
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34791—
2021

СУДЕБНО-ТРАСОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным бюджетным учреждением «Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации» совместно с Московским университетом МВД России им. В. Я. Кикотя (ФБУ «РФЦСЭ» при Минюсте России)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 545 «Судебная экспертиза»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 ноября 2021 г. № 145-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 декабря 2021 г. № 1699-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34791—2021 «Судебно-трасологическая экспертиза. Термины и определения» введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 февраля 2022 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 57428—2017*

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 декабря 2021 г. № 1699-ст национальный стандарт ГОСТ Р 57428—2017 отменен с 1 февраля 2022 г.

Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021



В Российской Федерации 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	13
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке	16

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области судебно-трасологической и дактилоскопической экспертиз.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

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 эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы — курсивом.

Поправка к ГОСТ 34791—2021 Судебно-трасологическая экспертиза. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие	—	6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

(ИУС № 7 2022 г.)

СУДЕБНО-ТРАСОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Термины и определения

Forensic trace examination. Terms and definitions

Дата введения — 2022—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области судебно-трасологической и дактилоскопической экспертиз. Настоящий стандарт предназначен для применения лицами, связанными с назначением, организацией и проведением судебных экспертиз и исследований, осуществляющими научную и учебную деятельность, а также специалистами уполномоченных подразделений правоохранительных или специальных органов.

2 Термины и определения**Общие понятия**

- 1 видимый след:** След, который может быть непосредственно воспринят зрением, даже если для этого его необходимо осветить под соответствующим углом. visible print
- Примечание — В том числе при различных условиях освещения в видимой области оптического диапазона спектра.
- 2 виды трасологической экспертизы:** По предмету исследования подразделяются на гомоскопические, механоскопические, транспортные, следов животных. types of forensic tool marks identification
- 3 диагностическая судебно-трасологическая экспертиза:** Исследование в целях установления свойств и особенностей объекта по его признакам, отображенным в следах, механизма взаимодействия объектов, свойств самих следов, последовательности их возникновения. diagnostic forensic tool marks examination
- 4 динамический след:** Отображение, при котором точки (выступы и углубления), составляющие рельеф следообразующего объекта, отображаются в следе в виде линий. dynamic trace
- Примечание — Динамический след в большинстве случаев имеет линейную форму, однако может иметь и иную, например дугообразную, криволинейную и др.
- 5 задачи конкретного судебно-трасологического исследования:** Задание, сформулированное в виде вопроса(ов) эксперту. purpose of the specific tool marks examination

<p>6 задачи судебно-трасологической экспертизы: Установление фактических данных, предполагающее применение методик судебной трасологической экспертизы.</p>	<p>purposes of the tool marks examination</p>
<p>Примечание — Выделяют идентификационные и диагностические задачи. Классификационные, ситуалогические, реконструкционные задачи и установление факта контактного взаимодействия являются подвидами диагностических задач.</p>	
<p>7 идентификационная судебно-трасологическая экспертиза: Исследование для установления конкретного объекта, оставившего след.</p>	<p>forensic identification</p>
<p>8 идентифицируемый объект: Объект, тождество которого должно быть установлено в ходе исследования.</p>	<p>identifiable object</p>
<p>Примечание — В зависимости от вида трасологической экспертизы различают четыре основных вида идентифицируемых объектов: человек (гомоскопические экспертизы), орудия, механизмы, иные объекты (механоскопические экспертизы), транспортные средства (транспортно-трасологические экспертизы), животные (экспертизы следов животных).</p>	
<p>9 идентифицирующий объект: Объект, отображающий свойства идентифицируемого объекта и служащий средством отождествления во всех видах трасологических экспертиз.</p>	<p>identificatory object</p>
<p>Примечание — Различают: следы, изымаемые в процессе осмотра места происшествия или вещественного доказательства; образцы — экспериментальные следы проверяемых объектов; частицы (части), с помощью которых решается вопрос о тождестве целого.</p>	
<p>10 контактная поверхность: Часть поверхности следообразующего объекта и противостоящая ей часть следовоспринимающей поверхности в месте непосредственного соприкосновения этих объектов при образовании следа.</p>	<p>contact surface</p>
<p>11 метод судебно-трасологической экспертизы: Система логических и инструментальных операций (способов) получения данных для решения вопросов, поставленных перед экспертом-трасологом.</p>	<p>method of forensic marks examination</p>
<p>12 методика идентификационного исследования в судебно-трасологической экспертизе: Система методов, приемов и технических средств и оптимальный порядок их использования для исследования следов и следообразующих объектов в процессе производства экспертиз.</p>	<p>research technique of the forensic examination for identification</p>
<p>13 моделирование: Процесс изготовления и использования предметных и знаковых моделей в экспертном исследовании.</p>	<p>modeling</p>
<p>14 модель: Физический аналог, изображение или знаковое описание объекта трасологической экспертизы, фиксирующие его признаки, способные заменить этот объект в процессе исследования и открывающие возможности для получения и сохранения нужной информации.</p>	<p>model</p>
<p>15 наслоение: Связанное с процессом следообразования перенесение части материала одного объекта или посторонних веществ с его поверхности на следовоспринимающую поверхность другого.</p>	<p>stratification</p>
<p>16 невидимый след: След, который не может быть непосредственно воспринят зрением.</p>	<p>latent print</p>
<p>Примечание — Для обнаружения следов необходимо использовать физические, химические и физико-химические методы.</p>	
<p>17 непосредственное сравнение: Приемы сравнительного исследования, заключающиеся в наложении, сопоставлении или совмещении сравниваемых объектов.</p>	<p>direct comparison</p>

