

УДК 343.985.5

**Э. П. Костюкович**

*доцент кафедры тактико-специальной подготовки  
факультета милиции  
Академии МВД Республики Беларусь,  
кандидат юридических наук, доцент*

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Беспилотные летательные аппараты (авиамоделели) (далее — БПЛА) являются важным и быстроразвивающимся сегментом мирового рынка беспилотных технологий. БПЛА находят применение в совершенно разных сферах жизнедеятельности человека — от оперативного мониторинга объектов инфраструктуры в режиме реального времени, обеспечения своевременного реагирования на экстренные ситуации, доставки грузов до ведения военных действий.

Следует отметить, что правоохранительные органы также активно внедряют применение летательных аппаратов данного типа для обеспечения безопасности при проведении массовых мероприятий, осуществления охранно-мониторинговой деятельности на охраняемых объектах, обеспечения безопасности дорожного движения, проведения специальных операций, следственных действий и криминалистических исследований [1].

К сожалению, технический прогресс в области беспилотной летательной техники имеет и обратную сторону — использование БПЛА в преступных целях [1]. Данная проблема актуализируется для органов внутренних дел (далее — ОВД) в части обеспечения режима исполнения и отбывания наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы (доставка ценных вещей и предметов, запрещенных к использованию в исправительных учреждениях), охраны особо важных охраняемых объектов (например, Белорусская АЭС), когда в качестве груза БПЛА может перемещать взрывчатое вещество, что превращает такой летательный аппарат в оружие, способное выполнять террористические или диверсионные задачи.

На сегодняшний день на рынке беспилотной авиации представлены летательные аппараты самолетного и вертолетного типа. Наиболее

распространенным и востребованным в исследуемом сегменте борьбы с преступностью являются БПЛА вертолетного типа (квадрокоптеры, мультикоптеры) [3, с. 5]. Преимущества применения БПЛА вертолетного типа определяются небольшим размером изделия, малой горизонтальной скоростью полета, большей полезной нагрузкой, чем у БПЛА самолетного типа, взлетом и посадкой на площадке небольших размеров, возможностью зависать над объектом на малой и большой высоте, доставить и сбросить груз в конкретную точку. Кроме того, обнаружение, сопровождение и поражение таких целей при помощи традиционных средств, находящихся на вооружении ОВД, оказывается достаточно проблематичной задачей.

В этой связи Указом Президента Республики Беларусь от 5 июня 2019 года № 215 «О пресечении полетов авиамodelей и беспилотных летательных аппаратов» военнослужащим (сотрудникам) воинских формирований и органов внутренних дел в целях охраны общественного порядка и безопасности было предоставлено право применять специальные средства, оружие, боевую и специальную технику в отношении авиамodelей и беспилотных летательных аппаратов для пресечения их полета путем принуждения к посадке, повреждения или уничтожения в случаях, если такой полет совершается в нарушение установленного порядка в запретных зонах и зонах, запрещенных для использования БПЛА. Изменения коснулись и списка специальных средств «поражения» БПЛА, в который были включены: механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные веществами слезоточивого или раздражающего действия; электрошоковые устройства и искровые разрядники; резиновые палки; наручники; средства для принудительной остановки транспортных средств; радиоэлектронные средства доступа к компьютерной информации, вызывающие ее модификацию, уничтожение, блокирование или приведение в непригодное к использованию состояние [4].

Анализ практики применения указанных выше специальных средств позволяет сделать однозначный вывод о том, что наиболее эффективным средством противодействия современным БПЛА являются средства радиоэлектронной борьбы (далее — средства РЭБ), нарушающие функционирование тех или иных систем летательного аппарата. Подобные методы используются, например, в мобильных и переносных комплексах и средствах РЭБ «Гроза-С», «Гроза-Р», «Гроза-Р2», «Гроза-3», изготовленных белорусским ОАО «КБ Радар». Указанные средства обеспечивают решение следующих задач: радиоподавление

каналов управления БПЛА; радиоподавление бортовой аппаратуры спутниковых навигационных систем GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou; обнаружение и пеленгацию наземных пунктов управления БПЛА (местонахождение оператора) [5].

Следует отметить, что все виды специальных средств, применяемых сотрудниками ОВД при выполнении различных оперативно-служебных задач, определены Перечнем вооружения, боевой и специальной техники, специальных средств, состоящих на вооружении ОВД, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь. Анализ данного Перечня позволяет констатировать, к сожалению, отсутствие в нем средств РЭБ с БПЛА.

Таким образом, возникает правовая коллизия между правом и возможностью реализации права на применение эффективных средств противодействия БПЛА. По нашему мнению, для устранения выявленного недостатка правового регулирования следует дополнить раздел «Специальные средства» указанного выше Перечня подразделом «Средства и комплексы радиоэлектронной борьбы с беспилотными летательными аппаратами» следующего содержания:

«комплекс для защиты особо важных охраняемых объектов от беспилотных летательных аппаратов (авиамоделей);

станция радиоэлектронной борьбы с беспилотными летательными аппаратами (авиамоделями);

радиоэлектронное ружье для борьбы с беспилотными летательными аппаратами (авиамоделями)».

### Список основных источников

1. Повышение точности измерительной информации на основе беспилотного летательного аппарата при проведении криминалистических исследований / В. Л. Козлов [и др.] // Приборостроение-2019 : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 13–15 нояб. 2019 г. / редкол.: О. К. Гусев (председ.) [и др.]. — Минск : БНТУ, 2019. — С. 170–171. [Вернуться к статье](#)

2. Федорова, А. В Беларуси с начала года зафиксировано более десяти несанкционированных полетов беспилотников [Электронный ресурс] / А. Федорова. — Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-s-nachala-goda-zafiksirovano-bolee-desjati-nesanktsionirovannyh-poletov-bespilotni-kov-145-2019/>. — Дата доступа: 23.02.2020. [Вернуться к статье](#)

3. Семенец, В. О. Способы противодействия беспилотным летательным аппаратам / В. О. Семенец, М. П. Трухин // Научные технологии в космических исследованиях земли. — 2018. — Т. 10, № 3. — С. 4–12. [Вернуться к статье](#)

4. О пресечении полетов авиамоделей и беспилотных летательных аппаратов [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 5 июня 2019 г., № 215 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа:

<http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P31900215&p1=1>. — Дата доступа: 24.02.2020. [Вернуться к статье](#)

5. Средства РЭБ и радиоконтроля [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://kbradar.by/products/radioelektronnaya-borba/>. — Дата доступа: 25.02.2020. [Вернуться к статье](#)