

Ирейкина Ксения Олеговна,
курсант 3 курса
Научный руководитель Ласюков А. М.
Государственное учреждение образования
«Институт пограничной службы Республики Беларусь»
г. Минск, Республика Беларусь

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БОРЬБЫ С БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ ПО ОПЫТУ ПОСЛЕДНИХ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

Аннотация. В статье раскрыты проблематика и способы борьбы с беспилотными летательными аппаратами.

Ключевые слова: БПЛА, борьба, общевойсковая тактика.

Современная военно-политическая обстановка показывает, что вооруженные силы должны готовиться к отражению новых угроз безопасности страны, связанных с совершенствованием технологической составляющей противоборствующих сторон. Основой этому служит стратегия активной обороны, то есть «комплекс упреждающих мер по нейтрализации угроз безопасности государства». В настоящее время наиболее технологически развитые государства активно разрабатывают и принимают на вооружение комплексы беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) различного назначения, что уже приобрело стратегический характер [1].

В вооруженных силах разных стран БПЛА активно используются для разведки, съемки, мониторинга, ретрансляции радиосигналов, целеуказания и нанесения урона при ведении боевых действий. Также не исключены случаи использования гражданских дронов, в том числе в преступных целях.

Как показало ранее проведенное исследование по направлению борьбы с БПЛА, применение гладкоствольного оружия для их нейтрализации становится актуальной темой для обсуждения. Главное преимущество этого оружия в отражении атак беспилотников: дробовики, выпускающие по цели мелкую дробь, позволяют стрелку поразить более широкую область одним выстрелом, что делает их в разы эффективнее, чем обычное стрелковое оружие, вроде автоматов.

Кроме того, дробовики отличаются простотой в эксплуатации и обслуживании, а также широкой доступностью такого оружия, его невысокая цена – как самого ружья, так и патронов к нему.

Сообщается, что наибольшей популярностью сегодня на фронте пользуются охотничьи ружья 12-го калибра, поскольку в них удачно сочетаются мощность выстрела и отдача.

При этом эксперты перечислили и недостатки этого необычного для армии вида оружия: их ограниченную дальность действия и необходимость визуального контакта стрелка с целью, что особенно важно при ночных атаках.

Кроме того, серьезные проблемы при использовании дробовиков, учитывая широкий разброс дроби при стрельбе, могут возникнуть в густонаселенных районах [2].

Известно, что обычные средства ПВО хоть и эффективны в антидроновой обороне, но намного дороже беспилотников. И тогда в дело вступает окопное ПВО – дробовики. Охотничьи ружья имеются почти в каждом подразделении Российской армии. Теперь в инженерные войска стали поступать гладкоствольные полуавтоматические ружья 12-го калибра «Сайга-12» и «Вебрь-12 «Молот».

Дробовик «Вебрь-12 «Молот» оснащен складным прикладом с удобной подушкой для щеки и удлиненным стволом, повышающим кучность и убойную силу. Магазин рассчитан на десять патронов. Имеется у ружья и планка Пикатинни, позволяющая установить коллиматор и тепловизионный прицел. Эффективная дальность поражения дронов – 100 метров. Возможность стрельбы в автоматическом режиме из него удалена, но его можно доработать, установив магазин барабанного типа.

Схожие характеристики имеет карабин специальный 18,5КС-К, который, по сути, является адаптированной для силовых структур версией ружья «Сайга-12». Только магазин для ружья имеет увеличенную вместимость под патроны 12-го калибра.

В боевых условиях очень эффективно показывает себя картечь 8,5 миллиметра, хотя в умелых руках и дробь-тройка отлично подойдет, – рассказал «Стрелец» [3].

Кроме того, началось производство патронов со «связанной картечью», получивших название «Перехват». Патрон снаряжается шестью свинцовыми сегментами, которые между собой соединены кевларовой нитью. При выстреле метательный заряд, как сообщает производитель, раскрывается и становится сетью диаметром до одного метра.

Выстрел «связанной картечью» из гладкого ствола отличается высокой поражающей способностью за счет высокой скорости картечи (до 580 метров в секунду) и кевларовой нити. Основное преимущество при стрельбе таким боеприпасом – большая кучность по сравнению с обычным картечным патроном.

Таким образом, направлением дальнейшего исследования является анализ и проведение расчетов по выбору наиболее эффективного вида гладкоствольного оружия для борьбы с БПЛА при несении службы по охране Государственной границы Республики Беларусь.

Список используемых источников

1. Арсенал отечества: [сайт]. – Москва, 2022–2025. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arsenal-otechestva.ru/article/1601-metody-protivodejstviya-bpla>. – Дата доступа 23.01.2025.
2. Новые известия: [сайт]. – Москва, 2016–2025. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://newizv.ru/news/2024-03-22/droboviki-priznany-effektivnym-sredstvom-protiv-dronov-428387?amp=1>. – Дата доступа: 22.01.2025.
3. Российская газета: [сайт]. – Москва, 1998–2025. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/amp/2024/05/22/okopnoe-pvo-ohotnichiruzhia-stali-effektivnym-sredstvom-zashchity-ot-fpv-dronov.html>. – Дата доступа: 25.01.2025.