

ОКР «Разъем-Е»

«Разработка проекта создания типоряда трубопроводных быстроразъемных беспротечных устройств для судовых и общепромышленных систем на основе конверсионных технологий»

Головной исполнитель – ОАО «СПМБМ «Малахит»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлен образец быстроразъемного беспротечного устройства (ББУ), а также разработана и внедрена в производство технология, соответствующая мировому уровню, по нанесению поверхностных покрытий для комплектующих ББУ.

При разработке конструкции ББУ предусмотрена возможность его изготовления на отечественном оборудовании с учётом необходимости серийного производства.

В конструкции разработанных ББУ в максимальной степени используются стандартные и унифицированные узлы и детали.

Типоряд разрабатываемых ББУ состоит из 5 (пяти) типоразмеров устройств с проходными диаметрами в диапазоне от 32 до 100 мм и рабочим давлением до 2,5 МПа.

При разработке конструкции ББУ предусмотрено его изготовление в 2 (двух) вариантах применяемых материалов: сталь и бронза.



Область применения.

- Предприятия судостроительной и судоремонтной отрасли, предприятия судового машиностроения, предприятия нефтегазового машиностроения.
- Морские суда, в том числе: суда нефтегазопромыслового и технического флотов, танкеры для перевозки сырой нефти и нефтепродуктов, плавучие нефтехранилища.
- Береговые терминалы для приема/отгрузки сырой нефти и нефтепродуктов.
- Морские терминалы для приема/отгрузки сырой нефти и нефтепродуктов.
- Морские нефтегазовые платформы.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Разработанный типоряд ББУ выполнен на конкурентоспособном уровне, соответствующем лучшим зарубежным аналогам.