

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Широкого Макара Викторовича «Проект на строительство нефтегазоразведочной скважины №11 на Геологической площади Припятского прогиба» представлен в виде пояснительной записки объемом 118 страниц и содержит:

- 17 рисунков;
- 7 таблиц;
- 30 источников;
- 6 приложений.

Цель данного проекта: разработка технологии строительства нефтегазоразведочной скважины на Геологической площади Припятского прогиба.

В первой главе описано геологическое строение Геологического месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, гидрогеологическая характеристика, нефтегазоносность и краткие сведения о состоянии разработки месторождения.

Во второй главе отражена технология строительства, технология крепления скважины, работа долот, а также применение бурового раствора для различных условий бурения. Отражена технология цементирования колонн.

В данном дипломном проекте рассмотрены и учтены особенности расположения проектных точек. Исходя из этого выбрана конструкция и тангенциальный профиль скважины.

В процессе работы выполнен проект нефтегазоразведочной скважины №11 на Геологической площади с подбором и обоснованием используемого оборудования, с учетом всех особенностей данного месторождения. При проектировании данной скважины были использованы новые технологии, которые позволят выполнить запланированные механические скорости по разным участкам сложного геологического разреза и с разными показателями, при использовании современного породоразрушающего и бурового инструмента.

В третьей главе произведен расчет стоимости строительства разведочной скважины №11 Геологической площади. Определены технико-экономические показатели скважины №11.

В четвертой главе дипломного проекта были освещены вопросы, касающиеся охраны труда и техники безопасности.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент гр. НР-51

Руководитель ДП

Широкий М.В.

Атвиновская Т.В.