

Основные положения проектирования систем разработки Сладковско-Морозовской и Анапско-Темрюкской групп месторождений Краснодарского края

***И.В. Кулешков, А.П. Савченко, Н.В. Островская, А.Н. Харлов
(ООО «НК «Роснефть» – НТЦ»,
ООО «РН-Краснодарнефтегаз»)»***

Краснодарский край относится к одному из старейших регионов России с богатым опытом разработки нефтяных, нефтегазовых, газовых и газоконденсатных месторождений.

Цель и задачи данной работы заключаются в обмене опытом разработки сложнопостроенных месторождений, проведении новейших исследований основных принципов проектирования систем разработки Сладковско-Морозовской и Анапско-Темрюкской групп месторождений. Рассмотрено текущее состояние ресурсной базы углеводородов исследуемой группы объектов.

Впервые в практике научных исследований выполнена классификация эксплуатационных объектов по степени сложности выработки запасов углеводородов с выделением факторов, осложняющих их разработку. Приведен краткий анализ динамики основных показателей добычи углеводородного сырья и коэффициентов их извлечения с характеристикой применяемых систем разработки. Большое внимание уделено характеристике текущего энергетического состояния объектов разработки, его динамике и изменению обводненности добываемой продукции. Представлены научно обоснованные перспективы разработки новых эксплуатационных объектов и доработки объектов, находящихся на завершающей стадии разработки. Даны обобщенные показатели состояния разработки исследуемых объектов и подчеркнута значимость этой группы месторождений для Краснодарского края.

Представлены принципиальная схема размещения нефтяных месторождений на территории Краснодарского края, структурные карты и профильные геологические разрезы исследуемых объектов, графики основных показателей их разработки, геологические параметры исследуемых объектов, полная сводная таблица значений коэффициентов критериев базовых положений классификационных исследований, классификация эксплуатационных объектов по степени сложности выработки запасов углеводородов, экономические показатели.