

Методики испытаний деэмульгаторов для промысловой подготовки нефти: Методические указания/ Казан.гос.технолог.ун-т; Сост.: д.т.н. Сахабутдинов Р.З., к.т.н. Губайдулин Ф.Р., д.т.н., проф. Хамидуллин Р.Ф., Казань, 2009.- 35с.

Методические указания содержат основные положения о порядке испытаний и подборе эффективных реагентов-деэмульгаторов, применяемых для промысловой подготовки нефти. В методических указаниях изложены методики испытаний деэмульгаторов на деэмульгирующую активность, оценки степени передиспергирования и влияния на реологические свойства эмульсий. Методики разработаны на основе многолетнего опыта в области исследований, испытаний и промышленного применения деэмульгаторов, а также современных представлений об их свойствах.

Предназначены для студентов дневной, вечерней и заочной форм обучения по химико-технологическим специальностям, изучающим курс «Нефтепромысловая химия» и «Нефтепромысловое дело», инженерно-технических работников химико-аналитических лабораторий нефтегазодобывающих управлений, научно-исследовательских институтов и организаций.

Подготовлено на кафедрах химии БФ и химической технологии переработки нефти и газа КГТУ

Печатается по решению

ГОУ ВПО КГТУ

Рецензенты: д.т.н. Мусабиров М.Х.

к.х.н. Старшов М.И.

Содержание:

	стр.
1 Общие положения.....	4
2 Необходимые оборудование, посуда и материалы.....	9
3 Методика определения деэмульгирующей активности деэмульгаторов.....	11
3.1. Подготовка к выполнению определения	11
3.1.1 Подбор эмульсии.....	11
3.1.2 Отбор проб промысловой эмульсии.....	11
3.1.3 Приготовление искусственной эмульсии.....	12
3.1.4 Приготовление рабочего раствора деэмульгатора.....	14
3.1.5 Расчет навески деэмульгатора	14
3.2 Условия выполнения определения.....	15
3.3 Выполнения определения.....	18
3.4 Обработка результатов	20
4 Методика определения оптимальной дозировки деэмульгатора.....	22
5 Методика определения показателя передиспергирования.....	24
6 Методика оценки влияния деэмульгаторов на реологические свойства эмульсии.....	26
6.1 Общие положения.....	26
6.2 Порядок проведения испытаний.....	28
6.3 Обработка результатов.....	29
7 Требования безопасности.....	30
Приложение А. Примерная форма записи результатов экспериментов по обезвоживанию эмульсии.....	32
Приложение Б. Примерная форма записи результатов измерения вязкости.....	33