

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ЮНЕСКО
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МАТЕРИАЛЫ
XLIX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

«Студент и научно-технический прогресс»

16–20 апреля 2011 г.

ЭКОНОМИКА

**Новосибирск
2011**

УДК 33
ББК У 65

Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Экономика / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2011. 318 с.

Конференция проводится при поддержке Президиума Сибирского отделения Российской Академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 11-04-06805-моб_г), Правительства Новосибирской области, Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель секции – д-р экон. наук, проф. Г. М. Мкртчян
Ответственный секретарь– Л. К. Попова

Члены бюро секции – д-р экон. наук, проф. В. Ю. Малов,
канд. экон. наук, доцент Л. С. Зайкин, д-р экон. наук, проф. Н. А. Юсупова,
канд. экон. наук, доцент Н. А. Исаева,
канд. социол. наук, доцент Т. Ю. Черкашина,
канд. физ.-мат. наук, проф. В. В. Радченко,
канд. экон. наук, проф. Ю. Ш. Блам, д-р экон. наук, проф. В. В. Титов,
канд. техн. наук, доцент С. А. Кузнецова,
д-р экон. наук, проф. В. И. Клисторин,
канд. экон. наук, доцент Э. Г. Синявская,
д-р экон. наук, проф. М. В. Лычагин,
канд. экон. наук, доцент Т. П. Черемисина

ВНЕДРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФОНДА СКВАЖИН

В. В. Макарин, Д. И. Плотников

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

В настоящее время методика оценки эффективности эксплуатации скважин в ОАО НК «Роснефть» не стандартизирована. Многие дочерние общества используют собственные методики, недостатками которых, как правило, является большая периодичность рассмотрения и усредненный подход, не учитывающий индивидуальности каждой скважины. Ситуация усугубляется сложностью организации оперативного взаимодействия производственных и экономических служб. Обозначенные проблемы обуславливают необходимость внедрения комплексного инструмента оценки экономической эффективности эксплуатации фонда скважин, который позволит анализировать работу фонда в режиме on-line, с учетом уникальности каждой скважины.

В рамках методики, на основании комплекса технологических данных и экономических параметров производится расчет суточных затрат по каждой скважине. Анализируя рентабельность работы скважины, важно не только оценить целесообразность ее эксплуатации с экономической точки зрения, но и определить минимально-рентабельный дебит в текущих условиях эксплуатации, что в свою очередь позволит при учете существующего темпа падения дебита нефти, определить через сколько дней скважина достигнет своего «порога рентабельности» и составить прогноз выбытия скважин из рентабельного фонда. Результаты предлагаемого подхода помогут своевременно принять управленческое решение по предотвращению выбытия скважин на предварительном этапе.

Инструментами повышения эффективности работы предприятия также могут быть методики оценки экономической целесообразности смены способа эксплуатации, экономической целесообразности проведения текущего (базового) ремонта внутрискважинного оборудования.

Таким образом, внедрение разработанной методики позволит повысить эффективность принятия управленческих решений в части оптимизации работы фонда скважин с целью получения максимального производственного и экономического результата.

1. А.Ф.Андреев, В.Ф.Дунаев, В.Д.Зубарева и др. «Основы проектного анализа в нефтяной и газовой промышленности», М., 1997 г.

2. З.В.Атлас Эффективность производства и рентабельность предприятий.—М.: Изд-во. Мысль, 1977.—196с

Научные руководители — канд. техн. наук, доцент С.Ю. Борхович, канд. техн. наук В.А. Волгин.