

ОКР «Поддержка ВПБ»

«Разработка технологии раннего и сверхраннего обнаружения пожаров и систем информационно-аналитической поддержки действий экипажей гражданских объектов морской техники по борьбе за живучесть при пожаре»

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

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлены опытные образцы систем раннего и сверхраннего обнаружения пожаров (СДП-07) и информационно-аналитической поддержки действий экипажа при борьбе с пожаром (СИПП-07) и проведены их предварительные и государственные испытания.
- Разработаны РКД систем раннего и сверхраннего обнаружения пожаров и информационно - аналитической поддержки с литерой «О1».
- Выполнено технико-экономическое обоснование разработки систем.
- Оформлена заявка на включение систем информационно-аналитической поддержки в правила Регистра по обеспечению пожарной безопасности морских судов и плавучих буровых установок.

- Созданы РНТД:

изобретение «Устройство для диагностики ослабления затяжки резьбового контактного соединения с токоведущим наконечником»,

программа для ЭВМ «Программа для решения задач информационной поддержки по обеспечению пожаробезопасности и борьбы с пожаром на объектах морской техники»,

5 технологий мирового уровня:

- технология раннего и сверхраннего обнаружения пожаров на гражданских объектах морской техники;
- технология формирования информационно-аналитической поддержки действий экипажей гражданских объектов морской техники по борьбе за живучесть при пожаре;
- система раннего и сверхраннего обнаружения пожаров;
- система информационно - аналитической поддержки действий экипажа при борьбе с пожаром;
- общие алгоритмы работы систем.

Область применения: морские суда и плавучие буровые установки.

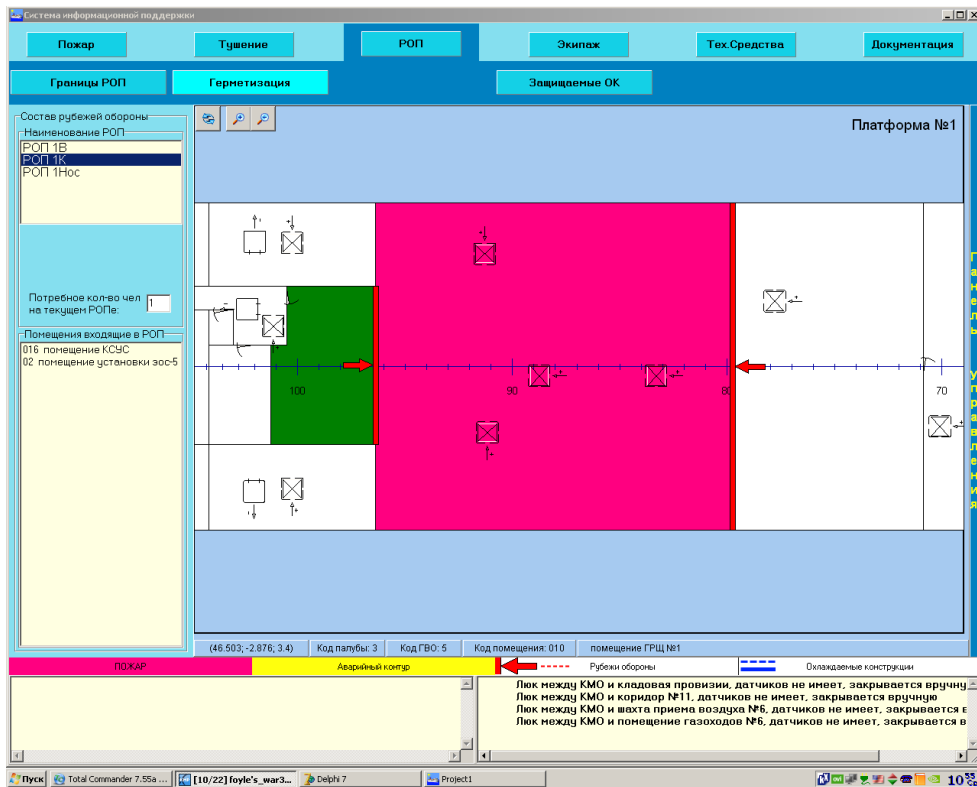
Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

Разработанная система СИПП-07 применительно к объектам гражданской морской техники **аналогов не имеет.**

Аналогов системы СПД-07 как средства раннего и сверхраннего обнаружения нет.

По структуре, способу обработки и передачи данных имеются аналоги в составе систем пожарной сигнализации. К ним можно отнести СПС ведущих фирм мира, таких как Hochiki (Япония), Sistem Sensor (США), Bosch (Германия), AUTRONICA (Норвегия).

Разрабатываемые системы конкурентоспособны по отношению к лучшим мировым образцам и могут обеспечивать возможность импортозамещения.



Система информационно-аналитической поддержки действий экипажей по борьбе за живучесть при пожаре.
Вид экрана с представленной информацией о пожаре в помещениях объекта.