

Кирик А. Д.,
студент
Научный руководитель Макаревич М. В.
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
г. Брест, Республика Беларусь

ТАКТИКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНИКОВ

Аннотация. В статье рассматривается влияние малой беспилотной авиации на действия общевойсковых подразделений в локальных войнах и вооруженных конфликтах.

Ключевые слова: беспилотник, тактика, дрон, бой.

В связи со стремительным развитием и распространением малой беспилотной авиации кардинально изменился и подход к организации боевых действий в вооруженных конфликтах. До 20-х годов 21 столетия беспилотные летательные аппараты являлись не массовым и дорогим средством, предназначенный, обычно, для ведения разведки на стратегическом уровне или точечным ударам. Например, MQ-9 Reaper – американский разведывательно-ударный БПЛА, стоимость производства которого, по оценке, составляет около \$30 миллионов долларов и с 2001 года было произведено около 500 единиц [1]. Даже более дешевый оперативно-тактический беспилотник Bayraktar TB2 в общей сложности с 2014 года было произведено чуть больше 1000 единиц [2].

Также немало важный фактор, ограничивающий применение таких беспилотников, является наличие у противника, эшелонированного ПВО. Из истории применения MQ-9 Reaper показывает, что применялся против противника с отсутствующим или слабоэшелонированным ПВО: Сирия, Афганистан, Ливия, Ирак. Но в тоже при конфликте против Хуситов в Йемене в 2024 году США потеряли за непродолжительный период потеряли несколько таких беспилотник [3].

Смотря на начальный период СВО, когда ВС РФ вели стремительное наступление на множестве направлений, передвигаясь колоннами и без развернутого эшелонированного ПВО, что создавало условия для применения ВСУ беспилотников. Им удалось на определенный период применять купленные до конфликта Bayraktar TB2, но из-за малого количества ракет для беспилотников и развертывания ВС РФ систем ПВО применение байрактаров было ограничено, а после и сведено на нет.

В связи с этим началось развитие началось развитие тактики применения малых беспилотников. Массово начали использоваться DJI Mavic 3 для наблюдения за полем боя, что позволяло наблюдать за полем боя находясь на рас-

стоянии до 5 км от позиций противника. Так же этот беспилотник применяется для точных сбросов гранат на позиции и технику противника [4].

Вместе с легкими дронами Mavic начали применяться и более тяжелые сельскохозяйственные дроны, на которые крепились минометные снаряды для сбросов на позиции противника. Из-за больших размеров они были более уязвимы для обнаружения и поражения, поэтому в основном использовались в ночное время суток.

Также с обеих сторон началась разработка и использование простых и дешевых FPV-дронов, состоящих из каркаса и необходимой электроники, но способные нести заряд от РПГ для поражения бронетехники. Такие дроны стояли в разы дешевле и могли собираться из производимых комплектующих близко к линии боевого соприкосновения.

Создание множества подразделений беспилотной авиации и усиление уже существующих мотострелковых подразделений взводами БПЛА расширили зону применения дронов на всю линию фронта СВО. Что в свою очередь создало протяженную серую зону (зона без явного контроля одной из сторон). Дежурство дронов в воздухе привело к сокращению войск на передовой. Там, где раньше сидел взвод, теперь обходятся отделением.

Поэтому можно сказать, что малые беспилотники серьезно изменили подходы к ведению боевых действий, однако применение мотострелковых подразделений не ушло в прошлое. Тактика в основном перешла либо к быстрым механизированным штурмам или к тактике инфильтрации, когда группы по 2–3 человека преодолевают незаметно очаговую оборону и накапливаются в тылу противника для дальнейших наступательных действий. Такие действия требуют от командира организации качественной связи для координации действий личного состава, оперативной разведки с помощью подчиненных подразделений БПЛА или с помощью содействия отдельных подразделений беспилотной авиации.

При подготовке к выполнению боевых задач в современных условиях делается упор на заблаговременное планирование и нестандартный подход, согласованная по времени и месту поддержка авиации и артиллерии, сопровождение атаки FPV-дронами, слаженность экипажей боевых машин и подразделений («двоек», «четверок»), координация их действий через оператора разведывательного дрона, использовании средств радиоэлектронной борьбы для противодействия дронам противника. Также немаловажным фактором, снижающим возможности дронов являются погодные условия. В дождь или туман сильно сокращается видимость, что дает более свободное передвижение своего подразделения [5].

Общевойсковая подготовка так же претерпевает изменения, для соответствия современным условиям ведения боя. При изменившейся тактике, которая предусматривает действия в малых группах, то и упор делается на действия в составе группы из 2–3 человек [6]. Также идет обучение на навыки маскировки и скрытного передвижения по полю боя. Одним из главных навыков при обучении является противодействие БПЛА. Для этого обучают

использованию средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ), а также применение стрелкового оружия против дронов. Дополнительной важностью обзавелась индивидуальная физическая подготовка, которая нужна для носки дополнительного снаряжения, станций РЭБ и других противодроновых средств.

Таким образом видно, что современные условия войны изменились и требуют дополнительных компетенций и навыков как у командиров, так и у отдельных бойцов. Из-за массового распространения дронов повысились требования к маскировке, обеспечению подразделений специальными средствами для противодействия дронам.

Список использованных источников

1. Wikipedia.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// en.wikipedia.org/wiki/General_Atomics_MQ-9_Reaper](https://en.wikipedia.org/wiki/General_Atomics_MQ-9_Reaper). – Дата доступа 01.04.2026.
2. Wikipedia.org [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// ru.wikipedia.org/wiki/Баграктар_ТВ2](https://ru.wikipedia.org/wiki/Баграктар_ТВ2). – Дата доступа 01.04.2026.
3. Militarytimes.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.militarytimes.com/2024/05/29/another-mq-9-reaper-drone-goes-down-in-yemen/>. – Дата доступа 01.04.2026.
4. Djirusia.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// djirusia.ru/tpost/45uth830s1-droni-na-svo-kak-grazhdanskaya-tehnika-i](https://djirusia.ru/tpost/45uth830s1-droni-na-svo-kak-grazhdanskaya-tehnika-i). – Дата доступа 01.04.2026.
5. Коллектив авторов, Сборник рекомендаций участникам специальной военной операции (на основе боевого опыта).
6. Zvezdaweekly.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// zvezdaweekly.ru/news/2025107141-5rtKH.html](https://zvezdaweekly.ru/news/2025107141-5rtKH.html). – Дата доступа 01.04.2026.