

Хайдарова Т.В.

Волгоградская академия МВД России

Современные технические средства фиксации хода осмотра места происшествия (3D-сканирование) и их роль в визуализации доказательств при расследовании сложных дел о наркопреступлениях

Осмотр места происшествия по праву относится к числу наиболее значимых следственных действий, поскольку именно на данном этапе формируется первоначальная доказательственная база по уголовному делу. Его результаты во многом определяют направление расследования, возможность выдвижения и проверки следственных версий, а также последующую оценку доказательств в судебном разбирательстве. Как подчеркивал Р. С. Белкин: «результаты осмотра, особенно такого его вида, как осмотр места происшествия, позволяют следователю определить направленность расследования, представить механизм расследуемого события, личности преступника»¹.

В криминалистической теории осмотр места происшествия рассматривается не только как средство обнаружения и изъятия следов преступления, но и как важнейший элемент познавательной деятельности следователя. При этом особое значение имеет точность и полнота фиксации обстановки, поскольку любые искажения либо утрата информации на данной стадии могут негативно сказаться на дальнейшем доказывании. В этой связи актуальной остается проблема совершенствования технических средств фиксации хода осмотра, способных обеспечить объективное и всестороннее отражение обстановки места происшествия.

Традиционно в практике расследования используются такие способы фиксации, как фотосъемка, видеозапись, составление схем и планов. Однако их

возможности не всегда позволяют достоверно воспроизвести пространственные характеристики обстановки. Как справедливо отмечает В.И. Еремченко, «у цифровых фотоаппаратов отмечается ряд недостатков, в основном связанных с невозможностью предоставления точных измерений, которые могут играть важную роль при принятии решения по конкретному уголовному делу»². В результате при последующем анализе доказательств у следователя, эксперта или суда могут возникать затруднения в восприятии взаимного расположения объектов и деталей обстановки.

Особенно остро указанные проблемы проявляются при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств. Данная категория дел характеризуется сложной пространственной организацией мест совершения преступлений, наличием тайников, многоуровневых помещений, большого количества предметов и следов, распределенных в различных зонах. В подобных условиях традиционные способы фиксации зачастую оказываются недостаточными для полноценной визуализации доказательственной информации.

В качестве одного из перспективных направлений решения обозначенных проблем в научной литературе рассматривается использование технологий 3D-сканирования. Данный метод основан на определении пространственных координат множества точек с последующим формированием трехмерной цифровой модели объекта или обстановки.

1 Белкин Р. С. Курс криминалистики. 3. изд., доп. М. : Юнити, 2001. С. 542.

2 Еремченко В. И. Принципы работы 3D-сканера и его использование для фиксации места происшествия // Общество и право. 2021. № 1 (75). С. 62.

Как указывает С.Н. Думнов, лазерный 3D-сканер представляет собой прибор, «принцип работы которого основан на определении пространственного положения точек (X, Y, Z) и дальнейшем построении трёхмерной модели сканируемой местности и объектов в виде облака точек»¹. Полученная модель позволяет воспроизвести место происшествия без искажений масштаба и взаимного расположения объектов.

Криминалистическое значение 3D-сканирования заключается в возможности последующего анализа обстановки места происшествия без необходимости повторного выезда. Трёхмерная модель позволяет производить измерения, устанавливать расстояния, углы и взаимное расположение объектов, что существенно расширяет аналитические возможности следствия. По справедливому замечанию К.А. Ратниковой, «при работе на месте преступления трёхмерные модели позволяют получить более полную картину для выяснения ситуации, чем это возможно с использованием фотографий»².

Применительно к расследованию наркопреступлений технологии 3D-сканирования приобретают особую значимость. Трёхмерная визуализация позволяет точно зафиксировать расположение тайников, оборудования для изготовления и фасовки наркотических средств, упаковочных материалов, а также следы перемещения лиц и предметов. Это способствует более точному установлению механизма преступной деятельности и роли каждого объекта в её осуществлении. Кроме того, 3D-модели могут использоваться при назначении и производстве судебных экспертиз, обеспечивая эксперта наглядным и

объективным материалом для исследования.

