

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ксенжук Богдан Сергеевич,
курсант,
научный руководитель
Кривошея Дмитрий Григорьевич,
старший преподаватель кафедры
ГОО ВПО «Донецкая академия
внутренних дел МВД ДНР».

Введение. В современном мире армии экономически развитых стран постоянно оснащаются новейшими образцами вооружения и военной техники, что существенно повышает роль систем военной связи и автоматизации управления войсками и оружием. Мировой опыт за последние годы показал, что в современных условиях ведения боевых действий (информационного противоборства, радиоэлектронного подавления, вскрытия и уничтожения пунктов управления и средств ПВО) побеждает тот, кто сохранит управление войсками и оружием, а также высокий уровень информационного обеспечения боевых действий войск.

Постановка проблемы. Оснащение войск современными автоматизированными системами вооружений, комплексами радиоэлектронной борьбы, средствами разведки и навигации, подвижной и роботизированной техникой различного назначения, беспилотными летательными аппаратами, функционирующими как в автономном, так и в дистанционно управляемых режимах, оказывает непосредственное влияние на основные направления развития систем связи и автоматизации управления войсками и оружием.

Обсуждение проблемы. Главной линией строительства и совершенствования системы связи как части инфраструктуры управления Вооруженных Сил Российской Федерации на данный момент времени является переход к новой форме организации сетей связи путем цифровизации и интеграции их в единое информационное пространство. И если в высшем и стратегическом звеньях управления удалось достигнуть высоких показателей оснащенности пунктов управления современными образцами техники связи и АСУ, то в оперативно-тактическом плане у Главного управления Связи Вооруженных Сил РФ намечен большой вектор развития.

Обустройство единого информационного пространства ВС РФ предполагает:

– создание глобальной информационной среды, обеспечивающей комплексную обработку в реальном масштабе времени сведений о противнике, своих войсках и окружающей местности в интересах поддержки принятия

решения по созданию группировок (сил) оптимального (для достижения поставленных целей) состава и их эффективного применения в различных условиях обстановки;

– повышение качества восприятия текущей обстановки (создается единая картина тактической обстановки);

– улучшение качества взаимодействия разнородных сил, повышение степени согласованности и целенаправленности их действий, а также оперативности управления;

– повышение эффективности применения сил и средств. При этом основой будет выступать глобальная (пространственно разнесенная) информационная сеть, создаваемая на базе имеющихся и перспективных сетей связи и передачи данных на основе применения современных телекоммуникационных технологий и обладающая высокими оперативно-техническими характеристиками. Такая сеть должна обеспечить непрерывный и единообразный обмен информацией для всех систем и средств, используемых в мирное время и при ведении боевых действий.

Другим важным направлением работ является обеспечение широкомасштабной автоматизации управления войсками во всех звеньях и создание средств, позволяющих формировать единую картину «поля боя» на основе, получаемой от различных источников информации, доводить ее до руководства в удобном для принятия решения виде, а также обеспечить планирование боевого применения войск (сил) и оружия в близком к реальному масштабе времени.

Успешная реализация запланированного Главным управлением Связи ВС РФ комплекса работ в целом позволит обеспечить нанесение вероятному противнику большого ущерба при значительно меньших потерях своих сил за счет существенного повышения оперативности управления и качества принятия решений, сокращения времени между получением информации о цели и нанесением огневых ударов.

Выводы.

В настоящее время система связи и комплексы средств автоматизации являются основным средством и материально-технической основой управления Вооруженными Силами Российской Федерации и обеспечивают обмен всеми видами информации в системах управления войсками и оружием. Современные комплексы связи и автоматизации управления должны обладать высокой боевой готовностью, устойчивостью, мобильностью, необходимой пропускной способностью, доступностью, разведывательной защищенностью, управляемостью и обеспечивать выполнение требований, предъявляемых к связи по своевременности, достоверности и безопасности информационного обмена.

Список использованной литературы:

1. Малюков, В. А. Перспективы развития системы связи и АСУ Вооруженных Сил Российской Федерации / В. А. Малюков. – Текст : электронный // Федеральный справочник. – 2010. – С. 151-155. – URL:

[http://federalbook.ru/files/SVAYZ/saderzhanie/Tom 10/IV/Malyukov.pdf](http://federalbook.ru/files/SVAYZ/saderzhanie/Tom_10/IV/Malyukov.pdf) (дата обращения: 28.01.2021).

2. Автоматизированная система управления войсками (силами) / Министерство обороны Российской Федерации. – Текст : электронный // Министерство обороны Российской Федерации : интернет-портал. – URL: https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details_rvsn.htm?id=2643@morfdictionary (дата обращения: 25.01.2021).

3. Автоматизированная система управления войсками (АСУ ВС РФ). – Текст : электронный // Военно-технический сборник «Бастион». – 2017. – URL: <http://bastion-karpenko.ru/asuv-vs-rf/> (дата обращения: 30.01.2021).