



Криминалистическая техника один из старейших разделов криминалистики, представляющий собой совокупность теоретических положений и рекомендаций для разработки и применения технических средств в целях обнаружения, фиксации, изъятия, исследования, накопления и переработки криминалистической информации о расследуемом преступлении, а также технических средств и способов предупреждения преступных посягательств.

Криминалистическая техника сформировалась на основе использования в уголовном судопроизводстве данных естественных и технических наук в целях раскрытия и расследования преступлений. Методы химии, физики, баллистики, медицины, биологии и других отраслей знаний приспособлялись для обнаружения следов преступления, их исследования и использования в качестве доказательств, для разрешения задач уголовного судопроизводства. Разрабатывались и собственно криминалистические средства и приемы. В рамках современной криминалистики возникла стройная система научно-технических средств, приспособленных и специально созданных для раскрытия, расследования и предупреждения преступных посягательств.

Термин "криминалистическая техника" имеет несколько значений. Впервые, им обозначается раздел криминалистики. Во-вторых, под криминалистической техникой понимается совокупность технических средств криминалистики, т.е. приборы, аппаратура, оборудование, инструменты, приспособления, принадлежности и материалы, используемые для собирания, исследования и использования доказательств в процессе раскрытия и расследования преступлений. В-третьих, под ней понимается совокупность собственных специальных методов криминалистики, которые применяются в технико-криминалистических исследованиях: фотографических, трасологических, баллистических и других отраслей криминалистической техники.

Криминалистическая техника как раздел криминалистической науки представляет систему теоретических положений и практических рекомендаций разработки и применения научно-технических средств, приемов, методов и методик в целях обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов в процессе раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Как раздел криминалистики она состоит из общих положений, изучающих и определяющих основные принципиальные моменты, относящиеся ко всем отраслям криминалистической техники и отраслей, которые в совокупности определяют систему криминалистической техники.

Общие положения включают систему и задачи криминалистической техники, общую характеристику технико-криминалистических средств, систему понятий и их определений, технико-криминалистическую систематику, правовые основания их применения.

Деление на отрасли сформировано с учетом видов (типов) следов преступлений, особенностей следообразующих объектов и решаемых при их исследованиях криминалистических задач.

Отрасли криминалистической техники принято подразделять на традиционные и нетрадиционные.

Традиционными отраслями криминалистической техники в настоящее время являются:

1. Криминалистическая фотография, видео- и аудиозапись – научно выработанная система методов и приемов фотосъемки, видео и аудиозаписи, используемых при следственных и оперативно-розыскных действиях, а также при экспертных исследованиях.
2. Криминалистическая трасология изучает закономерности образования следов, образовавшихся за счет воздействия механической силы а также разрабатывает средства и методы их собирания и исследования.
3. Криминалистическое оружеведение изучает различные виды оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств, а также следы их применения, и разрабатывает методы и средства собирания и исследования этих объектов.
4. Криминалистическое документоведение изучает закономерности письменной речи и почерка, следов изготовления и изменения документов, а также разрабатывает средства и методы исследования документов – вещественных доказательств.
5. Криминалистическая габитоскопия изучает внешний облик человека, особенности его формирования и отображения, разрабатывает средства и методы

собирания и изучения данных о внешности человека в целях раскрытия и расследования преступлений.

6. Криминалистические учеты - это особая информационная система правоохранительных органов, состоящая в регистрации, систематизации объектов, обеспечивающая использование учетной информации для предупреждения, раскрытия и расследования преступлений.

К нетрадиционным отраслям криминалистической техники относятся:

1. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий изучает макро- и микроколичественные следы материалов, веществ и изделия, наиболее распространенные в следственной практике (наркотические вещества, лекарственные средства, лакокрасочные покрытия, металлы и сплавы, волокна, нефтепродукты и горюче-смазочные материалы), и разрабатывает средства и методы их собирания, исследования и использования в раскрытии и расследовании преступлений.

2. Криминалистическая фоноскопия (вокалография) – изучает звуковые следы человека, проводит акустический и лингвистический анализ устной речи, решает диагностические и идентификационные задачи при фоноскопических исследованиях.

