ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 71968— 2025**

# СУДЕБНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

## Термины и определения

**Издание официальное**

**Москва**
**Российский институт стандартизации**
**2025**

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным бюджетным учреждением Российский федеральный центр судебной экспертизы имени профессора А.Р. Шляхова при Министерстве юстиции Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 134 «Судебная экспертиза»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 марта 2025 г. № 115-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . . 1
2 Термины и определения . . . . . 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . . 11
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке. . . . . 13

## Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области судебной баллистической экспертизы.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизированных терминов на английском языке.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# СУДЕБНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

## Термины и определения

Forensic ballistics examination.
Terms and definitions

**Дата введения — 2025—08—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, применяемые в судебной баллистической экспертизе.

Стандарт предназначен для применения лицами, проводящими баллистические экспертизы и исследования.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендованы для применения во всех видах документации и литературы в области судебной баллистической экспертизы, входящих в сферу действия работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

## 2 Термины и определения

| | |
|---|---|
| 1 **атомно-абсорбционный спектральный анализ:** Физический метод определения содержания элементов, основанный на поглощении излучения оптического диапазона невозбужденными свободными атомами в газообразном состоянии. | atomic absorption spectroscopy |
| Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется при определении расстояния выстрела, последовательности образования огнестрельных повреждений, обнаружения продуктов выстрела на руках стрелявшего и др. | |
| 2 **люминесцентный анализ:** Совокупность методов и приемов, в основе которых лежит способность вещества люминесцировать при поглощении энергии возбуждения. | fluorescence spectroscopy |
| Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется для выявления следов смазки и других органических компонентов продуктов выстрела. | |
| 3 **нейтронно-активационный анализ:** Метод качественного и количественного определения элементов, основанный на измерении характеристик излучения радионуклидов, образующихся при облучении материалов нейтронами. | neutron activation analysis |
| Примечание — В судебной баллистической экспертизе может быть использован при анализе продуктов выстрела. | |

**Издание официальное**

4 **рентгеновский структурный анализ:** Инструментальный метод исследования структуры вещества, основанный на явлении дифракции рентгеновских лучей на трехмерной кристаллической решетке. x-ray structural analysis

Примечание — В судебной баллистической экспертизе применяется при исследовании капсюльных составов и продуктов их разложения.

5 **рентгеновский фазовый анализ:** Инструментальный метод качественного и количественного определения фазового состава кристаллических образцов, основанный на явлении дифракции рентгеновских лучей на трехмерной кристаллической решетке. x-ray scattering techniques

Примечание — В судебной баллистической экспертизе применяется для определения фазового состава компонентов продуктов выстрела.

6 **спектральный анализ:** Инструментальный метод определения качественного и количественного состава вещества, основанный на изучении спектров испускания, поглощения, отражения и люминесценции. spectral analysis

Примечание — В судебной баллистической экспертизе применяется при исследовании продуктов выстрела, элементного состава снаряда и иных объектов.

7 **хроматографический анализ:** Физико-химический метод исследования жидких или газообразных смесей, основанный на распределении их компонентов между двумя несмешивающимися фазами, одна из которых неподвижна (стационарна), другая — подвижна и непрерывно протекает через неподвижную фазу. chromatographic analysis

Примечание — В судебной баллистической экспертизе для анализа продуктов выстрела и органических компонентов снаряжения патронов (пороха) применяются такие разновидности анализа хроматографического, как газовая, жидкостная и тонкослойная хроматография.

8 **эмиссионный спектральный анализ:** Физический метод определения элементного состава веществ, основанный на изучении спектров испускания свободных атомов и ионов в газовой среде, возбуждаемых в источниках света. emission spectrum analysis

Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется для установления элементного состава снарядов, определения расстояния выстрела, дифференциации входных и выходных огнестрельных повреждений и т. п.

