

**«Организация системы ППД на объекте АЗ верейского горизонта
Чесноковского месторождения»**

Фадеев Антон Игорьевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: fadusha111@yandex.ru

Цель работы - проведение мероприятий по внедрению очагового заводнения для наиболее полной и равномерной выработки запасов отложений верейского горизонта.

Задачи:

- Изучение и анализ проектных документов по месторождению
- Выбор системы заводнения и подбор оборудования
- Анализ мероприятий по рациональному использованию и охране недр и окружающей среды
- Расчет основных технико-экономических показателей

Чесноковское месторождение расположено в Иса克林ском и Шенталинском районах в северной части Самарской области. В геологическом строении Чесноковского месторождения принимают участие отложения бавлинской свиты верхнего протерозоя, а также девонской, каменноугольной, пермской и четвертичной систем. Нефтеносность месторождения связана с отложениями верейского и бобриковского горизонтов. [1].

С момента начала нефтедобычи на месторождении, пластовое давление по пласту АЗ верейского горизонта снизилось на 50 %, из-за чего возникает необходимость ввода системы ППД для увеличения нефтеотдачи. Для этого предлагается перевести под нагнетание одну бездействующую нефтяную скважину.

Источники и литература

- 1) Отчет. Технологическая схема разработки Чесноковского месторождения Самарской области. ОАО «Гипростокнефть», Самара, 2001г