ОКР «Веха-2»

«Разработка базовой автоматизированной системы управления технологическими процессами гражданских судов, с опытным образцом применительно к судам «река-море» плавания»

Головной исполнитель – ОАО «Концерн «Моринсис-Агат»

Основные полученные практические результаты.

- Проведены испытания опытного образца автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) гражданских судов «река-море» плавания.
- Разработана технология мирового уровня: «Технология применения лазерных измерителей скорости движения объекта в водной среде».

АСУ ТП состоит из командного контура, контура управления техническими средствами, информационного контура и общесудовой системы обмена данными (ОССОД). Командный контур, контур управления техническими средствами выполнен в виде комплекса АРМ. Информационный контур состоит из вычислительных серверов с подключением источников информации.

Базовая автоматизированная система управления технологическими процессами по своим функциональным характеристикам не уступает аналогичным изделиям зарубежного производства.

Область применения. Результаты ОКР могут использоваться при модернизации существующих и разработке новых гражданских судов «река-море» плавания.

Комплекс АРМ базовой АСУ ТП

Вычислительные сервера базовой АСУ ТП

Общесудовая система обмена данными (ОССОД)