9 **судебная баллистика:** Раздел криминалистического оружиеведения, изучающий закономерности конструирования и изготовления огнестрельного, газового, пневматического, списанного оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения, сигнальных устройств и конструктивно сходных с оружием изделий, их деталей и частей, а также патронов (выстрелов, снарядов) к ним; закономерности явлений внутренней и внешней баллистики выстрела; закономерности механизма образования следов деталей и частей оружия на гильзе и снаряде, следов выстрела на преграде; разрабатывающий приемы, методы и средства обнаружения, фиксации, изъятия, исследования, оценки этих объектов и следов в целях раскрытия и расследования преступлений. forensic ballistics

10 **визирование:** Способ определения местоположения изучаемого объекта, основанный на совмещении визирной линии (оптической оси) какого-либо прибора с направлением на избранную наблюдателем удаленную точку. sight

Примечание — В судебной баллистической экспертизе это восстановление траектории полета снаряда в целях измерения ее угловых характеристик и направления выстрела по следам огнестрельных повреждений на преградах для определения вероятного места производства выстрела.

| | |
|---|---|
| 11 **точечное включение:** Отдельная, небольшая (0,05—1,00 мм) в поперечнике площадь с различной интенсивностью окрашивания на контактограммах, полученных с помощью метода диффузно-контактного метода. | spot inclusion |
| 12 **выстрел без нажатия на спусковой крючок:** Выстрел, происшедший при срабатывании ударно-спускового механизма вследствие удара, сотрясения, падения оружия, конструктивных недостатков отдельных деталей ударно-спускового механизма или их дефектов (поломка деталей, износ рабочих поверхностей и т. п.). | accidental discharge |
| 13 **близкий выстрел:** Качественная характеристика расстояния выстрела, при котором на преграду оказывают действие как снаряд, так и продукты выстрела. | close range shot |
| 14 **выстрел в упор:** Выстрел, при котором расстояние между дульным срезом огнестрельного оружия (дульным приспособлением) и преградой равно нулю (оружие касается преграды). | contact fire |
| 15 **дальний выстрел:** Качественная характеристика расстояния выстрела, при котором преграды достигает только снаряд. | distant fire |
| 16 **задача конкретного баллистического исследования:** Задание, сформулированное в виде вопроса(ов) эксперту. | purpose of the specific forensic ballistics examination |
| 17 **задачи судебной баллистической экспертизы:** Установление фактических данных, предполагающее применение средств, методов и методик судебной баллистической экспертизы. | purpose of the forensic ballistics examination |
| 18 **идентификация инструментов [приспособлений]:** В судебной баллистической экспертизе установление конкретного экземпляра инструмента (приспособления) по отображению его следообразующих поверхностей на компонентах снаряжения патронов. | identification of tools (devices) |
| 19 **идентификация оружия по выстреленным снарядам:** Установление конкретного экземпляра оружия по следам его канала ствола и других частей и деталей оружия на поверхностях выстреленных из него снарядов. | identification of weapon by fired projectiles |
| 20 **идентификация оружия по стреляным гильзам:** Установление конкретного экземпляра оружия по следам частей и деталей оружия на поверхностях стреляных в нем гильз. | identification of weapon by discharged cartridge cases |
| 21 **информативность следов:** Характеристика следов с учетом их пригодности для решения задач конкретного баллистического исследования. | informative content of the marks |
| 22 **идентификационная информация:** Комплекс сведений об индивидуализирующих свойствах объекта, выявленных и выделенных в процессе его исследования. | identification information |
| 23 **диагностическое исследование:** В судебной баллистической экспертизе исследование в целях установления природы, состояния, свойств и отношений, событийно связанных с применением оружия, патронов, следов их действия, механизма и иных обстоятельств. | diagnostic examination |
| 24 **идентификационное исследование:** В судебной баллистической экспертизе исследование в целях установления принадлежности объекта к определенной группе (установление групповой принадлежности) и тождества признаков одного объекта, отобразившихся в следах на другом. | identification examination |
| 25 **сравнительное исследование:** Сопоставление двух или более объектов, выделение в них общих или различных свойств с целью классификации или определения тождества. | comparative study |
| 26 **канал повреждения:** Путь, проложенный поражающим элементом в объекте, являющийся продолжением входного по отношению к нему огнестрельного повреждения. | channel of damage |

27 **копоть выстрела:** Визуально видимая часть продуктов выстрела темно-серого (серого, черного) цвета, осаждающаяся на объектах, находящихся в среде выстрела (поврежденной преграде, оружии, одежде и иных объектах вещной обстановки). soot of shot

28 **минус материала:** В судебной баллистической экспертизе признак огнестрельного повреждения, характерной особенностью которого является отсутствие части материала преграды в месте контакта со снарядом, обусловленное его пробивным действием. minus of material

29 **металлизация:** Отложение входящих в состав продуктов выстрела металлов на оружии (в канале ствола, на затворе и др.), на объектах, контактировавших с выстреленным снарядом либо находившихся в зоне воздействия газопороховой струи. metallization

30 **диффузно-контактный метод:** Физико-химический метод исследования, в основе которого лежит способность молекул вещества переходить (диффундировать, проникать) с поверхности исследуемого объекта на подготовленную определенным образом контактирующую с ним поверхность (например, желатиновый слой отфиксированной фотобумаги) с последующим выявлением на ней качественными химическими реакциями определенных ионов. chemographic method

Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется при решении вопросов о характере повреждений, расстоянии выстрела, виде снарядов и т. д. при исследовании продуктов выстрела.

