

## БИУС – надежное укрепление морского щита России

Северодвинское ЗАО «Биус» – одно из основных участников проекта создания судостроительного кластера в Архангельской области. Сегодня это современная, интенсивно развивающаяся компания, создающая современные технологии для изготовления, ремонта и модернизации аппаратуры радиоэлектронного вооружения (РЭВ) ВМФ России, обеспечивая тем самым будущее российского океанского флота.



Директор Северодвинского ЗАО «Биус» Евгений ЧАБАНОВ:

– Сегодня наша компания имеет надежную и устойчивую репутацию на рынке, так как уже долгое время сотрудничает с управлениями ВМФ и качественно выполняет свою работу. Производственный процесс на предприятии осу-

ществляется на самом современном техническом уровне с применением компьютерных технологий. В настоящее время ЗАО «Биус» укомплектовано мощной производственно-технологической базой – используемые нами современные программные и аппаратные средства позволяют комплексно решать поставленные задачи на всех стадиях жизненного цикла продукции.

– Евгений Васильевич, Северодвинское ЗАО «Биус» – современное, интенсивно развивающееся предприятие, известное далеко за пределами страны. Расскажите, как создавалось предприятие.

– Предприятие «Биус» было создано как государственное унитарное дочернее предприятие «МП «Звездочка» в 1995 году. Еще на этапе создания было заложено его стратегическое направление – ремонт, модернизация и техническое сопровождение аппаратуры РЭВ ПЛ и кораблей ВМФ.

Сфера работ определилась сразу: выполнение заказов ведущих российских судостроительных и судоремонтных предприятий ОПК.

Производственная технология предприятия за долгие годы работы была отлажена, и в настоящее время весь производственный цикл, отточенный и пошагово проверенный, позволяет выполнять порученный ремонт с высоким качеством и столь же высокой степенью надежности.

– Чем сейчас занимается ваше предприятие? Каковы приоритетные направления деятельности?

– Предприятие «Биус» выполняет ремонт, модернизацию, доработки, техническое обслуживание аппаратуры радиоэлектронного вооружения, военной техники на ПЛ и НК ВМФ. Основной его производственной деятельностью является проведение средних текущих ремонтов с продлением срока службы и ресурса радиоэлектронной аппаратуры на следующий межремонтный период. Кроме того, мы проводим шефмонтажные, регулировочно-наладочные работы, гарантийное, послегарантийное, техническое обслуживание комплексов РЭВ ПЛ, надводных кораблей и судов ВМФ.



При выполнении ремонтных и регулировочно-сдаточных работ изделия проходят весь технологический цикл этапов и операций, которые позволяют получить обновленную аппаратуру с техническими и эксплуатационными характеристиками, практически соответствующими вновь изготовленной аппаратуре. Замечу, что стоимость прошедшей ремонт аппаратуры при этом будет значительно ниже вновь изготовленной.

На нашем предприятии созданы специализированные участки для комплексной регулировки, наладки и испытаний аппаратуры РЭВ. Участки оснащены всеми видами корабельного и промышленного электропитания, корабельными системами принудительного охлаждения аппаратуры, оборудованы комплексными регулировочно-наладочными и испытательными стендами, стандартным и нестандартным ремонтно-технологическим оборудованием. Конструкция регулировочно-наладочных стендов позволяет оперативно перепрофилировать их для ремонта различных изделий.

Так, на участке ремонта блоков проводятся автономная проверка, регулировка и ремонт логических блоков, блоков памяти и блоков питания приборов. Высокое качество работы электромонтажного участка обеспечивается применением современного демонтажномонтажного оборудования. А на участке вычислительной техники радиотехнических средств осуществляется модернизация спецтехники подводных лодок.

Для того чтобы успешно развиваться и быть конкурентоспособными, нужно непрерывно осваивать прогрессивные технологии и расширять направления производственной деятельности. Чем предприятие и занимается. Недавно одним из наших перспективных направлений стало проведение плановых и оперативных ремонтов по месту дислокации кораблей ВМФ. Сервисное обслуживание выполняется в местах базирования на четырех флотах: Северном, Тихоокеанском, Черноморском и Балтийском. В связи с этим на предприятии открыты отдельные представительства ЗАО «Биус».

– Какие крупные заказы уже выполнены, и какие работы ведутся предприятием сейчас?

