## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Танатаров, Тулеужан

1. ВВЕДЕНИЕ

2. СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ВОПРОСА И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ . б

2.1. Современные методы борьбы с поглощениями промывочной жидкости и их анализ . б

2.1 Л. Предупреждение поглощения промывочной жидкости

2.1.2. Изоляция зон поглощения нетвердеющими смесями

2.1.3. Изоляция зон поглощения твердеющими смесями

2.2. Анализ способов доставки тампонажных материалов.

2.3. Краткая геологическая характеристика района работ, причины ухода промывочной жидкости и основные требования, предъявляемые к тампонажным материалам

2.4. Выводы и задачи исследования

3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТАМПОНАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЕНОПЛАСТА

3.1. Обоснование к применению и выбору пенопластов для изоляции зон поглощения и методика исследования.

3.2. Теоретические основы создания тампонажных материалов на основе пенопласта

3.3. Экспериментальные исследования тампонирующих свойств материала на основе пенопласта

В ы в о д ы

4. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДОСТАВКИ ТАМПОНАЖНЫХ

МАТЕРИАЛОВ

4.1. Исследование и разработка тампонажных снарядов.

4.1 Л. Технические средства для доставки высоковязких масс

4.1.2. Технические средства для доставки быстросхватывающейся смеси

4.1.3. Тампонажные снаряды для доставки "сухих" материалов

4.2. Лабораторные и стендовые испытания разработанных технических средств

В ы в о д ы

5. ПРОИЗВОДСТВЕННА ИСПЫТАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ

5.1. Результаты производственных испытаний

5.3. Экономическая эффективность от внедрения результатов работ в производство

Выв о д ы