31 **метод масс-спектрометрии:** Физический метод исследования, основанный на различии отношения массы компонента к его заряду при ионизации. mass spectrometry

Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется, например, при определении химических соединений в продуктах выстрела (в частности, дифениламина).

32 **метод баллистической экспертизы:** Система логических и/или инструментальных операций (способов, приемов) получения данных для решения задачи судебно-баллистической экспертизы. method of forensic ballistics examination

33 **метод хромато-масс-спектрометрии:** Физический метод исследования, комбинирующий в себе хроматографию и масс-спектрометрию. gas chromatography mass spectrometry

Примечание — С помощью хроматографии проводится разделение смеси на отдельные компоненты, с помощью масс-спектрометрии — качественный анализ и определение вещества. В судебной баллистической экспертизе метод используется при исследовании продуктов выстрела.

34 **методика исследования в баллистической экспертизе:** Система методов и технических средств, используемых в определенной последовательности для решения задачи конкретного судебно-баллистического исследования. methods of forensic ballistics examination

35 **механизм следообразования:** Процесс последовательного отражения внешних (морфологических) свойств одного объекта (следообразующего) на другом (следовоспринимающем) при их взаимодействии. mechanism of deposition of a mark

36 **рентгеноспектральный микроанализ:** Анализ элементного состава объектов, которые исследуются с применением сканирующей электронной микроскопии. EDS microanalysis

Примечание — В судебной баллистической экспертизе используется с рентгеновским энергодисперсионным детектором для определения состава вещества.

37 **сканирующая электронная микроскопия:** Метод получения увеличенных изображений поверхностей изучаемых объектов, основанный на принципе взаимодействия электронного пучка с исследуемым объектом. — scanning electron microscopy

Примечание — Исследование проводится на сканирующих (растровых) электронных микроскопах. В судебной баллистической экспертизе метод применяется при изучении морфологии продуктов выстрела, следов оружия на пулях и гильзах и др.

38 **направление выстрела:** Вектор, соответствующий линии движения снаряда в момент образования огнестрельного повреждения. — shot direction

Примечание — В судебной баллистической экспертизе строится относительно ориентиров на месте происшествия, в том числе пораженного объекта.

39 **неисправность оружия:** В судебной баллистической экспертизе такое состояние оружия, при котором детали, узлы и механизмы, обеспечивающие производство стрельбы, отсутствуют или имеют дефекты, препятствующие их работе согласно конструктивному назначению. — malfunctioning of weapon

Примечание — Термин не используется применительно к самодельному и переделанному оружию.

40 **экспериментальные образцы:** Объекты, полученные в результате проведения эксперимента. — experimental samples

Примечание — В судебной баллистической экспертизе под экспериментальными образцами понимают образцы, отражающие микрорельеф следообразующих частей и деталей оружия (образцы снарядов, гильз); образцы, обладающие теми же свойствами, что и исследуемый объект (следы выстрела на мишенях с различных дистанций), и т. п.

41 **обтюрация:** Предотвращение прорыва пороховых газов, достигаемое за счет плотного контакта снаряда с поверхностью канала ствола, пыжей, пыжей контейнеров, концентраторов — с внутренней поверхностью гильзы и канала ствола. — obturation

42 **идентифицируемый объект:** Объект, тождество либо групповая принадлежность которого устанавливаются в ходе исследования. — suspect object

Примечание — В судебной баллистической экспертизе это конкретный экземпляр оружия, инструменты (приспособления), с помощью которых изготавливалось оружие, снаряды, патроны и др.

