

Горошко Дмитрий Анатольевич,
магистр политических наук,
начальник цикла общевоенных дисциплин военного факультета
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,
г. Гродно, Республика Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЕННОЙ СВЯЗИ В СОВРЕМЕННОЙ ВОЙНЕ

Аннотация. В тексте на основе опыта специальной военной операции (СВО) анализируются ключевые направления развития систем связи и управления войсками. СВО характеризуется как критический полигон, выявивший необходимость революционного, а не эволюционного перехода к новым стандартам управления.

Ключевые слова: Специальная военная операция (СВО), военная связь, управление войсками, сетцентричность, цифровизация армии, живучесть сети связи, децентрализация управления в бою, подготовка универсальных связистов.

Abstract. The text analyzes key areas of development for communication and troop control systems based on the experience of the special military operation (SVO). The SVO is characterized as a critical testing ground that revealed the need for a revolutionary rather than an evolutionary transition to new management standards.

Keywords: Special Military Operation (SVO), military communications, troop management, network centricity, digitalization of the army, survivability of the communication network, decentralization of combat management, training of universal communications specialists.

Специальная военная операция – это не только жесткая проверка текущих систем, но и мощнейший импульс, задающий вектор развития на годы вперед. Проблемы, выявленные на поле боя под огнем, становятся техзаданиями для конструкторских бюро и военных стратегов. Уже сегодня понятно, что для сохранения паритета, а в идеале – превосходства, нужен качественный скачок. Не эволюция, а революция в подходах к управлению войсками.

Первое и очевидное направление – это возведение надежного информационного моста между Землей и орбитой. Опыт показал, что спутниковая связь – это стратегический актив, который нельзя делегировать.

Требуется ускоренное создание и развертывание полноценной орбитальной группировки защищенных спутников связи. Речь идет не о единичных аппаратах, а о созвездии, способном обеспечить гарантированное покрытие зоны боевых действий, высокую пропускную способность и, что критически важно,

устойчивость к подавлению и физическому воздействию. Космос должен стать не уязвимой точкой, а самым защищенным сегментом системы управления.

Второе стратегическое направление – это ликвидация технологического неравенства между подразделениями. Ключевой лозунг ближайшего будущего – демократизация защищенной связи.

Это означает массовое оснащение подразделений вплоть до ротного и взводного уровня современными, компактными, энергоэффективными цифровыми радиостанциями. Эти устройства должны иметь встроенную стойкую криптографию и алгоритмы помехозащиты, позволяя рядовому бойцу или командиру отделения безопасно общаться не только внутри своего взвода, но и, при необходимости, напрямую вызывать огневую поддержку. Тактическое звено должно стать полноправным узлом в единой сети, а не ее «немым» придатком.

В-третьих, что-бы выиграть войну в эфире, нужно уйти из того эфира, который контролирует противник. Это требует прорыва на новые физические рубежи.

Будущее – за программно-определяемыми радиостанциями (SDR), «железо» которых можно перенастраивать в реальном времени под любую частоту и стандарт, опережая вражеские системы подавления. Параллельно должна вестись работа над связью на новых принципах. Квантовая связь теоретически обеспечивает абсолютную защиту от перехвата. Лазерная (оптическая) связь в свободном пространстве обеспечивает огромную скорость передачи данных и крайне низкую вероятность обнаружения и перехвата. Это технологии следующего поколения, способные кардинально изменить баланс сил в радиоэлектронной борьбе.

Четвертая и наивысшая цель – это стирание граней между отдельными системами. Речь идет уже не просто о связи, а о создании целостного автоматизированного контура управления.

Это глубокая, на уровне данных, интеграция средств связи, разведки (БПЛА, спутники, датчики), радиоэлектронной борьбы и средств поражения (артиллерия, БПЛА-камикадзе, авиация). Искусственный интеллект в таком контуре будет не просто помогать, а автоматически предлагать оптимальные решения: при обнаружении цели системой разведки – сразу рассчитывать оптимального ее исполнителя (какую батарею задействовать, какой дрон направить), подавляя при этом средства защиты противника средствами РЭБ. Человек (командир) останется в контуре для принятия ключевых решений, но рутинные, скоростные операции будут делегированы машине.

