

## **Состояние, тенденции и перспективы выработки трудноизвлекаемых запасов нефти в хадумских отложениях Восточного Ставрополя**

*Т.В. Арутюнов, И.Б. Соловьев, М.А. Наумова  
(ООО «НК «Роснефть» – НТЦ)»*

---

В настоящее время практически все нефтяные месторождения Восточного Ставрополя находятся на завершающей стадии разработки. В связи с этим доизучение хадумских отложений, способных обеспечить дополнительный прирост запасов нефти и газа, и создание оптимальной технологии их разработки являются одной из наиболее актуальных задач.

Согласно современным представлениям хадумские отложения, составляющие нижнюю часть майкопской серии, относятся к аргиллитоподобным глинам, отличающимся от терригенных (поровых) и карбонатных (трещинных, кавернозно-трещинных) коллекторов. Отложения по своим особенностям (литологическому типу и генезису глинистых пород, минеральному составу, значительному содержанию органического вещества и битумоидов) относятся к потенциально нефтематеринским породам.

Изучение глинистых коллекторов малоинформативными методами промысловой геофизики с использованием противоречивых и неоднозначных (без локализации потока флюидов) результатов испытания скважин не позволяет выделить в разрезах скважин нефтесодержащие и нефтеотдающие интервалы. Кроме того, нельзя точно установить, соответствуют ли фильтрационно-емкостные свойства, определенные по непредставительному керну, пластовым.

В данной работе собрана и проанализирована имеющаяся геолого-промысловая информация, выделены основные особенности коллектора, которые влияют на выбор оптимальной технологии разработки продуктивных отложений. На основании обобщенной информации предложена система размещения скважин.