43 **идентифицирующий объект:** Объект, на котором отобразились признаки, присущие идентифицируемому (следообразующему) объекту в момент его взаимодействия с идентифицирующим (следовоспринимающим) объектом. — identifying object

44 **проверяемый объект:** Исследуемый при производстве судебно-баллистической экспертизы объект — оружие, пули, гильзы или следы выстрела и т. п., относительно которого выдвинута следственная версия о причастности его к расследуемому событию. — suspect object

45 **следовоспринимающий объект:** Объект, на котором расположен след (следы). — marks receptive object

46 **следообразующий объект:** Объект, признаки внешнего строения которого отобразились в следе. — marks forming object

47 **объекты баллистической экспертизы:** Огнестрельное оружие, его детали, части, принадлежности и заготовки; огнестрельное оружие ограниченного поражения, газовое и сигнальное оружие, пневматическое оружие, различные конструктивно сходные с оружием изделия, их части и детали и т. п.; патроны к огнестрельному, газовому ору- — objects of the forensic ballistics examination

жию, огнестрельному оружию ограниченного поражения, сигнальным устройствам, отдельные элементы патронов; материалы, инструменты, механизмы, используемые для изготовления огнестрельного оружия, а также для изготовления и снаряжения патронов и их элементов; следы от деталей и частей оружия на снарядах и гильзах, следы выстрела на преградах; процессы и явления внутренней и внешней баллистики; материальная обстановка места производства выстрелов; материалы уголовного дела, содержащие информацию об обстоятельствах применения огнестрельного оружия, следах выстрела и другие документы.

48 **гомогенное окрашивание:** Сплошное окрашивание различной интенсивности на контактограммах при использовании диффузно-контактного метода. — homogeneous staining

49 **штатный патрон:** Патрон, предназначенный для применения в конкретной модели (конкретном образце) оружия. — service cartridge

50 **патрон-заменитель:** Патрон, который не предназначен для применения в конкретной модели (конкретном образце) оружия, но в силу его технических данных и конструктивных особенностей может быть использован в оружии этой модели (этого образца) вместо штатного, а также имеющий другое наименование. — replacement cartridge

51 **идентификационный период:** Временной интервал, позволяющий (с учетом устойчивости и изменяемости признаков отождествляемых объектов) осуществлять идентификацию. — identification period

52 **огнестрельное повреждение:** В судебной баллистической экспертизе нарушение целостности объекта, образовавшееся в результате выстрела из огнестрельного оружия. — gunshot damage

53 **входное огнестрельное повреждение:** Нарушение целостности первого слоя преграды после дульного среза оружия, образовавшееся в результате выстрела. — gunshot entrance damage

54 **выходное огнестрельное повреждение:** Нарушение целостности последнего слоя преграды по траектории движения снаряда в ней либо его частей при фрагментировании. — gunshot exit damage

55 **промежуточное огнестрельное повреждение:** Огнестрельное повреждение, образованное снарядом после его взаимодействия с какой-либо преградой. — gunshot intermediate damage

Примечание — Относительно непосредственно пораженной преграды такие повреждения могут быть рикошетными, входными, выходными (в случае сквозного повреждения) или последними на траектории полета снаряда (в случае несквозного повреждения).

56 **последовательность образования огнестрельных повреждений:** Очередность образования огнестрельных повреждений на преграде. — sequence of formation of gunshot damages

Примечание — В судебной баллистической экспертизе возможно решение вопроса о том, первым или последующими выстрелами образованы входные огнестрельные повреждения на преграде.

57 **поясок обтирания:** След контакта поверхности снаряда с преградой в виде кольца по краям образованного им повреждения, содержащий продукты выстрела. — bullet wipe

58 **предмет баллистической экспертизы:** Фактические данные, устанавливаемые с помощью специальных знаний и практических навыков эксперта в области судебной баллистики путем исследования объектов, представленных на исследование. — subject of forensic ballistics examination

59 **пригодность оружия для производства выстрелов:** Практическая возможность производства из оружия выстрелов во всех режимах, предусмотренных его конструкцией. — serviceable of weapon for the production of shots

60 **пригодность оружия для производства отдельных выстрелов:** Пригодность к стрельбе только в одном из предусмотренных конструкцией оружия режимах огня; пригодность к стрельбе в режиме, не предусмотренном конструкцией оружия; пригодность к несистемной стрельбе, то есть к стрельбе с осечками и задержками; пригодность к стрельбе с использованием специальных приемов. — serviceable of weapon for the production of individual shots

61 **признак:** Выраженное свойство объекта, используемое в процессе экспертного исследования. — characteristic

62 **идентификационный признак:** Признак объекта, выделяемый в процессе его изучения, индивидуализирующий данный объект; используется для его отождествления. — identification characteristic

63 **общий [групповой] признак:** Признаки, присущие всем однородным объектам. — class characteristic

Примечание — В судебной баллистической экспертизе под общими признаками в следах оружия на пулях и гильзах понимаются признаки, присущие всем экземплярам оружия одной модели и характеризующие их детали в целом (наличие, форма, размеры, расположение, взаиморасположение, износ и т. п.).

