

ОКР «Балласт-технология»

«Разработка технологии и создание опытного образца системы управления балластными водами морских судов и судов класса «река-море»»

Головной исполнитель – ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Основные полученные практические результаты.

- Разработан эскизный проект судовой системы управления балластными водами (СУБВ).
- Проработано размещение оборудования СУБВ в проекте судна российской постройки и проведен анализ его технологической и конструкторской совместимости со штатной балластной системой судна.
- Разработан техно-рабочий проект СУБВ.
- Выбран проект судна российской постройки и разработана конструкторская документация для размещения на нем СУБВ.
- Изготовлен опытный образец СУБВ.
- Проведено испытание опытного образца СУБВ.
- Получен положительный результат рассмотрения Российским Морским Регистром Судоходства технической документации на СУБВ.

Область применения.

Разработанная судовая система управления балластными водами будет применяться при эксплуатации морских транспортных судов различных проектов и судов класса «река-море» (в частности, проектов 00101, RST 27, RSD 49).

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

Выпуск новой судовой системы управления балластными водами позволит избежать значительных финансовых потерь, связанных с закупками дорогостоящего зарубежного оборудования, обеспечит повышение конкурентоспособности изделий российского производства на внутреннем рынке и расширение возможности экспортных поставок нефти и сжиженного газа.

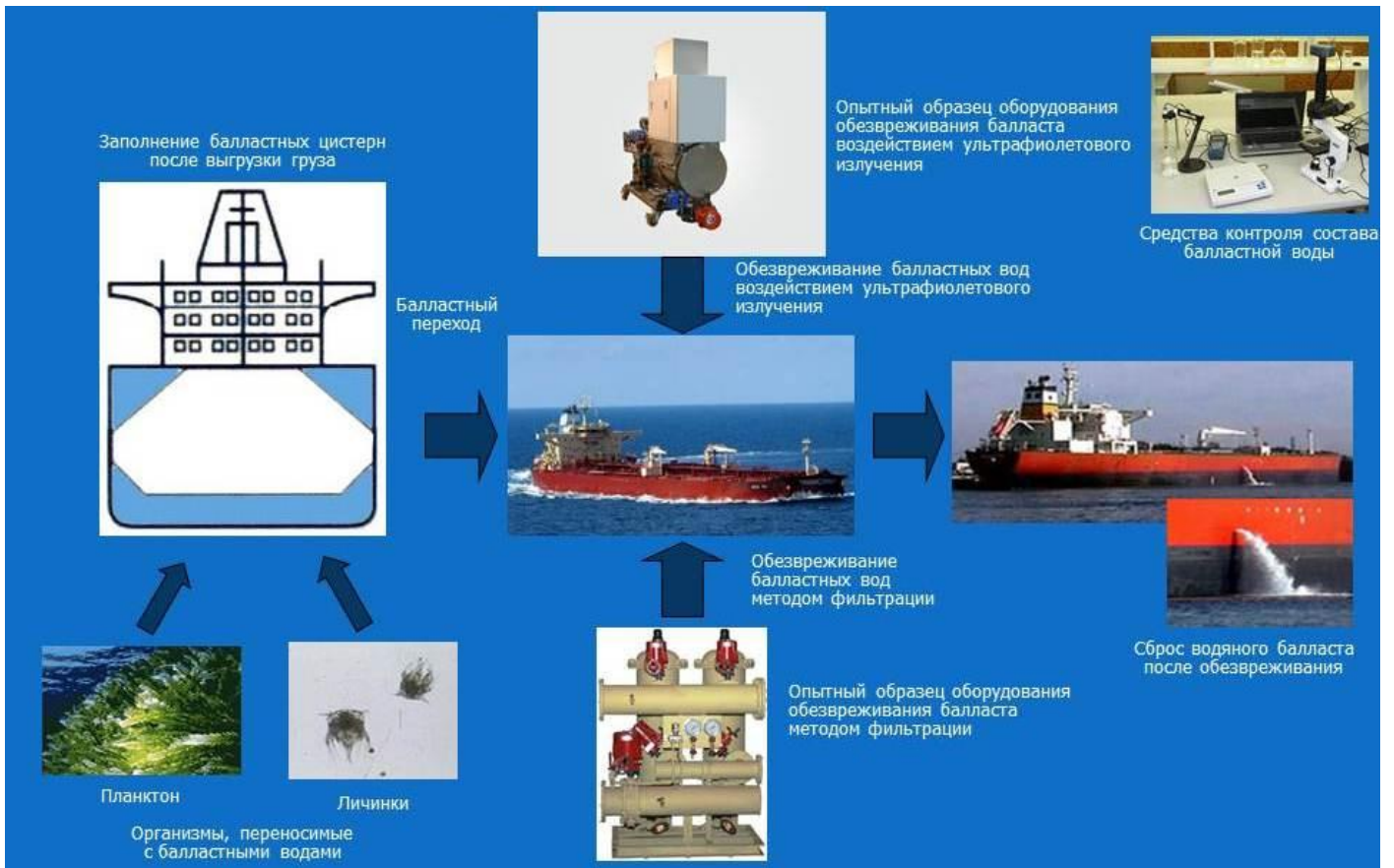
С учетом блочно-модульного конструктивного исполнения и универсальности по варьированию основных параметров разработанная СУБВ способна обеспечить 100% импортозамещение.



Опытный образец оборудования обезвреживания балластной воды воздействием ультрафиолетового излучения СООБ-УФ



Опытный образец оборудования обезвреживания балластной воды методом фильтрации СООБ-Ф



Обезвреживание балластных вод