

## Секция «Инновационное природопользование»

### "Методика подбора скважин кандидатов на проведение геолого-технических мероприятий (ГТМ) на примере Тагринского месторождения"

*Григорьев Вячеслав Геннадьевич*

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: 03slavian@mail.ru*

Далеко не секрет, что будущее нефтегазового комплекса теперь связывают с запасами углеводородов, находящихся на шельфе. Но не стоит при этом забывать о месторождениях с остаточными запасами, или не очень крупных месторождениях с небольшими дебитами и малой изученностью.

По данным Минприроды РФ, из всех запасов находящихся на государственном балансе, 34% приходится на месторождения с остаточными запасами.

На основе первичных данных, полученных на ранней стадии разработки месторождения, строится геологическая модель месторождения. Но нельзя забывать, что данная модель не всегда показывает идеальное строение месторождения. И, чтобы исправить эту ситуацию и привести модель к более правдоподобному положению вещей, на протяжении всей «жизнедеятельности» месторождения ведутся исследовательские работы по уточнению геологического строения отдельных залежей и всего месторождения. Что, в конечном итоге, должно помочь в понимании особенностей геологического строения месторождения в целом.

Объектом исследования выбрано Тагринское месторождение нефти, имеющее небольшую историю разработки. По этому месторождению построена геологическая модель.

Целью работы являются как статистический анализ проведенных ранее мероприятий с учетом данных, полученных при бурении новых и исследований в старых скважинах, так и выбор скважин на проведение ГТМ и, соответственно, выбор самого мероприятия, основанного на построенной нами модели месторождения - ГРП, переход на другие продуктивные горизонты, боковое бурение, различные обработки призабойной зоны пласта (ОПЗ,СКО).

### Литература

1. Закревский К.Е. «Геологическое 3D моделирование» Москва 2009г.
2. Акульшин А.И. Прогнозирование разработки нефтяных месторождений. М.: Недра, 1998. — 240 с.
3. Большой справочник инженера нефтегазодобычи. Разработка месторождений. Оборудование и технологии добычи / Под ред. Лайонза У., Плизга Г. Спб.: «Профессия», 2009.
4. Байшев Б.Т., Исайчев В.В., Кожакин С.В. и др. Регулирование процесса разработки нефтяных месторождений. М.: Недра, 1978. — 178 с.