<p>18 общие методы судебно-трасологической экспертизы: Методы экспертного исследования, характеризующиеся универсальностью и применяющиеся в производстве всех видов и подвидов трасологической экспертизы и на всех ее стадиях.</p>	<p>general methods of the forensic marks examination</p>
<p><i>Примечание</i> — К общим методам относятся: наблюдение, измерение, экспертный эксперимент, моделирование, математические методы построения экспертных гипотез, описание, сравнение.</p>	
<p>19 объекты судебно-трасологической экспертизы: Материальные носители информации о фактических данных, связанных с устанавливаемым событием, представленные на исследование в установленном порядке.</p>	<p>object of the tool marks examination</p>
<p><i>Примечание</i> — Объектами судебно-трасологической экспертизы являются следы рук человека и перчаток, следы ног человека и обуви, одежды; следы участков кожи человека без папиллярных узоров — губ, лба, ушной раковины и т.д.; следы ногтей; следы зубов; следы орудий и инструментов; изделия массового производства и производственно-технологические следы на них; замки; запорно-пломбировочные устройства и пломбы; части предметов и изделий; узлы и петли; следы транспортных средств и др.</p>	
<p>20 объемное отображение: Трехмерное отображение, при котором следообразующий объект, его часть либо детали рельефа поверхности полностью на всю свою высоту или ее часть отображаются в следе.</p>	<p>volumetric display</p>
<p>21 отслоение: Отделение частиц, фрагментов, слоев вещества с поверхности объекта.</p>	<p>exfoliation</p>
<p>22 периферийный способ формирования следов: Способ формирования следов, при котором образующий объект непосредственно не вносит изменений в воспринимающий, а предохраняет часть его поверхности от изменений, которые возникают под действием другого предмета.</p>	<p>peripheral process of forming the tracks</p>
<p>23 предмет судебно-трасологической экспертизы: Фактические данные, устанавливаемые с помощью специальных знаний и практических навыков эксперта в области трасологии путем исследования объектов, представленных на исследование.</p>	<p>subject of the tool marks examination</p>
<p>24 производственно-технологические признаки: Признаки внешнего строения и внутренней структуры изделия, обусловленные технологией изготовления, которые используются для решения экспертных задач.</p>	<p>production — technological signs</p>
<p><i>Примечание</i> — Понятие «технология изготовления» включает в себя также систему СПИД (станок, приспособление, инструмент, деталь) и др.</p>	
<p>25 след: Результат отображения особенностей внешнего строения и свойств объектов в результате их взаимодействия.</p>	<p>print, mark, impression</p>
<p>26 следовоспринимающий объект: Объект, на котором расположен след.</p>	<p>marks receptive object</p>
<p>27 следообразующая сила: Сумма векторов приложенных сил, определяющая взаимное перемещение объектов, участвующих в следообразовании.</p>	<p>power of print</p>
<p>28 следообразующее вещество: Вещество, составляющее след.</p>	<p>substance of print</p>
<p>29 следообразующий объект: Объект, признаки внешнего строения которого отобразились в следе.</p>	<p>marks forming object</p>
<p>30 следы наслоения: Поверхностные отображения внешнего строения следообразующего объекта, возникающие на следовоспринимающей поверхности за счет отделения незначительного количества вещества следообразующего объекта либо посторонних веществ, находящихся в момент следообразования на его поверхности.</p>	<p>stratification traces</p>

