

«Биус»: компетенции для гражданского рынка Bius: Competence for Civil Market

Северодвинское АО «Биус» производит, ремонтирует и модернизирует радиоэлектронное оборудование подводных лодок и надводных кораблей ВМФ России. Сегодня предприятие готово выйти на гражданский рынок и внедрять свои разработки на судах коммерческого флота.

The Severodvinsk-based Bius is a manufacturer of radio and electronic equipment for the submarines and surface ships of the Russian Navy. It is also a provider of repair, modification and upgrades, and is planning to enter the civil engineering market and offer its developments to civil ships.

АО «Биус» работает с 1995 года. За это время компания накопила большой опыт диагностики, ремонта, технического обслуживания, наладки и регулировки общекорабельных и информационно-управляющих систем, навигационных и гидроакустических комплексов, систем защиты реактора. Много лет предприятие выполняло заказы для Военно-морского флота. Сейчас компания рассматривает возможность выйти на рынок услуг для гражданских заказчиков.

Из 243 штатных сотрудников АО «Биус» почти 70% имеют профильное высшее образование. Инженеры компании разработали оборудование, позволившее модернизировать устаревшие составные части боевых информационно-управляющих систем и эхолотомера, используемые на военных кораблях. Отдел внедрения информационных

технологий разработал необходимые печатные платы, схемотехнику и программное обеспечение. Монтаж электрорадиоэлементов выполнен на специализированном участке АО «Биус».

Предприятие следует принципам импортозамещения и использует комплектующие отечественного производства. Качество создаваемой продукции обеспечивается системой менеджмента качества, входным контролем закупаемых изделий, использованием поверенных средств измерений и проверкой готовых образцов на современном испытательном оборудовании.

Сейчас предприятие выполняет крупный заказ, связанный с ремонтом линейки эхолотов для ВМФ. Компания готова выполнять подобные работы и для гражданского рынка. Правительство Архангельской области предложило руководству предприятия представить свои разработки на конкурсе научных проектов.

– Финансирование проекта позволит начать исследования, которые в перспективе помогут открыть на предприятии новое производственное направление, – отметил заместитель председателя правительства Архангельской области Виктор Иконников, посетивший «Биус» летом этого года.

В списке продукции, разрабатываемой и выпускаемой предприятием – гидролокационное и навигационное оборудование, системы определения местоположения и ориентации на море, средства радиолокации, системы управления и другая аппаратура. Компетенции, сформированные при производстве этих систем для ВМФ, могут быть востребованы и гражданскими заказчиками.



SOZVEZDYE #42

презентация
showcase

26



Bius traces its history to 1995. Since that year, it has gained a vast amount of experience in diagnostics, repair, maintenance, adjustment and fine-tuning of general ship systems, information systems, navigation and sonar facilities, and reactor protection. Bius has for many years been a contractor for the Russian Navy and is currently considering a reorientation to civil engineering market.

The company has a full-time staff of 243, of whom nearly 70% hold specialized degrees. Its engineer team has developed the technologies that made it possible to modernize the obsolete components of the warships' combat information systems and under-ice sonars, while its IT team has engineered PC-boards, circuitry and software engineering. All radio and electronic components are installed at Bius's specialized premises.

Bius adheres to the principles of import substitution and uses solely the components of domestic manufacture. The quality of its products is ensured by the quality management system, incoming goods inspection, certified measurement tools and modern testing technologies for ready samples.

One current order placed with Bius involves repair of the echo sounders onboard the naval ships. Similar works can be delivered also to civil ships, and Bius has been invited by the government of the Arkhangelsk Oblast to present its developments at the scientific projects competition.

“Financing of this project competition will give way to research that can lead to Bius starting a new line of products,” says Viktor Ikonnikov, Deputy Chairman of the Arkhangelsk Government, after visiting Bius this past summer.

Bius's current line of ready and upcoming products includes sonar systems, navigation equipment, marine positioning and orientation systems, radar equipment, control systems and more. The competencies built during their engineering for naval application can benefit also the civil engineering market.



Много лет предприятие выполняло заказы для Военно-морского флота. Сейчас компания рассматривает возможность выйти на рынок услуг для гражданских заказчиков

Bius has for many years been a contractor for the Russian Navy and is currently considering a reorientation to civil engineering market

SOZVEZDYE #42

презентация
showcase

27