3. Криминалистическая одорология изучает запаховые следы, разрабатывает правила отбора проб и приемы одорологической идентификации, диагностики, связанной с установлением групповой принадлежности, в том числе, таких объектов, как наркотические средства, взрывчатые вещества, оружие, объекты флоры и фауны и других.

Основными категориями криминалистической техники являются:

Технико-криминалистическое средство - это устройство, приспособление, прибор, материал, используемый для собирания и исследования доказательств или создания условий для предотвращения преступлений.

Технико-криминалистический прием - это наиболее рациональный и эффективный способ применения технико-криминалистических средств или научных положений криминалистической техники. Например, выявление невидимых следов рук с использованием волосяной или магнитной кисти, способом насыпания и перекатывания порошка по обрабатываемой поверхности, при помощи

пульверизаторов, дактозолой и иных распылителей.

Технико-криминалистический метод - это специальный метод криминалистики, представляющий собой совокупность техникокриминалистических приемов, операций и технических средств обнаружения и исследования различных объектов. Так, для выявления невидимых и слабовидимых следов рук используются физические и химические методы.

Технико-криминалистическая методика - система приемов и методов, направленных на решение конкретных типовых задач исследования определенных типов (видов) следов. Например, методика выявления следов рук определяет: этапы исследования; выбор и последовательность применения средств, приемов и методов выявления с учетом физических свойств образующего след вещества, характера поверхности объекта; средства, приемы и методы фиксации и изъятия следов; оформление результатов исследования.

Задачи криминалистической техники как раздела криминалистической науки.

Общей задачей криминалистической техники является содействие борьбе с преступностью своими специальными средствами, приемами и методами.

Содержание общей задачи определяет специальные задачи криминалистической техники, к которым относятся:

- познание объективных закономерностей механизма слеодообразования как базы для разработки и развития технико-криминалистического обеспечения расследования преступлений;
- изучение достижений естественных и технических наук с целью их использования и приспособления для нужд криминалистической техники;
- разработка новых и совершенствование существующих техникокриминалистических средств и методов собирания и исследования доказательств;
- разработка и совершенствование технических средств и методов предупреждения преступлений;
- совершенствование системы криминалистических учетов путем изучения потребностей практики, новейших научных разработок в этой области, оптимизации круга регистрируемых объектов и их признаков, создания единой системы информационного криминалистического обеспечения деятельности по раскрытию и расследованию преступлений;
- изучение и использование зарубежного опыта.

Частные задачи – задачи конкретных отраслей криминалистической техники, которые определяются конкретными типами (видами) следов (объектов). Так, например, криминалистическое оружиеведение изучает закономерности возникновения следов при применении различных видов оружия, разрабатывает средства, приемы, методы и методики собирания и исследования как самого оружия, так и следов их применения.

Субъектами применения криминалистической техники в процессе раскрытия и расследования преступлений являются следователи, оперативные работники, специалисты-криминалисты, эксперты-криминалисты и другие сотрудники органов внутренних дел и других правоохранительных органов. Каждый из них обладает соответствующими знаниями, умениями, навыкам, опытом и действует в пределах, установленных законом полномочиями.

В связи с этим различают следующие формы применения средств и методов криминалистической техники при раскрытии и расследовании преступлений:

- процессуальную, в рамках которой факт, условия и результаты применения криминалистической техники обязательно отражаются в процессуальных документах – протоколе следственного действия или заключении эксперта;
- непроцессуальную - осуществляется в ходе оперативно-розыскных мероприятий, при проверке по криминалистическим учетам, проведении предварительных исследований и получении консультаций экспертов, факт, условия и результаты применения криминалистической техники в процессуальных документах не фиксируются.

Правовую основу применения криминалистической техники составляет система правовых норм, которые определяют основания использования криминалистической техники, принципы и правила применения техникриминалистических средств, приемов, методов и методик в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

Общие правовые требования и принципы применения криминалистической техники определяются Конституцией РФ, УПК РФ, федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности в Российской Федерации», федеральным законом «О полиции», Федеральным законом № 73-ФЗ от 31 мая 2001 года «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», международными правовыми актами (соглашениями, договорами и т.п.). В указанных законодательных актах закреплены права и свободы человека, гарантии их

соблюдения; основные принципы и задачи уголовного судопроизводства и другие положения, определяющие требования допустимости научно-технических средств в раскрытии и расследовании преступлений.

