

УДК 622.245.42.(075)

ББК 26.34

О 35

Рецензенты: доктор техн. наук, проф. *А.А. Ключов*,
доктор техн. наук *С.Н. Бастриков*

Овчинников П.В., Кузнецов В.Г., Фролов А.А., Овчинников В.П., Шатов А.А., Урманчеев В.И.

О 35 Специальные тампонажные материалы для низкотемпературных скважин. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002. – 115 с.: ил.

ISBN 5-8365-0108-4

Дана краткая геокриологическая характеристика известных газовых и газоконденсатных месторождений, расположенных в районах Крайнего Севера. Приведены сведения об осложнениях, возникающих при креплении и цементировании скважин в криолитозоне. Рассмотрены вопросы формирования тампонажного камня в условиях низких положительных и отрицательных температур. Обобщены требования к свойствам тампонажного раствора и камня для низкотемпературных скважин. Систематизирован материал по специальным тампонажным материалам и химическим реагентам, применяемым для цементирования обсадных колонн, перекрывающих интервал мерзлых горных пород. Приведены результаты исследований авторов.

Для инженерно-технических работников нефтяной и газовой промышленности, занимающихся вопросами разработки и использования в бурении тампонажных материалов и химических реагентов; рекомендуется также аспирантам и студентам.

ISBN 5-8365-0108-4

© П.В. Овчинников, В.Г. Кузнецов, А.А. Фролов,
В.П. Овчинников, А.А. Шатов, В.И. Урманчеев,
2002

© Оформление. ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002