

# РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ



**Вадим Аркадьевич Малюков**

НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

За последние годы значительно изменились виды вооружений, формы и способы ведения войны. От боевых действий, характерных для Второй мировой войны и послевоенного периода, армии развитых стран переходят к формам и способам ведения боевых действий, соответствующих возможностям нового оружия и с использованием единого информационно-телекоммуникационного пространства.

Постоянное совершенствование средств вооружения и военной техники, увеличение дальности и точности поражения комплексами ВТО, современными средствами авиации, ПВО, силами флота, воздействия средствами РЭБ, совершенствование разведывательной и диверсионной деятельности, развитие психологической и информационной борьбы позволяют армиям развитых стран решать исход войны, даже без ведения активных боевых действий сухопутными группировками. Все это обуславливает плановую модернизацию и переоснащение средств вооруженной борьбы, а также совершенствование (реорганизацию) организационно-штатной структуры армий ведущих мировых государств.

Для обеспечения соответствия Вооруженных Сил Российской Федерации и войск связи мировым стандартам, высокого уровня 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.

Вооруженные Силы Российской Федерации в условиях требований современной войны от принципов и способов проведения боевых действий путем наращивания усилий и выдавливания войск противника переходят к ведению боевых действий межвидовыми,

межродовыми и межведомственными группировками 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-коммуникационной 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 разработаны и утверждены Министром обороны Российской Федерации Концепция развития системы управления и Концепция развития системы связи. 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 (отдельной единицы техники). Исходя из этого и учитывая новые формы и способы ведения боевых действий, разработаны требования к перспективной системе связи, строящиеся на том, что перспективное строительство Вооруженных Сил Российской Федерации направлено 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 в войсках на вооружении скопилось большое количество устаревших средств связи, не вписывающихся в структуру перспективной системы связи.

В целях исправления создавшегося положения Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым в Послании Федеральному Собранию Российской Федерации от 12 ноября 2009 года поставлена задача по осуществлению плановой замены устаревших аналоговых средств связи цифровыми средствами, и прежде всего в войсках Северо-Кавказского воен-

ного округа. Правительством Российской Федерации было выделено достаточное количество финансовых средств для выполнения данной задачи.

За отведенный срок Управлением начальника связи ВС РФ (сегодня это Главное управление связи ВС РФ) совместно с другими органами военного управления были разработаны программные документы и выполнены мероприятия, утвержденные Министром обороны Российской Федерации и начальником Генерального штаба ВС РФ, которые направлены на модернизацию системы связи, планомерное переоснащение соединений и частей новейшими системами, комплексами и средствами связи. Задача, поставленная Президентом Российской Федерации в 2009 году, была выполнена, войска связи получили требуемую технику связи в заданном объеме, но на этом модернизация системы связи и переоснащение войск не остановились, войска продолжают плановый перевод с аналоговых средств связи на цифровые.

В рамках реализации Стратегии развития информационно-телекоммуникационных технологий в Министерстве обороны Российской Федерации осуществляется 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 (каналообразующее оборудование, специальная аппаратура, сетевые средства и абонентские устройства).

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.

Войска получают современные образцы военной техники связи и автоматизированных систем управления (ВТС и АСУ), продолжается внедрение коммуникационной и специальной аппаратуры с улучшенными функциональными характеристиками, начаты научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области создания новых систем, комплексов и средств ВТС и АСУ на дальнейшую перспективу.

За один год в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 22 июня 2010 года была завершена разработка экспериментальных образцов портативных цифровых радиостанций 6-го поколения для тактического звена управления Сухопутных войск, которые по своим техническим и эксплуатационным характеристикам не уступают средствам связи как уже находящимся на вооружении стран НАТО, так и разрабатываемым ими перспективным образцам, а по отдельным характеристикам даже превосходят все известные разработки. Работоспособность указанных образцов была продемонстрирована Президенту Российской Федерации и Министру обороны Российской Федерации. В настоящее время проходит завершающий этап испытаний, после которого указанные радиостанции начнут поставляться в Вооруженные Силы Российской Федерации.

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 центрального подчинения и видов и родов войск. Такой подход был оправдан, поскольку системы связи строились в соответствии с так называемой стволочной структурой управления, что требовало учета специфики организации боевого применения и управления в видах и родах войск.

Сокращение численности Вооруженных Сил Российской Федерации, перевод их на новые организационно-штатные структуры потребовали модернизировать систему подготовки кадров и структуру сети военно-учебных заведений, осуществляющих такого рода подготовку.

Первый шаг в данном направлении сделан. Значительно сокращена сеть военно-учебных заведений 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 военно-учебные заведения, повысить качество образовательного процесса.

В дальнейшем планируется создать в системе подготовки специалистов связи одно системообразующее военно-учебное заведение, на которое будут возложены задачи по подготовке специалистов различного уровня (дovuзовская 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.

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.

Для повышения качества работы научных кадров Министерством обороны Российской Федерации были реорганизованы и сосредоточены под единым руководством председателя Военно-научного комитета Генерального штаба ВС РФ несколько научно-исследовательских центров связи.

Итоги реформы были с успехом продемонстрированы в период с 19 по 27 сентября 2011 года на стратегических учениях «Центр-2011», проводившихся по плану подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации с органами военного управления и войсками Центрального военного округа.

Целями учений в области организации связи являлись:

- охватить наиболее актуальные вопросы создания и применения группировки войск и системы связи группировки войск (сил) на стратегическом направлении (ГВ(с) СН);
- организовать связь в интересах применения других формирований;
- обеспечить управление войсками в ходе перегруппировки и в целом при планировании связи на операцию.

Кроме того, в ходе учения проверены и оценены на практике возможности перспективных аппаратных связи, подвижных инфокоммуникационных комплексов, цифровых автоматических телефонных станций, цифровых радиостанций, в том числе и новых образцов телекоммуникационного оборудования связи. В итоге полевые узлы связи были включены в объединенную автоматизированную цифровую сеть связи и должностным лицам полевых

пунктов управления были предоставлены услуги цифровой сети связи (видеосвязь, видеоконференция, передача данных, электронные почта и документооборот и др.).

Даже с учетом выявленных недостатков и затруднений, не оказавших значительного влияния на организацию единого управления объединениями и соединениями видов и родов войск ВС РФ, других войск, воинских формирований и органов министерств и ведомств Российской Федерации, входящих в состав ГВ(с) СН, результат проведенных учений – положительный: повышен уровень слаженности в работе управлений (отделов) связи штабов Центрального военного округа и подготовки системы и войск связи в целом.

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 (оружия) решения и приказы (команды на применение), обеспечить эффективное и безопасное управление войсками (силами) и оружием.