

УДК 343.98

*А. Ф. Мотолько**заместитель начальника управления Следственного комитета  
Республики Беларусь по г. Минску*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОДЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ**

Использование технико-криминалистических средств в ходе расследования преступлений, как правило, осуществляется с целью поиска и фиксации вещественных доказательств. Однако в современных условиях применение информационно-коммуникационных технологий связано не только с возможностью получения и использования относимой к делу доказательственной информации, но и с возможностью ее визуализации и демонстрации в ходе уголовного процесса.

Уголовно-процессуальный закон предусматривает использование технических средств с целью закрепления информации в нетекстовой форме, доступной для визуального восприятия. Составление планов-схем и чертежей, наряду с результатами фото- и видеосъемки, представляет собой устоявшийся набор, визуализирующий место происшествия. Подобные средства, как и протоколы следственных действий, направлены на воссоздание картины произошедшего, которое происходит в форме мысленного моделирования в результате мыслительно-познавательной деятельности следователя, прокурора, судьи и иных участников уголовного процесса [1, с. 251]. Использование же в уголовном процессе современных информационно-коммуникационных технологий визуализации способствует более корректному воссозданию произошедшего.

Так, например, демонстрация с помощью ноутбука и проектора в судебном разбирательстве видеозаписи совершения преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта, связанного с нарушением правил дорожного движения, позволяет более детально уяснить механизм произошедшего дорожно-транспортного происшествия.

Как отмечал еще в 1970-х гг. А. А. Леви, одной из задач использования научно-технических средств в суде является увеличение наглядности представленных доказательств [2, с. 14].

Наиболее распространенным и доступным способом визуального представления данных является инфографика, которая сегодня лежит в основе мультимедийных технологий организации и подачи информации. Инфографический способ визуализации данных осуществляется с целью донесения сложной информации быстрым и понятным способом путем упрощения формы по-

дачи информации с сохранением смысла. С помощью изображений любая информация становится более понятной и убедительной, поскольку визуальные элементы обрабатываются мозгом в 60 тысяч раз быстрее, чем текст [3]. Таким образом, графический способ подачи информации в материалах уголовного дела существенно упрощает процесс ее восприятия участниками уголовного процесса.

Так, разработанное коллективом Следственного отдела по Прикубанскому округу г. Краснодара методическое пособие по повышению уровня наглядности доказательств по указанию руководителя следственного управления внедрено и используется в подразделениях Следственного комитета Российской Федерации по Краснодарскому краю [4].

Предусмотренный Уголовно-процессуальным кодексом Республики Беларусь набор средств, направленных на наглядно-образное воссоздание материальных следов произошедшего на месте происшествия, является довольно консервативным. На практике наиболее часто при производстве осмотра места происшествия используется фотосъемка. Однако в современных условиях судебная фотография превращается в архаизм, уступая место трехмерной (3D) фиксации обстановки места происшествия.

Возможность создания трехмерных измерений фиксируемой информации о месте происшествия (создание трехмерной модели места происшествия с помощью трехмерной фотосъемки, трехмерного сканирования, трехмерного моделирования посредством программных средств) позволяет следователю значительно сэкономить время на детальном описании сложных объектов, а также обеспечить получение детального представления об обстановке места происшествия, его узлах и деталях в целях фиксации и последующей максимально полной визуализации.

Международная судебно-следственная практика уже имеет опыт использования комплексов фиксации, создающих 3D-модели обстановки места происшествия для последующего ее анализа. Так, например, в США полицией г. Розуэлл штата Нью-Мексико используется 3D-сканер, который позволяет следователям производить 3D-рендеринг места преступления — оцифрованный панорамный вид любой его области. По утверждению представителей американской полиции, информация с места происшествия представляется с такой высокой точностью и наглядностью, что следователи, судьи и жюри присяжных имеют очень точное визуальное представление [5].

В 2018 году российскими криминалистами разработан виртуальный инструмент для работы на месте происшествия в виде специальной программы «Конструктор места происшествия», которая позволяет «оцифровывать» место

происшествия, создавая его виртуальную трехмерную реконструкцию. Данная программа апробирована в тестовом режиме Главным управлением криминалистики Следственного комитета Российской Федерации при осуществлении осмотров мест происшествия в Астраханской, Ивановской областях и Удмуртской Республике [6].

В Следственном комитете Республики Беларусь с 2018 года при проведении осмотров мест происшествия успешно используются комплекты для проведения 3D-панорамной фотосъемки, имеющиеся на вооружении в криминалистических отделах управлений Следственного комитета Республики Беларусь по областям и г. Минску. Кроме этого, в целях повышения эффективности фиксации обстановки места происшествия с обширной площадью и сложной локализацией сотрудниками Следственного комитета Республики Беларусь используется аэросъемка посредством беспилотных радиоуправляемых летательных аппаратов — квадрокоптеров.

Таким образом, использование информационно-коммуникационных технологий при визуализации уголовного дела делает полученные доказательства более доступными для зрительного обозрения и анализа, а сам процесс собирания и закрепления доказательств более прозрачным.

Применение информационно-коммуникационных технологий визуализации способствует лучшему пониманию излагаемого участниками уголовного процесса доказательственного материала, убедительной аргументации и наглядному обоснованию приводимых доводов, позволяет отражать невидимые или слабо видимые процессы и объекты, фиксировать характеристики отдельных объектов и следов, в целом оптимизировать процесс изучения и оценки доказательств.

### Список основных источников

1. Бертовский, Л. В. Криминалистический рендеринг: основные положения / Л. В. Бертовский, И. А. Кучерков, А. Л. Лисовецкий // Евраз. юрид. журнал. — 2015. — № 7. — С. 250–253. [Вернуться к статье](#)
2. Леви, А. А. Научно-технические средства в суде / А. А. Леви. — М. : [б. и.], 1974. — 106 с. [Вернуться к статье](#)
3. Тринадцать причин, почему наш мозг любит инфографику [Электронный ресурс] // QWRT. — Режим доступа: <http://www.qwrt.ru/news/550>. — Дата доступа: 03.02.2022. [Перейти к источнику](#) [Вернуться к статье](#)
4. Визуализация уголовных дел в органах СК РФ [Электронный ресурс] : метод. пособие на основе опыта работы Следств. отд. по Прикуб. окр. г. Краснодар / авт.-сост. А. Ю. Симонов // АРРУД: программа визуализации анализа результатов расследования уголовных дел. — Режим доступа: [http://arrud.ru/files/instructions/5/методичка%20\(2\)-ilovepdf-compressed.pdf](http://arrud.ru/files/instructions/5/методичка%20(2)-ilovepdf-compressed.pdf). — Дата доступа: 03.02.2022. [Перейти к источнику](#) [Вернуться к статье](#)

5. Американская полиция использует 3D-сканер для воссоздания аварий и сцен преступления [Электронный ресурс] // 3D-принтеры сегодня. — Режим доступа: <https://3dtoday.ru/industry/american-police-uses-a-3d-scanner-to-recreate-accidents-and-scene-of-the-crime.html>. — Дата доступа: 03.02.2022. [Перейти к источнику](#) [Вернуться к статье](#)

6. Создан виртуальный конструктор места происшествия для криминалистов [Электронный ресурс] // Известия. — Режим доступа: <https://iz.ru/793625/dmitrii-liudmirskii/sozdan-virtualnyi-konstruktor-mesta-proisshestiia-dlia-kriminalistov>. — Дата доступа: 03.02.2022. [Перейти к источнику](#) [Вернуться к статье](#)