

ОКР «ИСС-БМР»

«Разработка технического проекта, конструкторской документации и опытного образца судовой информационно-справочной системы для обеспечения безопасности мореплавания и поддержки принятия решений при бедствии судов рыбопромыслового флота в районах промысла»

Головной исполнитель – ЗАО «Транзас»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлен и проведены предварительные испытания опытного образца судовой информационно-справочной системы (ИСС-БМР) в виде автоматизированного рабочего места.
- Разработано программное обеспечение и база данных по объектам ГМССБ опытного образца ИСС-БМР на компакт диске.
- Создана «Технология отображения данных по обеспечению безопасности мореплавания и поддержке принятия решений при бедствии в районах промысла на электронных картографических системах (ЭКС) в различных проекциях».

Усовершенствованы и оптимизированы структура СОМ интерфейса и функции отображения различного рода данных на электронной картографической системы.

- Создана программа для ЭВМ «Адаптер картографических библиотек».

Позволяет производить выбор и автозагрузку различных карт; отображать на экране электронные карты различных форматов в различных проекциях; производить геодезические вычисления (прямая/обратная геодезические задачи, преобразование координат в различных системах координат, построение ортодромических кривых и пр.).

Область применения.

ИСС-БМР предназначена для оснащения судов рыбопромыслового флота всех классов в качестве информационно-справочной системы для обеспечения безопасности мореплавания и поддержки принятия решений при бедствии судов рыбопромыслового флота в районах промысла.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Внедрение разработки позволит вывести отечественные производственные мощности на уровень современных требований по качеству, надежности, трудоемкости и обеспечить конкуренцию отечественных судовых информационно-справочных систем для обеспечения безопасности мореплавания и поддержки принятия решений при бедствии судов рыбопромыслового флота в районах промысла на международном рынке.