64 **подгрупповой [подклассовый] признак:** Признак, который может возникнуть на поверхностях деталей оружия во время последовательного их изготовления одним и тем же инструментом с одной степенью износа. — subclass characteristic

65 **приобретенный признак:** Признак исследуемого объекта, обусловленный случайным контактом с другим объектом и приобретающий в связи с этим индивидуализирующее значение. — acquired characteristic

66 **случайный признак:** Признак, обусловленный совокупностью различных случайных сочетаний факторов, не определяющий основные качественные характеристики исследуемого объекта и не отличающийся достаточной устойчивостью. — random characteristic

67 **специфический признак:** Редко встречающийся признак, обладающий большой идентификационной значимостью. — specific characteristic

68 **устойчивый признак:** Признак объекта, сохраняющийся в течение многократного взаимодействия его с другими объектами и определяющий длительность идентификационного периода. — stable characteristic

69 **частный признак:** Признак, позволяющий выделить конкретный объект из группы однородных ему. — individual characteristic

Примечание — В судебной баллистической экспертизе под частными признаками в следах оружия на пулях и гильзах понимаются отобразившиеся отдельные особенности следообразующих деталей.

70 **признаки огнестрельных повреждений:** Выраженные характеристики, конкретная совокупность которых обусловливается обстоятельствами их образования (в том числе видом снаряда, материалом преграды, расстоянием выстрела, последовательностью образования огнестрельных повреждений и др.). — signs of gunshot damages

71 **продукты выстрела:** Совокупность веществ, образующихся при выстреле из огнестрельного, газового, сигнального оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения, состоящая из продуктов разложения капсюльного состава и пороха, не полностью сгоревших порошинок, продуктов взаимодействия материала поверхности пули и канала ствола, смазки и продуктов ее разложения и др. — gunshot residue

72 **работоспособность оружия:** Состояние, при котором оружие способно функционировать по назначению. — operating condition

73 **радиус осыпи дроби:** Расстояние от экспериментально выбранного центра осыпи (количество дробин от этой точки, служащей центром координат, на осях +x, –x, +y, –y приблизительно равно) до ее краев, определенное по 95 % осыпи дроби). — radius of the distribution of shot

74 **рикошет:** Изменение первоначального направления движения снаряда как следствие его взаимодействия с преградой (предметами обстановки, поверхностью воды и др.), как правило, без сквозного ее пробивания. — ricochet

75 **след:** Поддающееся фиксации отображение внешнего строения исследуемого объекта либо отражение свойств явлений, проявляющихся под воздействием одного объекта на другой. — mark

Примечание — В судебной баллистической экспертизе под следами понимают статические и динамические оттиски деталей и частей оружия или изменения свойств поверхности пораженного в результате выстрела объекта.

76 **след боевой грани нареза:** Динамический след на ведущей части пули в виде наклонной борозды, образующийся при взаимодействии пули с боевой гранью нареза канала ствола. — driving edge mark

77 **след бойка:** Статический либо комбинированный (статический с элементами скольжения) оттиск рабочей части поверхности бойка на капсюле-воспламенителе или у края торца донной части гильзы патрона кольцевого воспламенения. — firing pin mark

78 **след зацепа выбрасывателя:** Комбинированный (статико-динамический) след на краю торца донной части гильзы, ее фланце и в кольцевой проточке, образующийся при досылании патрона в патронник ствола и извлечении стреляной гильзы (либо патрона) из патронника ствола. — extractor mark

79 **след выстрела на руках и одежде стрелявшего:** Локализованное отложение продуктов выстрела на руках и одежде лица, производящего выстрел, обусловленное обстоятельствами производства выстрела. — gunshot residue on hands and clothes of the shooter

80 **след газоотводного отверстия:** Динамический след, образованный краями газоотводного отверстия на поверхности ведущей части снаряда при его движении по каналу ствола. — trace of the gas-port hole

