

для проведения научных и прикладных исследований в заявленном проблемном поле.

4. С целью наиболее эффективной подготовки квалифицированных специалистов считаем необходимым объединить усилия учреждений высшего образования, научных организаций, правоохранительных органов и разработать единую концепцию криминалистического образования в Республике Беларусь.

5. Налаживание эффективного взаимодействия между учеными-криминалистами и практиками, ведение открытого диалога о проблемных аспектах правоохранительной деятельности, требующих научного осмысления, и формирование по результатам данного диалога заказа на научно-исследовательскую, опытно-конструкторскую работу с привлечением соответствующих специалистов, создание научных коллективов, лабораторий, центров по разработке средств и методов борьбы с преступностью.

6. В качестве обязательного компонента эффективного взаимодействия науки и практики можно определить привлечение ученых-криминалистов в качестве консультантов при расследовании преступлений, выполнение ими отдельных видов работ в правоохранительных органах.

7. Налаживание эффективных научных связей в области криминалистики с коллегами из России и других стран СНГ, проведение совместных научных исследований по актуальной проблематике, исходя из запросов, поступающих на уровне Союзного государства.

8. Для успешной консолидации с нашими партнерами из стран Европейского союза, Китая и других стран обязательным является изучение иностранных языков и владение ими. Преодоление языковых барьеров будет способствовать формированию единого криминалистического пространства, к которому стремятся наши европейские коллеги и видят в таком объединении настоятельную необходимость в деле противостояния глобальным вызовам, угрожающим мировому сообществу.

1. Горшенин Л.Г. Теория криминалистического прогнозирования : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 1994.

2. Гучок А.Е. Криминалистическое учение о материальной структуре преступления : дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.12. Минск, 2014.

3. Ермолович В.Ф. Теоретико-прикладные проблемы криминалистической характеристики преступлений : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 2001.

4. Исаева К.А. Проблемы криминалистического обеспечения расследования отдельных видов преступлений в сфере экономики : дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 2002.

5. Мухин Г.Н. Криминалистическая теория отклоняющегося преступного поведения : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 2002.

6. Рубис А.С. Основы теории криминалистического обеспечения деятельности прокурора в сфере борьбы с преступностью : дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 2007.

7. Шабанов В.Б. Теоретико-правовые и прикладные проблемы противодействия преступности в уголовно-исполнительной системе : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 2002.

8. Шиенок В.П. Оперативно-розыскная тактика органов внутренних дел. Теоретические основы, правовые и организационные проблемы : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.09. Минск, 1995.

9. Информационные технологии в юридической деятельности : учеб. пособие / С.А. Баранов [и др.]. Иркутск, 2015.

10. Бахтеев Д.В. Искусственный интеллект в криминалистике: состояние и перспективы использования // Рос. право : образование, практика, наука. 2018. № 2.

11. Никонец Д.А., Кулик С.Д. Задача разработки программной системы 54-й поддержки принятия решений экспертом-криминалистом при морфологическом исследовании волос человека // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам Третьей всерос. науч.-практ. конф. (Пермь, 14–18 мая 2018 г.) / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2018.

12. Храмулин П.Р. Исследование зависимости индекса восприятия коррупции в стране от социально-экономических факторов // Там же.

13. Использование методов искусственного интеллекта в изучении личности серийных убийц / Л.Н. Ясницкий [и др.] // Криминолог. журн. Байкал. гос. ун-та экономики и права. 2015. Т. 9, № 3.

УДК 343.98

Д.Н. Панченя

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТА С ТЕКСТИЛЬНЫМИ ВОЛОКНАМИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Следы в виде микрочастиц текстильных волокон (ТВ), как правило, обнаруживают и изымают при проведении следственных действий – осмотра места происшествия (ОМП), трупа, местности, помещения, жилища и иного законного владения, предметов и документов, освидетельствования, следственного эксперимента, обыска в жилище, личного обыска, проверки показаний на месте.

Субъектами, осуществляющими работу с ТВ в ходе следственных действий, являются следователь и специалист, которого следователь в соответствии со ст. 200 УПК в случае необходимости вправе привлечь к участию.

Согласно ст. 62 УПК специалистом является не заинтересованное в исходе уголовного дела лицо, обладающее специальными знаниями в науке, технике, искусстве, ремесле и иных сферах деятельности, вызванное органом, ведущим уголовный процесс, для участия и оказания содействия в производстве следственных и других процессуальных действий.

