

Информационность оформления упаковки, читаемость надписей, эстетика и художественный уровень, технологичность изготовления и стойкость маркировки, несомненно, важные составляющие качества упаковки ЛС, однако в ней обязательно должны присутствовать и элементы (средства) защиты от подделки: явные, скрытые и комбинированные. Явные элементы защиты упаковки ЛС – это те, которые потребитель видит при покупке; скрытые элементы защиты проявляются под воздействием ультрафиолетового или инфракрасного излучения, температуры, воздействия химических веществ, при использовании микроскопа, при различных углах зрения и освещения. Скрытые элементы защиты могут быть включены в явные (разделительная строка выполнена микрошрифтом, торговая марка выполнена в виде скрытого изображения, на коробку нанесены «невидимые» символы и т. д.), что и есть комбинированные средства защиты. Систему защиты упаковки ЛС должны составлять явные, скрытые и комбинированные элементы защиты (контроля подлинности).

Пока одним из средств, затрудняющих подделку упаковок ЛС, является высокое качество полиграфии, используются также конгревное тиснение, припрессовка фольги, защитная голограмма.

К защите от подделки упаковки ЛС также относят и гарантирующие целостность упаковки и контроль вскрытия методы: крышки с контролем вскрытия, ярлыки из разрушающихся материалов, термоусадочная пленка, этикетки из самоклеящихся материалов, при отклеивании которых появляется надпись void.

Для защиты упаковки ЛС используют и RFID-метки. В процессе производства каждая единица ЛС маркируется RFID-меткой с уникальным идентификатором, с помощью которого система отслеживает перемещение и определяет подлинность ЛС. При необходимости метка может быть интегрирована в этикетку ЛС с учетом ее графических и текстовых элементов. Подделать или произвести дубликат RFID-метки невозможно. К тому же, в отличие от штрихкодов, для считывания информации с RFID-метки непосредственного контакта со сканером не требуется.

Развивается и технология IPP (интеллектуальная фармацевтическая упаковка), которая представляет собой электронный модуль в совокупности с датчиками, напечатанными на бумаге специальными проводящими красками на графитовой базе, в сочетании с красками на медной и серебряной основах (используемых в RFID) при помощи трафаретного станка.

Применяются и различные специальные краски, «невидимые» в обычных условиях и проявляющиеся только под воздействием определенных температур.

Западные производители ЛС, столкнувшись с подделками своих брендов, разработали различные меры защиты: сложную многоцветную печать на упаковках, специальные голографические или изготовленные из фольги марки фирмы, тонированные блистеры, самую лекарственную форму в виде гранул в особых растворимых контейнерах – как дорогие и недоступные несовершенному производству, но эти меры повышают стоимость упаковки, которая достигает 30–40 % от стоимости самого ЛС.

В соответствии с изменениями, внесенными в Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» Федеральным законом от 28 декабря 2017 г. № 425-ФЗ, производители ЛС обязаны маркировать их средствами идентификации, а участники оборота отчитываться в систему Мониторинга движения лекарственных препаратов обо всех операциях с маркированными лекарствами. С 1 июля 2020 г. началась обязательная маркировка всех выпускаемых лекарств и передача сведений о них в систему маркировки. Каждый препарат маркируют уникальным двумерным Data Matrix кодом, его наносят на упаковку с ЛС. Производители регистрируют произведенные ЛС, отчитываются о введении нового кода в оборот. За нарушение правил работы с маркировкой с 2022 г. предусмотрена административная и уголовная ответственность. После введения обязательной маркировки Роспотребнадзор штрафует нарушителей и конфискует нелегальный товар.

Создание надежной защиты от подделки упаковки ЛС является достаточно сложной технологической задачей. Повышение уровня защиты достигается при комбинации различных технологий.

УДК 343.98

*Д.И. Вареводский*

### **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ, СВЯЗАННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ**

Одними из наиболее трудоемких считаются осмотры мест происшествий, связанных с применением и использованием ручного стрелкового огнестрельного оружия, что обуславливает особую тактику и порядок действий на месте происшествия, незнание которых или пренебрежение ими может привести к потере криминалистически значимой информации.

Перед тем как приступить к осмотру места происшествия, следует огородить его, выставить охрану, максимально выполнить все действия, направленные на исключение уничтожения следов преступления. На месте происшествия важно определить все возможные участки осмотра, что в последующем детерминирует очередность всех действий каждого из сотрудников по квалифицированному осмотру места происшествия, так как при его осмотре предстоит решить множество важных задач, влияющих на установление истины по делу.

В ходе осмотра устанавливаются характер повреждения, вид и калибр пули (снаряда), а также вид, модель и образец оружия, направление выстрела, угол встречи пули (снаряда) с преградой; место положения стрелявшего; дальность выстрела и траектория полета пули (снаряда); количество и очередность выстрелов; положение потерпевшего в момент выстрела и т. д.

