

факт исполнения обязательства, товарные и товарно-транспортные накладные, счета-фактуры.

Так, посредством изучения товарно-транспортной накладной в ряде случаев возможно получить информацию о наименовании товара, количестве, цене, а также данные о поставщике, получателе и перевозчике, включая даты отгрузки и условия поставки, что поможет удостовериться в легитимности сделок и, как следствие, контролировать движение товаров. В связи с этим выявленный факт внесения изменений в товарно-транспортную накладную, например, указание другого транспортного средства или неправильная дата перевозки, может послужить основанием для проверки. Перспективным решением проблемы является обязательное составление электронных товарно-транспортных накладных, что ускоряет документооборот и устраняет вышеописанные проблемы. Электронные платформы, такие как blank.bisk.by, позволяют создавать и фиксировать документы в электронном виде, сокращая время оформления и минимизируя риски, что особенно важно в сфере государственных закупок.

Таким образом, документы в сфере государственных закупок имеют решающее значение как для обеспечения прозрачности и законности процессов, так и фиксации следов преступлений в случае совершения правонарушений. Они требуют тщательного документального сопровождения, включая проектную документацию и первичные учетные документы, такие как товарные накладные и акты выполненных работ. Неправильное оформление или умышленное искажение этих документов может привести к юридическим последствиям и коррупционным правонарушениям, что подчеркивает необходимость строгого контроля за требованиями к участникам и предметам закупок. Внедрение электронных накладных, например, с использованием платформы blank.bisk.by, способствует повышению прозрачности и эффективности документооборота.

Ершова В. Н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

*Ершова Вероника Николаевна, студентка 4 курса Белорусского
государственного университета, г. Минск, Беларусь,
veronika20112033@gmail.com*

Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент Хлус А. М.

В связи с развитием современной науки и техники беспилотные летательные аппараты (далее – БПЛА) все чаще используются во многих сферах жизни, не исключение и производство некоторых следственных действий. Так, БПЛА могут использоваться органами внутренних дел при осмотре мест преступлений на больших территориях и труднодоступной местности, такой как болота, горные участки, леса и сложные дороги.

В одном из уголовных дел установлено, что гражданин Х производил наркотик «маковая солома». Традиционное наблюдение не дало результатов,

поэтому был использован БПЛА с видеокамерой, ночным видением и тепловизором. Это позволило выявить наркоплантацию и тайники с наркотиками. Полученные данные помогли спланировать задержание гражданина Х на поле вблизи поселка Д. В данном случае осуществление оперативно-розыскного мероприятия с использованием БПЛА позволило обследовать значительную территорию для обнаружения очагов произрастания наркосодержащих растений, выявить недоступные для традиционного наблюдения места плантации наркотических культур, а также провести наблюдение на предполагаемых маршрутах наркокурьеров, включая приграничные районы области, в любое время суток с соблюдением мер конспирации.

Вместе с тем использование БПЛА в процессе расследования преступлений имеет и ряд негативных моментов. Так, исследование, проведенное О. Б. Дроновой и Е. С. Храмовой, позволило выявить ряд недостатков применения БПЛА в процессе фиксации обстановки, в которой производилось следственное действие. Все они могут быть структурированы по следующим направлениям:

1) организационного характера – отсутствие четкого алгоритма действий сотрудника, применяющего БПЛА в рамках производства следственного действия (с каких точек, высоты, ракурса проводить фотосъемку, как правильно ориентировать местоположение и т. д.), и требований, предъявляемых к получаемому иллюстративному материалу;

2) технического характера – полученные с помощью БПЛА ориентирующие и обзорные фотоснимки не имеют принципиальных информационных отличий от своих аналогов, выполненных методом панорамирования с верхней точки съемки при использовании стандартной фотоаппаратуры.

В связи с этим предлагается ряд рекомендаций по организации и проведению следственных действий с использованием БПЛА. До выезда на осмотр места происшествия, в ходе которого планируется применение БПЛА, следует:

- проверить наличие всех комплектующих, необходимых для подготовки аппарата и его эксплуатации в целях осмотра места происшествия, в том числе удостовериться в работоспособности программного обеспечения;
- убедиться в полном заряде батарей технического средства, его пульта управления, планшетного компьютера, иного комплектующего оборудования;
- собрать информацию о полете других летательных аппаратов в воздушном пространстве над местом происшествия.

По прибытии на место следственного действия необходимо сориентироваться на местности при помощи навигатора системы глобального позиционирования и соотнести полученные сведения с картографическими данными. В процессе подготовки аппарата к эксплуатации окружающая обстановка оценивается на предмет обнаружения препятствий для взлета и его дальнейшей работы (здания, постройки, деревья, линии электропередачи). Затем выбирается место для взлета БПЛА – проводится общий обзор места

осмотра (обзорный полет) с целью определения границ территории, где будет осуществляться следственное действие. На рабочем этапе с помощью дрона можно сделать фотографии с воздуха, которые также могут являться доказательствами по делу и удачно дополнить фототаблицу.

Камера, которой оснащен БПЛА, дает возможность распознавать лица участников правонарушений, осуществлять их видео-, фотосъемку, передавать материалы в режиме реального времени на пульт оператора. При этом БПЛА может быть оснащен прибором ночного видения, тепловизором, спутниковой навигацией, что позволяет ему выполнять наблюдение (слежение) в различных условиях.

Таким образом, использование БПЛА при расследовании преступлений представляет собой инновационный инструмент, способный значительно повысить эффективность следственных действий, особенно в труднодоступных и больших по площади районах. Однако, наряду с положительными аспектами, такими как возможность осуществления воздушной съемки в реальном времени, круглосуточное наблюдение и точное определение местоположения объектов, существуют и существенные проблемы, рассмотренные в ходе исследования.

Кравцова Е. С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Кравцова Елизавета Сергеевна, студентка 4 курса Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь, magic.eliz28@gmail.com

Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент Хлус А. М.

Криминалистика активно интегрирует передовые технологии, и одним из значительных прорывов является использование искусственного интеллекта (далее – ИИ). ИИ представляет собой комплекс методов и технологий, позволяющих создавать программное обеспечение, способное решать интеллектуальные задачи с возможностью самообучения. Применение ИИ в криминалистических расследованиях демонстрирует высокую эффективность в обработке больших объемов данных, что значительно улучшает качество и скорость анализа материалов уголовных дел.

Машинные алгоритмы, используемые в системах ИИ, обеспечивают классификацию материалов и подготовку их к детальному анализу. Нейронные сети систематизируют информацию, моделируют преступные эпизоды и выявляют скрытые взаимосвязи и паттерны в данных. Внедрение ИИ в криминалистический анализ требует выделения ключевых этапов: формулирование задач, подготовка данных, разработка модели нейронной сети, создание обучающих и тестовых наборов данных, масштабирование и векторизация данных, оценка полученных результатов.

Далее рассмотрим внедрение программного обеспечения ИИ с позиции общетеоретических и методологических основ криминалистики, что позволит более глубоко понять его роль и потенциал в этой области.