

УДК 343.983.22

АТИПИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ КАК ОБЪЕКТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

А. О. Лаппо

эксперт Могилевского межрайонного отдела
Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь

А. С. Сысоев

преподаватель кафедры оперативно-розыскной деятельности
факультета милиции Могилевского института МВД (Беларусь)

Е. М. Любинин

заместитель начальника Ленинского РУВД г. Могилева —
начальник криминальной милиции

На основе анализа ряда опубликованных работ и нормативных правовых актов в статье рассматриваются вопросы, связанные с криминалистическим исследованием атипичного огнестрельного оружия. В статье проведен обзор отдельных литературных источников и устоявшихся научных подходов в области судебной баллистической экспертизы, затрагивающих вопросы экспертного исследования указанного объекта.

Рассмотрены, в том числе с критической точки зрения, существующие подходы к определению понятия «атипичное огнестрельное оружие», приведены примеры криминалистического исследования стреляющих устройств из экспертной практики Республики Беларусь.

Авторами формулируется вывод о том, что атипичным следует признавать образец оружия заводского, кустарного либо самодельного изготовления, отличающийся от общепринятых образцов огнестрельного оружия, совокупность конструктивных элементов которых предусмотрена техническими нормативными актами (государственными стандартами, техническими условиями либо обычаями).

Ключевые слова: *огнестрельное оружие, криминалистика, судебная баллистика, поражающая способность, экспертиза, преступление.*

Анализ литературных источников и устоявшихся научных подходов в области судебной баллистической экспертизы свидетельствует о том, что огнестрельное оружие представляет собой комплекс, состоящий из нескольких исторически сложившихся компонентов (основных узлов): устройства для разгона снаряда и придания ему направленного движения (ствола); устройства запирания канала ствола (запирающего механизма); устройства для воспламенения метательного заряда (ударно-спускового механизма или иного механизма). Помимо основных узлов, выделяют также факультативные (дополнительные) признаки конструкции, способствующие его применению по целевому назначению.

В огнестрельном оружии, которое представляет собой двигатель внутреннего сгорания с невозвратным ходом поршня, выбрасывание снаряда из канала ствола происходит за счет избыточного давления газов, образующихся в результате необратимых химических превращений (горения метательного заряда) [1]. Разработанные в настоящее время классификации ручного стрелкового огнестрельного оружия в большинстве случаев имеют сходные основания построения, которые базируются на результатах научных исследований.

Отдельные виды ручного огнестрельного оружия, встречающиеся в практической деятельности экспертных подразделений, обладают специфическими признаками конструкции и поражающими свойствами. В криминалистической литературе огнестрельное оружие данного вида получило наименование «атипичное». Однако до настоящего времени не существует единого термина, выражающего суть этого

понятия. Например, некоторые исследователи атипичным называют самодельное оружие [2–4].

Анализ литературных источников по вопросам криминалистического исследования атипичного огнестрельного оружия свидетельствует об отсутствии однозначного мнения по вопросам отнесения объектов экспертного исследования к указанной категории. В частности, в отдельных работах оружие данной категории называют замаскированным, комбинированным, специальным. В других к атипичному огнестрельному оружию относят устройства, обладающие своеобразными баллистическими и конструктивными характеристиками [5].

Указанное свидетельствует об отсутствии устоявшихся критериев подобной дифференциации. Вместе с тем такие образцы по целевому назначению являются криминальными, т. е. предназначенными для совершения преступлений. Ввиду того, что отдельные их экземпляры не обладают внешним сходством с конструкциями образцов ручного стрелкового огнестрельного оружия промышленного производства, такие изделия получили наименование замаскированного оружия. Данные экземпляры стреляющих устройств, как правило, изготавливаются самодельным способом, в том числе с использованием деталей заводских образцов оружия, предметов хозяйственно-бытового и специального назначения.

Таким образом, на определенном этапе произошло смешение понятий «самодельное огнестрельное оружие» и «атипичное огнестрельное оружие», которые по существу тождественными не являются. Представляется, что атипичность заключается в существенных отличиях конкретного экземпляра оружия от образцов заводского либо кустарного изготовления, совокупность конструктивных элементов которых предусмотрена техническими нормативными актами (государственными стандартами, техническими условиями либо обычаями). В частности, п. 44 Межгосударственного стандарта 28653-2018 «Оружие стрелковое. Термины и определения» содержит следующее определение термина «пистолет»: «короткоствольное стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе одной рукой» [6, с. 3]. Таким образом, становится очевидным, что конструкции отдельных образцов заводского огнестрельного оружия, а также самодельного либо переделанного огнестрельного оружия могут быть как типичными (т. е. его можно отнести к какому-то типу), так и атипичными (рис. 1).



Рисунок 1 — Трехзарядное стреляющее устройство ТКБ-506А, производства СССР, калибра 7,62 мм, в виде портсигара

В судебной медицине и судебной баллистике установлен минимальный порог поражаемости, характеризующийся определенной величиной удельной кинетической энергии — не менее 0,5 Дж/мм², достаточной для нанесения человеку проникающих огнестрельных повреждений. Вопрос классификации того либо иного устройства, в котором для метания поражающего элемента используется огнестрельный принцип действия, исходя из устоявшейся практики, основывается на результатах экспертного исследования, в ходе которого с использованием специализированного оборудования

измеряется скорость метаемого элемента в процессе проведения экспериментальной стрельбы.

