

**Повышение эффективности разработки залежи Батырбайского  
месторождения (Константиновская площадь)**

**Научный руководитель – Глебова Любовь Владимировна**

*Домрачев Арсений Андреевич*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра теоретических основ разработки месторождений нефти и газа, Москва, Россия

*E-mail: domrachev.arseny.1996@mail.ru*

Батырбайское месторождение находится на третьей стадии разработки. Выработка запасов нефти по поднятиям неравномерна. Выработка запасов на объекте составляет 48,5%.

Многочисленно выбрано Константиновское поднятие, Турнейский ярус.

В целом по объекту действующий добывающий фонд составляет 12 скважин.

Существующие системы разработки на объекте Т не оптимальны, запасы вырабатываются не равномерно разрезу и площади.

Перспективы дальнейшего развития месторождения связаны с восстановлением систем разработки на объекте Т (проведение мероприятий по бездействующему фонду скважин), формированию систем разработки на слабо вовлеченных в разработку поднятиях бурением новых скважин, а также выполнением работ по повышению нефтеотдачи пласта в действующих скважинах.

Одной из наиболее инвестиционно-привлекательных технологий, на сегодняшний день, направленных на стабилизацию и дальнейший рост нефтедобычи на разрабатываемых месторождениях, является зарезка бокового ствола.

**Источники и литература**

- 1) [U+2981] Дополнение к проекту разработки Батырбайского месторождения. 2011г.
- 2) [U+2981] Методика экономической оценки технологических вариантов разработки нефтяных месторождений. Учебно-методическое пособие / Сост. Е.Е. Жуланов, Д.М. Воронин: Перм. национ. исслед. политехн. ун-т. Пермь, 2016. 67с.
- 3) [U+2981] Мищенко И. Т. Расчеты в добыче нефти. Учебное пособие для вузов. М.: Недра, 1989.
- 4) [U+2981] Мищенко И.Т. Скважинная добыча нефти : учебник / И.Т. Мищенко. – Москва: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2015.
- 5) [U+2981] Отчет по мониторингу ЦДНГ-6. 2018г.
- 6) [U+2981] Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Проектирование разработки / Ш.К. Гиматулинов, Ю.П. Борисов, М.Д. Розенберг. – Москва: Недра, 1983.