

*3.5.1. Большие научно-исследовательские суда (НИС)
для комплексного изучения Мирового океана*

ОКР «Изыскательское НИС»

«Разработка технического проекта многоцелевого судна для проведения научно-исследовательских и инженерно-изыскательских работ»

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана документация технического проекта изыскательского НИС в следующем составе:
 - ведомость документов технического проекта,
 - пояснительная записка,
 - краткая спецификация,
 - чертежи общего расположения судна,
 - принципиальная технология постройки судна с выбором завода-строителя,
 - технико-экономическая оценка разработки НИС,
 - перечни основного общесудового, технологического и научно-исследовательского оборудования с предложениями по импортозамещению,
 - документация, необходимая для согласования технического проекта с надзорными органами.
- Разработана САПР 3-х мерной модели НИС.
- Произведена оценка стоимости и сроков постройки судна.

Область применения: результаты работ будут использованы при формировании заказа на строительство Изыскательского НИС, при организации конкурса по выбору завода-строителя, а также в качестве основы для разработки рабочей конструкторской документации.

Строительство изыскательского НИС по разработанному в ОКР проекту планируется для Российской Академии наук на замену списываемых морально и физически устаревших судов. Постройка такого судна даст возможность значительно повысить эффективность исследований Мирового океана за счет расширения комплексности и производительности работ.