

# РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ



НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА  
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ  
Вадим Аркадьевич Малюков

В современных условиях высокий уровень информационного обеспечения боевых действий войск (сил) становится определяющим условием достижения стратегического и оперативно-тактического превосходства над противником.

Выступая с докладом о стратегии развития России до 2020 года на расширенном заседании Государственного совета, Президент Российской Федерации отметил, что «использование новейших технологий потребует и переосмысления стратегии строительства Вооруженных Сил Российской Федерации, ведь передовые научные разработки в области био-, нано- и информационных технологий могут привести к революционным изменениям в области вооружений». В новых условиях требуется реформирование способов ведения боевых действий и организации поддержки войск на поле боя с учетом последних достижений в области инфокоммуникаций.

Для обеспечения соответствия Вооруженных Сил Российской Федерации и войск связи мировым стандартам, высокому уровню государственной безопасности, целостности и независимости нашей Родины в Министерстве обороны Российской Федерации была спланирована и проведена оптимизация организационно-штатной структуры, спланировано перевооружение армии новейшими образцами современной военной и специальной техники, в том числе и техникой связи.

В условиях требований современной войны Вооруженные Силы Российской Федерации от принципов и способов проведения боевых действий путем наращивания усилий и выдавливания войск противника переходят к ведению боевых действий межвидовых, межродовых и межведомственных группировок войск, для которых характерны быстротечность, высокая маневренность в условиях быстро изменяющейся обстановки, постоянная управляемость войск и оружия.

Исходя из возможностей современных средств поражения, форм и способов ведения боевых действий коренным образом изменились взгляды на систему управления. От способов организации взаимодействия между видовыми группировками войск необходимо перейти к управлению межвидовыми, межродовыми, межведомственными и коалиционными группировками войск под единым управлением Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации и оперативно-стратегического командования военного округа. При этом управление войсками должно организовываться с использованием сетцентричного способа, ориентированного на достижение информационного превосходства и предусматривающего увеличение боевой мощи группировки объединенных сил за счет создания единой информационно-коммутиционной сети, связывающей источники данных, лиц, принимающих решения, и исполнителей. Это обеспечит доведение до участников операций информации об обстановке, ускорение ее анализа, сокращение цикла боевого управления, повышение оперативности управления силами и средствами, а также повышение темпа операций, эффективности поражения сил противника, живучести своих войск и уровня самосинхронизации боевых действий.

Для плановой реализации вышеперечисленного в Вооруженных Силах Российской Федерации и войсках связи Министерством обороны Российской Федерации разработаны и утверждены «Концепция развития системы управления» и «Концепция развития системы связи ВС РФ». По планам концепций перспективная система связи Вооруженных Сил Российской Федерации обеспечит создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей все органы и пункты управления для предоставления всех необходимых информационных ресурсов и сервисов должностным лицам – от Министра обороны до солдата. Исходя из этого и учитывая новые формы и способы ведения боевых действий, разработаны требования к перспективной системе связи, строящиеся на том, что работа по перспективному строительству Вооруженных Сил Российской Федерации направлена на придание группировкам войск объединенных командований на стратегических направлениях свойств единой региональной, а в масштабе Вооруженных Сил – единой глобальной автоматизированной разведывательно-ударной системы.

Основу перспективной системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации впервые будет составлять объединенная автоматизированная цифровая система связи Вооруженных Сил Российской Федерации (ОАЦСС ВС РФ) в составе космического, воздушного, наземного и морского эшелонов, построенная на основе современных телекоммуникационных технологий, объединенных единым управлением и создающих единое информационно-телекоммуникационное пространство. Она объединит все органы и пункты управления для предоставления всех необходимых информационных ресурсов и требуемых услуг связи заданного качества должностным лицам в необходимом объеме. ОАЦСС будет строиться на единых стандартах, унифицированных программируемых аппаратных средствах, технологиях с единым управлением и системой комплексной информационной безопасности, адаптированной к изменяемым условиям структуры на основе программно управляемой коммутации, единой системы адресования, идентификации, аутентификации, авторизации и синхронизации.

К сожалению, Вооруженные Силы СССР, а затем и Российской Федерации долгое время финансировались по остаточному принципу, что привело к значительному снижению боевого потенциала российской армии, особенно в области оснащения средствами связи. В результате на вооружении войск скопилось большое количество устаревших средств связи, не вписывающихся в структуру перспективной системы связи.

В целях исправления создавшегося положения в соответствии с указаниями Верховного Главнокомандующего ВС РФ – Президента РФ с 2009 года разработан комплект программных документов, утвержденных Министерством обороны Российской Федерации и начальником Генерального штаба ВС РФ, в которых спланирован комплекс мероприятий по модернизации системы связи, поэтапному переоснащению соединений и частей новейшими системами, комплексами и средствами связи. Правительством Российской Федерации выделяется достаточное количество финансовых средств для выполнения данной задачи. Войска по настоящее время продолжают получать современные образцы военной техники связи и автоматизированных систем управления (ВТС и АСУ). Проводится плановое внедрение



коммуникационной и специальной аппаратуры с улучшенными функциональными характеристиками. Также начаты научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области создания новых систем, комплексов и средств ВТС и АСУ на дальнейшую перспективу.

В рамках реализации Стратегии развития информационно-телекоммуникационных технологий в Министерстве обороны Российской Федерации ведется масштабный проект по комплексному оснащению пунктов управления Вооруженных Сил Российской Федерации современным цифровым телекоммуникационным и вычислительным оборудованием. Особенность данного проекта – его комплексность и типовое решение по оснащению различным оборудованием с улучшенными функциональными характеристикам (каналообразующим оборудованием, специальной аппаратурой, сетевыми средствами и абонентскими устройствами).

