

Эколого-экономические вопросы эксплуатации нефтяных месторождений.

Научный руководитель – Орлов Михаил Сергеевич

Судаков Андрей Юрьевич

Студент (магистр)

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

E-mail: sudakov_andrei93@mail.ru

В настоящее время нефтегазовые ресурсы России, являются ведущим звеном экономики и в обозримом будущем не утратят своего значения. Наличие крупных запасов углеводородных ресурсов и интенсификация их использования позволяет компаниям достигнуть высоких темпов экономического роста в ожидаемой перспективе.

Получив права пользования недрами, нефтегазовые корпорации стремятся максимально быстро окупить свои затраты, добиваясь этой цели путем интенсивной разработки лишь лучшей части запасов (в чем заключается причина увеличения среднего дебита эксплуатационных скважин).

В рассматриваемом контексте нельзя не упомянуть то, что процесс добычи, транспортировки, хранения и переработки нефти и нефтепродуктов становится источником загрязнения окружающей среды, но и зачастую приобретает катастрофические масштабы.

В условиях рыночной экономики эффективность процесса нефтедобычи напрямую зависит от рационального использования скважин, включающего контроль, за состоянием и регулирование работы. Анализ за ходом эксплуатации добывающих скважин является важным инструментом обеспечения финансовой устойчивости компаний, так как эксплуатация высокообводненных скважин приводит к резкому увеличению затрат. Своевременное определение фонда нерентабельных скважин должно определяться не только процентом нефти во флюиде, но и экологическими причинами, а проведение мероприятий по отключению скважин, методов интенсификации добычи нефти, технических и технологических мероприятий с оценкой эффективности их использования будет способствовать снижению себестоимости добычи нефти и повышению конкурентоспособности компаний. Целью исследования является совершенствование системы эколого-экономической оценки работы добывающих скважин в нефтяной промышленности, для принятия решения по их дальнейшей эксплуатации и определения критериев рентабельности разработки месторождений на завершающей стадии, в условиях рыночной экономики.

Источники и литература

- 1) 1. Уманский М.М. и др. Вопросы использования экономической оценки нефтяных месторождений при решении отраслевых задач /М.М. Уманский, С.М. Рохлин, А.И. Горшенина. М.: ВНИИОЭНГ, 1982. - 41с. 2. Шпаков В.А., Дунаев В.Ф. Анализ современного состояния развития нефтяной промышленности. М.: Нефть и газ, 1996. - 15с. 3. Муслимов Р.Х. Некоторые вопросы совершенствования проектирования разработки нефтяных месторождений: Развитие методов проектирования, анализа и контроля за разработкой нефтяных месторождений. 1984. - С. 107-117. 4. Батурич Ю.Н. Гео лого-экономическая структура и перспективы освоения ресурсов нефти основных нефтедобывающих регионов России. Диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. М., 1996.