

versity of Luxembourg Library [Электронный ресурс]. – Режим доступа: orbilu.uni.lu/handle/10993/18679. – Дата доступа: 18.03.2023.

3. Обменник KeepChange сообщил о взломе, но похищены только данные / Новости журнала «ХАКЕР» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: haker.ru/2021/02/12/keepchange. – Дата доступа: 21.03.2023.

4. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь : по состоянию на 21 сент. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 536 с.

5. Матвеева, В. С. Энтропия и ее использование для решения задач информационной безопасности / В. С. Матвеева // Безопасность информационных технологий. – Том 21. – № 3. – 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: bit.mephi.ru/index.php/bit/article/view/163. – Дата доступа: 22.03.2023.

6. Bitcoin: Bitcoin improvement proposals / GitHub [Электронный ресурс]. – Режим доступа: github.com/bitcoin/bips/blob/master/bip-0039/english.txt. – Дата доступа: 22.03.2023.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ХИЩЕНИЙ ПРЕДМЕТОВ ВООРУЖЕНИЯ

Талалаев В. А.

*УО «Военная академия Республики Беларусь»,
ул. Уручская, 1а, 220056, Минск, Беларусь, varb@mod.mil.by*

Определены основные особенности назначения и проведения экспертиз в ходе раскрытия и расследования хищений предметов вооружения с учетом практики правоохранительных органов Республики Беларусь. Специфика их подготовки и проведения установлена с учетом этапа оборота предметов вооружения и связанными с ним особенностями места, времени, обстановки хищения, ограниченного круга лиц, причастных к обороту вооружения на конкретном этапе. Указан круг отдельных задач расследования рассматриваемых преступлений, которые могут быть успешно решены при помощи современных криминалистических экспертиз. При этом обозначено, что специальные знания, применяемые как в процессуальной, так и непроцессуальной формах, ориентированы на преодоление элементов противодействия расследованию.

Ключевые слова: судебная экспертиза; специальные знания; хищение; огнестрельное оружие; боеприпасы; взрывчатые вещества; предметы вооружения

Изучение оружия – это один из аспектов, рассматриваемых исследователями в контексте исторического развития человеческого общества с точки зрения военных, военно-технических, историко-этнографических, судебно-медицинских, спортивно-технических и иных аспектов. С учетом современных реалий, такая специфическая категория, как предметы вооружения, заслуживает дальнейшего более детального изучения именно с криминалистической точки зрения.

При расследовании преступлений, связанных с хищением оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ, криминалистически значимая информация играет особую, а иногда и решающую роль, особенно когда свидетельская база является недостаточной или сознательно искажена. Поэтому можно отметить, что уголов-

ные дела, связанные с хищениями предметов вооружения, не могут быть расследованы без использования возможностей судебных экспертиз.

В законодательстве предусмотрено, что экспертиза проводится в случаях, когда для проведения дознания и предварительного следствия требуются специальные знания в области науки, техники, искусства или ремесла. Экспертиза, как процессуальное действие, включает в себя несколько этапов и требует от следователя соответствующей подготовки. Она не сводится только к составлению постановления. В первую очередь, следователь определяет цель и систему задач экспертного исследования, т.е. какие обстоятельства могут быть установлены с помощью экспертизы и какие материалы необходимо направить на исследование.

В архивных уголовных делах практически не встречаются примеры использования современных возможностей судебных почерковедческой и геномной экспертиз, криминалистических экспертиз волокнистых материалов и изделий из них, металлов, сплавов и изделий из них, нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов. Судить о целесообразности назначения и проведения экспертиз указанных видов можно исходя из следовой картины рассматриваемых хищений, ее связи со способами совершения таких преступлений.

Для того чтобы задачи, поставленные перед экспертом, были решены качественно, они должны иметь специальный характер и требовать специальных знаний в науке, технике, искусстве, ремесле и других сферах деятельности. Например, если на месте происшествия найдены следы оружейной смазки на одежде подозреваемого в совершении преступления, то возникает вопрос: «Одинаков ли химический состав оружейной смазки на одежде подозреваемого и на месте преступления?». Этот вопрос требует специалиста-химика для его решения.