Следователи, дознаватели, оперативные работники, эксперты, специалисты и иные участники уголовного процесса имеют право использовать криминалистические технические средства, приемы и методы при раскрытии и расследовании преступлений только в том случае, если это предусмотрено законом.

Любое отступление от этого правила не допустимо и прямо противоречит Конституции Российской Федерации, где подчеркивается, что при осуществлении правосудия не допускается использование доказательств, полученных с нарушением федерального закона (ч. 2 ст. 55) и никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению (ч. 2 ст. 21) .

Более подробная правовая регламентация использования технических средств в уголовном судопроизводстве содержится в Уголовнопроцессуальном кодексе Российской Федерации.

Во – первых, в УПК РФ имеется две статьи, определяющие общий подход к применению технических средств в уголовном судопроизводстве. В ч. 6 ст. 164 определяется, что при производстве следственных действий могут применяться технические средства и способы обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления и вещественных доказательств, а в ч. 2 ст. 166 конкретизируется, что при производстве следственного действия могут использоваться технические средства изготовления протокола следственного действия, а также стенографирование, фотографирование, киносъемка, аудиовидеозапись, результаты которых храниться при уголовном деле.

Во-вторых, Там же имеются статьи, определяющие использование технических средств при проведении отдельных следственных действий. Так в ч. 2 ст. 178 установлено, что неопознанные трупы подлежат обязательному фотографированию и дактилоскопированию; в ч. 5 ст. 179 определено, что фотографирование, видеозапись и киносъемка допускается только с согласия освидетельствуемого лица; в ч. 4 ст. 189 указывается, что по инициативе следователя или по ходатайству допрашиваемого лица в ходе допроса могут быть проведены фотографирование аудио и (или) видеозапись, а также киносъемка.

В соответствии со ст. 6 Федерального закона Российской Федерации от 12 августа 1995 года «Об оперативно-розыскной деятельности» в число оперативно-розыскных мероприятий, наряду с иными, входят сбор образцов для сравнительного исследования и само исследование предметов и документов, что невозможно без использования криминалистических научно-технических средств обнаружения, фиксации и исследования объектов, которые позже могут быть представлены в органы дознания, следователю или в суд для доказывания по уголовным делам в соответствии с положениями уголовнопроцессуального законодательства, регламентирующего собирание, проверку и оценку доказательств.

В законе «О полиции» (п. 33 ст. 13 Права полиции) сказано, что полиция для выполнения возложенных на нее обязанностей имеет право: использовать в деятельности информационные системы, видео- и аудиотехнику, кино- и фотоаппаратуру, а также другие технические и специальные средства, не причиняющие вреда жизни и здоровью граждан, а также окружающей среде; вести видеобанки и видеотеки лиц, проходивших (проходящих) по делам и материалам проверок полиции; формировать, вести и использовать банки данных оперативно-справочной, криминалистической, экспертно-криминалистической, розыскной и иной информации о лицах, предметах и фактах;

Организационное и методическое обеспечение реализации процессуальных норм, с учетом указанных выше требований, регламентируется межведомственными и ведомственными нормативными актами. В таких нормативных актах устанавливаются конкретные права и обязанности субъектов применения криминалистической техники, формы и методы реализации их применения, технико-криминалистическая подготовка следователей, оперативных работников, специалистов, организация функционирования соответствующих подразделений (учреждений), порядок разработки средств и методов криминалистической техники, ее апробации и использования в повседневной практике раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Применяемая в уголовном процессе криминалистическая техника должна иметь убедительную научную обоснованность.

Уголовный процесс является весьма консервативной сферой человеческой деятельности. В связи с необходимостью исключения наказания невиновных лиц под влиянием применения научно несостоятельных технических средств, приемов и методов, суды, как правило, с большой осторожностью признают в качестве

убедительных доказательств результаты использования новых и малоизвестных достижений науки и техники при установлении истины по уголовным делам.

