



ВВЕДЕНИЕ

Борьба с преступностью в целом и успешное раскрытие, расследование и предупреждение преступлений как важнейшие направления правоохранительной деятельности должны осуществляться на высоком научно-техническом и профессиональном уровне. Криминалистика, изучающая практику совершения разных видов преступлений, исследующая и обобщающая опыт борьбы с ними, разрабатывает на основе естественных, технических и гуманитарных наук средства, приемы и методы раскрытия, расследования и предупреждения преступлений и в этой связи является одной из ведущих научных дисциплин, обеспечивающих профессиональную подготовку следственных и оперативных работников.

Тема работы является в настоящее время актуальной. Использование при расследовании преступлений научно-технических средств и методов, разрабатываемых криминалистической техникой – одним из разделов криминалистики, способствует наиболее эффективному и быстрому раскрытию преступлений. Тем самым криминалистическая техника служит задаче предупреждения преступлений, ибо раскрытие каждого преступления и осуществление принципа неотвратимости наказания является самой действенной мерой предупреждения всякого преступления. Однако роль криминалистической техники в профилактике преступлений не ограничивается лишь ее использованием с целью наиболее быстрого выявления преступления и его расследования. В ряде случаев применение средств и методов криминалистической техники как следственными органами, так и, особенно, экспертом, позволяет выявить обстоятельства технического характера, которые создают благоприятные условия для совершения преступления.

Понятие и сущность криминалистической техники

Криминалистическая техника является разделом криминалистики и представляет совокупность теоретических положений и рекомендаций для разработки и применения научно-технических средств обнаружения, фиксации, изъятия,

исследования, накопления и переработки криминалистической информации о расследуемом преступном событии, а также технических средств и способов предупреждения преступлений.

К технико-криминалистическим средствам относятся различные приборы, аппаратура, оборудование, инструменты, приспособления, материалы, комплекты и комплексы технических средств.

Приемы и методы использования технико-криминалистических средств представляют собой систему правил работы при сборании и исследовании доказательств. К ним также относятся способы решения отдельных криминалистических задач без использования технических средств, например, описание внешнего облика человека по методу словесного портрета).

Общие положения криминалистической техники определяют ее понятие и содержание, а также содержание составляющих этот раздел науки отраслей, источники криминалистической техники, ее связь с другими частями криминалистики и другими науками.

К отраслям криминалистической техники относятся:

криминалистическая фотография, киносъемка и видеозапись — совокупность научных положений и разработанных на их основе специальных фото-, кино-и видеозаписывающих средств, и соответствующих методов, используемых при сборании, исследовании и демонстрации доказательств;

криминалистическое исследование следов, или криминалистическая трасология, которая изучает закономерности и механизм возникновения различных видов следов, разрабатывает средства, приемы и методики собирания и исследования этих следов в целях их использования для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений;

криминалистическое исследование оружия и следов его применения, или криминалистическое оружиеведение — отрасль, в которой изучаются закономерности конструирования и действия различных видов оружия, образования их следов, а также разрабатываются средства, приемы и методики собирания и исследования этих объектов и следов с целью их использования для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений;

криминалистическое исследование документов (криминалистическая документология) охватывает изучение закономерностей изготовления тех или иных видов документов и способов их полной или частичной подделки, а также разрабатывает средства, приемы и методики собирания и исследования этих объектов в целях их использования для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений;

криминалистическая габитоскопия - отрасль криминалистической техники, представляющая собой учение о признаках внешнего облика человека, их материальных и идеальных отображениях, о методике использования этих признаков при установлении фактов, имеющих значение для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

В настоящее время система криминалистической техники включает следующие основные отрасли:

судебная фотография и видеозапись;

трасология;

судебная баллистика;

криминалистическое исследование письма;

техничко-криминалистическое исследование документов;

идентификация личности по признакам внешности;

криминалистическая регистрация

В основе системы криминалистической техники лежит предметный принцип — доказательства, исследуемые с помощью научно-технических средств: следы человека, орудий взлома и инструментов, транспортных средств, применения огнестрельного оружия, рукописные, машинописные, иные документы и др.

Классификация технико-криминалистических средств

Эти средства можно классифицировать по различным основаниям, однако наиболее значимыми представляются классификации по возникновению, виду и целевому назначению.