Таким образом, обобщая основные направления развития, можно сказать следующее:

Специальная военная операция подводит черту под целой эпохой в представлениях о военной связи. Это не просто еще одна кампания, а глубокое, болезненное, но необходимое погружение в реалии войны XXI века. Опыт, оплаченный высочайшей ценой, ведёт к однозначным и жестким выводам, которые отныне будут определять развитие войск связи на десятилетия вперед.

1. Прежде всего, СВО стала беспощадным и объективным полигоном. Здесь, под огнем современной артиллерии и в условиях тотальной радиоэлектронной войны, проверку прошли не отдельные образцы, а вся философия, вся материальная часть и все штатные структуры военной связи Российской армии. Теория столкнулась с практикой в ее самом суровом проявлении.

2. Опыт однозначно доказал: радиоэлектронная борьба вышла из тени вспомогательной службы. Сегодня РЭБ – это главный «регулирующий» на поле боя. Ее роль двояка: это и щит, без которого невозможно защитить свои командные пункты и каналы управления от высокоточных ударов, и меч, позволяющий ослепить противника, отключить его дроны и посеять хаос в его системах управления. Кто владеет эфиром – владеет инициативой.

3. Война жестоко обнажила стратегическую уязвимость: Россия отстает в создании массового, защищенного и мобильного спутникового интернета для тактического звена. Наличие у противника коммерческих систем типа Starlink стало его колоссальным тактическим преимуществом, тогда как наши аналоги оказались либо недостаточно мощными, либо слишком дефицитными. Обеспечить каждого командира роты и каждую батарею устойчивым каналом из космоса – задача номер один для национальной безопасности.

4. Конфликт цифровых протоколов похоронил дискуссии о целесообразности. Цифровизация и сетевая централизация – это уже не «концепция будущего», а суровая необходимость для выживания здесь и сейчас. Скорость передачи целеуказания от дрона к артиллерии сегодня важнее калибра снаряда. Армия, не способная создать единое информационное пространство на поле боя, обречена на поражение от более слабого, но лучше организованного в цифровом плане противника.

5. И, наконец, самый главный вывод: никакая, даже самая совершенная техника, не заменит подготовленного, инициативного и мыслящего специалиста. Война требует не операторов, способных следовать инструкциям, а связистов-универсалов, способных в стрессовой ситуации перенастроить комплекс, найти обходной канал, организовать связь из подручных средств и принять нестандартное тактическое решение. Инвестиции в технику должны быть уравновешены инвестициями в интеллект и подготовку личного состава.

Таким образом, СВО стала критической точкой отсчета. Она четко обозначила путь: от армии с иерархической, уязвимой связью – к гибкой, живой, децентрализованной сетевой структуре, опирающейся на собственный космос, доминирующую в эфире РЭБ, тотальную цифровизацию и, что самое важное – на нового типа военного специалиста. Тех, кто усвоит эти уроки, ждет поле боя будущего. Тех, кто проигнорирует – поражение в настоящем.

Список использованных источников

1. Слипченко, П. В. Военная связь в операциях объединенных группировок войск (сил) / П. В. Слипченко, В. В. Мирошниченко. – М. : ВАГШ, 2019. – С. 38–42.

2. Колесниченко, М. Ю. Тактика подразделений связи Сухопутных войск / М. Ю. Колесниченко, В. И. Попов, А. В. Степанов. – М. : Изд-во «ИН-ФРА-М», 2020. – 456 с.
3. Вершинин, А. А. Информационно-телекоммуникационные системы в военном деле / А. А. Вершинин, О. А. Григорьев. – СПб. : ВАС, 2022. – 148 с.
4. Калашников, В. И. Управление войсками и военная связь: проблемы и решения / В. И. Калашников. – М. : ВАГШ, 2024. 109 с.