

УДК 622.24(075)
ББК 33.13
Б 27

Рецензенты:

кафедра нефтегазового промысла Кубанского государственного
технологического университета;
д-р техн. наук *И.Н. Резниченко*; д-р техн. наук *В.И. Демихов*

Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М.
Б 27 Бурение нефтяных и газовых скважин: Учеб. пособие для
вузов. — М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002. — 632 с.: ил.
ISBN 5-8365-0128-9

Рассмотрены горно-геологические условия бурения нефтяных и газовых скважин. Описаны все элементы бурового инструмента (долота, бурильные трубы, забойные двигатели, устройства для изменения направления скважины), способы цементирования скважин, материалы и химические реагенты для тампонажных растворов. Рассмотрены режимы бурения в комплексе с физическими свойствами горных пород и гидравлической программой промывки ствола и забоя скважины. Описаны процессы наклонно направленного и горизонтального бурения, а также методы и технические средства навигации при проходке стволов в этих условиях.

Для студентов нефтегазовых вузов и факультетов.

ISBN 5-8365-0128-9

© Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов,
Ю.М. Проселков, 2002
© Оформление. ООО
«Недра-Бизнесцентр», 2002