

*Макаревич В.С.
Студент 4 курса,
Направление «Юриспруденция»
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский Государственный Университет»
Россия, г. Томск*

ОСМОТР ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И СЛЕДОВ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

***Аннотация.** В статье рассматриваются следы применения огнестрельного оружия и методы их криминалистического исследования. Представлена классификация следов на три категории: остающиеся на стрелявшем (ожоги, несгоревшие частицы пороха, копоть), обнаруживаемые на элементах обстановки (повреждения преград, следы оружейной смазки, стреляные гильзы) и образующиеся на потерпевшем (повреждения одежды, ожоги, ранения). Подчеркивается значение комплексного анализа всех следов для восстановления картины преступления.*

***Ключевые слова:** огнестрельное оружие, баллистические следы, следы выстрела, криминалистическая баллистика, осмотр места происшествия, исследование гильз, огнестрельные повреждения, входное и выходное отверстия, частицы пороха, изъятие вещественных доказательств.*

***Annotation:** The article examines the traces left by the use of firearms and methods for their forensic investigation. It discusses the classification of such traces into three categories: those left on the shooter (burns, unburned gunpowder residue, soot), those found in the surrounding environment (damage to barriers, gun lubricant traces, unburned powder particles, spent cartridges), and those on the victim (clothing damage, powder burns, tissue injuries). The study emphasizes the*

importance of a comprehensive analysis of all traces at a crime scene to reconstruct the circumstances of the shooting.

Keywords: *firearms, ballistic traces, gunshot residue, forensic ballistics, crime scene investigation, cartridge case analysis, bullet wounds, entry and exit holes, gunpowder particles, evidence collection.*

Для осуществления процесса криминалистической идентификации огнестрельного оружия, необходимо исследовать следы его применения и сопоставить оные с характеристиками огнестрельного оружия, для установления тождества.

Стоит отметить, что в настоящий момент нет определенного определения понятия, которое бы раскрывало дефиницию «следы применения огнестрельного оружия», зачастую авторы для раскрытия одного обращаются к перечислению отдельных видов следов, которые условно можно подразделить на три совокупности:

1. Которые отражаются на стрелявшем;
2. Которые отражаются на элементах обстановки;
3. Которые отражаются на потерпевшем.

К первой категории можно отнести ожоги, которые могут остаться на руках стрелявшего, например, в случае если он осуществлял стрельбу с нарушением правил техники безопасности. Также несгоревший порох, который может оседать на волосах, одежде и кожных покровах стрелка, данное явление особенно характерно в случае использования факультативных элементов огнестрельного оружия, применяющихся для бесшумной стрельбы (банки, газовые блоки, глушители и т.д.), поскольку оные препятствуют полному сгоранию метательного заряда, и направляют часть пороховых газов обратно по каналу ствола, которые выходят через затворный механизм. Помимо этого, стрельба из огнестрельного оружия сопряжена с

быстропротекающей термической реакцией, которая способна оставить копоть на стрелке.

Ко второй категории можно отнести повреждения на преградах, следы оружейной смазки, частицы несгоревшего пороха на поверхностях помещения, а также элементы метаемых снарядов, которые могут находиться в поверхностях и стрелянные гильзы.

К третьей категории можно отнести повреждение одежды, например если потерпевший в момент выстрела находился в синтетической одежде и выстрел был произведен в упор, то одежда может оплавиться. Также к данной категории можно отнести следы несгоревшего пороха, ожоги, повреждения мягких тканей и т.д.

Таким образом, совокупность указанных следов применения огнестрельного оружия образует комплекс сведений, который нельзя рассматривать в отрыве от иных следов преступления, которые были оставлены не в связи с производением выстрела. Таким образом, лишь при комплексном анализе всех сведений, содержащихся на месте преступления, можно получить необходимую информацию для расследования преступления. Исходя из данного тезиса, можно прийти к выводу о том, что следы использования огнестрельного оружия можно рассматривать с двух точек зрения, первой – как особые следы, которые требуют отдельного исследования; второй – как часть общей совокупности сведений о преступлении, которые содержатся на месте происшествия.