Для того чтобы избежать судебных ошибок при определении вины привлекаемых к уголовной ответственности лиц, используемые технические средства, приемы и методы в уголовном процессе должны быть научно обоснованными и иметь широко признанную научную состоятельность.

Соответственно можно сформулировать общие требования (принципы) допустимости средств и методов криминалистической техники:

- безопасность технических средств для окружающей среды, здоровья и жизни людей;
- соответствие технических средств нравственным и этическим нормам, т. е. создание условий, исключающих оскорбление лица, унижение его чести и человеческого достоинства.
- применение технических средств должно обеспечивать соблюдение законных прав и интересов граждан
- научная обоснованность технических средств, гарантирующая получение достоверных и надежных результатов, не исключающих возможности их проверки путем повторения опытов (исследований);
- эффективность применения технических средств;
- наличие правовых оснований и соблюдение процессуальной формы и порядка применения;
- применение технических средств только уполномоченными лицами.

1. Виды технико-криминалистических средств, приемов и методов

Классификация технико-криминалистических средств, приемов и методов осуществляется по нескольким основаниям.

В зависимости от источника происхождения техникокриминалистические средства, приемы и методы делятся на три группы:

а) средства, приемы и методы, специально разработанные в криминалистике для собирания и исследования розыскной и доказательственной информации в целях раскрытия и расследования преступлений. Например, сравнительные микроскопы, пулеулавливатели, аппаратура для изготовления композиционных портретов, метод словесного портрета и т. п.;

б) средства, приемы и методы, заимствованные криминалистикой из других отраслей науки и техники, но конструктивно приспособленные для решения технико-криминалистических задач. Например, фотоаппаратура для фотографирования вещественных доказательств, для фотосъемки в невидимой зоне спектра, физические и химические методы выявления потожировых следов рук и т.п.;

в) средства, приемы и методы, которые заимствованы криминалистикой из других отраслей науки и техники и применяются без каких-либо конструктивных изменений. Например, фотоаппаратура, видео- и звукозаписывающая аппаратура, ЭВМ, микроскопы, металлоискатели, различные химико-аналитические методы и т. п.

По целевому назначению технико-криминалистические средства, приемы и методы делятся на:

1. Средства и методы обнаружения, поиска следов и других возможных доказательств:

- следов рук (порошки, кисти, химические реагенты, оптические приборы);
- металлических предметов (металлоискатели, магнитные искателиподъемники);
- тайников (портативные рентгеновские аппараты, радиоизотопные толщиномеры);
- трупов (специальные электрические и химические щупы, тралы);
- следов веществ (УФ-излучатели, специальные реактивы);
- микрообъектов (оптические увеличительные приборы, химические реактивы, магниты);
- прочих следов, предметов, веществ (взрывчатка, наркотики, тепловые следы).

2. Средства и методы фиксации доказательственной информации

- средства закрепления (консервации) следов и объектов (химические вещества, лаки, растворы),
- средства получения копий (моделей) (средства изготовления планов, схем, чертежей, фото-, кино-, видеосъемка, звукозапись, гипс, слепочные массы, липкие ленты).

3. Средства и методы изъятия криминалистически значимых объектов:

- слесарный инструмент, приборы изъятия газов, жидкостей, сыпучих веществ, запаховых следов.

4. Средства и методы исследования вещественных доказательств.

- микроскопические методы и микроскопы;
- спектральный анализ, химический, люминесцентный анализы;
- исследование в инфракрасных, ультрафиолетовых и рентгеновских лучах и с помощью радиоактивных излучений;
- фотографические методы цветоразличения и контрастирования.

5. Средства и методы предупреждения преступлений:

- приборы технического контроля автотранспорта, приборы индикации наличия алкоголя в крови, охранная сигнализация, системы дифференцированного доступа, контрольно-пропускные системы, средства скрытного наблюдения.

6. Средства и методы организации борьбы с преступностью:

- средства связи, диктофоны, организационная техника, компьютеры и т.п.

В зависимости от комплектности, криминалистические технические средства могут разрабатываться и применяться в виде отдельных приборов, аппаратов, инструментов, предназначенных для решения ограниченных задач обнаружения, фиксации, исследования и использования доказательств или их наборов.