– За период своей деятельности Биус выполнило уже много заказов. Так, с высоким качеством отремонтированы и сданы в эксплуатацию изделия спутниковой навигации, системы единого времени, боевые информационно-управляющие системы, вычислительные комплексы «Арбат», системы телевидения, автоматы вождения по кабелю, радиопеленгаторы на ВМФ, проходящих ремонт и модернизацию на ОАО «ЦС «Звездочка», ОАО «ПО «Севмаш», ОАО «СЗ «Северная верфь», ОАО «ДВЗ «Звезда», ОАО «Амурский судостроительный завод». На тяжелом авианесущем крейсере «Адмирал Кузнецов» был сделан средний ремонт изделий МСО, «Газон», «Лесоруб», а на действующих заказах ВМФ всех флотов были проведены техническое обслуживание, оперативный ремонт, текущий и восстановительный ремонт. И таких примеров я могу привести еще очень много. В настоящее время кроме работ по ремонту и модернизации спецтехники бригады специалистов участка обеспечивают боеготовность кораблей – как подводных, так и надводных – на всех флотах России (Северный, Черноморский, Балтийский, Тихоокеанский), выполняя оперативные и текущие ремонты аппаратуры радиоэлектронных вооружений (РЭВ).

Постоянные партнеры и заказчики очень высоко оценивают профессионализм специалистов предприятия «Биус». Они видят, что наше предприятие – это высокотехнологичный сплав науки и производства, уникального опыта и знаний, объединение профессионалов, способных решить архисложные задачи по восстановлению комплексов, изделий и систем кораблей и судов ВМФ.

– Как изменилось ЗАО «Биус» за годы его существования?

– Со временем на предприятии все стало более мобильным и многофункциональным.

В последние годы был сделан акцент на разработку и внедрение новых компьютерных технологий в процессы тестирования, диагностики аппаратуры РЭВ, электронных блоков и модулей. В настоящий момент внедрены и активно эксплуатируются в стационарном и мобильном исполнении аппаратно-программные комплексы по тестированию и диагностике аппаратуры РЭВ, блоков, модулей. Используя данные комплексы, специалист получает не только результат тестирования в виде сигнала «исправен» или «неисправен», как было ранее, но и дополнительную, необходимую информацию на мониторе. Он может видеть электрическую схему тестируемого блока, модуля, неисправные элементы или связи, состояние всех электронных компонентов на момент отказа, да и на любой выбранный момент, и многое другое. Внедрение новых компьютерных



технологий, позволяет значительно экономить время. Если раньше показатель соотношения времени, потраченного на поиск неисправности и ее устранение, составлял 10:1, то сейчас этот показатель обратно пропорционален.

Разработка и внедрение новых технологий для нас является основой перспективного развития предприятия.

– В чем заключается кадровая политика компании?

– Кадровая политика ЗАО «Биус» направлена на привлечение, подготовку и сохранение грамотных, профессиональных кадров. Это является основой стабильности и надежности работы предприятия в долгосрочном периоде. Сама специфика нашего предприятия диктует серьезный подход к подбору квалифицированных кадров. На рынке успешными становятся только хорошие специалисты. Профессионализм наших работников со временем только возрастает. Благодаря этому за последние три года объемы наших работ выросли в несколько раз.

Также я считаю, что успешной деятельности предприятия способствует благоприятный психологический климат. Мы гордимся созданной на предприятии атмосферой взаимопонимания, ответственности и профессионализма.

В последние годы в коллектив активно вливаются молодые кадры. «Биус» плодотворно сотрудничает с кафедрами САФУ, специализирующимися на радиоэлектронике. Молодые работники трудятся наравне со зрелыми специалистами, за плечами которых уже стоят сдачи десятков заказов. И эта совокупность опыта и молодости позволяет новым кадрам органично вписаться в производственный процесс.

Профессионализм работников предприятия отмечали уже не один раз. В 2007–2009 годах команда специалистов предприятия работала в условиях боевых походов на тяжелом авианесущем крейсере «Адмирал Кузнецов». Успешная работа была отмечена Почетной грамотой штаба Северного Флота «За высокое профессиональное мастерство и большой личный вклад в восстановление технической готовности радиоэлектронного вооружения ТАВКР «Адмирал Кузнецов». Кроме того, специалисты «Биус» были отмечены орденами и медалями России, такими как «Орден за заслуги перед Отечеством», «Орден Дружбы», «300 лет Российскому Флоту», «50 лет АПФ России».

ЗАО «БИУС»  
164509, Россия, Архангельская область,  
г. Северодвинск, пр. Машиностроителей, д. 12  
Телефон/факс (8184) 526-979,  
E-mail: bius@bius.ru  
<http://www.bius.ru>; <http://bius.pf>