

# ИЗУЧЕНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ КаС СВИТЫ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ НЕФТ ДАШЛАРЫ

Е.Керимова, А.Абузарова, Л.Бедалова

*SOCAR НИПИ “Нефтегаз”*

Апшеронский архипелаг, охватывающий северную часть ЮКВ, характеризуется наибольшей плотностью начальных и текущих потенциальных ресурсов нефти и газа. Основные нефтяные и газоконденсатные залежи архипелага сосредоточены в широко известных нижнеплиоценовых (ПТ) отложениях. С целью прослеживания пластов-коллекторов КаС свиты в северо-восточной части Апшеронского архипелага были проанализированы промыслово-геофизические и каротажные материалы по месторождению Нефт Дашлары, построены корреляционные схемы по разным направлениям, изучены коллекторские свойства по площади.

Месторождение Нефт Дашлары характеризуется пластовым, литологическим и тектоническим типами нефтеносных объектов. Нефтеносность Калинской свиты была установлена во всех блоках структуры. Месторождение имеет очень сложное геологическое строение, представляющее собой сложную брахиантиклинальную складку, отделено на северо-западе от соседнего поднятия Грязевая Сопка, короткой и неглубокой седловиной. Длина складки составляет 11км при ширине 6км. Комплекс пород, слагающих складку, представлен от коунской свиты (эоцен) до современных отложений включительно. Наиболее изученным стратиграфическим подразделением является ПТ, коллекторы которой содержат богатейшие залежи нефти.

Коллекторские свойства (КаС) свиты изучены по данным 343 образцов керна, взятых из 62 скважин. Гранулометрический состав песчано-алевритовых пород разреза ПТ изучен по данным 1235 определений. По остальным образцам пород произведены 4152 определения по изучению пористости, проницаемости, карбонатности.

При изучении литофациальной характеристики ПТ был проведен анализ данных по керну и построены треугольные диаграммы распределения гранулометрического состава пород-коллекторов КаС свиты. Проведен статистический анализ и построены карты распределения пористости, проницаемости и карбонатности пород-коллекторов Калинской свиты по месторождению Нефт Дашлары.

Полученные результаты в дальнейшем можно использовать при изучении вопросов связанных с нефтегазосностью КаС свиты и уточнению запасов УВ по месторождению Нефт Дашлары.