

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЙСК СВЯЗИ



ВРЕМЕННО ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

Халил Абдухалимович Арсланов

Ведение современных боевых действий требует эффективного управления войсками и оружием, применения современных средств и комплексов вооружения, военной и специальной техники. При этом ключевую роль в повышении эффективности применения войск и максимального раскрытия боевого потенциала вооружения играет система связи Вооруженных Сил Российской Федерации, которая строится на основе последних достижений науки и техники в области телекоммуникаций и информационных технологий.

Анализ современных войн и военных конфликтов показывает, что противоборствующие стороны широко применяют перспективные разработки в области вооружения, военной и специальной техники. В современной войне возрастает роль информационных, телекоммуникационных и автоматизированных систем, постоянно совершенствуются формы и способы их использования для достижения победы. Это обстоятельство влечет ужесточение требований к управлению войсками и, как следствие, к системе связи.

В современных условиях роль системы связи при управлении группировками войск (сил) на театре военных действий существенно возрастает. Именно система связи, выполняя задачи обеспечения информационного обмена в системе управления, должна быстро реагировать на изменения обстановки, динамично менять свою структуру, совершенствовать способы построения и режимы функционирования.

Достигнуть этого и избавиться от недостатков существующей системы связи возможно только путем создания эффективной системы управления, функционирующей в едином информационном пространстве (ЕИП), способной в реальном масштабе времени обрабатывать информацию, вырабатывать информационные воздействия и доводить приказы и команды до систем вооружения и воинских формирований.

Совершенствование системы управления группировками войск (сил) должно осуществляться с применением инновационных подходов, основанных:

- на внедрении распределенного принципа управления войсками (силами); построении технической основы системы управления, базирующейся на использовании современных информационных и телекоммуникационных технологий;
- перевооружении войск техникой связи, построенной на цифровых способах обработки информации;
- оптимизации состава, структуры органов управления и выработке оптимальных алгоритмов их работы;
- построении распределенных (виртуальных) пунктов управления;
- внедрении современных информационных технологий поддержки принятия решений;
- выработке новых принципов организации управления и связи.

Кроме того, этот процесс должен осуществляться по единой методологии в соответствии с концептуальными взглядами на развитие системы управления вооруженных сил. Причем все составляющие инновационного развития системы управления войсками (силами) используют в той или иной степени стратегические информационно-телекоммуникационные ресурсы.

Использование новых принципов построения систем связи направлено на создание объединенных сетей обмена всеми видами информации в интересах ведения разведки, огневого поражения и материально-технического обеспечения как в мирное, так и в военное время в процессе управления войсками. При этом одним из главных требований является обеспечение непрерывной, высокоскоростной, защищенной связи с высокоподвижными объектами.

Система связи является важнейшим элементом технической основы системы управления и в первую очередь требует внедрения инновационных подходов, базирующихся на современных информационных и телекоммуникационных технологиях и оснащении войск современными и перспективными средствами связи.

Поэтому на современном этапе развития ВС РФ одним из важнейших направлений является создание высокоэффективной системы связи ВС РФ и оснащение войск связи самыми современными и эффективными в текущих условиях средствами связи и автоматизированного управления.

Одной из первоочередных задач строительства в области военной связи является создание и развертывание объединенной автоматизированной цифровой системы связи (ОАЦСС) ВС РФ на основе применения информационных и телекоммуникационных технологий. В ходе развертывания ОАЦСС осуществляется разработка и поставка в войска современных цифровых средств спутниковой, радио-, радиорелейной и тропосферной связи, а также цифровых систем передачи информации с применением волоконно-оптических технологий. Большое внимание уделяется определению единых принципов функционирования ОАЦСС ВС РФ, ее защищенности и безопасности. Осуществляется разработка элементов автоматизированной системы управления связью для пунктов управления всех уровней.

Реализация новых видов услуг связи требует принципиально иного подхода к построению системы связи и применяемым телекоммуникационным технологиям. В рамках комплекса НИОКР, проводимых научно-исследовательскими организациями Минобороны России, разработаны принципы применения перспективной системы связи, опытные образцы военной техники связи, обеспечивающей непрерывную, помехо- и разведзащищенную передачу разнообразных информационных потоков, в том числе с применением технологий беспроводного широкополосного доступа к ресурсам системы связи, программно-перестраиваемого радио, доступа к ресурсам системы связи высокоподвижных абонентов и т.д.

Уже сейчас в войска поступают элементы полевых подвижных пунктов управления модульного типа и базовые комплекты современных аппаратных полевых узлов связи, которые предоставляют должностным лицам пунктов управления разнообразные услуги связи требуемого качества. Среди этих услуг, например, видео-конференц-связь, передача данных, обмен электронной корреспонденцией и файлами, коллективная работа с графической информацией, открытая и защищенная телефонная связь, информационно-справочные услуги и пр.



На ближайшую перспективу основными приоритетными направлениями исследований и разработок в области военной связи будут:

- совершенствование и развитие системы и средств связи ВС РФ;
- применение перспективных телекоммуникационных технологий для создания высокоэффективных средств связи и обработки информации военного и двойного назначения;
- создание системы спутниковой связи нового поколения с космическими комплексами на геостационарных и высокоэллиптических орбитах на основе группировки космических аппаратов защищенной широкополосной и узкополосной связи с оптическими межспутниковыми каналами связи, обеспечивающей развертывание опорной сети связи космического базирования, функционирующей по принципу модели OSI и предоставляющей все виды услуг связи (речь, данные, мультимедиа) стационарным и мобильным абонентам ВС РФ;
- поставка комплексов земных средств спутниковой связи различного базирования на унифицированной программно-аппаратной основе;
- создание автоматизированной системы управления связью, включающей унифицированный комплекс сетевых сервисов межвидового, межродового, межведомственного и коалиционного информационного обслуживания, системы идентификации, адресования, синхронизации и коммутации;
- создание системы информационной безопасности, гарантирующей безопасность, достоверность и целостность информации на всех этапах ее обработки;
- централизованное сервисное обслуживание средств связи и информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации.

В заключение необходимо отметить, что, несмотря на трудное положение в области развития информационно-телекоммуникационных технологий и их адаптации к военным условиям, система связи модернизируется и развивается и способна сегодня обеспечить управление войсками (силами) и оружием.

Основные направления развития системы и средств связи Вооруженных Сил Российской Федерации, принципы оптимизации состава и оснащения войск связи новыми системами (комплексами) и средствами связи, реализация выработанных направлений применения передовых технических решений и новых телекоммуникационных технологий позволят:

- предоставить органам военного управления возможность в масштабе времени, близком к реальному, реагировать на изменения в военно-политической и оперативно-стратегической (оперативной) обстановке;
- своевременно и с требуемой достоверностью доводить решения и приказы на применение вооруженных сил, и в первую очередь стратегических ядерных сил;
- обеспечить эффективное управление силами общего назначения и взаимодействие с другими войсками и воинскими формированиями.