

случаев негативно сказывается на раскрытии и расследовании уголовных дел по ст. 380 «Подделка, изготовление, использование либо сбыт поддельных документов, штампов, печатей, бланков» Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Все вышеизложенное предопределяет необходимость разработки единого подхода к вопросам назначения и проведения судебных технических экспертиз документов, удостоверяющих личность граждан, в особенности иностранных государств.

УДК 343.98

Е.Л. Лужинская

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБНАРУЖЕНИЯ, ИЗЪЯТИЯ И УПАКОВКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ХОДЕ ОСМОТРОВ МЕСТ ПРОИСШЕСТВИЙ ПО ДЕЛАМ О ПОДЖОГАХ

Анализ практики раскрытия преступлений и расследования уголовных дел по фактам поджогов показывает, что большую значимость по данной категории дел имеет качественно и полно проведенный осмотр места происшествия, ключевым моментом которого являются выявление и изъятие информативных следов, в частности следов применения интенсификаторов горения. Максимально положительный эффект достигается при строгом соблюдении требований по их изъятию и упаковке, а также при представлении в максимально короткие сроки в экспертное учреждение для проведения судебной экспертизы нефтепродуктов (НП) и горюче-смазочных материалов.

На местах пожаров (при возникновении версии о поджоге) в первую очередь сотрудниками подразделений по чрезвычайным ситуациям, специалистами Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь (ГКСЭ) (в основном экспертами-пожаротехниками) производится поиск использованных для поджога легковоспламеняющихся НП (топливо и растворители). Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости являются одними из основных средств совершения поджогов.

Существует несколько приемов обнаружения следов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

1. Определение наличия специфичного для НП запаха. Наиболее резким запахом отличаются топливо (бензин, дизельное топливо и т. д.) и растворители. Человеческое обоняние – это довольно чувствительный индикатор, позволяющий согласно проведенным исследованиям обнаруживать запах от испарения на поверхности древесины 1 мл бензина через двое суток, а керосина – через 10 суток. По запаху можно предположительно установить факт присутствия НП и выяснить место, где отбирать образцы для лабораторного исследования. Однако на пожарах, как правило, запах гари маскирует (перебивает) запах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2. Обнаружение паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в воздухе на месте происшествия с использованием газоанализатора, через который прокачивают пробы воздуха на месте пожара. Применять этот метод имеет смысл непосредственно сразу после пожара в замкнутом пространстве (дом, комната) и на стадии динамического осмотра при вскрытии емкостей, пола и т. д., если туда попали легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Специалисты ГКСЭ используют на осмотрах мест происшествий малогабаритные газоанализаторы «Колион-1В», Dragger.

3. Использование ультрафиолетовых источников света для освещения объемов жидкостей неизвестной природы. Данный метод дает дополнительную информацию, так как все НП люминесцируют.

Одной из главных задач специалиста на месте происшествия является определение места отбора образцов со следами НП для экспертного исследования. НП могут быть обнаружены в зоне очага пожара или в непосредственной близости от него, а также в местах, куда могла затечь жидкость. Наиболее вероятно нахождение остатков НП в зоне очага пожара, поэтому начинать их поиски необходимо с внешнего осмотра. Характерным внешним признаком выгорания горючих жидкостей в очаге пожара является образование на полу, конструкциях, предметах пятен, участков обгорания с резко очерченной конфигурацией.

После детального обследования места происшествия следует приступить к изъятию объектов – носителей НП или их отдельных частей. Помимо объектов, содержащих следы НП, необходимо отобрать два-три фрагмента материала того же объекта-носителя из мест, куда попадание НП было исключено, для более достоверного экспертного исследования.

При попадании НП на древесину, лишенную дефектов (мебель, деревянные строительные конструкции и т. д.), пробу для исследования отбирают на глубину не более 1 мм. Если имеются дефекты, то пробу отбирают на всю глубину дефекта. Отбор пробы поверхностного слоя древесины осуществляется в виде соскоба, среза каким-либо инструментом (нож, скальпель, ножовка и т. д.). При невозможности разбора конструкции в труднодоступных местах остатки НП изымают смыванием органическими растворителями. Для этого место, на котором предполагается наличие остатков легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, несколько раз протирают ватным тампоном, обильно смоченным гексаном, пентаном либо диэтиловым эфиром, а затем сухим тампоном. Степень извлечения остатков легковоспламеняющихся и горючих жидкостей таким способом примерно в два раза ниже, чем при отборе слоя древесины, поэтому этот метод необходимо применять в порядке исключения.

Ткани сохраняют НП даже при их обгорании благодаря своей рыхлой структуре. На исследование наряду с необгоревшими необходимо представлять и обгоревшие участки. При отборе проб с мягкой мебели кроме древесины ее каркаса целесообразно отбирать пробы поролона и других материалов, находящихся под бивочной тканью. Необходимо также отбирать образцы самой ткани в местах, где отсутствуют НП.

Отбор проб грунта со следами НП производится совком, лопаткой, шпателем. С их помощью срезается верхний слой грунта. Отбор грунта производится на глубину 2–3 см ниже его прокаленного слоя. При этом обязательно изымаются образцы почвы без НП.

Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости можно собрать с поверхности шприцем, пипеткой или капилляром, если же указанные жидкости находятся на гладкой поверхности (например, на кафельном, бетонном полу, стене или предмете с

гладкой поверхностью) и их нельзя собрать вышеуказанным способом, то в место расположения жидкости помещают фильтровальную бумагу, ватный или марлевый тампон и пропитывают их. После этого бумагу, ватный или марлевый тампон помещают в чистую стеклянную банку, которую герметично закрывают (или закатывают) металлической крышкой.

Необходимо отметить, что всегда предпочтительно изымать непосредственно сам предмет-носитель со следами НП, а отбор образцов производить только с объектов с большими габаритами, к которым, в частности, относятся транспортные средства.

Часто следы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей могут быть обнаружены также и на кистях рук подозреваемого в совершении преступления. Для изъятия данных следов необходимо надеть на руки человека одноразовые полимерные перчатки и оставить его в них минимум на 30 мин. Это делается, для того чтобы выделилось потожировое вещество (руки человека вспотели), из которого в ходе лабораторных исследований можно будет выделить следы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Далее перчатки снимают с рук человека и помещают в стеклянные емкости с винтовыми металлическими крышками.

Важно отметить, что все объекты, а также отобранные образцы (пробы) должны быть герметично упакованы в стеклянную тару с винтовыми металлическими крышками. Запрещается упаковывать объекты со следами легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также их образцы в бумажные пакеты, конверты.

Крупногабаритные объекты, которые не могут быть помещены в стеклянную тару, в том числе мягкие вещи (одежда, занавески и т. д.), рекомендуется упаковывать в комплекты экспресс герметизации объектов. Комплект представляет собой герметичную упаковку в виде пакета из комбинированных материалов с упорочным средством (замком-защелкой), конструкция которой должна обеспечивать непроницаемость газов, паров, жидкостей и запахов. Вместе с тем мелкогабаритные и сыпучие объекты (почва, пожарный мусор, фрагменты древесины, осколки изделий из стекла, строительные материалы и т. д.) помещать в комплекты запрещается.

В заключение важно отметить, что одним из основных условий результативного проведения осмотров мест происшествий и впоследствии раскрытия преступлений по делам о поджогах является неукоснительное соблюдение указанных выше требований по выявлению и упаковке объектов со следами НП, ключевыми из которых являются их изъятие в максимально короткий промежуток времени с момента обнаружения и обеспечение герметичности упаковочного материала.

УДК 343.98

И.И. Лузгин

ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАК ФАКТОР ОПТИМИЗАЦИИ И ОБЪЕКТИВИЗАЦИИ РАССЛЕДОВАНИЯ

Объективизация расследования с точки зрения его технико-криминалистического обеспечения (ТКО) – это получение на основе использования системы технико-криминалистических средств (ТКС) максимально возможного количества объективных данных, представляющих собой (на начальном этапе) криминалистически значимую информацию (КЗИ), которая в последующем становится доказательственной (на основе судебно-экспертного исследования) и служит основой для обеспечения процесса доказывания. В то же время ТКО – это и система обеспечения производства следственных действий как инструментария решения следственных задач в процессе достижения целей расследования.

На начальном этапе расследования задачи ТКО заключаются в объективизации процесса расследования и формировании условий для получения качественной информации и обеспечения поисковой деятельности участников процесса расследования. На основном и завершающем этапах расследования это задачи по обеспечению объективизации и доказательности протокольных и иных видов получения доказательств через создание условий для удобства и достоверности восприятия доказательственной информации от момента ее получения до исследования в судебном заседании.

Базовой основой ТКО расследования является как система ТКС, так и силы, обеспечивающие данный процесс. ТКО – это не только система постоянной готовности к использованию и применению ТКС, но и воплощенный в них научно-технический прогресс. С одной стороны, залогом качества обеспечения является соответствие уровня ТКС и методики их применения результативности решаемых вопросов, с другой – способствование повышению качества производства следственных действий и решаемых в процессе их производства задач. Применение ТКС носит дифференцированный характер и используется субъектами и участниками процесса расследования в ситуационно складывающейся обстановке. Особенности восприятия и отображения следовых картин и отражающей среды требуют не только криминалистической оценки ситуации и выбора необходимых ТКС, но и постоянного совершенствования методик, обеспечивающих решение следственных задач.

Без использования ТКС возможности человека ограничены как в получении и восприятии всей полноты КЗИ, так и в необходимости ее обработки для трансформации полученной информации в доказательственную. В связи с чем ТКО не только служит фактором оптимизации следственной деятельности, но и является условием получения криминалистически значимой и доказательственной информации. Такая информация, полученная из независимых источников, является основой как объективизации процесса доказывания, так и принятия обоснованных судебных решений.

Степень сложности вопросов, возникающих в ходе расследования, требует не только соответствующей квалификации участников процесса, но и должного ТКО решаемых задач, включая грамотное использование ТКС.

Действенность ТКО состоит из внешней и внутренней задач, таких как использование соответствующих сил и средств, условий и готовности их применения по назначению. Определяющими элементами ТКО являются его состояние, отве-