



Вилков Сергей Валерьевич,
начальник управления заказов по совершенствованию технической основы системы управления Вооруженных Сил Российской Федерации, полковник

С течением времени научная мысль претерпела существенные изменения и к началу XXI века под её влиянием были созданы необходимые условия для внедрения принципиально новой архитектуры в средства и системы обеспечения управления и обмена информацией. Такие изменения стали возможны благодаря бурному развитию информационных и телекоммуникационных технологий, а также систем обработки, хранения и распределения информации.

Когда уровень информационного обеспечения боевых действий войск становится определяющим фактором достижения стратегического и оперативно-тактического превосходства над противником, это означает, что наряду с поддержанием войск в высокой степени боевой готовности приоритетным направлением сразу же является дальнейшее развитие и усовершенствование системы связи. При этом система связи в комплексе с АСУ ВС РФ является важнейшим элементом государственной и военной инфраструктуры, определяющая эффективность применения сил и средств ведения боевых действий.

Техническая основа системы управления и связи (СУС) состоит из комплекса взаимодействующих и взаимосвязанных элементов. В автоматизации это создание информационно-управляющих систем и повышения интеллектуализации систем управления. В связи это создание единого телекоммуникационного пространства и внедрение средств и систем связи с повышенной помехоустойчивостью и разведзащищенностью. В электронике — освоение передовых технологий и использование современных материалов для расширения функциональных возможностей интегральных схем различного назначения.

О деятельности УЗС ТОСУ ВС РФ

Прагматическая актуальность исследований в области СУС полностью зависит от эффективности работы научных школ, годами создаваемых на предприятиях оборонной промышленности России.

Благодаря грамотной координации со стороны заказывающих управлений, научные школы до сегодняшнего дня удалось не только сохранить, но и расширить, не потеряв при этом качество. Особая роль в этом процессе отведена Управлению заказов по совершенствованию технической основы системы управления Вооруженными Силами Российской Федерации (УЗС ТОСУ ВС РФ).

На сегодняшний день УЗС ТОСУ ВС РФ выполняет функции государственного заказчика в части разработки, закупки, модернизации и ремонта вооружения, военной и специальной техники.

Как уже неоднократно говорилось, командование и личный состав Управления продолжают проводить активное участие в формировании и реализации:

- единой ценовой политики на продукцию и услуги военного назначения при производстве закупок, ремонта и продлении сроков эксплуатации техники связи и автоматизированных систем управления;
- испытаний образцов, систем и комплексов связи и АСУ и принятия их на снабжение ВС РФ;
- координации деятельности кооперации промышленности при создании сложнейших образцов техники связи и автоматизированных систем управления.

Появление новых технологий в области цифровой передачи информации и использование передовых информационных технологий позволяет осуществлять разработку техники связи принципиально нового поколения. И так как внедрение новых технологий в войска связи является первоочередной и важнейшей задачей, то УЗС ТОСУ ВС РФ играет очень важную роль в формировании перспективного состава ВС РФ.

Современные войска связи напрямую зависят от идеологии, архитектуры, технических решений техники связи и АСУ, поступающей в войска. Поэтому в ходе разработки СУС основной упор делается на создание цифровых средств связи, повышение надежности, увеличение пропускной способности и уменьшение массогабаритных характеристик образцов, систем и комплексов связи, а в ходе их производства — на снижение стоимости и повышение качества. Не прекращается работа по повышению эксплуатационных характеристик и в местах эксплуатации техники связи и автоматизированного управления путем прове-

дения мероприятий по авторскому надзору и в рамках опытной войсковой эксплуатации.

Постоянное и планомерное совершенствование техники связи и АСУ является основным движущим фактором в развитии информационных и телекоммуникационных технологий. И в этом плане УЗС ТОСУ ВС РФ также играет немаловажную роль. К задачам, которые решаются личным составом Управления, относятся:

- ведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых систем, комплексов и средств связи и автоматизированного управления;
- закупка современных и перспективных средств радио, радиорелейной, тропосферной и спутниковой связи, средств инфокоммуникаций, средств и комплексов вычислительной техники, кодировочной и шифровальной аппаратуры;
- модернизация систем, комплексов и средств связи, находящихся в войсках, и доведение их возможностей до уровня, соответствующего современным требованиям;
- ремонт, поддержание в работоспособном состоянии техники связи и АСУ.

Подытожив вышесказанное, следует перечислить особенно яркие достижения Управления за 2012–2013 годы. К таким достижениям целесообразно отнести принятие на снабжение программных изделий учета ресурсного обеспечения центрального и оперативного уровня, в том числе:

- электростанция дизельная двухагрегатная ЭД2х30-Т400-3РА;
- автоматизированная система учета наличия, движения и технического (качественного) состояния РАВ номенклатуры ГРАУ МО;
- программно-технический комплекс, реализующий функции ложного сетевого информационного объекта;
- наземный комплекс технических средств на аэродроме базирования воздушных объектов;
- комплексные аппаратные связи.

Многие изделия, разработанные под руководством личного состава Управления, активно используются в других Федеральных органах исполнительной власти России, таких как, например, Министерство внутренних дел России, Министерство по делам чрезвычайных ситуаций России и другие.

Таким образом, все направления работы Управления нацелены на совершенствование технической основы системы управления Вооруженными силами Российской Федерации, а ее деятельность — на укрепление обороноспособности России.