31 следы отслоения: Поверхностные отображения внешнего строения следообразующего объекта, образующиеся за счет отделения незначительного количества вещества следовоспринимающей поверхности либо посторонних веществ, находящихся на этой поверхности в момент следообразования.

exfoliation traces

32 следы скольжения: Объемные либо поверхностные отображения профиля особенностей контактной поверхности следообразующего объекта, возникающие при его воздействии под углом к следовоспринимающей поверхности.

swipe marks

Примечание — Каждой точке следообразующего объекта соответствует линия (трасса) в следе. Взаимное расположение и размер трасс зависят от углов, под которыми следообразующий объект перемещается относительно следовоспринимающей поверхности.

33 сравнительные материалы в судебно-трасологической экспертизе: Материалы, необходимые эксперту для решения идентификационных, а в ряде случаев и диагностических задач в рамках производства судебно-трасологической экспертизы.

comparative materials for forensic marks examination

Примечание — В число таких материалов входят как образцы, предоставленные эксперту при назначении экспертизы, так и полученные непосредственно экспертом при производстве экспериментов.

34 стадии трасологического исследования: Следующие друг за другом основные этапы процесса экспертного исследования, различающиеся своими промежуточными целями и комплексами средств достижения этих целей.

stage of forensic tool marks identification

35 точечное отображение: Адекватное отображение, возникающее при условии, что каждая из точек следообразующего объекта входит в соприкосновение с соответствующей точкой следовоспринимающего объекта и воздействует только на нее.

point display

36 трасология: Раздел криминалистической техники, в котором изучаются методы и технические средства обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов, используемых для раскрытия и предотвращения преступлений.

forensic marks examination

Примечание — Положения трасологии могут быть использованы в уголовном, гражданском, арбитражном и административном процессах, а также в научной и образовательной деятельности.

37 частные методы судебной трасологии: Методы решения частных задач, возникающих на отдельных стадиях экспертного исследования.

special methods of the forensic marks examination

Примечание — Наиболее распространены микроскопические методы исследования, фотография, способы совмещения и наложения сравниваемых следов и др.

38 частный признак: Особенности, которые позволяют индивидуализировать конкретный объект, т.е. осуществлять идентификацию.

individual characteristic

Примечание — В процессе эксплуатации объекта частные признаки могут претерпевать изменения и исчезать.

Общие понятия экспертизы следов рук и босых ног человека

39 базисная зона папиллярного узора пальцев: Зона папиллярного узора, образуемая потоком папиллярных линий, пересекающих в поперечном направлении ногтевую фалангу.

base zone of papillary pattern of the fingers

Примечание — Поток ограничен снизу складкой в месте сочленения ногтевой и средней фаланг, сверху — линиями центральной и латеральной зон.