При обнаружении на месте происшествия следов применения и использования ручного стрелкового огнестрельного оружия следует произвести фотографирование по правилам масштабной фотосъемки. Кроме того, целесообразно изготовить схему места происшествия с обозначением на ней всех обнаруженных следов и объектов. Более подробному описанию

подлежат все следы и объекты в протоколе осмотра места происшествия, где указываются их размеры, количество, местоположение, форма и т. д.

Следует иметь в виду, что участки осмотра могут быть различными, что предполагает моделирование картины происшествия в зависимости от конкретных обстоятельств случившегося. Главная цель – обнаружить, зафиксировать и правильно изъять все следы и объекты, имеющие значение для установления истины по делу.

В процессе осмотра места происшествия специалистом используется унифицированный чемодан, где находятся криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации и изъятия следов и иных вещественных доказательств. Однако в зависимости от фабулы дела количество и вид данных криминалистических средств может быть разнообразным. В случае необходимости на месте происшествия могут быть использованы также металлоискатели и служебно-розыскные собаки.

При обнаружении оружия в первую очередь необходимо убедиться в его безопасности. Заряженное оружие нужно разрядить, отсоединить магазин из рукоятки пистолета (автомата), внимательно осмотреть патронник, зафиксировать отсутствие (наличие) патрона. Если в извлеченном магазине находятся патроны, извлекать их не рекомендуется.

Упаковка пистолета и магазина с патронами производится отдельно с нанесением пояснительных надписей на бирках. Устанавливается также наличие (отсутствие) запаха пороховых газов от деталей оружия с последующим отражением в протоколе.

Упаковка гильз, патронов, пуль, оружия, магазина с патронами и т. д. происходит отдельно в чистую белую бумагу и герметичный пакет, что в обязательном порядке отражается в протоколе осмотра места происшествия.

Изъятие застрявших в преградах снарядов (пули, дробь, картечь) необходимо производить таким образом, чтобы исключить их повреждение. В некоторых случаях данные следы изымаются с объектом-носителем, при этом надо пометить его лицевую и оборотную сторону. Иногда, чтобы изъять стекло со следами пулевых отверстий и не повредить их, необходимо полностью извлечь оконную раму.

Так как при упаковке стреляных пуль, гильз и боеприпасов необходимо исключить их подвижность и какие-либо взаимные соударения, целесообразно упаковывать их в твердую коробку, контейнер, ящик и т. п. На каждом объекте необходимо сделать пояснительную надпись с информацией о времени, дате и месторасположении их обнаружения. Дульный срез оружия следует закрыть марлевой повязкой либо ватным тампоном.

Особенностью отмечается упаковка револьвера при обнаружении его со стреляными в нем гильзами. Для исключения нанесения дополнительных следов на гильзы не рекомендуется их извлекать из камер барабана. Однако если сотрудник принял такое решение в силу сложившейся необходимости, то стреляные гильзы (патроны) также упаковываются каждая отдельно и на упаковке гильз ( патронов) следует отметить их номера в порядке расположения в камерах по ходу часовой стрелки (вращения барабана). Дульце гильз также необходимо закрыть марлевой повязкой либо ватным тампоном.

Следует иметь в виду, что на поверхностях всех обнаруженных на месте происшествия объектов (оружие, пули, гильзы и т. п.) могут иметься различные следы преступника (следы пальцев рук, потожировые наслоения и пр.), обеспечение сохранности которых также является важной задачей в процессе осмотра места происшествия. Обнаружение и изъятие таких следов осуществляется по общим криминалистическим правилам.

Таким образом, умение производить тщательный осмотр места происшествия, следов и иных вещественных доказательств, обусловленных применением и использованием огнестрельного оружия, является важным условием получения криминалистически значимой информации, необходимой для установления всех обстоятельств случившегося и достижения целей доказывания.

УДК 343.985.7

*Д.Г. Вильмак*

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОТРУДНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ВЕДОМСТВ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ПРИРОДООХРАННОЙ СФЕРЕ**

Успешное расследование преступлений в природоохранной сфере в настоящее время невозможно без объединения усилий многих сотрудников органа дознания и следствия. В связи с этим особое значение приобретают вопросы организации тактически грамотного и психологически верного взаимодействия между следователем и теми, кто обязан помогать ему в выявлении и закреплении фактических данных, нужных для раскрытия и расследования правонарушений.

На значимость нахождения близкого делового контакта между следователем и органом дознания не раз обращалось внимание и в юридической литературе, и практиками.

Прежде всего необходимо сформировать понятие взаимодействия, которое по своему строению является разносторонним. В русском языке под взаимодействием понимают «увязанные действия при исполнении задачи».

В юридической литературе взаимодействие рассматривается в широком и узком смысле. В широком смысле взаимодействие выступает как состояние отношений между взаимодействующими лицами, характеризующееся их постоянным влиянием друг на друга. Взаимодействие в узком смысле – это общая или скоординированная в пространстве и времени деятельность двух и более лиц по достижению одной либо нескольких совместных целей.

Следовательно, под взаимодействием нужно понимать единовременное (разовое) или достаточно продолжительное (длительное по времени) объединение сил, средств и методов органов внутренних дел и других правоохранительных органов