

В год 200-летия открытия Антарктиды научно-исследовательское судно «Академик Александр Карпинский» АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция» (ПМГРЭ, дочернее общество АО «Росгеология») успешно завершило выполнение комплекса морских геофизических исследований по программе 65-й Российской Антарктической экспедиции. Цель работы геологов – изучение глубинного геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности антарктического шельфа.

Морские работы специалисты Росгеологии проводили в юго-восточной части моря Рисер-Ларсена у берегов Земли Королевы Мод. Комплекс исследований включал сейсморазведку методом отраженных волн и общей глубинной точки (МОВ ОГТ) с использованием плавающей сейсмокося длиной 7000 м, многолучевое эхолотирование, гравиметрическую съемку и дифференциальную гидромагнитную съемку.

В январе 2020 года НИС «Академик Александр Карпинский» завершило работы по гидромагнитной съемке в северо-восточной части полигона – суммарный объем выполненных гидромагнитных профилей составил 950 пог. км.

В конце января - начале февраля были выполнены сейсморазведка МОВ ОГТ в объеме 3450 пог. км в комплексе с гравиметрическими и гидромагнитными измерениями, а также попутные измерения рельефа дна многолучевым эхолотом.

«Акватория моря Рисер-Ларсена является наименее изученной в Индоокеанском секторе Антарктики. Исследования, которые здесь проводили экспедиции ПМГРЭ в конце 90-х годов прошлого века, позволили охарактеризовать глубинное строение, тектоническую структуру и сейсмостратиграфию осадочного бассейна, но ряд фундаментальных научных проблем оставались нерешенными, – отметил главный геолог ПМГРЭ, доктор геолого-минералогических наук Сергей Козлов, – Данные, которые получены новой экспедицией, вместе с современными технологиями численного моделирования осадочных бассейнов, позволят существенно уточнить наши представления о перспективах нефтегазоносности окраинных морей Антарктиды».