

## ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРТОЛЕТОВ СОВМЕСТНО С БПЛА ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ НАЗЕМНЫХ СРЕДСТВ ПРОТИВНИКА

*Е.А. Овдиенко<sup>1</sup>, Ю.И. Кривых<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup> ОП «Вертолеты Мотор Сич», г. Запорожье, Украина*

*<sup>2</sup> Запорожский национальный технический университет, г. Запорожье,  
Украина*

В условиях ведения современного боя широкое распространение получила тактика размещения и применения противотанковых управляемых ракетных комплексов (ПТРК) на вертолетах для поражения наземных целей (танков, БТР, БМП и пр.). В связи с малой прицельной дальностью отечественных вертолетных ПТРК (до 7500 м) для осуществления пуска и дальнейшего ведения цели вертолет должен находиться в зоне вероятного поражения ПЗРК противника (таблица № 1), в течение времени необходимого для распознавания цели, пуска и сопровождения ракеты до момента поражения [1].

**Таблица № 1** – Параметры современных ПЗРК

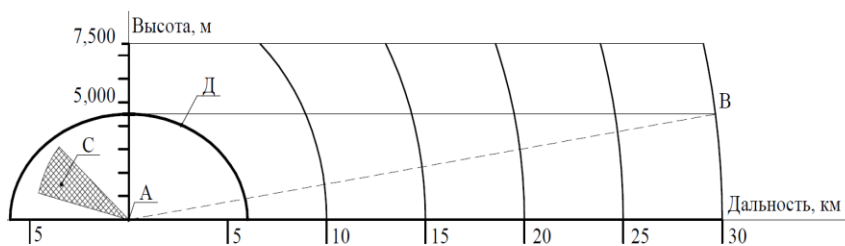
№	Наименование (страна производитель)	Максимальная дальность до цели, м	Максимальная высота цели, м
1	9К338 «Игла-С» (РФ)	6000	3500
2	9К333 «Верба» (РФ)	6400	4500
4	FGM-148 Javelin (USA)	4750	---
5	Mistrale (France)	6000	3000
6	Blowpipe (GB)	3500	1800
7	FN-6 (China)	3500	3500

Для разрешения данной проблемы предложено руководствоваться следующими принципами, при создании новой (модернизации существующей) системы применения вертолетной техники для поражения наземных целей (танков, БТР, БМП и пр.):

1. Вертолет является носителем и пусковым устройством.
2. Поиск, распознавание целей и целеуказание осуществляется БПЛА (группой), стоимость которого несравнимо меньше стоимости вертолета и подготовки пилотов.
3. Разработка ведущими предприятиями управляемых ракет с максимальной дальностью до цели – 30 км.
4. Создание единого динамичного информационного поля взаимодействия вертолетного отряда, наземных сил и центра координации действий БПЛА, функционирующего в режиме реального времени.

Реализация вышеуказанных мероприятий позволит достичь следующих преимуществ, в сравнении с существующей доктриной применения ПТРК на вертолетах для борьбы с бронированной техникой:

1. Пуск ракеты осуществляется экипажем вертолета по принципу «пустил и забыл».
2. Отсутствие комплекса сложной аппаратуры наведения в составе вертолета, а также сложного комплекса противодействия ПЗРК противника.
3. Вертолет находится вне зоны поражения вражеских ПЗРК и средств ПВО.
4. БПЛА (группа БПЛА) может осуществлять целеуказание для группы вертолетов, что существенно повышает вероятность поражения противника.



*Рисунок 1 – Схема применения ПТРК вертолета совместно с БПЛА  
 А – место нахождения цели (танк, БТР, БМП); В – вертолет-носитель с  
 ПТРК; С – зона нахождения БПЛА, осуществляющего целеуказание;  
 Д – вероятная зона действия ПЗРК противника «А».*

#### Список литературы

1. Шунков В.Н. Оружие и военная техника, изменившие ход истории / Шунков В.Н. – М., 2013. – 326 с.