НИР «Минога»

«Разработка нормативной базы метрологического обеспечения навигационного приборостроения»

Головной исполнитель - ОАО Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»

Основные полученные практические результаты.

- Разработаны отраслевые стандарты технических требований и технических условий на метрологическое оборудование, применяемое при создании и производстве изделий судового приборостроения. Разработана система нормативных документов метрологического обеспечения для судового навигационного приборостроения (МО НП), регламентирующая решение основных типовых задач метрологического обеспечения данной отрасли ОСТ5Р. МО НП (23 стандарта).

Разработанные ОСТ направлены на унификацию требований по метрологическому обеспечению для выделенных групп изделий навигационного приборостроения, которым соответствуют измеряемые величины и характеристики, приведенные ниже.

Разработанная нормативная база МО НП соответствует требованиям Федерального Закона от 26.06.2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положениям системы нормативных документов ГСИ, в частности, ГОСТ Р 8.000-2000 «ГСИ. Основные положения», и требованиям ГОСТ 1.5-2001 «ГСС. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению», и гармонизирована со стандартами Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ).

- Разработан проект целевой программы создания метрологического оборудования для судового навигационного приборостроения.

Внедрение нормативной базы в области МО изделий НП, а также целевой программы создания метрологического оборудования для судового навигационного приборостроения приведет к повышению эффективности производства и обеспечению качества изделий НП, и следовательно – к повышению эффективности использования изделий НП при судовождении, включая обеспечение безопасности.

Область применения.

Созданная нормативная база в области МО НП регламентирует МО на всех этапах разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий НП, предназначенных для судов общего и специального назначения. Может также использоваться при модернизации навигационного оборудования существующих судов.