

**ОКР «Актив ВПБ»**

«Создание нового поколения стационарных систем пожаротушения на основе безопасных огнетушащих веществ для борьбы с пожарами на объектах морской техники»

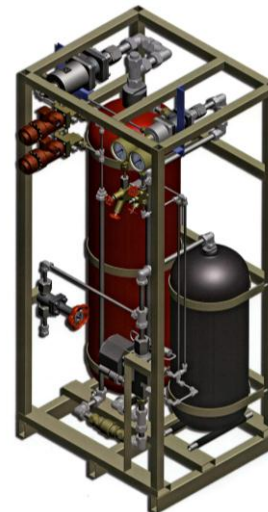
Головной исполнитель – ФГУП «ЦНИИ им.акад. А.Н.Крылова»

**Основные полученные практические результаты.**

- Изготовлены опытные образцы стационарных систем пожаротушения в составе:
  - стационарная система химического пожаротушения судовая, индекс образца: ССХП-с;
  - стационарная система пожаротушения тонкораспыленной водой судовая с однокомпонентным огнегасителем, индекс образца: ССПТРВ-с-1;
  - стационарная система пожаротушения тонкораспыленной водой судовая с двухкомпонентным огнегасителем», индекс образца: ССПТРВ-с-2;
  - стационарная система аэрозольного пожаротушения, ин
- Разработана РКД на опытные образцы стационарных систем пожаротушения. Проведены предварительные и государственные испытания опытных образцов, по результатам испытаний откорректирована РКД, ей присвоена литера «О1».
- Разработаны правила проектирования систем пожаротушения.
- Выполнено технико-экономическое обоснование разработки стационарных систем пожаротушения.
- Созданы два изобретения:
  - Пневмоакустический стержневой распылитель жидкости.
  - Способ получения перфторэтилизопропил кетона.

и полезная модель «Стационарная судовая система химического тушения»

*Общий эффект:* повышение безопасности и эффективности эксплуатации объектов морской гражданской техники, а также сохранности оборудования и перевозимых грузов за счет сокращения времени обнаружения и ликвидации пожара.



Агрегат опытного образца системы ССХП-с

**Область применения.** Объекты морской техники, плавучие буровые установки, наземные комплексы по переработке и хранению углеводородов – в составе систем пожаротушения.

**Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.**

Разработанные в результате выполнения ОКР стационарные системы пожаротушения будут конкурентоспособными по отношению к лучшим мировым образцам и будут обеспечивать импортозамещение при создании гражданских объектов морской техники.

Результаты ОКР позволяют создавать эффективные системы объемного пожаротушения повышенной безопасности, которые обеспечивают также дымоосаждение и охлаждение конструкций в защищаемом помещении, а также создавать более безопасные системы объемного химического тушения высокой эффективности с огнегасителем, не подпадающим под международные ограничения Монреальского и Киотского протоколов по его использованию.