

Опыт эффективного применения многозабойных горизонтальных скважин на одном из месторождений Западной Сибири

*Р.А. Деменёв, К.В. Ержанин
(«Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики»)*

Ухудшение структуры запасов нефти – общемировая тенденция нашего времени. По последним данным, доля трудноизвлекаемых запасов составляет 54 % всех извлекаемых запасов, сосредоточенных в месторождениях нашей страны. Разработка трудноизвлекаемых запасов сопряжена с экономическим риском, а также требует привлечения наукоемких технологий и существенных капиталовложений.

Рассмотрен один из методов разработки трудноизвлекаемых запасов – эксплуатация многозабойных горизонтальных скважин (МЗГС). Официально регистрируемое бурение МЗГС ведется с 50-х годов XX века. Все крупнейшие нефтяные компании так или иначе имеют опыт строительства подобных скважин, однако широкого распространения технология не получила и зачастую применяется лишь в рамках опытно-промышленных работ. Отмечены преимущества и недостатки ЗГС. Приведен пример эффективного применения данной технологии на одном из месторождений Западной Сибири. По результатам анализа эффективности технологии определены условия применения МЗГС.