

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента группы ЗНР-61 Казимова Бахтияра Аликовича выполнен на тему «Оценка эффективности применения дегазированной нефти в качестве промывочной жидкости при освоении и ремонте скважин Речицкого месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 85 страниц и содержит:

- 14 таблиц;
- 9 рисунков;
- 17 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: дегазированная нефть, глушение, промывка, промывочная жидкость, коэффициент нефтеизвлечения, обводненность, пластовое давление.

С целью увеличения добычи нефти и сохранения коллекторских свойств пород призабойной зоны пласта при освоении и проведении текущего и капитального ремонта скважины в зона аномально низкого пластового давления глушение скважины и дальнейшие работы по очистке призабойной зоны пласта производятся с применением дегазированной нефти.

В дипломном проекте приведены сведения о геологическом строении Речицкого месторождения, строении коллекторов и нефтегазоносности.

Во второй части проекта (основная часть) подробно освещена технология глушения скважины, требования к промывочным жидкостям и жидкостям глушения, актуальность проблемы ухудшения коллекторских свойств пласта и выноса песка в скважину, сравнение промывочных жидкостей на водной основе с дегазированной нефтью, произведены расчеты и сравнение проведения промывки скважины при помощи технической воды и дегазированной нефти.

В третьем разделе приведено обоснование экономической эффективности применения дегазированной нефти в качестве промывочной жидкости и произведен расчет движения денежного потока по годам.

В четвертой главе описаны вопросы охраны труда и защиты окружающей среды.

Поставленные в задании на дипломный проект задачи в процессе его написания успешно решены.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта поверхности семилукского горизонта Речицкого месторождения нефти;
- 2) Речицкое месторождение нефти. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Технологическая схема глушения скважин;
- 4) Жидкости глушения скважин;
- 5) Схема прямой (а) и обратной (б) промывок скважин;
- 6) Экономические затраты на промывку скважины дегазированной нефтью.

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент группы ЗНР-61

Б.А. Казимов

Руководитель дипломного проекта

Д.Н. Андрианов