По возникновению технико-криминалистические средства подразделяются на три группы. Первая — это созданные и используемые только в криминалистической практике, т.е. собственно криминалистические средства: новые следокопировальные пленки, йодные трубки, магнитные кисти, пулеуловители, современные наборы для дактилоскопирования, фотороботы и др. Вторая — средства, заимствованные из других областей науки и техники и приспособленные для решения криминалистических задач. Это микроскопы, металлоискатели, электрофонари со специальными насадками, специализированные фотоаппараты. Третья — средства, заимствованные из общей техники и используемые без изменений. Сюда входят киноаппаратура общего назначения, силиконовые пасты, звукозаписывающие средства, проекционные аппараты, видеомэгафтофоны, ЭВМ и т.д.

При группировке по виду следует различать приборы, аппаратуру и оборудование, инструменты и приспособления, принадлежности и материалы, а также комплекты научно-технических средств. Здесь в дополнительном разъяснении нуждаются комплекты научно-технических средств, обычно состоящие из средств четырех соседних групп. Комплектация криминалистических средств, как правило, осуществляется путем создания наборов универсального типа: следственный чемодан, оперативная сумка. Это компактные и сравнительно легкие наборы, включающие научно-технические средства нескольких функциональных назначений: фотографическая аппаратура, принадлежности для вычерчивания плана места происшествия, порошки и химикаты для работы со следами, различные подсобные технические средства. Содержимое таких комплектов рассчитано на использование самим следователем или оперативным работником при производстве следственного осмотра, обыска или иного действия. Создаются и специализированные наборы, рассчитанные на использование конкретным специалистом или сориентированные на определенные виды преступлений: экспертный чемодан, набор для работы с микрообъектами, чемодан прокурора-криминалиста, наборы для сотрудников ГАИ и др. Эти комплекты включают технические средства, позволяющие производить экспресс-анализы следов, документов, вещественных доказательств.

Особой разновидностью комплекта научно-технических средств можно назвать передвижные криминалистические лаборатории для производства экспертиз на месте происшествия. Разработаны и начали применяться также передвижные криминалистические вагоны-лаборатории, сориентированные на использование при расследовании крушений и аварий на железнодорожном транспорте.

Разрабатывая или заимствуя научно-технические средства, криминалисты стремятся, чтобы с их помощью можно было решать несколько задач. Такая тенденция к универсальности вполне оправдана, вследствие чего не всегда удается точно отнести тот или иной прибор или приспособление к определенной подгруппе. Критерием здесь служит выполнение функции, для которой предназначено конкретное средство, поэтому наибольшую практическую ценность имеет классификация научно-технических средств по их целевому назначению.

Технико-криминалистические средства, применяемые при производстве следственных действий

В эту большую группу в первую очередь включаются технико-криминалистические средства, применяемые при производстве осмотра, обыска и других следственных действий, а также предназначенные для обнаружения следов и предметов вещественных доказательств, которые можно разделить на несколько групп с учетом основного целевого назначения или принципа их действия.

Средства освещения. Всю осветительную аппаратуру принято делить на дающую общее освещение (рассеянный свет); дающую освещение направленным светом (пучок лучей) и специальные источники света.

Оптические приборы. Простейшим оптическим прибором служит лупа. В работе обычно используют лупы 2-, 4- и 10-кратного увеличения, измерительные лупы, лупы с подсветкой и др. При осмотре документов и других предметов применяются очковые лупы, биноклярные лупы, которые дают стереоскопичность (объемность) зрительного восприятия. Для получения больших увеличений мелких деталей применяются микроскопы.

Приборы для обнаружения скрытых объектов. Для обнаружения скрытых объектов, имеющих значение при расследовании преступлений, используются поисковые устройства, приборы и приспособления. Они различаются по назначению, конструкции и принципу действия. Простейшими поисковыми средствами являются такие механические устройства как щупы, тралы, досмотровые зеркала и инструменты.

Дактилоскопические порошки, вещества-реагенты и диагностические тесты. Для выявления невидимых следов пальцев рук и босых ног применяются различные порошки и их смеси (окись меди, графит, окись свинца, восстановленное водородом железо, окись пинка и др.), копоть, пары йода и цианокрилатов. Кроме того, для их выявления могут использоваться и химические реактивы (например,

раствор азотнокислого серебра в дистиллированной воде). Кровь выявляют индикаторными полосками (демофан, полифан). Для обнаружения наркотических веществ, алкоголя в слюне и других применяются экспресс-тесты.

