

ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ РАЗВЕДКИ И ОГНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ НА БАЗЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ЭЛЕМЕНТЫ ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Волков П.А., Франковский В.В.

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

Коношенко А.В.

Аннотция. На основе анализа опыта специальной военной операции (СВО) в статье рассматривается трансформация тактики общевойскового боя под влиянием массового применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Выявлены ключевые изменения: переход от наступления крупными подразделениями к действиям штурмовых групп «двойками» и «тройками», кардинальный пересмотр требований к маскировке и инженерному оборудованию позиций, изменение роли бронетехники, появление новых воинских специальностей, внедрение в штатное оснащение портативных детекторов дронов. Предложены направления корректировки тактической подготовки подразделений и системы нормативов с учётом полученного опыта.

С начала специальной военной операции (СВО) принципы классического общевойскового боя, выработанные в середине XX века, претерпели кардинальные изменения. Массовое применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) всех типов – от разведывательных коптеров до FPV-дронов-камикадзе – превратило воздушное пространство над полем боя в наиболее динамичную и опасную среду. Как отмечает военный аналитик, полковник Генерального штаба в отставке Андрей Демуренко, традиционные концепции «концентрации сил», «участка прорыва», «изоляции района боевых действий» утратили прежнее значение [1]. В этих условиях тактика Вооруженных сил России полностью трансформировалась, что требует переосмысления подходов к тактической подготовке подразделений.

Одним из наиболее существенных изменений стал отказ от наступления стрелковыми цепями под прикрытием боевых машин пехоты – основы общевойскового боя последних десятилетий. Как констатирует военный корреспондент Валентин Трушнин, сегодня войска больше не следуют скопом на бронетехнике, чтобы не превратиться в легкую мишень для дронов [2]. Вместо этого наступательные задачи решаются малыми штурмовыми группами, получившими в войсках обозначение «двойки» (2 человека) и «тройки» (3 человека) [3].

Каждый штурмовой взвод разбивается на три отделения: первое – непосредственно штурмующее, второе и третье – группы огневой поддержки. Отделения, в свою очередь, делятся на элементарные штурмовые единицы. Такая организация продиктована необходимостью максимального рассредоточения и скрытности, которых можно добиться только предельной индивидуализацией наступательных действий.

Возможности современных средств разведки – БПЛА с тепловизионными и мультиспектральными камерами, работающими круглосуточно – сделали традиционные приемы маскировки недостаточно эффективными. Дроны способны залетать за линию боевого соприкосновения на глубину до 40 километров, поэтому траншеи и блиндажи больше не гарантируют безопасности. Как подчеркивается в репортажах с передовой, единственным, что реально работает, становится маскировка [2].

Опыт СВО показал необходимость формирования у личного состава принципиально иных навыков скрытного размещения и передвижения:

1. использование естественных складок местности и лесонасаждений как основного способа сокрытия от оптических и тепловизионных средств разведки.
2. обязательное оборудование ложных позиций для отвлечения внимания противника и вскрытия его разведывательных средств.
3. быстрое возведение укрытий с защитой от ударов сверху – навесные перекрытия, противодронные сетки («мангалы»), которые стали неотъемлемым элементом полевой фортификации.

В тактическую подготовку подразделений необходимо включать нормативы по скрытному выдвижению с применением естественных укрытий, развертыванию ложных позиций и оборудованию защищенных огневых точек с противодронной защитой. Эти навыки становятся столь же важными, как и огневая подготовка.

Массовое применение FPV-дронов противником привело к необходимости пересмотра штатного вооружения подразделений. Одним из наиболее эффективных средств поражения малоразмерных беспилотников на малых дистанциях стал дробовик. Как отмечается в репортажах с передовой, дробовик оказался незаменим для защиты личного состава и техники от атакующих дронов-камикадзе [4]. Его преимущество – большая площадь поражения дробью, позволяющая поражать быстро движущуюся малоразмерную цель без точного прицеливания. В подразделениях дробовики используются как для стационарной охраны позиций, так и для сопровождения колонн и штурмовых групп.

Параллельно в войска активно поступают портативные детекторы дронов «Булат». Это устройство предназначено для раннего обнаружения БПЛА по каналам связи и управления. Детектор способен определить тип дрона, его удаление (радиус обнаружения достигает 1,5–2 км) и направление, оповещая оператора звуковым и световым сигналом [5, 6]. Применение таких детекторов меняет тактику работы подразделений: вместо пассивного наблюдения за воздушной обстановкой бойцы получают возможность заблаговременно обнаружить угрозу, укрыться, применить средства РЭБ или открыть огонь из дробовика на опережение. Как подчеркивается в публикациях, «Булат» позволяет «увидеть» оператора дрона по сигналу управления, что открывает возможности для контрбатарейной борьбы с расчетами БПЛА противника [7].