Чаще всего ТВ изымаются в ходе ОМП. Работа с ТВ является частью общего процесса ОМП, который можно разделить на три этапа: предварительная подготовка, непосредственная работа с ТВ и подготовка материалов для направления на экспертизу.

При проведении ОМП в работе с волокнами необходимо соблюдать следующую последовательность действий: 1) выяснение ситуации на месте происшествия и немедленное принятие мер для сохранения предполагаемых ТВ; 2) мысленная реконструкция происшедшего события и выбор тактики ОМП; 3) поиск ТВ; 4) обнаружение ТВ; 5) фиксация полученной информации о ТВ; 6) изъятие и упаковка ТВ; 7) предварительное исследование ТВ и отбор образцов для сравнительного исследования; 8) проведение консультации со следователем по вопросам назначения экспертизы и подготовка материалов, направляемых на исследование.

Предварительная подготовка заключается в принятии мер по сохранению места происшествия и имеющейся следовой картины, сборе информации о преступлении, планировании хода дальнейшего осмотра. Немаловажную роль в выборе тактики проведения ОМП играет сбор первичной информации об обстоятельствах дела, которая позволяет спланировать ход проведения ОМП. При этом часто используется метод мысленного моделирования (постановки себя на место преступника и реконструкции его действий), когда специалист представляет все возможные варианты происшедшего и на основе этого предполагает, на каких объектах, в каких местах и каким способом можно обнаружить ТВ. Данный процесс завершается обзорным изучением окружающей обстановки, установлением точки начала и направления поиска, выделением узловых участков.

После проведения подготовительной подготовки приступают к непосредственной работе с ТВ. В ходе реализации составленного ранее тактического плана специалист использует все необходимые для работы научно-технические средства и криминалистические методы для обнаружения, фиксации и изъятия ТВ. Важным условием результативной работы на месте происшествия является сохранение на предметах имеющихся волокон-наслоений и исключение возможности привнесения посторонних ТВ. Для этого необходимо использовать специальную одежду из белого неворсистого материала (одноразовые комбинезоны, халаты, костюмы, шапки, маски для лица и т. д.), на обувь следует на-

девать бахилы, на руки – резиновые перчатки. Инструменты перед применением должны быть обработаны смоченными в спиртовом растворе белыми хлопчатобумажными салфетками или тампонами.

В процессе проведения ОМП чаще всего ТВ обнаруживают в следующих местах:

- на трупе, теле, одежде, обуви потерпевшего и подозреваемого, а также на предметах, находящихся при них;

- на месте совершения преступления: на предметах мебели, в узких проходах между предметами вещной обстановки, текстильных изделиях домашнего обихода, иных предметах обстановки;

- на территории, прилегающей к месту совершения преступления; в местах проникновения, прихода и отхода преступника; на различных преградах;

- на объектах преступного посягательства, орудиях преступления, орудиях взлома, средствах связывания, предметах (инструментах), оставленных преступником на месте преступления;

- на сиденьях (чехлах), ремнях и подушках безопасности, рулевом колесе, кузове, его различных деталях и узлах транспортных средств;

Для поиска ТВ применяются оптические приборы, дающие увеличенное изображение объекта, осветители с направленным и достаточно интенсивным светом, и специальные приемы освещения, увеличивающие контраст (световой и цветовой) между микрообъектом и поверхностью объекта-носителя. В качестве инструментов в работе используются пинцеты, игольчатые щупы, препаровальные иглы, скальпели, шпатели и т. д. Чтобы исключить потерю волокон при переносе, рабочие концы инструментов смачивают водой или водно-глицериновой смесью (1:1).

После обнаружения микрочастиц ТВ на предмете-носителе необходимо приступить к их фиксации, в ходе которой происходит закрепление установленных при осмотре фактических данных о признаках ТВ в связи с событием преступления, а также закрепление самих волокон как носителей информации. Фиксация волокон входит в общее содержание фиксации хода и результатов проводимого ОМП. Основным и обязательным способом фиксации данного следственного действия является протокол ОМП. Для фиксации целесообразно использовать видеозапись и фотосъемку, делать (вручную или с использованием технических средств) рисунки, чертежи места преступления с отображением обстановки и указанием местоположения вещественных доказательств, в том числе обнаруженных ТВ.

После фиксации обнаруженные объекты-носители или имеющиеся на них ТВ подлежат изъятию. Различают два варианта изъятия ТВ: с объектом-носителем (его фрагментом) и отдельно от объекта-носителя.

