1. Общие положения
2. Терминология
3. Физические основы и степень изученности метода заводнения с полимерами
4. Требования, предъявляемые к водорастворимым полимерам
5. Водорастворимые полимеры, пригодные для загущения закачиваемой в пласт воды
6. Исходные данные для проектирования
   6.1. Проверка совместимости полимера с закачиваемой в пласт водой
   6.2. Растворимость полимера в воде
   6.3. Вязкостная характеристика растворов полимеров
   6.4. Определение фильтрационных, реологических, нефтевытесняющих и адсорбционных характеристик растворов полимеров
7. Область эффективного применения растворов полимеров и критерии выбора объектов, пригодных для полимерного заводнения
8. Методики расчета показателей процесса вытеснения нефти оторочкой раствора полимера
9. Расчет основных показателей разработки месторождений при полимерном заводнении
   9.1. Выбор рациональной системы разработки
   9.2. Оценка запасов, охваченных процессом
   9.3. Исходные данные для расчета основных показателей процесса
   9.4. Выбор оптимального размера оторочки раствора полимера и его концентрации
   9.5. Расчет показателей разработки залежи по вариантам и выбор оптимального варианта
10. Исследование скважин и пласта, контроль за разработкой при осуществлении полимерного заводнения
11. Методы оценки технологической эффективности применения полимеров для увеличения нефтеотдачи пластов, построение характеристик вытеснения
12. Методика определения экономической эффективности применения полимерного заводнения при разработке нефтяных месторождений
13. Техника и оборудование, применяемые при разработке нефтяных месторождений с использованием полимеров
14. Транспорт и хранение реагентов-загустителей
15. Промсанитария и техника безопасности
16. Мероприятия по защите окружающей среды
Приложение 1. Методика определения концентрации полиакриламида спектрофотометрическим методом
Приложение 2. Методика определения степени гидролиза ПАА совместным ВЧ и потенциометрическим титрованием
Приложение 3. Методика определения молекулярного веса ПАА вискозиметрическим методом