Далее следователь готовит материалы, которые необходимы для предоставления эксперту. Они могут быть получены при производстве следственных действий, таких как осмотр места происшествия. Если целью экспертизы является идентификация, то следователь собирает соответствующие образцы для сравнительного исследования, такие как отпечатки пальцев рук, образцы оружейной смазки и т.п.

Для более эффективного принятия решений о необходимости проведения экспертизы важно учитывать основные принципы теории идентификации. Все объекты, используемые в процессе идентификации, как правило, делятся на идентифицируемые и идентифицирующие. Идентифицируемые объекты могут быть представлены людьми, различными предметами вооружения, механизмами и устройствами, которые используются при расследовании хищений огнестрельного оружия, боеприпасов или взрывчатых веществ. Идентифицирующие объекты же представляют собой признаки, которые позволяют установить тождество между объектами, например, отпечатки пальцев или ДНК-анализ.

Определение времени назначения экспертизы зависит от особенностей конкретного уголовного дела. Большинство экспертиз проводятся в государственных экспертных учреждениях. В случае расследования преступлений, связанных с хищением оружия, боеприпасов или взрывчатых веществ, как правило, назначаются судебно-баллистические экспертизы.

Предметом судебно-баллистической экспертизы является состояние и свойства огнестрельного оружия и боеприпасов, установление общей групповой принадлежности и отождествление оружия по следам на выстреленных снарядах и стреляных гильзах, определение источника происхождения, установление обстоятельств выстрела. При расследовании хищений оружия, боеприпасов или взрывчатых веществ со складов вооружения целесообразно привлекать в качестве специалиста лицо, имеющее опыт в организации оборота оружия.

Судебно-баллистическая экспертиза выполняет несколько задач, включая определение принадлежности предмета к огнестрельному оружию или боеприпасам, определение общей групповой принадлежности оружия и боеприпасов (включая их калибр, систему, модель и др.), идентификацию оружия по выстрелянным пулям, стрелянным гильзам, отделившимся деталям и др. Такие экспертизы могут проводиться на различных объектах, таких как ручное огнестрельное оружие (пистолеты, револьверы, автоматы, карабины, винтовки, пистолеты-пулеметы и т.д.), части огнестрельного оружия, заготовки, боеприпасы к огнестрельному оружию, компоненты боеприпасов (пули, гильзы, порох и др.), выстреленные снаряды (пули и их фрагменты), стреляные гильзы, следы выстрелов и другие материалы дела, которые имеют отношение к предмету экспертизы (такие как протоколы осмотров мест происшествий, протоколы осмотров огнестрельного оружия и боеприпасов, заключения проведенных ранее экспертиз).

При изучении указанных объектов эксперт решает следующие задачи. Определение, является ли представленное на экспертизу оружие огнестрельным, какой модели оно принадлежит, пригодно ли оно для стрельбы, возможно ли с него вести систематическую стрельбу, производился ли выстрел из него после последней чистки. Определение, являются ли представленные на экспертизу предметы составными частями огнестрельного оружия, к какой системе и модели они относятся, составляют ли они достаточный комплект для сборки пригодного к использованию оружия. Определение, к какому виду и образцу относится каждый из представленных на экспертизу патронов, предназначены ли они для огнестрельного оружия какого-либо вида и являются ли они штатными, пригоден ли патрон для стрельбы, являются ли огнестрельными повреждения на одежде, автомобиле или иной преграде.

При расследовании хищений предметов вооружения может потребоваться проведение взрывотехнической экспертизы. В числе объектов, которые могут быть подвергнуты такой экспертизе, включаются боеприпасы взрывного действия, взрывчатые вещества, промышленные и самодельные устройства, содержащие взрывчатые вещества, в том числе: средства взрывания, которые являются устройствами для инициирования взрыва зарядов взрывчатых веществ (средства инициирования, средства передачи инициирующего импульса, взрыватели и взрывательные устройства); конструктивно оформленные заряды взрывчатых веществ (то есть определенные по объему и массе количества взрывчатых веществ, выпускаемые промышленностью); боеприпасы ближнего боя (ручные гранаты и запалы к ним, выстрелы к ружейным, подствольным, станковым, ручным противотанковым и противодиверсионным гранатометам, реактивные противотанковые гранаты и пехотные огнеметы); боеприпасы ствольной артилле-

рии; инженерные боеприпасы; самодельные взрывные устройства и боеприпасы; отдельные элементы взрывных устройств и их остатки после срабатывания. К материалам дела относятся: протоколы осмотров мест происшествий и приложения к ним в виде фототаблиц, планов и схем; чертежи или рисунки боеприпасов, взрывных устройств, сделанные допрашиваемым; макеты взрывных устройств, изготовленные при производстве следственных экспериментов и др.

Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий имеет различные виды, которые зависят от объекта исследования, такие как: исследование волокнистых материалов, лакокрасочных материалов и покрытий, нефтепродуктов и горючесмазочных материалов, почвоведческое и т.д. Одной из ее задач является определение принадлежности объектов к определенной группе, а также выявление контактных взаимодействий, связанных с переносом вещества, дифференциация объектов по времени и условиям их использования и т.д.

При расследовании преступлений, связанных с использованием взрывчатых веществ, подозреваемого следует осмотреть, сделать смывы с его кожи, изъять подногтевое содержимое и верхнюю одежду с целью обнаружения на них частиц взрывчатых веществ. При назначении экспертизы следует поставить вопрос о наличии взрывчатых веществ в представленных образцах и, если они есть, то какие именно.

Проведение экспертизы лакокрасочных материалов и покрытий возможно в том случае, если следы соответствующих веществ были обнаружены на месте преступления, на теле или одежде подозреваемого, или на орудиях преступления. Изъятие частиц лакокрасочных материалов и покрытий с мест преступления является необходимым, даже если подозреваемых еще нет в распоряжении следствия. Также целесообразно получить образцы лакокрасочных материалов и покрытий с экземпляров оружия, боеприпасов и взрывных устройств, оставшихся в помещении, чтобы иметь возможность провести сравнительный анализ с образцами, полученными с одежды и тела подозреваемых, орудий взлома и т.д.

Экспертиза объектов волокнистой природы позволяет решать задачи, связанные с определением родовых (групповых) признаков отдельных волокон, что, учитывая видовое и цветовое разнообразие волокон и их местоположение, позволяет делать выводы о фактах контактного взаимодействия одежды данного лица с различными препятствиями и одеждой другого лица, а также об участии в определенных местах (например, в местах хранения огнестрельного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ). Эксперты также могут устанавливать предмет одежды по волокнам как целое по частям [1, с. 90; 2, с. 145].

Экспертиза металлов, сплавов и изделий из них может быть назначена, если необходимо обнаружить микрочастицы и следы металлов (сплавов) на объектах, таких как тело или одежда подозреваемого, установить родовую (групповую) принадлежность сравниваемых объектов из металла.

В рамках экспертизы могут проводиться исследования волокон и микроколичеств веществ, оставшихся на одежде и теле подозреваемых, а также на изъятом оружии, таких как следы металлизации и волокна одежды. Этот список вопросов не является исчерпывающим и может быть расширен в зависимости от конкретных обстоятельств дела.

Следует учитывать возможности экспертизы по восстановлению уничтоженных номерных знаков и маркировочных обозначений, которая является важной для данной категории дел. Эта экспертиза может проводиться на металлах (черных, цветных и их сплавах), а также на пластмассе и твердой древесине. Маркировочные обозначения на металле могут быть нанесены методом штамповки или гравирования, и могут быть удалены путем шлифовки участка, срубания участка металла и другими способами. При этом эксперты могут ответить на вопросы о наличии маркировочных обозначений на изделии, изменении их полностью или частично, а также о первоначальном обозначении номера (марки, клейма).

Важно проведение экспертиз, таких как судебно-медицинская, судебно-ботаническая и судебно-почвоведческая, в контексте расследования рассматриваемых преступлений.

