

ОТЗЫВ

на работы ОАО «НПЦ»Тверьгеофизика» в области оперативных и детальных лабораторных исследований керна по скважинам месторождений ЗАО "Самара-Нафта" и согласование полученных данных с материалами ГИС, ГТИ и испытаниями»

Начиная с 2009 г. в ОАО «НПЦ «Тверьгеофизика» по заказу ЗАО «Самара-Нафта», проводились детальные литолого-петрофизические исследования керна из карбонатных и терригенных отложений месторождений ЗАО «Самара-Нафта». К настоящему времени комплексные исследования кернового материала из указанных отложений выполнены более чем по двадцати пяти скважинам.

В процессе выполнения работ по договорам ОАО НПЦ «Тверьгеофизика» был реализован широкий комплекс петрофизических исследований, включающий капилляриметрию и такие современные виды анализа, как рентгеноструктурный, метод ядерно-магнитного резонанса, метод растровой электронной микроскопии и др. При этом, применяемая технология петрофизических исследований в полной мере учитывала особенности изучаемых отложений и была ориентирована как на карбонатные, так и на терригенные коллектора с высоко вязкими нефтями. Важным достоинством применяемой технологии является широкое использование образцов полного (большого) диаметра, отобранных параллельно напластованию, по всей технологической цепочке, в т.ч. в условиях, моделирующих пластовые и потоковые эксперименты.

В результате выполненных исследований получена базовая информация для петрофизической документации разрезов скважин, установления численных параметров основных физико-литологических и фильтрационно-емкостных свойств изучаемых коллекторов. Работы выполнены на высоком научно-техническом уровне, что в значительной степени обеспечивалось большим практическим опытом изучения подобных коллекторов у авторов отчетов в различных нефтегазоносных регионах страны.

Полученные в процессе работ результаты детальных исследований керна по скважинам Волго-Уральского региона удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к полноте и достоверности петрофизической информации, и использованы для построения геологической модели залежей, интерпретации данных ГИС, подсчета запасов и составления проекта разработки месторождений.

Главный геолог
ЗАО «Самара-Нафта»



С.В.Цветков