81 **динамический след:** Отображение, при котором точки (выступы и углубления), составляющие рельеф поверхности следообразующего объекта при скользящем движении, отображаются в виде линий (трасс) на поверхности следовоспринимающего объекта. — dynamic trace

82 **след дна нареза:** Динамический след, представляющий собой группу трасс, расположенных на ведущей части пули, образующийся от дна нареза при ее движении по нарезному стволу. — groove impression

83 **след отражателя:** Статический либо комбинированный (статико-динамический) след на торце донной части гильзы и капсюле-воспламенителе, образующийся при ударе извлеченной из патронника гильзы об отражатель. — ejector mark

Примечание — У некоторых экземпляров оружия след отражателя может находиться на капсюле-воспламенителе.

84 **след патронного упора:** Статический либо комбинированный (статико-динамический) след поверхности патронного упора затвора (щитка колодки, казенника и др.) на торце донной части гильзы и капсюле-воспламенителе. — breechface mark

85 **след поля:** Динамический след, представляющий собой группу трасс, расположенных на ведущей части пули, образующийся при ее движении по нарезному стволу. — land impression

Примечание — Выделяют первичные следы полей (группы трасс, расположенные параллельно оси пули) и вторичные следы полей (наклонные полосовидные углубления с трассами, ограниченными следами боевой и холостой граней).

86 **статический след:** Отображение рельефа поверхности следообразующего объекта на следовоспринимающем объекте при отсутствии скользящего движения одного из них по поверхности другого. — static mark

87 **след холостой грани нареза:** Динамический след на ведущей части пули в виде наклонной борозды, образующийся при взаимодействии пули с холостой гранью нареза канала ствола. — trailing edge mark

88 **следы выстрела:** Последствия выстрела из огнестрельного оружия в виде огнестрельных повреждений, участков воздействия газопороховой струи (термическое воздействие, внедрение несгоревших частиц пороха, отложение металлов, входящих в состав продуктов конкретного выстрела). — gunshot residue

89 **дополнительные следы выстрела:** Следы, образующиеся в результате воздействия на преграду иных явлений и процессов, сопровождающих выстрел, за исключением непосредственного действия снаряда. — additional gunshot marks

90 **основные следы выстрела:** Следы, образующиеся в результате непосредственного воздействия снаряда на преграду. — main gunshot marks

91 **вторичные следы канала ствола**: Наклонные динамические следы нарезного ствола на ведущей части пули, образующиеся при ее вращательном движении по каналу ствола. — secondary land impressions

Примечание — К данным следам относят следы полей и дна нарезов, боевых и холостых граней.

92 **первичные следы канала ствола:** Параллельные оси пули динамические следы нарезного ствола на ведущей части пули, образующиеся при ее поступательном движении по каналу ствола до начала вращения. — primary land impressions

93 **стадии баллистического исследования:** Следующие друг за другом основные этапы процесса экспертного исследования, различающиеся своими промежуточными целями и комплексами средств достижения этих целей. — stage of forensic ballistics examination

94 **струя газопороховая:** Сочетание газодинамических процессов двух импульсных струйных течений в воздушную среду, проявляющихся в области дульного среза оружия при выстреле, первое из которых создается при истечении из канала ствола воздуха, находящегося перед снарядом, и пороховых газов, обгоняющих снаряд при его движении в столе, а второе — при истечении пороховых газов после выхода снаряда из ствола. — jet of powder gases

Примечание — Газопороховая струя содержит пороховые газы, компоненты разложения капсюльных составов, продукты взаимодействия материала поверхности снаряда и ствола, несгоревшие зерна пороха и др.

95 **установление источника происхождения:** Задача, связанная с определением групповой принадлежности. — determination the source of origin

Примечание — В судебной баллистической экспертизе это установление особенностей, обусловленных технологией изготовления оружия, в том числе самодельного; особенностей компонентов патронов; особенностей снаряжения и т. п.

96 **установление общего источника происхождения:** Задача, связанная с выявлением и сравнением признаков, характеризующих способ и процесс изготовления исследуемого объекта либо условия его хранения, и аналогичных признаков сравнительных объектов. — determination a common source of origin

97 **установление причины:** Задача, связанная с обоснованием положительного категорического суждения об объективном существовании в прошлом какого-либо явления, события. | determination the cause

Примечание — В судебной баллистической экспертизе это выстрел без нажатия на спусковой крючок, разрыв ствола оружия, изменение траектории полета пули (рикошет) и т. п.

