

Кот Олег Михайлович,
старший преподаватель
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

ОБУЧЕНИЕ СТРЕЛЬБЕ ПО БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТАМ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Аннотация. В статье рассматриваются особенности подготовки стрелка для ведения огня из стрелкового оружия по беспилотным летательным аппаратам, а также учитывается опыт вооруженных сил других государств в обучении военнослужащих в борьбе с воздушными целями.

Ключевые слова: беспилотный летательный аппарат, стрелок, дрон, воздушная цель, беспилотник.

Annotation. The article examines the specifics of training a shooter to fire small arms at unmanned aerial vehicles, and also takes into account the experience of the armed forces of other countries in training military personnel to combat air targets.

Keywords: unmanned aerial vehicle, shooter, drone, aerial target, unmanned aerial vehicle.

Опыт последних вооруженных конфликтов показывает возрастающую роль, отводимую беспилотным летательным аппаратам (далее – БПЛА). Если с началом использования беспилотников они выполняли в основном разведывательные задачи, то в настоящее время спектр задач увеличился. На поле боя беспилотники не только доставляют боеприпасы, медикаменты, продовольствие, передают информацию по корректировке огня артиллерии, но и стали грозным средством по уничтожению живой силы, различных строев, техники и вооружения.

Для борьбы с БПЛА используют различные способы и средства. Противодроновые сетки, устанавливаемые над объектами; средства радиоэлектронной борьбы, заглушающие сигналы управления полетом воздушной цели; детекторы, оповещающие о приближении дрона; охотничьи оружия и дробовики, которые создают облако поражающих элементов при их уничтожении.

Используются турели на треноге (опорная установка) которая дает возможность установить четыре и более автомата для одновременного ведения стрельбы. Это позволяет создать высокую плотность огня, которая повышает шансы на поражение малоразмерных и маневренных дронов [1].

В настоящее время создан специальный патрон для стрельбы из автомата и пулемета по дронам. В указанном патроне вместо пули используется дробь (до шести металлических шариков), запрессованная в стандартную гильзу. При стрельбе такими патронами, перед летательным аппаратом создается облако из дроби разлетом до пятидесяти метров, что увеличивает вероятность поражения воздушной цели с расстояния тридцать метров.

Несмотря на все вышеперечисленные способы и средства борьбы с дронами, каждый военнослужащий должен уметь уничтожать БПЛА из своего штатного стрелкового оружия. Ведению огня из стрелкового оружия по движущимся целям, положение которых относительно стрелка непрерывно изменяется, всегда требовало особой подготовки. До появления дронов на поле боя, военнослужащие тренировались в стрельбе по подвижным целям, таким как: движущийся солдат, автомобиль, бронетранспортер, низколетящий самолет и вертолет, парашютист. В настоящее время к перечисленным объектам поражения необходимо добавить и БПЛА.

Особенностью стрельбы по беспилотнику является определения точки упреждения, которая зависит от скорости цели и дальности стрельбы. Определение при подготовке данных для стрельбы положения упрежденной точки в пространстве принято называть решением задачи встречи. При решении задачи встречи пули с воздушной целью также необходимо учитывать и момент открытия огня, так как правильность решения справедлива только для исключительно короткого промежутка времени. Следует отметить, что кратковременность ведения огня по быстро летящим воздушным целям является одной из особенностей, усложняющих стрельбу по ним.

Как пример, в Вооруженных силах Российской Федерации, согласно курса стрельб из стрелкового оружия предусмотрено выполнение упражнений учебных стрельб по мишеням БПЛА самолетного и вертолетного типов:

- стрельба с места по появляющейся цели (БПЛА) в составе боевой группы;
- стрельба с места по движущейся воздушной цели (БПЛА) в составе группы;
- стрельба с места по появляющейся групповой воздушной цели (БПЛА) в составе боевых групп.

Для подразделений снайперов предусмотрено выполнение упражнения стрельбы с места по движущейся воздушной цели (БПЛА) из снайперских винтовок. Также выполняется стрельба с места по появляющейся цели (БПЛА) из крупнокалиберного пулемета, установленного на тренажерный станок, на боевую или специальную машину [2].

Для эффективного ведения огня из стрелкового оружия по БПЛА необходимо учить:

- основные летные характеристики беспилотников;
- правила стрельбы;
- приемы обнаружения воздушных целей, определение направления, высоты и скорости их полета, а также расстояний до них;

- опознавание воздушных целей;
- изготовке к стрельбе из различных положений без использования местных предметов и с использованием;
- ведение огня по беспилотнику, летящему в различных направлениях.

Тренировка в огневом поражении дронов должна проходить не только на занятиях по огневой подготовке, а и при проведении других видов занятий. То есть осуществляться систематическая тренировка в выполнении приемов и правил стрельбы по беспилотным летательным аппаратам.

На начальном этапе, обучение стрелка в ведении огня по дрону целесообразно проводить на электронном тренажере. Поэтому возникла необходимость в разработке и применении электронных тренажеров для совершенствования навыков по уничтожению БПЛА.

Вопросы стрельбы по воздушным целям могут отрабатываться как с отдельным стрелком, так и с боевой группой. Для этого на учебном поле должно быть оборудовано специальное учебное место (несколько учебных мест). На нем желательно иметь различные укрытия и местные предметы, макеты техники, на которой действуют подразделения, макеты БПЛА движущихся с разной скоростью и в различных направлениях.

Одним из наиболее эффективных способов подготовки в стрельбе по малоразмерным целям является использование принципа стендовой стрельбы. Машина выстреливает специальную мишень «тарелочку» по которой стрелок ведет огонь из гладкоствольного ружья или штатного оружия [3].

Таким образом, в современном бою чаще всего военнослужащим придется вести огонь по движущимся наземным и воздушным целям, включая и БПЛА. Поэтому необходимо в ходе всех занятий и учений совершенствовать навыки в ведении стрельбы по беспилотникам при действиях в пешем порядке и на технике.

Список использованных источников

1. «Тень» и «Купол Донбасса»: как работают средства защиты от дронов. РИА Новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ren.tv/longread/1319121>. – Дата доступа: 28.03.2025.
2. Абрашитов, О. А. Методика обучения ведения огня по беспилотным летательным аппаратам из стрелкового оружия : учеб.-метод. пособие / О. А. Абрашитов. – М. : 2018. – 38 с.
3. Бить с упреждением: как навыки стендовой стрельбы помогают в борьбе с дронами. ВНК Новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vpk.name/news/943838>. – Дата доступа: 28.03.2025.