

Секция «Геология»

**Обоснование перспектив нефтегазоносности Южно-Ронаельской структуры  
(Тимано - Печорский НГБ).**

**Маракова Инна Андреевна**

*Студент*

*Ухтинский государственный технический университет, Геологоразведочный, Ухта,  
Россия*

*E-mail: miss.marakova@mail.ru*

Цель данной работы - изучение литолого-стратиграфической характеристики, тектоники, нефтегазоносности, гидрогеологии, обоснование перспектив нефтегазоносности, оценка перспективных ресурсов.

Южно-Ронаельская структура находится в пределах Причального лицензионного участка, расположенного по административному делению на территории Печорского района Республики Коми. В тектоническом отношении Южно-Ронаельская структура располагается в центральной части Ронаельской ступени - тектонического элемента II порядка в составе Ижма-Печорской синеклизы.

Южно-Ронаельская структура впервые выявлена в 2001 году в результате тематических работ, выполненных по заказу ЗАО «Печоранефтегаз».

Южно-Ронаельская структура, расположенная в зоне образования франских рифов, в составе южного и северного куполов представляет первоочередной интерес для постановки глубокого бурения. Основные перспективы связываются с карбонатным пластом  $\Phi_0$  D<sub>3zd</sub>, являющимся основным объектом разработки на соседних нефтяных месторождениях (Чикшинское, Вост.-Сотчемью-Талыюское), сосредоточенных в зоне франских барьерных рифов. Притоки нефти и нефтепроявления из отложений задонского горизонта (пласт  $\Phi_0$ ) отмечались также в ряде скважин, пробуренных в данном районе над одиночными рифовыми постройками франского возраста. С целью выявления залежей нефти, уточнения литолого-фациальных особенностей и оценки фильтрационно-емкостных свойств задонского карбонатного пласта  $\Phi_0$  в сводовой части южного купола рекомендуется бурение первоочередной поисковой скважины 15-Южно-Ронаельская проектной глубиной 2270 м до вскрытия верхнефранских рифогенных отложений. Залежь ожидается массивная, сводовая. Коллекторами могут служить известняки и доломиты пласта  $\Phi_0$ , покрышкой - глинистая пачка репера «Г». На северном куполе Южно-Ронаельской структуры рекомендуется пробурить зависимую поисковую скважину 16-Южно-Ронаельская. По подготовленной к бурению Южно-Ронаельской структуре выполнена оценка перспективных ресурсов нефти категории С<sub>3</sub> по карбонатному пласту  $\Phi_0$ .

### Литература

1. Отчет о результатах структурно-поискового бурения на Изъяшорской площади, Ухта, 1994
2. Отчет о научно-исследовательской работе-анализ геолого-геофизических материалов по площадям, выведенным из поискового бурения. Ронаельская, Южно-Чикшинская, Лузаельская, Залебская, Ухта, 1994