

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫХ БПЛА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И США**

**Цареня В. Ц.**

Научный руководитель Коробейников С. А.

*Белорусский национальный технический университет,*

*г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация.** В данной статье проводится сравнительный анализ разведывательно-ударных беспилотных летательных аппаратов Республики Беларусь и США.

**Ключевые слова:** беспилотные летательные аппараты, характеристики БПЛА, вооруженные силы.

Разведывательно-ударные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) представляют собой важный элемент современной военной техники, обладающий широким спектром функций от разведки и наблюдения до нанесения ударов по целям на земле и в воздухе. В данной работе сделаем сравнительный анализ разведывательно-ударных БПЛА США и Беларуси.

В наше время большую популярность в военном деле получили беспилотные летательные аппараты из-за их возможностей, эффективности в военных условиях и уникальности. БПЛА может быть не только хорошим разведчиком, но и отличным оружием против противника на земле и в воздухе. В Республике Беларусь на вооружении уже внедрены БПЛА такие как «Квадро-1600» и «Барражирующая труба» (рисунок 1).



Рисунок 1

Характеристики БПЛА «Квадро-1600»:

имеет размеры 1,5×1,5 м и высота около 500–600 мм,

взлетная масса – около 45 кг,

восемь моторов и винтов,

легкая трубчатая рама с небольшим корпусом,

имеет две реактивные противотанковые гранаты РПГ-26,

имеет возможность вертикальной наводки,

оборудован видеокамерами и тепловизорами для полетов, поиска целей и стрельбы,

развивает скорость до 40 км/ч, работает в любых погодных условиях, дальность полета – до 6 км от оператора.

Характеристики БПЛА «Барражирующая труба»:

имеет размеры 750×750 мм и высоту 350 мм,

весит 12 кг,

вооружен одной реактивной противотанковой гранатой РПГ-26 «Аглень»,

время работы БПЛА составляет 15 минут,

способен пробить 440 мм гомогенной брони.

Данные БПЛА в настоящее время поступают во многие части Вооруженных Сил РФ и тестируются для дальнейшей их модернизации и получения наиболее эффективных результатов в боевых действиях. Как пример для

улучшения можно взять БПЛА Bell V-247 Vigilant американской разработки (рисунок 2). Он создан на основе конвертоплана V-22 Osprey, 247 в его названии обозначает время работы, т. е. он может выполнять боевые задачи 24 часа 7 дней в неделю.



Рисунок 2

Характеристики БПЛА Bell V-247 Vigilant:  
скорость полета составляет 420 км/ч.,  
дальность полета 2 500 км,  
высота полета 5100 м,  
имеет турбовинтовой двигатель,  
он не зависит от взлетно-посадочной полосы,  
его масса составляет 7 300 кг,  
имеет возможность дозаправки в воздухе, резервную систему управления полетами и еще электронную оптическую систему наведения,  
оснащен управляемыми ракетами AGM-114 Hellfire и управляемыми бомбами Textron Fury.

Таким образом, необходимо отметить важность продолжения работ по разработке и модернизации разведывательно-ударных БПЛА в Республике Беларусь. Это направление играет ключевую роль в обеспечении национальной безопасности и укреплении обороноспособности страны, а также способствует развитию отечественной оборонно-промышленной базы.

### Литература

1. БПЛА Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topwar.ru/203975-belorusskie-udarnye-bpla-kvadro-i-barrazhirujuschaja-truba.html>. – Дата доступа: 29.03.2024.
2. БПЛА в зарубежных странах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topwar.ru/155679-mnogocelovoj-bpla-bell-v-247-vigilant-ssha.html> – Дата доступа: 29.03.2024.
3. Характеристики БПЛА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://avia.pro/blog/bell-v-247-vigilant-tehnicheskie-harakteristiki-foto> – Дата доступа: 29.03.2024.
4. Современные тенденции развития БПЛА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minskdialogue.by/research/analytics-notes/belorusskie-bespilotnye-letatelnye-apparaty-etapy-razvitiia-i-perspektivy-chast-1> – Дата доступа: 29.03.2024.