Первый вариант изъятия используется в случаях, когда: объект-носитель сам является вещественным доказательством; локализация ТВ на объекте-носителе имеет значение для дела; изъятие, упаковка и транспортировка самого объекта-носителя не представляют особых трудностей; ТВ целесообразно изымать в лабораторных условиях. Вторым вариантом используется, когда имеются основания полагать, что в результате транспортировки объект-носитель и имевшиеся на нем ТВ могут быть утрачены, повреждены; объект-носитель изъять сложно или невозможно; необходимые дальнейшие манипуляции могут повлечь нарушение локализации и внесение посторонних загрязнений.

В литературе достаточно подробно излагается информация о возможностях использования для изъятия ТВ различных предметов, приспособлений (поролоновая губка, эбонитовая или стеклянная палочка) и приборов, в том числе электрических (микропылесос, вакуумный уловитель). Однако практика показывает, что в настоящее время обнаружение и изъятие ТВ в подавляющем большинстве случаев осуществляется адгезионным методом с помощью липких пленок. Специалисты Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь при проведении ОМП и иных следственных действий широко используют адгезионные пленочные материалы Intercoat и Oracal.

Различают два способа изъятия ТВ с использованием липких пленок: один отрезок либо несколько отрезков пленки однократно контактируют с отдельными участками поверхности объекта-носителя. Данный способ используется в тех случаях, когда перед специалистом стоит задача фиксации размещения (локализации) ТВ на поверхности;

ТВ изымаются путем многократной обработки всей поверхности объекта несколькими отрезками пленки. При данном способе поверхность объекта условно делится на зоны, каждая из которых обрабатывается одним отрезком пленки до состояния осязательного снижения прилипающей способности ее липкого слоя. После этого используется новый отрезок пленки для соответствующей ему зоны.

В случае применения обоих способов для фиксации локализации волокон отрезки пленки нумеруются, а их расположение фиксируется на схемах, а также путем фотосъемки и видеозаписи.

Важно помнить, что при работе с ТВ не рекомендуется их изъятие на дактилоскопические пленки (особенно темные), предназначенные для работы с окрашенными следами рук, а также изъятие при помощи скотча.

В ряде случаев с учетом физических особенностей поверхности осматриваемых текстильных материалов и невозможности использования липких пленок (например, длинноворсовый мех) целесообразно изъятие волокон путем их вычесывания на бумагу с использованием чи-

стой расчески. Во избежание утраты изымаемых ТВ у основания зубьев расчески закрепляют ватный тампон, который при наличии волокон высушивают и изымают.

Особого подхода требует изъятие волокон из подногтевого содержимого живых лиц и трупов. В данном случае края ногтевых пластин состригают острыми стерильными ножницами максимально близко к основанию, оставшиеся на пальцах загрязнения соскабливают ватной палочкой. Срезанные фрагменты ногтевых пластин и соответствующие им ватные палочки помещают в чистые пробирки. При осмотре трупа для изъятия ТВ из носовых полостей либо ушных проходов также используют ватные палочки. Из волос волокна изымают путем их вычесывания расческой.

При обнаружении ТВ на объектах небольших размеров они изымаются целиком. Если ТВ находятся на крупногабаритных объектах, и изъять их целиком невозможно, допускается отделение их части (например, на металлическом сейфе, оконной раме, прутьях металлической решетки) путем выпиливания, срезания или соскабливания.

Если установлено, что имел место физический контакт преступника и потерпевшего, изъятию подлежит их одежда. Исходя из вида преступления и обстоятельств дела, изымают либо полный комплект одежды, либо отдельные предметы (например, верхнюю одежду). Нет необходимости направлять на волоконведческую экспертизу нижнее белье, чулочно-носочные изделия и предметы, находящиеся в карманах одежды, факт контакта которых со сравниваемой одеждой сомнителен. В случае обнаружения ТВ в труднодоступных местах (щели, вмятины, иные неровности поверхности) для их изъятия необходимо использовать кисти, препаровальные иглы, шпатели.