В экспертной практике Республики Беларусь встречаются образцы самодельного огнестрельного оружия атипичной конструкции. В частности, на судебно-баллистическое исследование поступил предмет в виде трости (рис. 2, 3), который изготовлен из древесины (верхняя и нижняя части) и металла серого цвета (средняя часть).



Рисунок 2 — Трость, представленная на исследование

Максимальная длина представленного предмета в собранном виде — 838 мм, наружный диаметр в нижней части — 20,2 мм, максимальный диаметр металлической части — 41 мм. В ходе исследования было установлено, что представленный предмет состоит из двух составных частей (рис. 3), в одной из которых расположены часть ствольной коробки магазинной винтовки системы Маузера образца 1898 г. калибра 7,92 мм (рис. 4–6) и ствол.



Рисунок 3 — Трость, представленная на исследование, в разобранном виде



Рисунок 4 — Вид участков деталей трости после разборки



Рисунок 5 — Вид ствольной коробки сверху

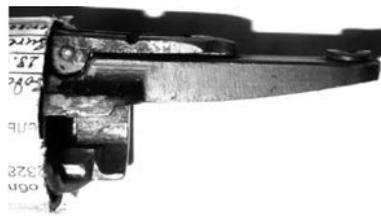


Рисунок 6 — Вид ствольной коробки сбоку

Во второй части предмета расположен затвор указанной выше винтовки (рис. 4, 7, 8). Спусковой крючок в виде кнопки расположен на передней части предмета на расстоянии 78 мм от верхнего ее среза.



Рисунок 7 — Вид затвора устройства



Рисунок 8 — Вид затвора устройства

Качество обработки поверхностей наружных узлов и деталей исследуемого предмета, а также отсутствие на них каких-либо клейм предприятия-изготовителя дали эксперту основания для вывода о том, что они изготовлены самодельным способом, а качество обработки поверхностей внутренних узлов и деталей исследуемого предмета (ствольной коробки и затвора) — о том, что они изготовлены заводским способом. Таким образом, результаты проведенного исследования позволили заключить, что представленный на исследование предмет изготовлен самодельным способом с использованием части ствольной коробки и затвора с ударным механизмом магазинной винтовки системы Маузера образца 1898 г. калибра 7,92 мм, а наличие у представленного на исследование предмета ствола, деталей ударно-спускового и запирающего механизмов позволило эксперту сделать вывод о том, что данный предмет обладает признаками ручного огнестрельного оружия.

Проверкой взаимодействия частей и механизмов предмета было установлено:

- при повороте верхней части предмета влево курок становится на боевой взвод и фиксируется в данном положении;
- при повороте верхней части предмета вправо и нажатии на кнопку курок под воздействием боевой пружины резко перемещается вперед и наносит удар по ударнику, вызывая выстрел.

С целью решения вопросов о пригодности представленного на исследование предмета для стрельбы, проверки его баллистических и поражающих свойств и отнесения его к категории огнестрельного оружия проводился экспертный эксперимент. Для этого было снаряжено три охотничьих патрона центрального боя 32-го калибра, после чего произведена экспериментальная стрельба с измерением скорости полета снаряда на программно-аппаратном комплексе «Регула». В качестве метательного заряда использовался порох марки «Сокол» массой 0,8, 1 и 1,2 г, в качестве метаемого снаряда использовалась картечь КО № III массой 3,72 г, диаметром 8,8 мм. В ходе экспериментальной стрельбы выстрелы последовали при первом ударе бойка по капсюлям патронов. Средняя скорость полета снаряда составила 342,2 м/с. Величина удельной кинетической энергии, полученная путем вычислений, составила 3,58 Дж/мм², то есть значительно превысила нижний предел поражаемости человека.

В качестве второго примера следует привести случай однозарядного стреляющего устройства самодельного изготовления в виде мышеловки (рис. 9, 10), который изготовлен из древесины, окрашенной красящим веществом зеленого цвета (которое местами нарушено (потерто)), и металла, обладающего магнитными свойствами.



Рисунок 9 — Предмет, представленный на исследование (вид сверху)

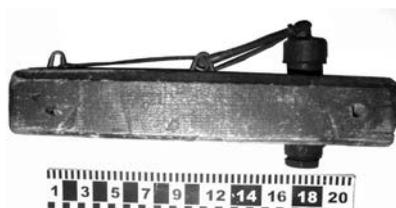


Рисунок 10 — Предмет, представленный на исследование (вид сбоку)

Максимальная длина предмета составила 203 мм, максимальная ширина — 60 мм, максимальная высота — 82,2 мм. На расстоянии 34 мм от одной из торцевых поверхностей деревянного основания предмета была помещена металлическая трубка, выполняющая роль патронника. В верхней части указанной трубки имелась наружная резьба, на которую навинчивалась металлическая заглушка, выполняющая роль запирающего устройства. В нижней части указанной трубки имелась внутренняя резьба, в которую завинчена металлическая заглушка, выполняющая роль ствола (рис. 11).



