

Роснедра завершили экспедиционный этап батиметрических работ по обоснованию внешней границы Континентального шельфа России в Арктике



Выполняя Поручение Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации С.Б.Иванова (п. 5 протокола от 7 апреля 2009 года № СИ-П9-9пр) Федеральное агентство по недропользованию выступило заказчиком дополнительных гидрографических исследований для обоснования внешней границы Континентального шельфа (ВГКШ) Российской Федерации в Северном Ледовитом океане.

7 октября 2010 года вопреки сложной ледовой обстановке (в районе Северного полюса толщина льда достигала двух метров) были завершены батиметрические исследования в объеме 12 585 погонных км, что соответствует поставленной задаче и отвечает требованиям комиссии по границам континентального шельфа, созданной при ООН.

12 апреля 2010 года по результатам открытого конкурса был заключен государственный контракт между Департаментом по недропользованию на континентальном шельфе и Мировом океане и Государственным научно-исследовательским навигационно-гидрографическим институтом Минобороны России. Для проведения работ институт сформировал консорциум в составе Института Арктики и Антарктики (ААНИИ) Росгидромета, государственных предприятий «Атомфлот», ФГУП «ВНИИОкеангеология» и других организаций.

Научно-исследовательское судно «Академик Федоров», предоставленное ААНИИ, было оборудовано многолучевым эхолотом и другой исследовательской аппаратурой для проведения гидрографических работ. 4 августа 2010 года были начаты работы по изучению рельефа дна океана. Поскольку работы в высоких широтах были невозможны без участия мощных ледоколов, для сопровождения экспедиции был привлечен атомный ледокол «Ямал».

Значительная работа по обеспечению геополитических интересов России была проведена и за рамками экспедиции. Силами подведомственных Роснедрам предприятий, с участием ученых РАН были проведены работы по созданию структурно-тектонической и геодинамической моделей Арктического бассейна и концепции его развития.

По материалам исследований были сделаны доклады на Международном форуме ассоциации геологоразведчиков и разработчиков Канады и на международном симпозиуме «Глубинное сейсмическое профилирование континентов и их окраин» в г. Кэйнс (Австралия).

Таким образом, Федеральным агентством по недропользованию было обеспечено выполнение одного из важнейших этапов подготовки материалов обновленной заявки России для международно-правового оформления внешней границы Континентального шельфа Арктической зоны Российской Федерации.

В 2011 году перед Роснедрами будут стоять другие важные задачи, от положительного решения которых зависит успех подготовки обновленной заявки России в целом. Будут проведены дополнительные сейсмические исследования, которые позволят обеспечить прирост площади шельфа на 150-160 тыс. кв. км (около 12% от всей площади расширенного шельфа России). Также планируется провести дополнительные морские геолого-геофизические работы по обоснованию континентальной природы поднятий Ломоносова и Менделеева.

Работы предполагается выполнить в ходе единого проекта, включающего многометодные исследования, объединенные использованием носителей геофизической аппаратуры - судна повышенного ледового класса и атомного ледокола.