Это обеспечивает высокоскоростную передачу данных и позволяет предоставлять пользователям комплекс современных мультисервисных услуг связи и сервисов – высококачественной открытой и закрытой телефонной связи, доступа к автоматизированным системам управления, системе обмена электронной корреспонденцией и дополнительные возможности: проведение аудио- и видеоконференций, доступ к глобальным информационным ресурсам (выход в Интернет). При этом обеспечивается объединение разнесенных в пространстве пунктов управления в единую ведомственную мультисервисную сеть с требуемым уровнем информационной безопасности.

Таким образом, на современном этапе модернизации Вооруженных Сил Российской Федерации успешно осуществляется поэтапный перевод системы военной связи на цифровые способы обработки и передачи информации, проводится разработка не отдельных образцов, а взаимосвязанных систем, комплексов и средств связи с учетом их интеграции с АСУ.

Также необходимо отметить, что одним из важнейших условий успешного выполнения войсками связи задач по обеспечению управления на всех этапах развития Вооруженных Сил Российской Федерации всегда являлась система подготовки кадров. Она строилась исходя из потребностей войск в специалистах, с учетом их организационной структуры, принятой системы управления, технической оснащенности войск связи, а также становления и развития новых специализаций, например в области ведения информационных и компьютерных войн.

До 2009 года подготовка офицеров – специалистов связи и автоматизированного управления войсками производилась в военно-учебных заведениях (ВУЗ) центрального подчинения и ВУЗов видов и родов войск. Такой подход был оправдан, поскольку системы связи строились в соответствии с так называемой ствольной структурой управления, что требовало учета специфики организации боевого применения и управления в видах и родах войск.

Сокращение численности Вооруженных Сил Российской Федерации и перевод их на новые организационно-штатные структуры потребовали проведения модернизации структуры системы подготовки кадров и сети ВУЗов, осуществляющих такого рода подготовку.

Первый шаг в данном направлении сделан. Значительно сокращена сеть ВУЗов связи, тем не менее продолжается подготовка офицеров-связистов в учебных заведениях видов и родов войск, на факультетах военного обучения (военных кафедрах) и в учебных военных центрах при федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

Это позволило укрупнить ВУЗы, повысить качество образовательного процесса.

В дальнейшем планируется создание в системе подготовки специалистов связи одного системообразующего ВУЗа. На данное учебное заведение должны быть возложены задачи по подготовке специалистов различного уровня: довузовская подготовка, подготовка специалистов со средним профессиональным образованием, подготовка офицеров с высшим профессиональным образованием, повышение квалификации и профессиональная переподготовка офицеров, послевузовское образование, а также проведение научных исследований по широкому спектру проблем в областях управления войсками, организации связи и автоматизации, радиоэлектронной разведки и радиоэлектронной борьбы, навигации.

Для взаимного повышения качества образовательного процесса и расширения научной работы в войсках планируется ввести в состав образовательных учреждений научно-исследовательские организации в области связи.



На текущий момент кардинальные изменения в организационно-штатной структуре войск связи, их оснащение современными образцами ВТС и АСУ, разработанными на основе современных информационных и телекоммуникационных технологий, усовершенствованные методы и способы вооруженной борьбы и организации связи в интересах управления группировками войск (сил) и оружием ставят более высокие требования к уровню профессиональной подготовки эксплуатирующего и обслуживающего ВТС и АСУ персонала.

И здесь войны-связисты и гражданский персонал войск связи проявляют себя с лучшей стороны, обеспечивая надежную связь, предоставляя командованию и штабам более высокий уровень получения, обработки, анализа и доведения информации для устойчивого управления Вооруженными Силами Российской Федерации.

Итоги реорганизации организационно-штатной структуры, оснащения техникой связи и АСУ и подготовки специалистов войск связи были с успехом продемонстрированы в период с 17 по 22 сентября 2012 года на стратегических учениях «Кавказ-2012», проводившихся по Плану подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации с органами военного управления и войсками ЮВО.

Целями учений в области организации связи были:

- охват наиболее актуальных вопросов создания и применения группировки войск и системы связи группировки войск (сил) на стратегическом направлении (ГВ(с) СНГ);
- организация связи в интересах применения других формирований;
- обеспечение управления войсками в ходе перегруппировки и в целом при планировании связи на операцию;
- апробация перспективной автоматизированной системы управления Вооруженными Силами Российской Федерации и ее перспективной технической основы – объединенной автоматизированной цифровой системы связи (ОАЦСС).

Кроме того, в ходе учения проверены и оценены на практике возможности перспективных аппаратных связей, подвижных инфокоммуникационных комплексов, цифровых автоматических телефонных станций, цифровых радиостанций, в том числе и новых образцов телекоммуникационного оборудования. При этом должностным лицам полевых пунктов управления были предоставлены различные услуги: видеосвязь, видеоконференция, передача данных, электронные почта и документооборот и др.

Таким образом, основные направления развития военной системы связи, оснащение войск новыми средствами связи и АСУ, выработка новых принципов организации управления и связи, применение передовых технических решений и телекоммуникационных технологий в производстве средств и комплексов связи позволят руководству Вооруженных Сил Российской Федерации оперативно получать информацию и реагировать на изменения военно-политической и оперативно-стратегической обстановки, своевременно и с требуемой достоверностью доводить до войск решения и приказы (команды на применение), обеспечить эффективное и безопасное управление войсками (силами) и оружием.