Фотоаппаратура и принадлежности к ней. Для съемки объектов при производстве следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий применяется фотоаппаратура общего и специального назначения, а также принадлежности к ней: штативы, сменные объективы, светофильтры и т.д.

Средства звукозаписи и видеозаписи. Средства звукозаписи применяются при допросах, обысках, осмотрах мест происшествий, контроле и записи переговоров и т.д. Видеомагнитофонная аппаратура позволяет быстро, точно и бесшумно проводить синхронную запись изображения и звука и воспроизводить запись немедленно после съемки.

Средства измерения. Для измерения применяют бытовые, а также производственные и специальные измерительные средства штангенциркули, микрометры, угломеры, мензурки, весы и т.д. При масштабной фотосъемке используются специально изготовленные масштабные линейки.

Материалы для изготовления слепков и копирования следов. В качестве слепочной массы применяют гипс, пластилин, воск, стеарин, зуботехнические слепочные материалы и др. В последнее время среди слепочных средств получили распространение достаточно совершенные материалы, созданные на базе различных полимеров. Для копирования поверхностных следов применяются дактилоскопические и иные липкие пленки. Комплекты технико-криминалистических средств. Представлены в виде оперативных сумок, следственных портфелей, оперативных, следственных и унифицированных чемоданов и др. Все эти комплекты, в том или ином сочетании, имеют технические средства из числа вышеописанных — это аппаратура и принадлежности для фотосъемки; приспособления и материалы для обнаружения, осмотра, фиксации и изъятия следов, вычерчивания планов и составления документов; инструменты и прочие вспомогательные материалы, принадлежности и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, криминалистическая техника, будучи разделом криминалистики, представляет совокупность теоретических положений и рекомендаций для

разработки и применения научно-технических средств обнаружения, фиксации, изъятия, исследования, накопления и переработки криминалистической информации о расследуемом преступном событии, а также технических средств и способов предупреждения преступлений. Термином «криминалистическая техника» обозначается также совокупность различных приборов, технических устройств и приспособлений, используемых для обнаружения, фиксации, изъятия и исследования доказательств в целях эффективного расследования и предупреждения преступлений.

Применение средств криминалистической техники в уголовном судопроизводстве должно отвечать следующим условиям: их использование допустимо, если при этом не нарушаются законные права и интересы граждан, нравственные и этические требования; обеспечение сохранности источников доказательственной информации — следов и объектов — вещественных доказательств, а также отсутствие искажений самой фиксируемой информации; гарантия научной состоятельности и надежности используемых криминалистических средств; квалифицированное применение средств криминалистической техники уполномоченными на то субъектами; обязательное отражение условий, порядка и результатов применения средств криминалистической техники в протоколах следственных и судебных действий, заключениях экспертов и иных процессуальных документах

Научно-технические средства криминалистики (т.е. криминалистическую технику в узком смысле слова) можно классифицировать по различным основаниям, однако наиболее значимыми представляются классификации по возникновению, виду и целевому назначению.

Криминалистическая техника сформировалась на основе использования в уголовном судопроизводстве данных естественных и технических наук в целях раскрытия и расследования преступлений. Параллельно разрабатывались и собственно криминалистические средства и приемы

Научно-технические мероприятия по раскрытию, расследованию и предупреждению преступлений приобретают с каждым годом все большее значение. Эти мероприятия разрабатываются на основе обобщения опыта оперативного и следственного применения криминалистической техники, а также практики экспертных криминалистических учреждений. Разработка этих мероприятий требует всестороннего исследования способов совершаемых преступлений, сопутствующих им явлений, обобщения методов их пресечения,

выявления и расследования. На этой основе разрабатываются меры, направленные, с одной стороны, на устранение условий, благоприятствующих совершению преступлений, и с другой — на создание наиболее благоприятных условий их пресечения, выявления и расследования

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Е.П. Ищенко. Криминалистическая техника. Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. М., 2017.
2. А.А. Проткин. Криминалистическая техника. Учебное пособие для академического бакалавриата. М., 2016.
3. И.В. Александров. Криминалистика 2-е изд., пер. и доп. Учебник для вузов. М., 2014.
4. А.И. Бастрыкин. Криминалистика. Техника, тактика и методика расследования преступлений. М., 2009.
5. Грамович Г.И. Основы криминалистической техники. М., 1980г.