



ПРЕДИСЛОВИЕ

Качественный ремонт газовых скважин – одно из главных условий увеличения добычи этого сырья. Квалифицированное и эффективное проведение этих работ, умелое использование современного комплекса оборудования, материалов и технологий требуют знаний работниками участков подземного и капитального ремонта скважин.

Учитывая разрозненность имеющейся информации, авторы поставили перед собой задачу обобщить и систематизировать изложение всего комплекса вопросов, связанных с технологией ремонта газовых скважин. При написании данной работы авторы использовали накопленный опыт на промыслах предприятия Кубаньгазпром. Особое внимание удалено подготовке скважин и ремонту: приготовлению бурового раствора, химических реагентов, утяжелению растворов и глушению скважин.

Подробно рассмотрены вопросы технологии ремонта скважин. Учитывая то обстоятельство, что бригады капитального ремонта работают в открытых скважинах, где опасность выброса велика, авторами включен специальный раздел "Противовыбросовое оборудование и условия его применения". Рассмотрены конструкции ловильного инструмента, приспособлений и устройств для ликвидации аварий. Описаны способы ликвидации аварий.

В книге изложены вопросы, относящиеся к повышению эксплуатационных характеристик насосно-компрессорных труб при работе с ними, а также к смазкам для резьбовых соединений. Авторы выражают глубокую благодарность доктору техн. наук проф. А.И. Булатову и канд. техн. наук Д.Ф. Матвееву, сделавшим ряд ценных замечаний.