Рисунок 11 — Предмет, представленный на экспертизу после разборки

В верхней части предмета со стороны запирающего устройства была расположена металлическая рамка, выполняющая роль ударника. В передней части рамки припаян металлический выступ, выполняющий роль бойка. В ходе дальнейшего исследования из патронника предмета были отвинчены запирающее устройство и ствол. При этом было установлено, что внутри патронника расположены две части гильзы винтовочного патрона 7,62×54R к винтовке конструкции Мосина образца 1891/30 гг. калибра 7,62 мм.

Качество обработки поверхностей наружных узлов и деталей исследуемого предмета, а также отсутствие на них каких-либо клейм предприятия-изготовителя дали эксперту основания для вывода о том, что устройство, представленное на исследование, было изготовлено самодельным способом, а также обладает признаками огнестрельного оружия. Проверкой взаимодействия частей и механизмов предмета установлено, что при отведении ударника с бойком в заднее положение и резком его отпуске он резко перемещается вперед и наносит удар по запирающему устройству.

С целью решения вопросов о пригодности представленного на исследование предмета для стрельбы, проверки его баллистических и поражающих свойств и отнесения его к категории огнестрельного оружия была произведена экспериментальная стрельба винтовочными патронами калибра 7,62×54R с измерением скорости полета снаряда на программно-аппаратном комплексе «Регула». В ходе экспериментальной стрельбы выстрелы последовали при первом ударе бойка по капсюлям патронов. Средняя скорость полета снарядов составила 257,3 м/с. Всего было произведено два экспериментальных выстрела. Усредненная величина удельной кинетической энергии, полученная путем вычислений, составила 6,99 Дж/мм², то есть значительно превысила нижний предел поражаемости человека. Результаты проведенного

экспертного исследования позволили сделать вывод о том, что представленный предмет является самодельным атипичным огнестрельным оружием. Данный предмет пригоден для стрельбы с использованием винтовочных патронов калибра 7,62×54R.

Таким образом, проведенное исследование позволяет сформулировать следующий вывод: атипичным следует признавать образец оружия заводского, кустарного либо самодельного изготовления, существенно отличающийся от общепринятых образцов огнестрельного оружия, совокупность конструктивных элементов которых предусмотрена техническими нормативными актами (государственными стандартами, техническими условиями либо обычаями). Указанный подход дополняет существующие научные представления об атипичном огнестрельном оружии и способен оказать положительное влияние на понимание сущности исследуемых в рамках судебной баллистической экспертизы стреляющих устройств.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Штейнгольд, Э. В. Все об охотничьем ружье [Электронный ресурс] / Э. В. Штейнгольд // Hunter.ru. — Режим доступа: <http://www.hunter.ru/gun/steingold/part21.htm>. — Дата доступа: 17.01.2023.
2. Зайцев, В. Ф. К вопросу о понятии атипичного огнестрельного оружия и его классификация / В. Ф. Зайцев, Е. М. Светлаков // Волгоград: ВСШ МВД СССР, 1983. — С. 21–30.
3. Каледин, А. И. Об обязательном производстве судебно-баллистической экспертизы нестандартного огнестрельного оружия / А. И. Каледин // Теорет. и практ. вопр. судеб. экспертизы. — Вып. 38. — М., 1979. — С. 80–84.
4. Ладин, В. Н. Криминалистическое исследование основных признаков атипичного огнестрельного оружия / В. Н. Ладин // Криминалист. и судеб. экспертиза. — 1964. — № 1. — С. 164–171.
5. Опокин, А. Б. Идентификационные исследования атипичного огнестрельного оружия / А. Б. Опокин, А. В. Зубач, Е. Е. Томилина // Вестн. Москов. ун-та МВД России. — 2020. — № 6. — С. 56–60.
6. Оружие стрелковое. Термины и определения : Межгосударственный стандарт ГОСТ 28653-2018 : введ. 01.07.2019. — М. : ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2019. — 42 с.

Поступила в редакцию 10.05.2023 г.

Lappo A. O., Sysoev A. S., Lyubinin E. M.

ATYPICAL FIREARMS AS AN OBJECT OF FORENSIC RESEARCH

Based on the analysis of a number of published works and regulatory legal acts, the article discusses issues related to the forensic study of atypical firearms. The article reassembled certain literary sources and established scientific approaches in the field of forensic ballistic examination, affecting the issues of an expert study of this object.

From the other otherwise, the existing approaches to the definition of the concept of «atypical firearms», including examples of forensic research of shooting devices from the expert practice of the Republic of Belarus are considered.

The authors formulate the conclusion that the sample of the weapons of the factory, artisanal or homemade manufacturing, which differs from the generally accepted samples of firearms, the set of structural elements of which is provided for by technical regulatory acts (state standards, technical conditions or customs), should be recognized as atypical.

Keywords: *firearms, forensics, forensic ballistics, lethality, expertise, crime.*