98 **установление целого по частям:** Идентификационная задача по установлению принадлежности отдельных частей целому объекту. | determination the whole in parts

99 **центр осыпи дроби [картечи]:** Точка на преграде, при проведении через которую взаимно перпендикулярных прямых в каждом полученном при этом квадранте имеется приблизительно одинаковое количество единичных повреждений. | center of the talus of bird shot (buckshot)

100 **частицы продуктов выстрела:** Конденсированные продукты выстрела, которые являются объектами анализа с использованием сканирующего электронного микроскопа и рентгеноспектрального микроанализа. | gunshot residue particles

101 **эксперимент:** Метод исследования, при помощи которого в контролируемых, управляемых, воспроизводимых условиях изучаются интересующие явления. | experiment

Примечание — В судебной баллистической экспертизе это получение образцов пуль, гильз для сравнительного исследования, мишеней — для определения расстояния выстрела; воспроизведение условий, приводящих к выстрелу без нажатия на спусковой крючок и т. п.

102 **баллистическая экспертиза:** Род судебной экспертизы, включающий в себя исследования огнестрельного, газового, пневматического оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения, сигнального оружия, сигнальных устройств и конструктивно сходных с оружием изделий, их деталей и частей, патронов к ним и компонентов их снаряжения, а также следов и обстоятельств их применения для установления фактических данных, имеющих доказательственное значение в ходе судопроизводства. | forensic ballistics examination

## Алфавитный указатель терминов на русском языке


**анализ атомно-абсорбционный спектральный** 1
**анализ люминесцентный** 2
**анализ нейтронно-активационный** 3
**анализ рентгеновский структурный** 4
**анализ рентгеновский фазовый** 5
**анализ спектральный** 6
**анализ хроматографический** 7
**анализ эмиссионный спектральный** 8
**баллистика судебная** 9
**визирование** 10
**включение точечное** 11
**выстрел без нажатия на спусковой крючок** 12
**выстрел близкий** 13
**выстрел в упор** 14
**выстрел дальний** 15
**задача конкретного баллистического исследования** 16
**задачи баллистической экспертизы** 17
**идентификация инструментов** 18
**идентификация оружия по выстреленным снарядам** 19
**идентификация оружия по стреляным гильзам** 20
**идентификация приспособлений** 18
**информативность следов** 21
**информация идентификационная** 22
**исследование диагностическое** 23
**исследование идентификационное** 24
**исследование сравнительное** 25
**канал повреждения** 26
**копоть выстрела** 27
**минус материала** 28
**металлизация** 29
**метод диффузно-контактный** 30
**метод масс-спектрометрии** 31
**метод баллистической экспертизы** 32
**метод хромато-масс-спектрометрии** 33
**методика исследования в баллистической экспертизе** 34
**механизм следообразования** 35
**микроанализ рентгеноспектральный** 36
**микроскопия сканирующая электронная** 37
**направление выстрела** 38
**неисправность оружия** 39
**образцы экспериментальные** 40
**обтюрация** 41
**объект идентифицируемый** 42
**объект идентифицирующий** 43
**объект проверяемый** 44
**объект следовоспринимающий** 45
**объект следообразующий** 46
**объекты баллистической экспертизы** 47
**окрашивание гомогенное** 48
**патрон штатный** 49
**патрон-заменитель** 50
**период идентификационный** 51
**повреждение огнестрельное** 52

