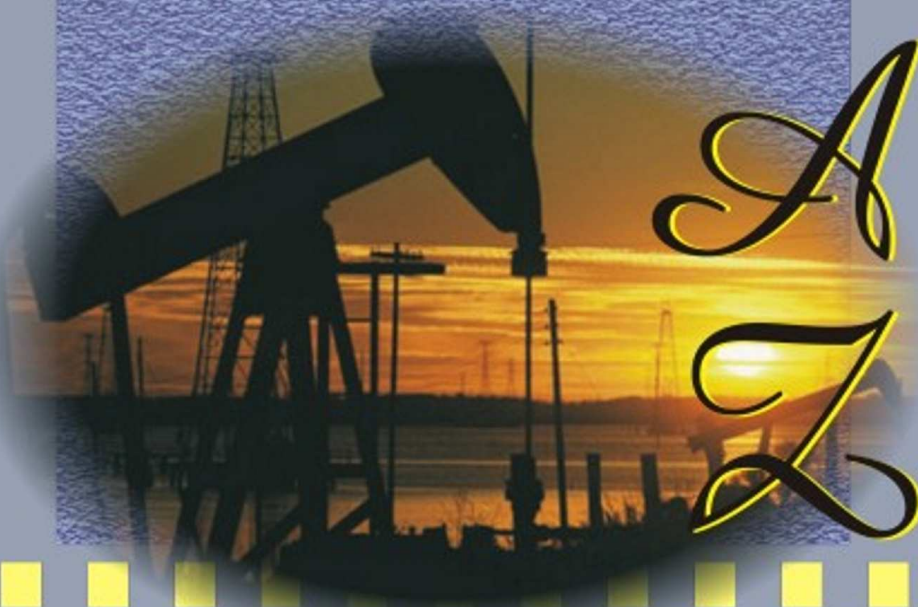


Н.Ю. ГРАББЕ

# АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



**Н.Ю. ГРАББЕ**

# **АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

**Учебное пособие**

**для студентов специальностей нефтегазовой отрасли**

Краснодар  
2009

УДК 43=20(075.8)  
ББК 81.2Англ–923  
Г 75

Рецензенты:

Доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой  
английской филологии Волоградского государственного  
педагогического университета,

**В.И. Карасик;**

Кандидат педагогических наук, доцент  
Северо-Кавказского филиала Российской академии правосудия

**Н.А. Лабашева**

**Граббе, Наталья Юрьевна**

Г 75      Английский язык: учебное пособие для студентов специальностей нефтегазовой отрасли / Н.Ю. Граббе. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2009. – 132 с.

ISBN 978-5-91718-012-0

Учебное пособие включает тексты по специальностям нефтегазового профиля, отражающие историю описания технического оборудования нефтегазовой промышленности, информацию о нефтяных и газопроводах и ведущих нефтяных и газовых компаний.

Пособие предназначено для студентов 2-го курса специальностей нефтегазовой отрасли, а также для развития лексического запаса студентов старших курсов, читающих литературу по специальности на английском языке.

УДК 43=20(075.8)  
ББК 81.2Англ–923

ISBN 978-5-91718-012-0

© ООО «Издательский Дом – Юг», 2009  
© Н.Ю. Граббе, 2009

# CONTENTS

<b>UNIT 1.</b>	<b>INTRODUCTION</b>	
Text 1A.	INFORMATION FROM HISTORY OF DRILLING TECHNOLOGY.....	6
Text 1B.	EARTH CRUST STRUCTURE AND OIL FORMATION.....	8
Text 1C.	OIL AND GAS.....	10
<b>UNIT 2.</b>	<b>EXPLORATION OF NEW OIL AND GAS FIELDS</b>	
Text 2A.	EXPLORING STAGES.....	13
Text 2B.	KEY EXPLORING THE EARTH DEPTH.....	14
Text 2C.	OIL & GAS JOURNAL ENERGY DEBATES.....	15
<b>UNIT 3.</b>	<b>WELL DRILLING</b>	
Text 3A.	CLASSIFICATION AND PURPOSE OF WELLS.....	17
Text 3B.	DRILLING TECHNOLOGY OF WELLS.....	20
Text 3C.	DRILLING TOOLS AND EQUIPMENT.....	23
<b>UNIT 4.</b>	<b>STRUCTURE OF OIL AND GAS DERRICK AND WELL</b>	
Text 4A.	WELL AND DERRICK CONSTRUCTION CYCLE.....	28
Text 4B.	DEEP DRILLING RIG.....	30
Text 4C.	FLOWING WELL EQUIPMENT.....	32
<b>UNIT 5.</b>	<b>WELL FLUSH TECHNOLOGY AND DRILLING FLUID</b>	
Text 5A.	WELL FLUSHING.....	37
Text 5B.	CHOOSING OF DRILLING FLUID TYPE.....	39
Text 5C.	OIL AND GAS CLEANING OF BOTTOM-HOLE.....	41
<b>UNIT 6.</b>	<b>DRILLING ACCIDENTS</b>	
Text 6A.	TYPES OF DRILLING ACCIDENTS.....	44
Text 6B.	ACCIDENT OPERATIONS IN THE WELL.....	47
Text 6C.	TYPES OF ACCIDENT ELIMINATION.....	49
<b>UNIT 7.</b>	<b>REPAIR WORKS</b>	
Text 7A.	OIL WELL REPAIR WORK.....	53
Text 7B.	REPAIR TECHNOLOGY OF PRODUCTIVE DRILLSTEM.....	55
Text 7C.	MECHANISMS AND REQUIREMENT FOR REPAIR WORK..	58
<b>UNIT 8.</b>	<b>OFFSHORE WELL DRILLING</b>	
Text 8A.	OIL AND GAS OFFSHORE DRILLING... ..	61
Text 8B.	UNDERWATER DRILLING WELLHEAD EQUIPMENT.....	63

Text 8C.	SOME PECULIARITIES OF OFFSHORE OIL AND GAS WELL DRILLING .....	65
<b>UNIT 9. OIL AND GAS PIPELINES</b>		
Text 9A.	“BLUE STREAM” GAS PIPELINE.....	69
Text 9B.	“14 YEARS WERE NOT LOST” (M.N. 34).....	72
Text 9C.	EASTERN SIBERIA – PACIFIC OCEAN PIPELINE .....	75
Text 9D.	SOUTH STREAM PIPELINE.....	78
<b>UNIT 10. OIL AND GAS COMPANIES</b>		
Text 10 A.	OIL AND GAS COMPANY“LUKOIL” .....	80
Text 10B.	JOINT-STOCK OIL COMPANY “ROSNEFT” .....	82
Text 10C.	OAD GAZPROM – GLOBAL ENERGY COMPANY.....	87
<b>SUPPLEMENTARY READING-1</b> .....		92
<b>SUPPLEMENTARY READING-2</b> .....		101