<p>40 вилы: Деталь папиллярного узора, образующаяся при делении папиллярной линии на две линии и более.</p>	bifurcation
<p>Примечание — Являются слияниями и разветвлениями папиллярной линии в каком-то условном направлении, например относительно центра узора по часовой стрелке. Допускается использование термина «вилка».</p>	
<p>41 глазок: Деталь папиллярного узора, образующаяся при делении папиллярной линии на две, которые, описав дуги, вновь сливаются в одну.</p>	eye
<p>42 гомоскопия: Раздел трасологии, в котором изучаются методы идентификации и диагностических исследований следов человека.</p>	gomeoskopiya
<p>43 дактилоскопическая экспертиза: Исследование следов и экспериментальных отпечатков папиллярных узоров рук и ног человека для установления тождества и других фактических данных и составления заключения, выводы которого используются при расследовании преступлений, а в ряде случаев и в гражданском судопроизводстве.</p>	fingerprint examination
<p>44 дактилоскопия: Раздел криминалистической техники, изучающий свойства и строение кожных узоров рук и ног человека, способы обнаружения, фиксации и изъятия следов в целях идентификации, регистрации, диагностических исследований.</p>	fingerprinting
<p>45 дактилоскопическая идентификация: Процесс установления тождества человека с использованием отображений папиллярного узора.</p>	fingerprint identification
<p>46 дельта (<i>трирадиус</i>): Место максимального сближения трех потоков папиллярных линий, образующих фигуру, напоминающую треугольник.</p>	delte
<p>Примечание — Позволяет разграничить зоны узоров, используется для классификации и в качестве исходных пунктов в процессе сравнительного исследования.</p>	
<p>47 детали папиллярных узоров: Особенности папиллярного узора, которые используются для идентификации человека, оставившего следы папиллярных узоров на месте происшествия.</p>	ridge detail
<p>Примечание — В совокупности эти детали образуют комплекс частных признаков папиллярного узора.</p>	
<p>48 детали строения папиллярных линий: Особенности строения папиллярных линий, которые могут быть использованы для идентификации личности.</p>	details of ridges
<p>49 диагностические исследования следов рук: Исследования следов рук в целях установления механизма слеодообразования и признаков человека, их оставившего.</p>	diagnostic studies for fingerprints
<p>50 дистальная зона папиллярного узора: Участок узора ногтевой фаланги, расположенный над центральной зоной.</p>	distal zone
<p>51 дуговой папиллярный узор: Тип папиллярного узора, состоящий из одного потока папиллярных линий, которые, начинаясь у одного края ногтевой фаланги пальца руки, идут к другому, образуя в центре изгибы различной крутизны, не имеющий дельт.</p>	arc pattern
<p>52 завитковый папиллярный узор: Тип папиллярного узора, состоящий из трех потоков папиллярных линий, внутренний рисунок которых образован папиллярными линиями, изогнутыми в виде кругов, овалов, спиралей, петель, имеющий не менее двух дельт.</p>	helix papillary pattern

<p>53 зона папиллярного узора: Участок папиллярного узора, характеризующийся особенностями папиллярного потока.</p>	papillary pattern zone
<p>Примечание — В папиллярных узорах пальцев рук выделяют дистальную, центральную, левую и правую латеральную, базисную зоны, в ладонях — тенар, гипотенар и подпальцевую (тенар 2, 3, 4) зоны.</p>	
<p>54 концы папиллярных линий: Детали папиллярных узоров, представляющие собой прекращение линии или ее возникновение в общем потоке.</p>	ending ridges
<p>Примечание — Являются началами или окончаниями папиллярных линий.</p>	
<p>55 крючок: Деталь папиллярного узора в виде раздвоенной линии, у которой одна из ветвей расположена под углом и не сливается с иными линиями.</p>	spur
<p>56 латеральные зоны папиллярного узора: Участки, расположенные слева и справа от центральной зоны папиллярного узора.</p>	lateral zone of a papillary pattern
<p>Примечание — Соответственно различают левую и правую зоны папиллярного узора.</p>	
<p>57 мостик: Деталь папиллярного узора, соединяющая две рядом лежащие папиллярные линии.</p>	bridge
<p>58 направление петель в папиллярных узорах: Левостороннее или правостороннее расположение ножек петли в следе или экспериментальном отпечатке пальца руки.</p>	line loops in the papillary patterns
<p>Примечание — В зависимости от направления ножек петель различают также ульнарные (направлены в сторону мизинца) и радиальные (направлены в сторону большого пальца).</p>	
<p>59 обрывок (фрагмент): Деталь папиллярного узора, представляющая собой линию, начало и окончание которой не сливаются с другими линиями.</p>	short ridge
<p>60 папиллярная линия: Основной элемент папиллярного узора, представляющий собой линию, образуемую гребнеобразным возвышением наружного слоя кожи, отграниченную от других линий неглубокими бороздками.</p>	ridge
<p>61 папиллярные узоры: Поддающиеся классификации рисунки, образуемые потоками папиллярных линий.</p>	papillary patterns
<p>62 петлевой папиллярный узор: Тип папиллярного узора, состоящий из наружных и внутреннего потоков папиллярных линий и имеющий одну дельту.</p>	loop papillary patterns
<p>Примечание — Образуются внутренним потоком, папиллярные линии которого, начинаясь у одного края пальца, изгибаются вверх и к центру и, образуя полную петлю, возвращаются к тому же краю.</p>	
<p>63 пороскопия: Исследование пор в следах и отпечатках на папиллярных линиях в целях идентификации.</p>	poroscopy
<p>64 типы папиллярных узоров: Классификация по комплексу признаков, характеризующих форму и направление потоков линий, образующих центральную зону ногтевых фаланг пальцев.</p>	pattern types of fingerprints
<p>Примечание — По данной классификации узоры подразделяются на три типа: дуговые, петлевые и завитковые.</p>	
<p>65 точка: Деталь папиллярного узора в виде обрывка (фрагмента) папиллярной линии, длина которого примерно соответствует ширине папиллярной линии.</p>	dot