Судебно-медицинская экспертиза используется для анализа вещественных доказательств, таких как следы крови или слюны, которые могут быть найдены на различных объектах. Например, такие следы могут возникнуть в результате травмы при взломе. Судебно-ботаническая экспертиза может быть назначена, если на месте происшествия найдены частицы растительного происхождения на теле подозреваемых, их одежде, транспортных средствах и других объектах. Следы таких частиц могут помочь в определении места их происхождения и идентификации подозреваемых. Судебно-почвоведческая экспертиза может быть назначена, если есть основания полагать, что на объектах, таких как обувь, одежда, автомобиль и другие, могут быть найдены частицы почвы с места, где хранится оружие и боеприпасы, или с мест, непосредственно прилегающих к хранилищу. Для проведения такой экспертизы необходимо получить образцы почвы для сравнительного анализа.

Следует отметить, что часть изымаемых следов пальцев рук не всегда пригодна для идентификации, в связи с чем целесообразно использование современных научных достижений и технических средств [3; 4, с. 56–65], а также возможностей генотипоскопической экспертизы.

Отдельные задачи расследования хищений, совершенных на этапах хранения и использования вооружения, могут быть решены путем назначения и проведения судебно-почвоведческой экспертизы. Одним из основных способов сокрытия материально-ответственными или должностными лицами недостачи является списание огнестрельного оружия, боеприпасов или ВВ с учета. Средством реализации способов совершения или сокрытия преступлений рассматриваемой категории выступают документы. В некоторых из них отображаются следы хищения в виде почерка или подписей, выполненных преступником из числа военнослужащих лично или от имени другого лица. В целях выяснения принадлежности почерка или подписи конкретному лицу получают образцы для сравнительного исследования.

В рамках применения специальных знаний целесообразно исследование соответствия действий должностного лица нормативным правовым актам, регулирующим порядок учета, хранения и сбережения оружия и боеприпасов. Кроме указанных, при расследовании хищений огнестрельного оружия, боеприпасов и

взрывчатых веществ проводятся и другие виды криминалистических экспертиз, которые зависят от конкретной ситуации и специфики обнаруженных следов.

Библиографический список

1. Габа, А. И. Современные возможности криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них: практ. пособие / А. И. Габа, Д. В. Исютин-Федотков. – Минск: РИВШ, 2009. – 146 с.

2. Подготовка и назначение судебных экспертиз: пособие для следователей, судей и экспертов / А. С. Рубис [и др.]; отв. ред. А. С. Рубис. – Минск: Харвест, 2006. – 320 с.

3. Мухин, Г. Н. Криминалистическая дерматоглифика: моногр. / Г. Н. Мухин, О. Г. Каразей, Д. В. Исютин-Федотков. – Минск: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006. – 91 с.

4. Пацкевич, А. П. Использование дактилоскопической информации в выявлении, расследовании и предупреждении преступлений: моногр. / А. П. Пацкевич, С. Н. Стороженко. – Минск: Акад. МВД, 2011. – 115 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ

Талалаев В. А., Лемешевский О. О.

*УО «Военная академия Республики Беларусь»,
ул. Уручская, 1а, 220056, Минск, Беларусь, varb@mod.mil.by*

Криминалистика на сегодняшний день развивается в условиях цифровизации и информатизации. Закономерности, входящие в предмет криминалистики, подвергаются изменению под воздействием сложившихся обстоятельств. В публикации приведены отдельные аспекты места, роли и современных характеристик криминалистического исследования цифровой информации. Авторами делается акцент на проблематике изучаемой области, которая включает в себя понимание о том, что современная теоретическая база по исследованию цифровизации с точки зрения криминалистики является разноплановой и требует дальнейшего изучения. В этой связи определяется необходимость разработки новых методов взаимодействия с информацией в цифровом мире. Уточняются направления разработки приемов для решения различных криминалистических задач в цифровом пространстве.

Ключевые слова: цифровая криминалистика; интернет; компьютерные технологии; виртуальный мир; расследование; киберпреступность; мессенджеры

Современный этап развития нашего общества ознаменован бурным развитием компьютерных технологий, цифровых устройств, сети интернет. Повсеместная компьютеризация общественных отношений отразилась на преступности и способах противодействия этому явлению. Следуя современным трендам, преступный элемент использует «виртуальный мир» как площадку для подготовки, совершения и сокрытия противоправных деяний, различных видов и групп.

По отдельным данным в городе Минске в 2022 году около 99% населения в возрасте от 6 до 72 лет пользовались услугами сотовой связи; 95.2% – использо-