

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Воронежский государственный технический университет

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

**363-2022**

**РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА  
НЕФТЕПРОДУКТА ПРИ ХРАНЕНИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к выполнению практических расчетов  
по дисциплине «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа»  
для студентов направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело»  
всех форм обучения

Воронеж 2022

УДК 621.6(07)  
ББК 65.305.14я7

Составители: Г. Н. Мартыненко, С. Г. Тульская, Н. А. Петрикеева

**Расчет температурного режима нефтепродукта при хранении:** методические указания к выполнению практических расчетов по дисциплине «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа» для студентов направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Г. Н. Мартыненко, С. Г. Тульская, Н. А. Петрикеева. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. 27 с.

Изложены алгоритм и некоторые рекомендации к проведению расчетов по определению температурного режима нефтепродуктов при их хранении и транспортировке, в том числе в резервуарах, по дисциплине «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа» с учетом теплотехнических особенностей и требований, предъявляемых к этой среде.

Предназначены для студентов направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения по дисциплине «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа».

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_НГД\_ПР\_ТТиХНГ.pdf.

Ил.1. Библиогр.: 7 назв.

**УДК 621.6(07)**  
**ББК 65.305.14я7**

**Рецензент** – О. А. Сотникова, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой проектирования зданий и сооружений им. Н. В. Троицкого ВГТУ

*Издается по решению редакционно-издательского совета*

# **РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НЕФТЕПРОДУКТА ПРИ ХРАНЕНИИ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к выполнению практических расчетов  
по дисциплине «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа»  
для студентов направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело»  
всех форм обучения

Составители:

Мартыненко Галина Николаевна  
Тулльская Светлана Геннадьевна  
Петрикеева Наталья Александровна

В авторской редакции

Подписано к изданию 20.06.2022.

Уч.-изд. л. 1,4

ФГБОУ ВО Воронежский государственный технический университет  
394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84