

УДК 343.985.7:343.81

НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ РУМЯНЦЕВ,
доктор юридических наук,
заместитель начальника института, НИИ ФСИН России,
г. Москва, Российская Федерация,
e-mail: rummyantsevn.v@yandex.ru;
СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ КОЛОТУШКИН,
доктор юридических наук, профессор,
главный научный сотрудник, НИИ ФСИН России,
г. Москва, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ, ФИКСАЦИИ И ИЗЪЯТИЯ СЛЕДОВ НА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ, СБИТЫХ НАД ТЕРРИТОРИЯМИ УЧРЕЖДЕНИЙ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Для цитирования

Румянцев, Н. В. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов на беспилотных летательных аппаратах, сбитых над территориями учреждений уголовно-исполнительной системы / Н. В. Румянцев, С. М. Колотушкин // Человек: преступление и наказание. – 2018. – Т. 26(1–4), № 4. – С. 460–464.

Аннотация. В статье даются рекомендации по технико-криминалистическому обеспечению осмотров сбитых беспилотных летательных аппаратов над территориями учреждений уголовно-исполнительной системы. Использование беспилотных летательных аппаратов для доставки запрещенных предметов на территории учреждений уголовно-исполнительной системы заставило принимать меры по их обнаружению и радиоподавлению. После падения или аварийной посадки беспилотные летательные аппараты становятся объектами криминалистического исследования. Специфика данных объектов заставляет искать новые методы и средства фиксации и изъятия следов, которые могут рассматриваться как доказательства противоправных действий.

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты, учреждения уголовно-исполнительной системы, запрещенные предметы, технико-криминалистическое обеспечение, следы, обнаружение, фиксация, изъятие.

Последние два года в учреждениях уголовно-исполнительной системы (УИС) России стали применяться комплексы обнаружения и радиоподавления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), которые противоправно используются для доставки осужденным запрещенных предметов – средств мобильной связи и наркотических веществ (рис. 1). В результате воздействия указанных комплексов путем постановки направленной (при-

цельной) радиопомехи происходит падение БПЛА или совершение аварийной посадки. Проведенные теоретические и экспериментальные исследования показали недостаточный уровень технико-криминалистической подготовки сотрудников территориальных учреждений УИС России по обнаружению, фиксации и изъятию следов для получения доказательственной информации противоправных действий, связанных с поступлением на территорию учреждений УИС России запрещенных предметов. Прежде всего, это касается низкой эффективности осмотров упавших БПЛА и доставляемых ими грузов.



Рис. 1. Сбитые БПЛА при попытке доставки запрещенных предметов на территорию учреждения УИС России: а – сотовые телефоны; б – наркотические средства

Проведенные исследования позволили выделить две типовые ситуации:

- 1) обнаружение БПЛА с прикрепленным к нему грузом;
- 2) обнаружение предметов, сброшенных с БПЛА.

Рассмотрим указанные ситуации с позиций комплексного технико-криминалистического обеспечения при обнаружении, фиксации и изъятии следов с целью их процессуального закрепления в качестве доказательств при расследовании указанных противоправных действий.

Относительно первой ситуации проведенные исследования показали, что в настоящее время 12 % таких случаев связаны с ошибкой оператора – БПЛА терпит крушение при соударении с малозаметными препятствиями, такими как антенны, проволочные растяжки мачт и громоотводы. В остальных случаях БПЛА терпит крушение в результате подавления радиолинии управления оператор – БПЛА и спутниковой навигации (GPS, ГЛОНАСС, Бэйдоу).

Вторая ситуация типична в тех случаях, когда сброшенный груз в силу разных причин не попадает в руки осужденных. Во-первых, это может быть падение груза на участки территории учреждения, куда доступ осужденных исключен, например, в зоны ограждений и периметров охраны. Во-вторых, ситуация обусловлена активными действиями сил караула, суточного наряда или оперативных групп по своевременной локализации участка, где сброшен груз с БПЛА.