**повреждение огнестрельное входное** 53
**повреждение огнестрельное выходное** 54
**повреждение огнестрельное промежуточное** 55
**последовательность образования огнестрельных повреждений** 56
**поясок обтирания** 57
**предмет баллистической экспертизы** 58
**пригодность оружия для производства выстрелов** 59
**пригодность оружия для производства отдельных выстрелов** 60
**признак** 61
**признак идентификационный** 62
**признак групповой** 63
**признак общий** 63
**признак подгрупповой** 64
**признак подклассовый** 64
**признак приобретенный** 65
**признак случайный** 66
**признак специфический** 67
**признак устойчивый** 68
**признак частный** 69
**признаки огнестрельных повреждений** 70
**продукты выстрела** 71
**работоспособность оружия** 72
**радиус осыпи дроби** 73
**рикошет** 74
**след** 75
**след боевой грани нареза** 76
**след бойка** 77
**след зацепа выбрасывателя** 78
**след выстрела на руках и одежде стрелявшего** 79
**след газоотводного отверстия** 80
**след динамический** 81
**след дна нареза** 82
**след отражателя** 83
**след патронного упора** 84
**след поля** 85
**след статический** 86
**след холостой грани нареза** 87
**следы выстрела** 88
**следы выстрела дополнительные** 89
**следы выстрела основные** 90
**следы канала ствола вторичные** 91
**следы канала ствола первичные** 92
**стадии баллистического исследования** 93
**струя газопороховая** 94
**установление источника происхождения** 95
**установление общего источника происхождения** 96
**установление причины** 97
**установление целого по частям** 98
**центр осыпи дроби** 99
**центр осыпи картечи** 99
**частицы продуктов выстрела** 100
**эксперимент** 101
**экспертиза баллистическая** 102

## Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке


| | |
|---|---|
| accidental discharge | 12 |
| acquired characteristic | 65 |
| additional gunshot marks | 89 |
| atomic absorption spectroscopy | 1 |
| breechface mark | 84 |
| bullet wipe | 57 |
| center of the talus of bird shot (buckshot) | 99 |
| characteristic | 61 |
| chemographic method | 30 |
| chromatographic analysis | 7 |
| class characteristic | 63 |
| close range shot | 13 |
| comparative study | 25 |
| contact fire | 14 |
| determination a common source of origin | 96 |
| determination the cause | 97 |
| determination the source of origin | 95 |
| determination the whole in parts | 98 |
| diagnostic examination | 23 |
| distant fire | 15 |
| driving edge mark | 76 |
| dynamic trace | 81 |
| ejector mark | 83 |
| EDS microanalysis | 36 |
| emission spectrum analysis | 8 |
| experiment | 101 |
| experimental samples | 40 |
| extractor mark | 78 |
| firing pin mark | 77 |
| fluorescence spectroscopy | 2 |
| forensic ballistics | 9 |
| forensic ballistics examination | 102 |
| gas chromatography mass spectrometry | 33 |
| groove impression | 82 |
| gunshot damage | 52 |
| gunshot entrance damage | 53 |
| gunshot exit damage | 54 |
| gunshot intermediate damage | 55 |
| gunshot residue | 71 |
| gunshot residue | 88 |
| gunshot residue on hands and clothes of the shooter | 79 |
| gunshot residue particles | 100 |
| homogeneous staining | 48 |
| identification characteristic | 62 |
| identification examination | 24 |
| identification information | 22 |
| identification of tools (devices) | 18 |
| identification of weapon by discharged cartridge cases | 20 |
| identification of weapon by fired projectiles | 19 |
| identification period | 51 |
| identifying object | 43 |
| individual characteristic | 69 |
| informative content of the marks | 21 |

jet of powder gases 94
land impression 82
main gunshot marks 90
malfunctioning of weapon 39
mark 75
marks forming object 46
marks receptive object 45
mass spectrometry 31
mechanism of deposition of a mark 35
metallization 29
method of forensic ballistics examination 32
methods of forensic ballistics examination 34
minus of material 28
neutron activation analysis 3
objects of the forensic ballistics examination 47
obturation 41
operating condition 72
primary land impressions 92
purpose of the forensic ballistics examination 17
purpose of the specific forensic ballistics examination 16
radius of the distribution of shot 73
random characteristic 66
replacement cartridge 50
ricochet 74
scanning electron microscopy 37
secondary land impressions 91
sequence of formation of gunshot damages 56
service cartridge 49
serviceable of weapon for the production of shots 59
serviceable of weapon for the production of individual shots 60
channel of damage 26
shot direction 38
sight 10
signs of gunshot damages 70
soot of shot 27
specific characteristic 67
spectral analysis 6
spot inclusion 11
stable characteristic 68
stage of forensic ballistics examination 93
static mark 86
subclass characteristic 64
subject of forensic ballistics examination 58
suspect object 44
trace of the gas-port hole 80
trailing edge mark 87
x-ray scattering techniques 5
x-ray structural analysis 4

УДК 006.72, 006.354 ОКС 01.040.01

Ключевые слова: судебная баллистическая экспертиза, огнестрельное оружие, патрон, следы выстрела, идентификация

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.03.2025. Подписано в печать 13.03.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,90.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru