

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО  
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

*к выполнению практических расчетов и курсового проекта  
для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»  
(программа магистерской подготовки «Нефтегазовое дело»)  
очной и очно-заочной форм обучения*

Воронеж 2023

УДК 621.64(07)  
ББК 39.77я7

*Составитель*  
*Н. В. Колосова*

**Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов:** методические указания для студентов направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (программа магистерской подготовки «Нефтегазовое дело») очной и очно-заочной форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Н. В. Колосова. — Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2023. — 31 с.

Методические указания содержат сведения о методах определения технологических потерь природного газа в период газопроводов. В указаниях представлены необходимые исходные данные и справочный материал для выполнения курсового проекта.

Предназначены для обучающихся направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (программа магистерской подготовки «Нефтегазовое дело») очной и очно-заочной форм обучения.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_КП\_ПСиЭГНП.pdf.

Табл. 16. Библиогр.: 6.

УДК 621.64(07)  
ББК 39.77я7

*Рецензент – С. А. Яременко, канд. техн. наук, декан факультета инженерных систем и сооружений ВГТУ*

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