

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. ЗНР-61 Величко Сергея Федоровича на тему «Анализ осложнений при добыче нефти УЭЦН в НГДУ «Речицанефть» на примере скважин Речицкого месторождения».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 115 страниц и содержит:

- 11 таблиц;
- 54 рисунка;
- 14 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель проекта состоит в анализе осложнений, возникающих при эксплуатации скважин установками электроцентробежных насосов в НГДУ «Речицанефть» на примере скважин Речицкого месторождения.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение Речицкого месторождения нефти.
2) Анализ осложнений при добыче нефти установками электроцентробежных насосов в НГДУ «Речицанефть» на примере скважин Речицкого месторождения.

3) Техничко-экономическое обоснование применения оборудования для предотвращения засорения установок электроцентробежных насосов в НГДУ «Речицанефть».

4) Охрана труда и экология. Освещены вопросы организации охраны труда и технике безопасности при выполнении работ на буровой скважине. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и мероприятия по охране недр.

При выполнении дипломного проекта разработаны 6 чертежей: Речицкое месторождение нефти. Структурная карта кровли коллектора I-III пачки межсолевого комплекса; Речицкое месторождение. Геолого-промысловый профиль по линии скважин 24s2-47-335-185-169-116-314-190-193-177-98-63; Анализ случаев подъемов установок электроцентробежных насосов по причине засорения; Мероприятия для предотвращения отказов УЭЦН. Применение фильтров-входных модулей в компоновке УЭЦН; Мероприятия для предотвращения отказов УЭЦН. Применение фильтров контейнерного типа в компоновке УЭЦН; Техничко-экономическое обоснование применения оборудования для предотвращения засорения УЭЦН в условиях Речицкого месторождения.

Требования технического задания удовлетворены полностью. Студент Величко С. Ф. подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр. ЗНР-61
Руководитель ДП

Величко С.Ф.
Невзорова А.Б.