В настоящее время в мировой и отечественной практике применения криминалистической техники распространены следующие наиболее известные ее наборы или комплекты:

- следственные чемоданы (саквояжи, сумки и т.д.) общего или универсального назначения. Они могут использоваться при работе с разнообразными объектами и в процессе проведения различных видов судебно-следственных действий и розыскных мер;
- следственные чемоданы со сменным содержанием, которые комплектуются с учетом особенностей предстоящего судебно-следственного действия и условий его проведения;
- специальные комплекты криминалистических технических средств, разработанные с учетом профессиональных особенностей уголовнопроцессуальной деятельности отдельных должностных лиц. К ним относятся комплекты криминалистических технических средств

для следователей, инспекторов ГИБДД, специалистов-криминалистов и др. Могут создаваться для осмотра узкопрофилированных мест происшествий (мест пожаров, дорожнотранспортных происшествий и т.д.).

Наряду с этим, все шире распространяется практика создания в микроавтобусах выездных криминалистических лабораторий, которые позволяют проведение необходимых экспресс-исследований выявленных вещественных доказательств непосредственно на месте проведения соответствующего следственного действия.

Методы криминалистической техники классифицируются по областям знаний, которые лежат в основе тех или иных методов.

Для развития криминалистической техники используются достижения многих отраслей наук. Наибольшее значение в этом отношении имеют положения и разработки таких естественных и технических наук, как физика, химия, кибернетика, оптика, электроника, биология, генетика и других. Учитывая это обстоятельство, криминалистические технические средства, приемы и методы по своей научной сущности могут быть:

- однородными, т.е. основанными на достижениях какой-то одной отрасли науки и техники;
- сложными, которые основываются на достижениях нескольких наук.

В зависимости от того, применяются ли приборы, любые другие технические средства, или исследование производится только с помощью органов чувств, различают инструментальные и органолептические методы.

В настоящее время интенсивно разрабатываются методы, направленные на создание криминалистических информационно-поисковых систем, обеспечивающих систематизацию и быстрое нахождение различных видов криминалистической информации.

В последние годы отмечается обновление средств криминалистической техники, появляются принципиально новые средства и методы работы со следами и различными объектами, попавшими в сферу уголовного судопроизводства.

К числу основных направлений развития научно-технических средств раскрытия и расследования преступлений можно отнести:

1. Замена старых технических средств и методик на современные приборы и технологии;

2. Разработка технических средств, расширяющих границы чувственного восприятия различных объектов;
 3. Внедрение портативных, экономных средств и экспрессных методик;
 4. Автоматизация и ускорение процессов поиска, сбора, переработки, систематизации и анализа криминалистической информации;
 5. Внедрение в практику компьютерных методов распознавания почерка, внешности человека, дактилоскопической информации (например, АИПС «Папиллон»), фоноскопической информации;
 6. Автоматизация производства экспертных исследований, внедрение расчетно-программных комплексов;
 7. Использование компьютерных технологий в организации и планировании деятельности следователя, создание автоматизированных систем информационного обеспечения следователя.
 8. Использование компьютерной технологии в системе криминалистической регистрации (АИПС, АБД и т.д.). Так, наряду с уже имеющимися картотеками ручного ввода и поиска информации об объектах уголовной регистрации создаются АИПС данных об этих объектах, обеспечивающие более оперативный и точный их поиск. Некоторые учеты имеют только автоматизированный банк данных, например, АИПС "Паспорт", другие дублируются в картотеках с ручным поиском и АИПС. Созданы АИПС данных, содержащихся в описательных картотеках: алфавитных картотеках задержанных и осужденных с содержанием под стражей; нераскрытых особо опасных преступлений (АИПС "Розыск"); неопознанных трупов (АИПС "Опознание"); без вести пропавших (АИПС "Оповещение"); похищенного, утерянного, изъятого и добровольно сданного оружия (АИПС "Оружие"); угнанного, похищенного, задержанного и бесхозного автотранспорта (АИПС "Автопоиск");
- Разработаны специализированные АИПС, количественно определяющие степень вероятности совершения нескольких нераскрытых преступлений одним и тем же способом (например, АИПС "Сейф"). Переводятся на компьютерное обеспечение следотеки, фотоизображения и др.