НИР «Звездочет»

«Разработка предложений по развитию производства в судостроительной промышленности винто-рулевых колонок различных типов с учетом перспектив взаимодействия со смежными отраслями промышленности и импорта»

Головной исполнитель – ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова»

Основные полученные практические результаты.

- Выполнен анализ отечественной и зарубежной информации о разработках и опыте эксплуатации ВРК всех типов.
- Выполнена систематизация номенклатуры перспективных отечественных и зарубежных типов ВРК и произведен анализ областей их эффективного применения.
- На основании перспективной программы судостроения определён потребный типоразмерный ряд ВРК для судов отечественной постройки.
- Разработаны предложения по решению основных проблем серийного производства ВРК на отечественных предприятиях.
- Выполнено технико-экономическое обоснование предложений по организации производства ВРК различных типов на отечественных предприятиях, с учетом взаимодействия со смежными отраслями промышленности и возможного импорта.

Работа выполнялась на основе обзора информационно-аналитических материалов по опыту использования винто-рулевых колонок (ВРК) в мировом судостроении и технико-экономических аспектов их применения на судах гражданского назначения.

В процессе работы рассмотрена возможность установки ВРК на перспективные суда морского и речного флота, строительства которых предполагается осуществлять в соответствии с программой судостроения «Развитие транспортной системы России (2010-2015 годы)».

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Задачи, решаемые в рамках НИР «Звездочет» не имеют аналогов среди отечественных НИР в судостроительной промышленности. Опыта работ такой направленности в России нет.

Применение исследуемых технических решений обеспечит конкурентоспособность и качество создаваемых транспортных, рыбопромысловых, пассажирских судов и судов вспомогательного флота.