

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ФИКСАЦИИ И ИЗЪЯТИЯ СЛЕДОВ ОРУДИЙ ВЗЛОМА

Преступления имущественного характера часто совершаются путем взлома преград с применением различных предметов окружающей обстановки. Кроме подручных средств могут использоваться различные инструменты, в том числе специально изготовленные преступниками. В криминалистике такие инструменты принято называть орудиями взлома, которые наряду со следами, ими образованными, изымаются в ходе процессуальных действий для дальнейшего исследования.

Классификация следов орудий взлома в трасологии включает две основные категории: статические и динамические следы.

Статические следы образуются, когда следообразующий объект воздействует на плоскость следовоспринимающего объекта перпендикулярно или в близком к нему направлении и не скользит по поверхности, а имеет фиксированное положение. Статические следы подразделяются на объемные и поверхностные.

Объемные статические следы возникают, когда орудие обладает большей прочностью, чем воспринимающий объект, и сила воздействия превышает упругость материала воспринимающего объекта. В этих следах отображаются данные о внешней форме, длине, ширине и глубине воздействующих объектов.

Динамические следы образуются во время перемещения одного объекта относительно другого под углом меньше или больше прямого. В этом случае поверхность одного объекта скользит по поверхности другого. Динамические следы возникают, когда сила воздействия на объект превышает силу трения и внутренней деформации следовоспринимающего объекта. Динамические следы делятся на следы скольжения, свободного резания, разрубания, перекуса, перерезания, сверления, пиления и воздействия специфических инструментов.

Основные способы фиксации следов, оставленных орудиями взлома, включают в себя описание их в протоколе осмотра, фотографирование и создание объемных слепков. В протоколе осмотра должны быть отражены следующие сведения: вид и характер объекта, на котором обнаружены следы взлома; местонахождение этого объекта относительно других объектов; материал следоносителя и состояние его поверхности; виды, количество и расположение следов; размеры и конфигурация каждого следа, наличие особенностей, отражающих детали инструментов взлома; методы изъятия или фиксации следов, примененные при осмотре, включая условия фотографирования и материалы для слепков.

Фотографирование следов орудий взлома производится по правилам узловой и детальной фотосъемки, где должны быть отражены расположение места взлома относительно окружающих предметов и обстановки; общий вид взломанной преграды с внешней и внутренней стороны помещения. Фотографии следов взлома делаются в соответствии с правилами детальной фотосъемки, а при необходимости может использоваться макросъемка.

После изучения, описания и фотографирования следы орудий взлома изымаются целиком с предметом или его частью.

Если предмет или его часть со следом нельзя изъять, то для создания объемных копий следов часто используется двухкомпонентный компаунд Mikrosil. Этот материал позволяет легко воспроизводить строение дна следа и сравнивать его с соответствующей частью инструмента, его оставившего. В дальнейшем с этим слепком можно обходиться относительно свободно, он не теряет свою форму: при сжатии и растяжении возвращается к изначальным размерам.

Однако после полного использования содержимого набора всего компаунда специалисты на месте происшествия вынуждены использовать другие материалы, такие как восковой пластилин и медицинский гипс. Эти материалы имеют свои недостатки, например, пластилин деформируется даже при небольшом давлении, а гипс требует предварительной обработки следовоспринимающей поверхности и изготовления «кармана» на вертикальных плоскостях.

Основываясь на этом, полагаем, что материал для фиксации и копирования объемных следов орудий взлома должен иметь минимальное время для копирования, быть простым в использовании, обеспечивать качество копии следа и его пригодность для идентификации предмета, его оставившего, а также быть доступным и экономичным.

Полимерные материалы обладают всеми этими качествами и являются наиболее удобными в работе и хранении результатов. Почти все бытовые, промышленные и стоматологические полимерные материалы состоят из отвердителя и наполнителя. Смешивая эти компоненты в определенных пропорциях, получается силиконовый слепочный материал, который сохраняет свою форму и размеры после застывания.

Для определения наиболее подходящего полимерного материала, отвечающего требованиям к копированию и сохранению информации о следах, необходимо провести ряд экспериментов.

ДЕФЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УПОЛНОМОЧЕННЫХ СУБЪЕКТОВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Любая человеческая деятельность так или иначе связана с допускаемыми в ходе ее осуществления определенными ошибками и нарушениями, как преднамеренными, так и непреднамеренными. Не является исключением и деятельность по раскрытию и расследованию преступлений. Так или иначе со стороны уполномоченных субъектов при расследовании преступлений могут иметь и имеют место различного рода нарушения и упущения, которые впоследствии приводят к невозможности достижения целей взаимодействия и реализации задач уголовного судопроизводства.