

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЙСК СВЯЗИ

Подинако А.В.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск,
Республика Беларусь*

Федоренко В.А.

Аннотация. Военная связь является неотъемлемой составной частью управления войсками, его материальной основой. От ее состояния и функционирования зависят оперативность управления соединениями и воинскими частями, своевременность применения боевых средств и оружия.

Войска связи Вооруженных Сил — специальные войска, предназначенные для развертывания и эксплуатации системы связи и обеспечения управления войсками во всех видах их повседневной и оперативной (боевой) деятельности. Они должны постоянно находиться в готовности к выполнению задач по предназначению в установленные сроки.

Совершенствование системы связи Вооруженных Сил ведется одновременно по нескольким приоритетным направлениям. Это перевод стационарной системы связи на цифровые способы передачи и обработки информации, модернизация имеющихся на вооружении подвижных комплексов связи для повышения их качественных показателей, разработка и внедрение современных средств и комплексов связи в различных звеньях управления, создание унифицированной автоматизированной системы управления связью на всех уровнях военного управления, обеспечение информационной безопасности системы связи.

На решение задач по развитию системы связи Вооруженных Сил направлен комплекс работ, организационно сгруппированных в соответствующие государственные программы.

Все работы проводятся с использованием передовых информационно-телекоммуникационных технологий и направлены на достижение условий для интеграции доступа и услуг, высокой пропускной способности и устойчивости при обеспечении управления войсками и оружием во всех звеньях управления в любых условиях обстановки.

На сегодняшний день более 65% стационарных узлов связи Вооруженных Сил переоснащено на цифровое телекоммуникационное оборудование, организована работа цифровых систем передачи информации. Спроектированы и построены волоконно-оптические линии связи, смонтированы современные цифровые АТС, которые объединены в межгарнизонную автоматическую сеть связи.

Все это позволяет уже сегодня обеспечивать техническую возможность предоставления канального ресурса, в том числе в засекреченном виде, для организации видеоконференцсвязи, передачи данных в корпоративной информационной сети Вооруженных Сил с охватом стационарных пунктов управления до бригады включительно.

С целью дальнейшего развития территориальной системы связи Вооруженных Сил, резервирования сети электросвязи общего пользования Республики Беларусь, удовлетворения потребностей в цифровых каналах связи в настоящее время спроектированы и построены стационарные магистральные цифровые радиорелейные линии связи 1-й очереди и выполняются работы по строительству 2-й очереди, общая протяженность которых составит более 1.000 километров. Результатом строительства магистральных цифровых радиорелейных линий связи станет выход системы связи Вооруженных Сил на принципиально новый, более высокий уровень развития. В целом это позволит значительно повысить устойчивость и пропускную способность системы связи Вооруженных Сил, а также снизить финансовые затраты на аренду каналов связи.

На перспективу стоит задача завершить работы по переводу стационарной системы связи Вооруженных Сил на цифровые системы передачи.

Наряду со строительством стационарной цифровой системы связи Вооруженных Сил в соответствии с Планом развития системы связи Вооруженных Сил и Планами научной работы управления связи Генерального штаба Вооруженных Сил проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы направленные на исследование перспектив строительства и развития системы и войск связи Вооруженных Сил, а также на создание новых перспективных и модернизацию состоящих на вооружении средств и комплексов связи.

При этом, порядка 50% ОКР выполняется в интересах войск связи за счет денежных средств инновационных фондов Госкомвоенпрома, а также предприятий Республики Беларусь.

Для управления современной цифровой системой связи Вооруженных Сил создана автоматизированная система, решающая задачи мониторинга и автоматизации управления, контроля и отображения информации о состоянии цифровых систем связи и их элементов.

Список использованных источников:

1. *Войска связи: современное состояние и перспективы развития [Электронный ресурс] – Режим доступа https://www.mil.by/special/ru/news/press_center/press_releases/8439/*