

## Секция «Инновационное природопользование»

### Геолого-технические мероприятия на низкодебитных скважинах

**Игнатко Андрей Владимирович**

*Студент*

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

*E-mail: minimegion@mail.ru*

В настоящее время большинство высокодебитных объектов крупных нефтяных месторождений имеют высокую степень выработки запасов и соответственно высокую обводненность добываемой продукции. В то же время на высокопродуктивных объектах имеются отдельные зоны и зональные интервалы пластов, приуроченных к слабодреннруемым, низкопроницаемым и неоднородным коллекторам. Большинство вводимых в разработку объектов и участков залежей также связано с расчлененными низкопродуктивными коллекторами. Одной из основных задач обеспечения эффективной разработки залежей, с учетом текущей структуры запасов, является интенсификация добычи. Наиболее эффективным методом повышения эффективности скважин, является закачка гидрофобной эмульсии (ГЭР).

В результате проведения ГЭР кратно повышается дебит добывающих и приемистость нагнетательных скважин, а также увеличивается конечная нефтеотдача.

Поэтому, для успешной разработки низкопродуктивных и неоднородных объектов необходим научно-обоснованный подход к выбору скважин под проведение ГЭР, учитывающий все многообразие факторов, влияющих на эффективность обработки. Успешно решать вышеперечисленные задачи возможно только на основе анализа проведенных ГЭР в условиях конкретного нефтегазоносного района и объекта.

### Литература

1. Амиан В.А., Уголев В.С. Физико-химические методы повышения производительности скважин//Недра. – Москва, 1970. – С. 279.
2. Мартос В.Н. Новая технология интенсификации притока жидкости в глубоких скважинах //ВНИИОЭНГ, РНТС Серия «Нефтепромысловое дело». – Москва, 1972. - С. 30-32.
3. Стандарт НК «Роснефть» «Порядок подбора кандидатов на проведение, расчета эффекта и оценки эффективности ГТМ». – Москва, 2005.