Упаковка изъятых ТВ производится с соблюдением следующих требований: первичная упаковка должна быть стерильной; материал упаковки должен быть прочным, не деформироваться, предохранять объект и ТВ от случайного попадания влаги и загрязнителей; она должна исключать возможность уничтожения имеющихся и привнесения посторонних ТВ; она должна иметь пояснительную информацию (об объекте и следах на его поверхности, о месте изъятия объекта) и подписи участников следственного действия и понятых, быть опечатана. Допускается использование в качестве упаковки самодельных свертков из чистой кальки или плотной бумаги, которые затем помещают во вторичную упаковку (бумажный пакет, конверт, коробку). Предметы, принадлежащие потерпевшим и подозреваемым, помещают в отдельную тару. При необходимости сохранения локализации ТВ предметы одежды, обуви и другие изделия из текстильных материалов помещают между чистыми

листами бумаги (кальки) и аккуратно сворачивают. При этом запрещается выворачивать и вытряхивать предметы, удалять загрязнения и иные наслоения с их поверхности, отворачивать края манжет или низ брюк. Следует помнить, что влажная одежда перед упаковкой обязательно просушивается на кальке или листах бумаги при закрытых окнах и дверях. В случае допущения нарушений правил упаковки ТВ могут утратить доказательственное значение.

Исследование изъятых в ходе ОМП ТВ осуществляется в рамках экспертизы волокнистых материалов и изделий из них, проводимой в подразделениях ГКСЭ Республики Беларусь. Подготовка материалов для направления на экспертизу является заключительным и не менее важным этапом работы с ТВ, так как от правильности ее проведения зависит результативность последующего экспертного исследования. Она включает в себя определение задач экспертизы, консультацию с экспертами-волоконниками по вопросам назначения экспертизы в случае ее необходимости, получение дополнительных материалов в ходе проведения отдельных следственных действий (выемка, обыск, осмотр и пр.), грамотную постановку соответствующих вопросов, выбор экспертного учреждения.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что работа с ТВ на месте происшествия в силу специфики их строения, свойств и высокой доказательственной значимости требует от специалиста использования в максимальном объеме всего имеющегося комплекса специальных знаний, передового опыта, высоконаучных технических средств, современных технологий и методов исследования. От качества проведения ОМП и подготовки направляемых на исследование материалов напрямую зависит не только эффективность последующей работы судебных экспертов в рамках проведения волоконно-технических экспертиз, но и процесс расследования уголовного дела, а также успешность раскрытия преступления в целом.

УДК 343.985.7

Е.Ю. Пасовец

О РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Существует достаточно много дефиниций промышленной безопасности различных авторов. Объединяет их следующий признак: промышленная безопасность гарантирует состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных

производственных объектах и последствий от них. Для этого в национальных правовых системах формируется и утверждается ряд нормативных правовых актов, которые устанавливают правила безопасности на объектах промышленной сферы. Нарушение данных правил является основанием для привлечения виновных лиц к различного вида ответственности, в том числе и уголовной. В связи с этим возникает необходимость в наличии эффективной методики расследования преступных нарушений правил промышленной безопасности.

При решении вопроса о привлечении к уголовной ответственности за нарушение правил промышленной безопасности необходимо выявить нарушения специальных правил безопасности, предусмотренных на конкретных объектах, различных по своему назначению. Это могут быть нарушения, связанные, например, с использованием ядерной энергии, выявленные на взрывоопасных предприятиях или во взрывоопасных цехах, нарушения правил безопасности при проведении горных, строительных работ и т. д., ответственность за которые наступает в соответствии с ст. 299, 301–303, 305, 325, 334, 463 Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Уголовный кодекс Республики Беларусь не предусмотрел систематизацию составов преступлений, связанных с нарушениями в сфере промышленной безопасности, в рамках одной главы либо другой структурной его части. Рассматриваемые преступления отнесены к различным категориям противоправных деяний, систематизированных законодателем: преступления против общественной безопасности (например, ст. 298 «Ненадлежащее выполнение обязанностей по охране оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств»), преступления против здоровья населения (например, ст. 325 «Нарушение правил обращения с радиоактивными материалами») и т. д.

В стране наблюдается устойчивая тенденция к росту несчастных случаев в промышленной области. Причина комплексная: снижение эффективности системы охраны труда, преступная халатность работников промышленной сферы, неграмотные управленческие решения руководителей.

Наиболее часто лица привлекаются к ответственности за нарушение правил производственно-технической дисциплины, правил безопасности на взрывоопасных предприятиях или во взрывоопасных цехах либо правил безопасности взрывоопасных работ» (ст. 302 УК); нарушение правил безопасности горных или строительных работ» (ст. 303 УК); нарушение проектов, обязательных для соблюдения требований технических нор-