

КЛАССИФИКАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ КРИМИНАЛИСТИКИ

Р. В. Скачек

УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», пр. Машерова, 6, 220005, г. Минск, Беларусь, *ska4ek@bk.ru*

Предлагается классификация беспилотных летательных аппаратов, используемых при раскрытии и расследовании преступлений. Определяется значение предложенного авторского подхода к классификации беспилотных летательных аппаратов.

Ключевые слова: криминалистика; криминалистическая техника; криминалистическая тактика; беспилотные летательные аппараты.

В современном обществе, в том числе и белорусском, все большую популярность и актуальность приобретает использование беспилотных летательных аппаратов (далее – БЛА) для нужд конкретной сферы жизнедеятельности (сельское хозяйство, строительство, авиация, оборона и др.).

Изучение публикаций, посвященных классификации БЛА, показало, что вопрос достаточно глубоко исследован. При этом в основу классификаций были положены признаки, зависящие от сферы применения БЛА: военная авиация [1]; гражданская авиация [2] и др.

Весьма интересным представляется подход к обобщенной классификации БЛА, в основу которого положены тактико-технические характеристики БЛА. Согласно его содержанию БЛА предлагается классифицировать по 16 базовым признакам (основаниям): использование; тип системы управления; правила полета; класс воздушного пространства; тип летательного аппарата; тип крыла; направление взлета/посадки; тип двигателя; топливная система; тип топливного бака; количество использований; категория с учетом массы и максимальной дальности действия; радиус действия; высота; функциональное назначение [3, с. 28].

Публикации, посвященные классификации БЛА, используемых для достижения целей криминалистики, в настоящий момент отсутствуют, что предопределяет актуальность и необходимость исследования обозначенного вопроса.

До детального исследования обозначенной проблематики определим признаки обобщенной классификации [3], которые имеют относительное значение для решения задач криминалистики:

– тип системы управления (для целей криминалистики может использоваться только дистанционно управляемый БЛА);

– правила полета (в настоящий момент имеются только общие правила, касающиеся запретов на полеты БЛА, правила по использованию БЛА в криминалистике не разработаны);

– класс воздушного пространства (для решения задач криминалистики достаточно 100-метровой высоты, на которой разрешаются полеты вне зависимости от целей применения БЛА);

– тип летательного аппарата (для достижения целей криминалистики оптимальным будет использование вертолетного БЛА);

– тип крыла БЛА (для решения задач противодействия преступности достаточным будет использование БПЛ с фиксированным крылом);

– направление взлета/посадки (актуальным для использования в криминалистике будет БЛА с вертикальным подъемом);

– тип взлета/посадки (ручной);

– тип двигателя (электрический, что обусловлено условиями работы и минимальным количеством затрат);

– тип топливной системы, топливного бака, количество использований не имеют значения для решения задач криминалистики;

– масса взлетной и полезной нагрузки (целесообразно использование микро (до 5 кг) и мини (20–150 кг) БЛА);

– максимальная дальность действия (для решения задач криминалистики достаточным будет использование микро (менее 10 км) и мини (менее 30 км) БЛА);

– радиус действия БЛА – ближний (до 40 км);

– высота подъема БЛА – в современных условиях должна быть не более 100 м (нано).

Как видно из анализа обобщенной классификации БЛА, для достижения целей криминалистики должен быть подобран дрон с оптимальными тактико-техническими характеристиками, позволяющими решать задачи по противодействию преступности. Помимо этого, стоимость БЛА должна позволить обеспечить его закупку и последующую возможность применения в большинстве территориальных подразделений основных правоохранительных органов.

Анализ содержания обобщенной классификации БЛА, потребностей практики в их использовании, личный опыт применения БЛА позволяют предложить авторскую классификацию БЛА, используемых для целей криминалистики.

В зависимости от сферы предполагаемого применения БЛА следует подразделить на: следственные; экспертные; оперативно-розыскные; служебные.

