6.4.7. Комплекс работ «Арматура-Судмаш»

ОКР «Оборудование СП»

«Разработка высокоэффективного малогабаритного конкурентоспособного оборудования и арматуры для нового поколения систем пожаротушения с использованием экологически безопасных огнетушащих веществ».

Головной исполнитель - ОАО «СПМБМ «Малахит»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлены и испытаны опытные образцы специализированной арматуры для нового поколения систем пожаротушения объектов морской техники, в том числе:
  - специализированная запорная, пусковая и распределительная арматура для нового поколения стационарных систем пожаротушения объектов морской техники;
  - специализированная запорно-пусковая арматура для нового поколения модульных установок пожаротушения объектов морской техники;
  - специализированная запорно-пусковая арматура для нового поколения ручных установок пожаротушения объектов морской техники.
- Изготовлены и испытаны опытные образцы пневмоприводных насосных агрегатов среднего давления для подачи воды или водных растворов поверхностно-активных веществ в составе нового поколения высокоэффективных систем пожаротушения объектов морской техники.
- Созданы РНТД:
  - *Технология модульно-стыкового соединения арматуры в составе агрегатов судовых систем.*

Технология позволяет разрабатывать и изготавливать сложные многоэлементные агрегаты судовых систем с обеспечением минимальных массогабаритных характеристик, максимального удобства технического обслуживания и эксплуатации, а также сокращает трудоёмкость и стоимость изготовления агрегатов.

  - *Технология получения и подачи водяных огнетушащих растворов с заданным процентным содержанием поверхностно-активного вещества.*

Технология позволяет создавать однородный водяной раствор поверхностно-активного огнетушащего вещества (ПАОВ); при этом обеспечивается заданное процентное содержание ПАОВ в растворе. Технология позволяет осуществлять подачу водяного раствора ПАОВ в трубопровод (и доставку к очагу возгорания) с использованием пневматического привода и средств пневмоавтоматики (без участия обслуживающего персонала).

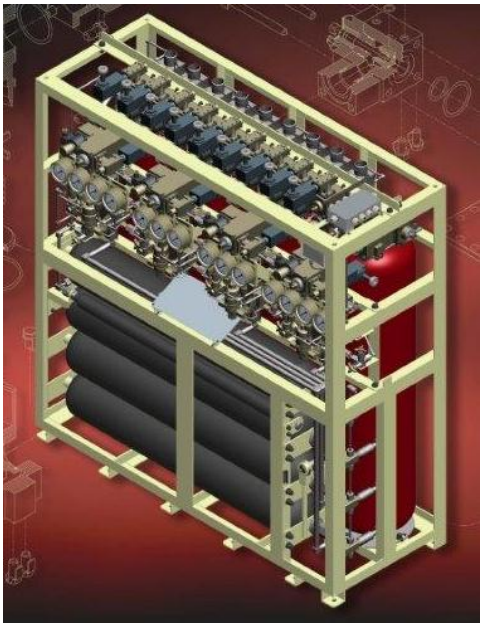
  - *Полезная модель: «Модульно-стыковой способ соединения специализированной арматуры судовых систем пожаротушения».*

Технический эффект: разработка и изготовление агрегатов судовых систем пожаротушения с обеспечением минимальных массогабаритных характеристик, максимального удобства технического обслуживания и эксплуатации, а также сокращением трудоёмкости и стоимости изготовления агрегатов.

  - *Полезная модель: «Пневмоприводной насосный агрегат судовой системы пожаротушения».*

Технический эффект: создание однородного водяного раствора поверхностно-активного огнетушащего вещества (ПАОВ) с обеспечением заданного процентного

содержания ПАОВ в растворе. Подача водяного раствора ПАОВ в трубопровод (и доставка к очагу возгорания) с использованием пневматического привода и средств пневмоавтоматики (без участия обслуживающего персонала).



Область применения.

Созданная специализированная арматура будет использована при разработке судовых систем пожаротушения вновь проектируемых заказов.

Созданный пневмоприводной насосный агрегат будет использован при разработке судовых систем пожаротушения вновь проектируемых заказов.