



# КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «АМЕТИСТ»

**К**онструкторское бюро «Аметист» основано в 1950 году. Основным направлением деятельности для предприятия с момента основания стала разработка радиолокационных систем управления артиллерийским оружием корабля. В 1991 году КБ «Аметист» совместным решением ВМФ и Министерства судостроительной промышленности определено головным предприятием по разработке корабельных артиллерийских комплексов, корабельных и береговых радиолокационных и оптико-электронных систем управления артиллерийской стрельбой для строящихся и модернизируемых кораблей и береговых самоходных арткомплексов ВМФ России и инозаказчиков.

За время работы предприятием были разработаны, модернизированы и приняты на вооружение практически для всех кораблей ВМФ России более десятка типов корабельных артиллерийских комплексов и систем управления артустановками различных калибров, такие как известные во всем мире корабельные системы «Залп», МР-103, МР-104, МР-114, МР-123, МР-145, МР-184 и их модификации.

В 1970-х годах КБ «Аметист» разработало самый массовый по применяемости зенитный ракетный комплекс «Оса-М», находящийся в эксплуатации по настоящее время. С начала 1990-х годов КБ «Аметист» проводит разработку и модернизацию артвооружения ВМФ России в составе многофункциональных арткомплексов, включающих артустановки калибров от 30 до 130 мм и более, ракетные системы залпового огня, радиоэлектронные системы управления, баллистический и управляемый боезапас.

В современных условиях резко повышаются требования к тактико-техническим характеристикам арткомплексов и систем управления корабельной артиллерией по эффективности, точности, количеству обслуживаемых целей, помехозащищенности и другим характеристикам при одновременном снижении массогабаритов,

в первую очередь антенных постов. Не менее важно повышение степени автоматизации работы систем, обеспечение удобства эксплуатации и ремонтпригодности. Этого удастся достичь за счет перехода к разработке артвооружения в составе артиллерийского комплекса с оптимизацией соотношения характеристик системы управления с соответствующими характеристиками артустановок и боеприпасов, модульного построения арткомплексов и систем управления с широким использованием унифицированных конструктивов и внедрения современных методов цифровой обработки радиолокационной информации с использованием специализированных и универсальных вычислительных средств.

Сочетание комплексного проектирования с модульным построением системы позволяет также обеспечить возможность поставки арткомплекса в различных комплектациях исходя из задач и специфики корабля-носителя.

Примером реализации указанного подхода к разработке нового поколения систем управления стрельбой корабельной и береговой артиллерии является семейство радиолокационных и оптико-электронных систем управления. Это прежде всего радиоэлектронные системы управления стрельбой 5П-10 с модификациями 5П-10-01, 5П-10-02, 5П-10-03, система управления стрельбой береговой артиллерии МР-195 (составная часть комплекса «Берег») и оптико-электронные системы СП-520, СП-521.

Кроме этих радиолокационных, оптико-электронных систем управления стрельбой в портфеле продукции военного назначения предприятия присутствует и система обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств корабля – изделие 5П-23.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР –  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР  
Всеволод Всеволодович  
САМУЛЕВИЧ

Окончил в 1966 году Московский институт электронного машиностроения по специальности «математические счетно-решающие приборы и устройства» (инженер-электрик). Государственные награды: орден «Знак почета», медали «Ветеран труда», «300 лет Российскому флоту». Имеет звание «Почетный судостроитель». Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники. Лауреат национальной премии «Золотая идея». На предприятии работает более 37 лет, в должности руководителя предприятия – с 5 декабря 2000 года.



ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ  
БЮРО «АМЕТИСТ»  
РОССИЯ, 115280 МОСКВА,  
УЛ. ЮЖНОПОРТОВАЯ, Д. 3А  
ТЕЛ.: (495) 679 3401  
ФАКС: (495) 958 9031  
E-MAIL: kb\_ametist@mail.ru  
HTTP://www.kb-ametist.com