

Источник: Вехи Таганрога

Дата выпуска: 2018

Номер выпуска: 71-72

Заглавие: АО «ТНИИС»: история и перспективы

Автор: А. И. Радионова, А. А. Кулаков

История становления и развития Таганрогского научно-исследовательского института связи началась в середине прошлого века, когда флот стал океанским и возникла потребность в разработке и оснащении кораблей ВМФ специальными радиоэлектронными средствами.

Символично, что именно в Таганроге, основанном Петром I - создателем Военно-Морского флота России, 7 октября 1961 года на базе филиала Московского НИИ-10 («Альтаир») был создан институт ФГУП «ТНИИС», затем АО «ТНИИС», ориентированный на создание эффективных средств, повышающих боевую стабильность и неуязвимость надводных кораблей.

В декабре 2017 года проведена реорганизация АО «ТНИИС» в форме присоединения к нему АО «Ростовский завод «Прибор».

Специализация организации:

- создание комплексов и средств морской радиоэлектронной техники для ВМФ РФ и ВМС инозаказчиков;
- создание комплексов и средств радиотехнического контроля и наблюдения для кораблей специального назначения;
- создание радиоэлектронных комплексов для беспилотных летательных аппаратов корабельного базирования.

Постановлением Правительства СССР от 31 июля 1981 года ТНИИС определен головным предприятием по созданию многофункциональных радиоэлектронных комплексов для ВМФ.

За 50 лет АО «ТНИИС» выполнено 65 научно-исследовательских и более 45 опытно-конструкторских работ по созданию радиоэлектронных средств и комплексов, которыми оснащено более 40 проектов надводных кораблей различных классов.

За большие заслуги в создании и производстве новой техники АО «ТНИИС» в 1985 году награжден орденом Трудового Красного Знамени, более 500 сотрудников награждены орденами и медалями, четырем разработкам присуждены государственные премии СССР и Российской Федерации, семи работникам присвоены звания лауреатов государственных премий в области науки и техники.

В институте в разные годы работали от 15 до 75 кандидатов и 3 доктора технических наук. На предприятии функционирует научно-технический совет, который рассматривает результаты выполненных НИОКР, развитие основных научно-технических направлений и другие вопросы жизнедеятельности института.

Наиболее значимыми разработками, выполненными АО «ТНИИС» в интересах ВМФ, являются:

- создание семейства радиоэлектронных комплексов МП-401, МП-401С, МП-403, МП-405, МП-407, МП-411, МП-264;
- создание средства радиолокационной обстановки МРП-3 и на его основе автоматизированных радиоэлектронных комплексов МП-501, МП-503;
- создание многофункциональных комплексов МП-510, ТК-25-2;
- создание радиоэлектронных комплексов на фазированных антенных решетках МП-266, МП-425;
- создание базового радиоэлектронного комплекса для перспективных надводных кораблей 5П-28.

В период с 2001 по 2017 годы АО «ТНИИС» изготовлены и поставлены на корабли

ВМФ РФ 14 комплексов ТК-25-2, два комплекса 5П-28, четыре комплекса ТК-25Э5.

Завершается изготовление пяти комплексов ТК-25-2, одного комплекса 5П-28, ведется разработка и изготовление серии модернизированных комплексов МП-405-1. Разрабатываются предложения в межведомственную комплексно-целевую программу до 2030 года по закреплению направлению техники.

АО «ТНИИС» имеет собственную производственную базу для разработки и малосерийного производства сложной радиоэлектронной аппаратуры, в том числе микроэлектронных СВЧ-устройств, монтажа бескорпусных полупроводниковых приборов и чип-ИМС, внедрены технологии установки ИМС для поверхностного монтажа. Для создания аппаратуры с высоким научно-техническим уровнем применяется перспективная отечественная и зарубежная электронная компонентная база.

В плане федеральной целевой программы по реконструкции и модернизации промышленности ведутся работы по оснащению производства новым высокотехнологичным оборудованием с целью наращивания производственных мощностей.

С 2008 года АО «ТНИИС» входит в состав холдинга АО «Концерн «Радиоэлектронные технологии» Госкорпорации «Ростехнологии». Конструктивные решения руководства в сочетании со слаженной работой коллектива позволили институту выйти на мировой уровень радиоэлектронной промышленности, тем самым активно участвовать в укреплении обороноспособности России.

Со дня основания института обеспечение социальных гарантий, создание безопасных условий труда, предоставление возможности повышения квалификации сотрудникам предприятия - первостепенные задачи руководства АО «ТНИИС».

Сотрудники Таганрогского НИИ связи - это большой, дружный, высококвалифицированный коллектив единомышленников. Их здоровье, благополучие, опыт и знания - основной ресурс, от которого во многом зависит успешная деятельность института.

Значительный рост числа молодежи на предприятии свидетельствует о продолжающемся процессе обновления инженерно-технических кадров, свежий приток молодых специалистов помогает решать насущные производственные проблемы, обеспечивать преемственность и передачу накопленного опыта через систему наставничества, индивидуальных стажировок и программ адаптации.

В настоящее время институт продолжает проводить опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы в интересах ВМФ, в которых решаются вопросы создания современных многофункциональных комплексов и средств, существенно превосходящих по совокупности параметров ранее созданные.

Сейчас предприятие имеет солидный портфель заказов как для ВМФ России, так и для ВМС иностранных государств.

Гарантией дальнейшего успешного развития ТНИИС является накопленный опыт, современная научно-производственная база и высокопрофессиональный коллектив института.

Повышение и укрепление обороноспособности страны на основе содействия Военно-Морскому флоту было и остается приоритетным направлением деятельности института.