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы подготовки «Нефтегазовое дело».

Ил. 12. Табл. 10. Библиогр.: 19 назв.

**УДК 625.748.54
ББК 39.313**

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

ISBN 978-5-7731-0955-6

© Китаев Д.Н., Тульская С.Г., 2021
© ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет», 2021

Учебное издание

Китаев Дмитрий Николаевич
Тульская Светлана Геннадьевна

**РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ**

Учебно-методическое пособие

Редактор Аграновская Н.Н.

Подписано в печать 21. 06. 2021. Формат 60х84 1/16.

Бумага для множительных аппаратов. Уч.-изд. 3,78.

Усл. печ. л. 3,5. Тираж 350 экз. Заказ № .

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394026 Воронеж, Московский проспект, 14

Участок оперативной полиграфии издательства ВГТУ
394026 Воронеж, Московский проспект, 14