В свою очередь следственные БЛА в зависимости от задач, решаемых для достижения целей указанного вида деятельности, необходимо подразделить на:

фиксирующие ход и результаты следственного и иного процессуального действия;

используемые для обнаружения, фиксации следов на месте происшествия.

Второй вид следственных БЛА, в отличие от первого, должен быть обеспечен хорошим объективом, позволяющим обеспечить достаточно качественную аэросъемку, мощным аккумулятором для длительных полетов, иметь небольшие габариты для удобства транспортировки и т. д.

Экспертные БЛА в зависимости от возлагаемых на них задач следует подразделить на:

используемые для обнаружения, фиксации следов на месте происшествия со сложной обстановкой;

используемые для производства экспертных исследований.

Первый вид экспертных БЛА, помимо качественного объектива, должен быть оборудован инфракрасным освещением, иметь относительно большую грузоподъемность.

Оперативно-розыскные БЛА в зависимости от характера и задач указанной сферы деятельности необходимо подразделить на: оперативно-поисковые; сопровождающие проведение негласных оперативно-розыскных мероприятий.

Служебные БЛА в зависимости от содержания решаемых задач целесообразно подразделить на:

сопровождающие наблюдение за проведением специальных и массовых мероприятий;

фиксирующие допускаяемые правонарушения в различной сфере жизнедеятельности.

Предложенный подход к классификации БЛА, используемых для целей криминалистики, позволит:

1) выбрать оптимальную марку и модель БЛА, предназначенную для решения конкретных задач;

2) разработать единые правила применения БЛА в зависимости от сферы применения;

3) адаптировать использование БЛА посредством разработки дополнительных технических приспособлений для решения конкретных задач противодействия преступности,

4) повысить уровень и качество фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий, оперативно-розыскных мероприятий, экспертных исследований.

5) разработать программное обеспечение, позволяющее проводить измерения по результатам аэросъемки, трансформировать аэрофото- снимки в графические планы схемы, которые целесообразно использо- вать в процессе доказывания.

Библиографические ссылки

1. Харченко О. В., Кулешин В. В., Коцуренко Ю. В. Класифікація та тенденції створення безпілотних літальних апаратів військового призначення // Наука и оборона. 2005. № 1. С. 47–54.

2. Трубников Г. В. Применение беспилотных летательных аппаратов в гражданских целях // Беспилотная авиация. 2008. С. 1–4.

3. Корченко А. Г., Ильяш О. С. Обобщённая классификация беспилотных летательных аппаратов // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. 2012. № 4 (33). С. 27–36.

ТАКТИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДОПРОСА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ХИЩЕНИЙ ПРЕДМЕТОВ ВООРУЖЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ

В. А. Талалаев

УО «Военная академия Республики Беларусь»,
пр. Независимости, 220, 220030, г. Минск, Беларусь, *varb@mod.mil.by*

Исследуется тактико-криминалистическое обеспечение проведения допро- са свидетелей, подозреваемых (обвиняемых) при расследовании хищений пред- метов вооружения военнослужащими. Отражена специфика подготовки к до- просу по указанной категории преступлений.

Ключевые слова: криминалистика; криминалистическая тактика; тактика допроса; военнослужащие; хищение предметов вооружения.

Вопросы, относящиеся к тактико-криминалистическому обеспечению проведения следственных действий, продолжают в своей сфере реализовывать целевое предназначение криминалистики как науки, призванной обслуживать потребности практики раскрытия и расследования преступлений отдельных видов и групп.

Предметы вооружения боевого вида, похищенные и находящиеся в незаконном обороте, в силу своей специфики становятся фактором и питательной средой для проявлений других преступлений, в том числе особо тяжких. Расследование хищений оружия, боеприпасов или взрывчатых веществ имеет свою специфику, отражающуюся в целом в организации расследования и в тактике проведения отдельных следственных действий.