

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УПР
_____ Е.Г.Кувшинова
« 01 » сентября 2022г.

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по МДК 01.01.

Разработка нефтяных и газовых месторождений

студента специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Студенту Метелкину Андрею Алексеевичу

Тема курсовой работы Техника и технология методов повышения нефтеотдачи пласта воробьевского горизонта Кудиновского месторождения

Исходные данные к проекту:

Номер скважины— _____ м; продуктивный пласт-, диаметр ЭК- _____ мм, глубина скважины- _____, пластовое давление - _____ МПа; дебит _____ м³ /сут. _____

Содержание пояснительной записки:

Введение _____

1. Геологический раздел _____

1.1. Общие сведения о месторождении. Орогидрография _____

1.2. Краткая литолого-стратиграфическая характеристика месторождения _____

1.3. Нефтегазоносность _____

1.4. Коллекторские свойства продуктивного горизонта _____

1.5. Физико-химические свойства скважинной продукции _____

2. История разработки месторождения _____

2.1 Краткая история разбуривания и разработки продуктивного горизонта месторождения _____

2.2 Динамика основных показателей разработки продуктивного горизонта _____

3. Техничко-технологический раздел: _____

3.1 Характеристика фонда скважин и их режим работы _____

3.2 Рациональная система разработки _____

3.3 Регулирование процесса разработки месторождений _____

3.4 Специальный вопрос: Расчет параметров призабойной зоны пласта _____

4. Раздел охраны недр и окружающей среды _____

4.1 Задачи охраны недр и окружающей среды _____

4.2 Охрана окружающей среды при разработке нефтяных месторождений _____

4.3 Охрана недр при разработке нефтяных месторождений _____

5. Перечень графического материала:

Лист 1 Динамика основных показателей разработки продуктивного горизонта месторождения

Лист 2 Гистограммы дебитов по жидкости, нефти и обводненности

Дата выдачи 09.02.2023г.

Председатель цикловой комиссии _____

Срок окончания 22.05.2023г.

Преподаватель _____

Литература:

1. Покрепин, Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / Б.В. Покрепин.- Ростов н/Д: Феникс, 2018.-305с.
2. А.М. Юрчук Расчеты в добычи нефти М, Недра 1989г учебное пособие 152с.
3. И.Т. Мищенко, Расчеты при добыче нефти и газа им.И.М. Губкина, 2008г, 296с.
4. Бойко В.С. Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений, М. недра, 1990.
5. Бузиков С.Н. Умрихин И.Д., Гидродинамические методы исследования скважин и пластов, М., Недра, 1983.
6. Василевский В.Н., Петров А.И. Техника и технология определения параметров скважин и пластов, М., Недра,1989.
7. Гиматудинов Ш.К., Борисов Ю.П., Розенберг М.Д. и др. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. - М.: Недра, 1983.
8. Желтов Ю.П. Разработка нефтяных месторождений. - М.: Недра, 1986.
9. Лысенко В.Д. Разработка нефтяных месторождений. Теория и практика, М., Недра, 1996.
10. Лысенко В.Д. Инновационная разработка нефтяных месторождений, М., Недра. 2000.
11. Сургучев М.Л. Вторичные и третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов, М., Недра, 1985.
12. Щуров В.И. Технология и техника добычи нефти, М., Недра, 1983.
13. Геолого-техническая документация по месторождению

Настоящее задание подшивается к пояснительной записке выполненной курсовой работы