Бронетехника в условиях насыщенности поля боя FPV-дронами утратила роль средства прорыва. При проектировании танков и боевых машин не учитывалось, что удары будут наноситься преимущественно с воздуха: бронирование в основном защищало лоб и борта, оставляя крышу уязвимой [2]. Наступление крупными бронегруппами сменилось работой с закрытых огневых позиций [1]. Для доставки личного состава и грузов на передовую все чаще используются багги и квадроциклы, с которых удобнее отстреливаться от дронов [2].

Изменение тактики ведения боя требует пересмотра системы боевой подготовки подразделений. Как отмечается в военно-аналитических публикациях, в настоящее время идет активная работа по обобщению фронтового опыта и внесению изменений в боевые уставы [8]. На основе анализа опыта СВО предлагается включить в тактическую подготовку следующие направления:

1. Действия «двоек» и «троек»: отработка скрытного передвижения, занятия огневых позиций, ведения ближнего боя в траншеях и городской застройке.

2. Маскировка и инженерное оборудование: отработка скрытного выдвижения с использованием естественных укрытий, развертывания ложных позиций, быстрого возведения укрытий с защитой от сверху (навесные перекрытия, противодронные сетки).

3. Противовоздушное прикрытие малых групп: алгоритмы обнаружения дронов с помощью детектора «Булат», целеуказания, применения дробовика и стрелкового оружия для поражения БПЛА, укрытия от атак.

4. Взаимодействие с беспилотной авиацией: вызов и целеуказание для ударных FPV-дронов, организация прикрытия штурмовых групп с воздуха.

5. Работа средств РЭБ в составе малых групп: внедрение портативных средств радиоэлектронной борьбы в штатное оснащение отделений, отработка их применения для защиты личного состава и техники.

Опыт СВО демонстрирует, что современный общевойсковой бой трансформировался в пространство, где доминируют средства разведки и поражения на базе БПЛА. Основными тактическими единицами стали штурмовые группы «двойками» и «тройками», бронетехника перешла к работе с закрытых позиций. Принципиально изменились подходы к маскировке и инженерному оборудованию: использование естественных укрытий, обязательное создание ложных позиций и возведение укрытий с защитой от сверху стали обязательными элементами полевой выучки. В ответ на угрозу со стороны FPV-дронов в подразделениях получили широкое распространение дробовики и портативные детекторы дронов «Булат», что потребовало отработки новых тактических приемов и пересмотра нормативов боевой подготовки.

В связи с этим возникает необходимость в систематизации фронтового опыта, пересмотре подходов к тактической подготовке подразделений и внедрении в учебный процесс новых методов, ориентированных на высокую автономность бойца, работу в малых группах и эффективное противодействие средствам воздушного нападения противника. Предложенные направления корректировки тактической подготовки позволяют повысить живучесть подразделений и эффективность выполнения боевых задач в условиях массового применения БПЛА.

Список использованных источников:

1. Описаны главные изменения в тактике армии России с начала СВО / Lenta.ru [Электронный ресурс]. – 2026. – Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2026/01/12/opisany-glavnye-izmeneniya-v-taktike-armii-rossii-s-nachala-svo/>.

2. Русские изменили тактику ведения боя: На фронте появилась новая воинская специальность – «ноги» / Царьград [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: https://tsargrad.tv/dzen/russkie-izmenili-taktiku-vedeniya-boja-na-fronte-pojavilas-povaja-voinskaja-specialnost-nogi_1215227.

3. «Двойки» и «тройки»: штурмовая тактика Вооруженных Сил Российской Федерации / Военное обозрение [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: <https://topwar.ru/269614-zavtra-na-shturm-taktika-vooruzhennyh-sil-rossijskoj-federacii.html>.

4. Спецрепортаж WG Артерии фронта: огненная трасса на Покровск / Rutube [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: <https://rutube.ru/video/cc7f5d77d8e1380233cb0a1b9a016acc/>.

5. «Они спасут жизни нашим бойцам»: челябинские предприниматели передали пять детекторов дронов «Булат» для бойцов в зоне СВО / КП-Челябинск [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: <https://www.chel.kp.ru/daily/27731.5/5157796/>.

6. Сотрудники аэропорта Южно-Сахалинска отработали перехват дронов / Ассоциация «Транспортная безопасность» [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: <https://atb-tsa.ru/archives/27522>.

7. Бойцу СВО из Каширы передали детектор дронов «Булат v.4» / Администрация городского округа Кашира [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа: <https://kashira.su/novosti/v-centre-vnimanija/bojcu-svo-iz-kashiry-peredali-detektor-dronov-bulat-v-4/>.