

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	5
<b>1. СОСТОЯНИЕ РАБОТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ .....</b>	13
<b>2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫТЕСНЕНИЮ НЕФТИ С УГЛЕВОДОРОДНЫМИ ГАЗАМИ И ВОДОЙ.....</b>	25
2.1 Определение коэффициентов вытеснения нефти водогазовыми смесями.....	25
2.2 Обобщение экспериментальных исследований по нефтьвытеснению газоводяными смесями.....	50
2.3 Механизм повышения нефтьвытеснения.....	62
2.4. Выводы .....	70
<b>3. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПАРАМЕТРОВ ВОДОГАЗОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТЫ САМОТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....</b>	71
3.1 Обоснование модификаций водогазового воздействия.....	71
3.2 Обоснование технологических параметров.....	78
3.3 Технологические показатели разработки ВГВ .....	82
3.4. Выводы .....	91
<b>4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОТ ВОДОГАЗОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА САМОТЛОРСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....</b>	93
4.1 Анализ опытно-промышленных работ на участке водогазового воздействия .....	93
4.2. Анализ внедрения водогазового воздействия на объекте БВ <sub>10</sub> .....	95

<b>5. РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОДОГАЗОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>	141
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	155
<b>ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ</b>	157
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	170