

Фортепиано можно назвать одним из самых богатых по звучанию музыкальных инструментов. Но чтобы не оскорбить публику фальшивым звуком, нужен настройщик — человек с абсолютным музыкальным слухом, который добьётся от инструмента исключительно чистого звучания.

# Всё дело в настройках

При выполнении заказов флота первыми приступают к работе регулировщики радиоэлектронной аппаратуры и приборов ЗАО «Биус»

А теперь представьте, что вместо фортепиано перед вами электронный блок, модуль или состоящие из них приборы и даже целые системы боевого корабля. Для них нужно провести сервисное обслуживание или восстановить работоспособность в целом. Заказчик, в нашем случае Военно-морской флот, должен получить исправное изделие, готовое к работе в любых предписанных службой условиях эксплуатации.

Без настройщика-уника не обойтись. В ЗАО «Биус» такие специалисты есть, они называются регулировщиками радиоэлектронной аппаратуры и приборов.



**О специфике профессии нам рассказал начальник участка вычислительной техники и радиотехнических средств ЗАО «Биус» Вячеслав Васильевич ЖИЛЬЦОВ:**

— Работа регулировщика начинается с приёма аппаратуры с заказа, выполнения дефектации — составления перечня неполадок, которые необходимо устраи-

вать. После проведения диагностики переходим к собственному ремонту. Он бывает разный, от замещения отдельных элементов до замены группы приборов. Соответственно, над одной проблемой может работать как один сотрудник, так и группа регулировщиков. Следующий этап — проверка своей работы, тестирование электронных блоков, модулей... Первую приёмку работы регулировщика осуществляет служба качества ЗАО «Биус». Затем изделие предъявляется заказчику.

Как видите, ответственность у регулировщиков колоссальная. А если вспомнить, что аббревиатура «БИУС» расшифровывается как «боевые информационно-управляющие системы», без которых любой корабль беззащитен и уязвим, то становится понятно, насколько исключительно внимательным и собранным должен быть регулировщик. Без знаний материальной базы, без постоянного самосовершенствования невозможно шагать в ногу с техническим прогрессом, удовлетворять постоянно растущие запросы



Слева — направо: регулировщики РЭАиП 6-го разряда Ю.В. Цухлов и С.В. Андреев и инженер по наладке и испытаниям РЭАиП 1-й категории А.Б. Партолин .

ВМФ. Как это было в случае с тяжёлым авианесущим крейсером «Адмирал флота Советского Союза Кузнецов».

— При его ремонте мы изначально получили одно из изделий, не буду его называть, только намекну — оно связано с авиацией, а получилось, что сделали три. Так вышло, потому что флот знает способности и мастерство наших регулировщиков, — вспоминает Вячеслав Васильевич.

За последние годы в ЗАО «Биус» в процессы тестирования, диагностики аппаратуры радиоэлектронного вооружения (далее — РЭВ), электронных блоков и модулей внедрены новые компьютерные технологии.

Они позволили значительно сократить время на поиск неисправности и её устранение. Если раньше этот показатель составлял 10:1, то сейчас он обратно пропорционален.

В стационарном и мобильном исполнении эксплуатируются также аппаратно-программные комплексы по тестированию и диагностике аппаратуры РЭВ и тому подобного. Такие комплексы не только выдают результат «исправен» или «неисправен», но и выводят дополнительную информацию. Регулировщик может видеть электрическую схему тестируемого блока, модуля, неисправные элементы или связи, состояние всех электронных компонентов не только на момент отказа, но

и на любой выбранный. И всё-таки сама по себе техника ничего сделать не может.

— Регулировщик — это призвание. Регулировщики не делают одно и то же, они постоянно учатся. Работают в лабораториях, принимают участие в испытаниях кораблей, от ходовых до государственных. Без живой связи с флотом нельзя, ведь в командировках, в

реальных условиях плавания регулировщики видят дело своих рук в действии и взаимосвязи с другими системами корабля. Перефразируя классика можно сказать — в труде обретёшь ты имя своё. Работа настолько интересная, что даже если вдруг кажется, что ты вроде достиг своего потолка, то на следующий день, при решении следующей задачи, появляются новые силы, срабатывают скрытые резервы. Специализация у регулировщиков разная. От 3-го до 6-го

## Точно в цель

7 октября 2015 года с кораблей Каспийской флотилии по объектам организации ИГИЛ в Сирии был нанесён удар крылатыми ракетами морского базирования «Калибр». Исключительную точность попадания отметили во всем мире. Из собственных источников нам стало известно, что в высокоэффективном результате стрельбы есть и заслуга регулировщиков радиоэлектронной аппаратуры и приборов ЗАО «Биус».

разрядов. Поясню, что 6-й разряд — это мышление и способности как у инженера. Так вот большая часть нашего коллектива — это специалисты уровня инженера по наладке и испытаниям, — с гордостью говорит о своих коллегах Вячеслав Жильцов.

**Андрей МИРОШНИКОВ**

Фото пресс-службы ЗАО «Биус»



СЕВЕРОДВИНСК, ПР. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 12  
Т./Ф.: (8184) 52-69-79, E-MAIL: BIUS@BIUS.SU, WWW.BIUS.SU