Использование 3D-сканирования имеет и важное процессуальное значение. В соответствии с ч. 4 ст. 164 УПК РФ при производстве следственных действий допускается применение технических средств и способов обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления и вещественных доказательств. При условии надлежащего процессуального оформления результаты 3D-сканирования могут рассматриваться как допустимый способ фиксации доказательственной информации и использоваться в качестве приложения к протоколу осмотра места происшествия.

Применение современных цифровых технологий не должно рассматриваться как замена традиционных криминалистических средств. Напротив, наибольший эффект достигается при их комплексном использовании.

Зарубежный опыт также свидетельствует об эффективности применения 3D-сканирования при расследовании преступлений. В ряде государств трёхмерные модели мест происшествий используются не только на стадии предварительного расследования, но и в ходе судебного разбирательства в целях демонстрации доказательств. Это способствует повышению их убедительности и облегчает восприятие сложных пространственных ситуаций участниками процесса.

Таким образом, использование 3D-сканирования при осмотре места происшествия по делам о наркопреступлениях представляет собой перспективное направление развития криминалистической и судебно-экспертной деятельности. Данные технологии позволяют обеспечить более полную и точ-

1 Думнов С. Н. К вопросу применения метода лазерного 3D-сканирования при осмотре места происшествия // E-Scio. 2019. № 6 (33). С. 121.

2 Ратникова К. А. Возможности использования 3D-технологий при осмотре места происшествия // Осенние чтения «Молодежь и право»: материалы I международной научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов. Минск, 19 ноября 2020 г. / отв. ред. А.А. Пухов. Мн.: БГУ, 2021. С. 452.

ную фиксацию обстановки, повысить наглядность и убедительность доказательств, а также создать дополнительные гарантии объективности их оценки. Представляется, что дальнейшее внедрение 3D-сканирования в следствен-

ную практику должно сопровождаться разработкой методических рекомендаций и формированием единообразных подходов к процессуальному оформлению результатов его применения.

Харина Е.А.,

кандидат юридических наук
Сибирский юридический институт МВД России (г. Красноярск)

Криминалистическая характеристика мошенничества, совершенного с использованием информационно-телекоммуникационных технологий

Анализ состояния преступности свидетельствует о систематическом увеличении доли преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий (ИТТ). Так, их удельный вес относительно общего количества зарегистрированных преступных посягательств увеличился с 8,8% в 2018 году до 38,1% в 2025 году¹. При этом в 2025 году мы впервые наблюдаем отрицательную динамику, когда доля таких преступлений сократилась на 11,8%, что явилось следствием предпринимаемых государством мер уголовно-правового противодействия возникающим угрозам.

Стоит отметить, что среди всех хищений, совершенных с использованием ИТТ, преимущественную долю (81%) занимают мошенничества. При этом раскрываемость преступлений, предусмотренных ст. 159-159.6 УК РФ составляет всего 10,2%². Конечно, такой уровень противодействия трудно назвать эффективным, что требует обращения к данному вопросу более пристального внимания, в том числе посредством соз-

дания новых и совершенствования имеющихся методик расследования.

Одним из важнейших элементов любой методики расследования преступления является его криминалистическая характеристика. Как известно, в научном сообществе до сих ведутся дискуссии относительно структурных элементов криминалистической характеристики преступлений³, при этом традиционно принято выделять: способ и обстановку совершения преступлений, следовую картину, а также личность типичного преступника.

Переходя к детальному рассмотрению упомянутых элементов, необходимо отметить, что в зависимости от уголовно-правовой квалификации мошеннических действий, наполняемость элементов будет различной. В этой связи отметим, что в настоящей статье внимание будет обращено на исследование элементов криминалистической характеристики применительно к общему уголовному составу мошенничества – ст. 159 УК РФ.

1 Официальный сайт МВД России, раздел «Статистика и аналитика». URL: <https://мвд.рф/reports/item/77848182/> (дата обращения: 01.02.2026).

2 Там же.

3 Князьков А.С. Криминалистическая характеристика преступления в контексте его способа и механизма // Вестник Томского государственного университета. Право. 2011. № 1. С. 52-64.