Проведенные исследования позволили обосновать следующий алгоритм действий:

1. Безотлагательно изолировать участок территории или объекта (например, крыша здания), где обнаружен сброшенный БПЛА или груз. Для этого следует использовать

ленту так называемой полицейской границы красно-белого цвета, которая крепится к окружающим предметам или укладывается на поверхность грунта на удалении 10–15 м от обнаруженного объекта. В том случае, если БПЛА или груз повис на проводах, ограждении, столбах или иных объектах, зону оцепления следует увеличить до 25 м.

2. Без перемещения БПЛА, груза и их фрагментов производится фотосъемка (видео-запись). Делается три вида фотосъемки:

2.1. Ориентирующая фотосъемка – объект фотографируется с расстояния 3–5 м на фоне крупных стационарных объектов (зданий, элементов ограждения и т. п.). Фотоснимок делается с учетом расположения источников света и падающих теней. В темное время суток следует использовать фотовспышку или искусственное освещение (прожектор, фонарь, фары автомобиля). Ориентирующие фотографии необходимы для объективного описания места обнаружения объекта.

2.2. Узловой фотоснимок упавшего груза или БПЛА производится с расстояния 0,5–2 м. При этом объект должен полностью находиться в кадре фотоснимка и занимать не менее 75 % его площади. Узловая фотосъемка может производиться с разных сторон БПЛА, груза и их фрагментов (2–4 фотографии).

2.3. Детальная (масштабная) фотосъемка БПЛА или груза производится с расстояния 0,1–0,3 м с использованием масштабной линейки. Без перемещения и прикасания к объектам фотографируются отдельные их элементы: номера и маркировки БПЛА, состояние корпуса, пропеллеров, индикация (штатная бортовая индикация может быть заклеена, например, малярным скотчем); упаковка груза; провода, веревки и их узлы; деформация корпуса упаковки; высыпавшийся порошок или иное вещество.

3. Упаковка объекта. В качестве упаковки груза может использоваться прочная картонная коробка либо емкость 5–10-литровой пластиковой бутылки с отрезанной верхней ее частью. Дно пластиковой емкости или картонной коробки застилается бумагой. Листы чистой белой бумаги берутся из середины стандартной пачки в 200 или 500 листов размером А4. Сотрудник, который готовит упаковку и укладывает в нее объект, работает в медицинских стерильных перчатках. БПЛА, имеющий большие размеры, упаковывать следует в одноразовую стерильную операционную простынь. В настоящее время стоимость такой простыни составляет от 90 до 200 рублей (рис. 2).

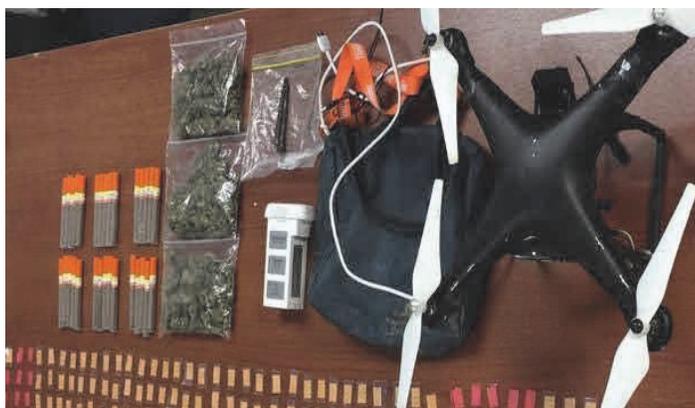


Рис. 2. Одноразовая стерильная операционная простынь, применяемая для упаковки БПЛА крупного размера

Перемещение груза в подготовленную упаковку производится таким образом, чтобы уменьшить риск повреждения или уничтожения дактилоскопических и биологических следов. БПЛА или груз необходимо поднимать за элементы его крепления – провода, веревки, ленты и жгуты. Если такие элементы отсутствуют, то прикасаться к объекту следует только в тех местах, где имеются следы удара о грунт или об иной объект. Это могут быть места деформаций с налипшей травой, грунтом и т. п. В таких местах дактилоскопические следы, как правило, не сохраняются.