При поиске следов применения огнестрельного оружия применяются различные приемы, так, например, при поиске крупногабаритных объектов, таких как само огнестрельное оружие, можно воспользоваться просто осмотром места происшествия, в случае же если необходимо найти малогабаритные объекты, например снаряды, которые могли застрять в травянистой почве, целесообразно использовать специальные инструменты, например магниты, металлоискатели и т.д.

Также, в случае если известны характеристики оружия, например его система, то имея косвенные признаки можно сделать с большой долей вероятности достоверные предположения. Так при наличии на месте преступления гильзы можно судить о расположении стрелявшего, поскольку на данный момент есть достоверная информация о способах экстракции гильз из огнестрельного оружия, в каком направлении они выбрасываются, под каким углом и на какое расстояние. Этот механизм в огнестрельном оружии зависит от двух элементов: выбрасывателя и отражателя. Так после произведения выстрела, экстрактор, удерживает стреляную гильзу до момента встречи ее с отражателем (эжектором), который в свою очередь придает определенное направление и скорость одной. Таким образом, в случае обнаружения гильз на месте происшествия можно установить достоверность расположения стрелявшего и направление стрельбы.

Для произведения изъятия гильзы, необходимо произвести на месте происшествия узловую и детальную фотосъемку, описать место обнаружения оных в плане, а также занести соответствующие сведения в протокол осмотра места происшествия, к которым, в частности, относятся: тип гильзы (пистолетная, винтовочная), месторасположение, форма и т.д. Далее, необходимо не допуская нанесения новых следов на гильзу изъять ее, поместив в герметичную упаковку.

Также, стоит отметить, что в научной среде следы, оставляемые огнестрельным оружием, также делятся в зависимости от факторов производства выстрелов, на основные и факультативные.

Основные следы появляются в процесс непосредственного воздействия метательного снаряда на объект, а факультативные следы, это те, которые оставляются в результате воздействия на объекты побочных элементов выстрела (газа, пороха, смазочного вещества и т.д.).

Анализируя основные следы, можно сделать вывод о том, что они могут различаться в зависимости от типа боеприпаса, например при использовании

пули остается одно отверстие, сопоставимое размерам снаряда, при использовании же дроби возможно наличие нескольких отверстий, а также следа от пыжа патрона.

Стоит отметить, что отверстие, оставляемое боеприпасом на объекте, также может иметь различные формы, так, например в случае низкой плотности объекта и высокой кинетической энергии, пуля может пройти объект насквозь. Таким образом, отверстие, которое находится со стороны стреляющего называется входным, то которое расположено на противоположной части объекта – выходным.

Входное отверстие характеризуется рядом признаков:

- 1) Наличие характерных дефектных повреждений материала;
- 2) Поясок обтирания (металлизации);
- 3) Поясок осаднения (только в мягких тканях);
- 4) Ориентированность внутрь, то есть, по ходу движения снаряда, краёв отверстия;
- 5) Наличие вокруг отверстия следов выстрела с близкого расстояния.

В случае если кинетической энергии для снаряда недостаточно, он может оставить поверхностное видоизменение, например в случае рикошета или несквозной пробоины. Также не редки случаи, когда материал, из которого изготовлен снаряд гораздо мягче в сравнении с поверхностью, в таком случае он может деформироваться до такой степени, что перестанет существовать и распылиться по поверхности объекта.

Использованные источники

1. Гарманов В.В. Особенности осмотра огнестрельного оружия и следов его применения на месте обнаружения // КриминалистЪ.- 2010.- №1.- С. 86-91
2. Бондарь В.С. Общеметодические проблемы криминалистического исследования огнестрельного оружия и следов его применения // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право.- 2014.- №1.- С. 234-238
3. Булатов, Б.Б. Досудебное производство в уголовном процессе: учебное пособие для вузов / Б.Б. Булатов. М.: Юрайт, 2018. 190 с.
4. Рахметов С.Х. Основы баллистической экспертизы // Вестник магистратуры.- 2019.- №1.- С. 116-118
5. Драпкин, Л.Я. Криминалистика: учебник для бакалавров / Л.Я. Драпкин. Серия: Бакалавр. Углубленный курс. М.: Юрайт. 2015. 248 с.