После расположения груза в упаковке необходимо его сфотографировать. Упаковка закрывается сверху так, чтобы исключить попадание внутрь посторонних предметов. Картонная коробка заклеивается бумагой либо скотчем, пластиковая емкость сверху накрывается полиэтиленом и фиксируется по боковой поверхности скотчем. Операционная простынь связывается за четыре угла сверху объекта.

Упаковка с объектом осторожно, так чтобы БПЛА и груз не перемещались, переносится в отдельное служебное помещение.

Для работы с БПЛА и грузом по выявлению дактилоскопических и биологических следов необходимо привлечение специалиста-криминалиста с соответствующим оборудованием и технико-криминалистическими средствами. В арсенале этих средств имеется жидкость для нейтрализации клейких свойств липкой стороны скотча для выявления на ней потожировых следов рук. Переносная цианакрилатная камера позволяет выявлять и фиксировать следы пальцев и ладоней в труднодоступных местах, например, в блоке источника тока, под крышками сотовых телефонов, на сим-картах, капсулах с наркотическими средствами. Специалист-криминалист выявляет на этих объектах следы для проведения судебно-биологической экспертизы ДНК человека.

В ходе работы специалиста-криминалиста по выявлению и фиксации следов производится фотографирование и видеозапись исследуемых объектов – деталей и фрагментов БПЛА, упаковок наркотических средств, телефонов, сим-карт, зарядных устройств и т. п.

Отдельным и важнейшим объектом криминалистического исследования выступает флэш-карта БПЛА и карта памяти видеокамеры. На этих объектах, как правило, отображаются архивная информация о треках (траекториях) полета БПЛА, время и продолжительность полета, координаты спутниковой навигации взлетов и посадок БПЛА, точек зависания. На картах памяти видеокамеры может сохраниться библиотека фотографий и видеозаписей, произведенных в прошлом в промежутках времени от нескольких часов до нескольких месяцев. Подобная информация может указывать на места частых тренировочных полетов БПЛА, фотографии и видеозаписи могут отображать жилой или гаражный сектор, транспортные средств, лица людей. Вся эта информация представляет оперативный интерес для решения задачи установления владельца БПЛА.

В ходе проведенных исследований были подготовлены рекомендации о действиях сил суточных нарядов и караулов при падении БПЛА и переносимых ими грузов на территории учреждений УИС России. Результаты не заставили себя долго ждать. В мае 2017 г. в темное время суток на территории исправительной колонии № 9 УФСИН России по Курской области потерпел крушение БПЛА марки «Фантом-2» с прикрепленным к системе сброса грузом – расфасованными наркотическими средствами общей массой 42 г. В результате правильной организации осмотра места происшествия удалось не только сохранить важную следовую информацию, но и изъять дактилоскопические и биологические следы. Кроме того, на изъятой флэш-карте видеокамеры БПЛА были зафиксированы, а в дальнейшем и исследованы материалы видеозаписи, произведенные в течение последних трех недель, в частности видеоматериалы тренировочных по-

летов БПЛА как непосредственно над территорией указанной исправительной колонии, так и над участком одного из дачных кооперативов в пригороде Курска. В результате оперативно-розыскных мероприятий, а также проверок по базам дактилоскопических учетов был установлен и задержан подозреваемый, который управлял БПЛА с целью доставки наркотических средств на территорию исправительной колонии. Им оказался ранее судимый гражданин Л., который отбывал наказание в данном учреждении и хорошо знал расположение объектов на ее территории. Место и время сброса груза с наркотическими средствами гражданин Л. согласовывал с заказчиками (осужденными) по средствам сотовой связи.

Таким образом, правильная фиксация и изъятие БПЛА и сбрасываемых грузов позволяет сохранять, фиксировать и изымать следы неправомерных действий по применению БПЛА для доставки запрещенных предметов на территории учреждений УИС России.