<p>66 центральная зона папиллярного узора: Участок папиллярного узора, ограниченный базисной, дистальной и латеральными зонами папиллярного узора.</p>	<p>central zone</p>
<p>Примечание — В зависимости от направления и формы потоков линий классифицируется на дуговые, петлевые и завитковые.</p>	
<p>67 эджескопия: Исследование неровностей на краях папиллярных линий в следах и отпечатках в целях идентификации.</p>	<p>episcopia</p>
<p>68 экспериментальные образцы следов рук: Материалы, используемые для сравнительного исследования, содержащие отпечатки ладоней и пальцев рук.</p>	<p>experimental samples of palm prints</p>
<p>Общие понятия иных следов человека и следов животных</p>	
<p>69 диагностические исследования следов человека: Исследования в целях установления пола, возраста, профессии, заболеваний человека, а также для решения других задач, не связанных с целями идентификации.</p>	<p>diagnostic study of the human prints</p>
<p>70 идентификационные трасологические исследования следов человека: Исследования для установления конкретного человека, оставившего следы.</p>	<p>identification studies of human prints</p>
<p>Примечание — К следам конкретного человека относятся следы его рук, ног, зубов, губ и иных частей тела.</p>	
<p>71 идентификационные признаки следов человека: Признаки, отображающие свойства, индивидуализирующие следы человека либо определяющие их групповую принадлежность.</p>	<p>identification signs of human prints</p>
<p>72 идентификационные признаки губ: Детали и элементы строения наружного слоя кожи красной каймы верхней и нижней губ человека.</p>	<p>identification characteristics of lips</p>
<p>Примечание — Из-за высокой подвижности кожи губ идентификационные признаки данных следов могут совпадать не во всех особенностях.</p>	
<p>73 идентификационные признаки зубов: Отображение в следах свойств зубов, позволяющих отличить их от зубов другого человека или животного.</p>	<p>identification characteristics of teeth</p>
<p>74 идентификационные признаки подошвы обуви: Признаки, возникшие на подошве обуви в процессе ее производства, эксплуатации и повреждений, не связанных с эксплуатацией.</p>	<p>identification characteristics of the shoe prints</p>
<p>Примечание — Со временем могут изменяться и исчезать. Подразделяются на общие и частные.</p>	
<p>75 идентификационные признаки ног, одетых в чулочно-носочные изделия: Признаки непосредственно стоп человека и чулочно-носочных изделий.</p>	<p>identification characteristics of feet, clad in socks</p>
<p>76 идентификационные признаки стопы: Особенности строения стопы человека, отображающиеся в следах.</p>	<p>identification characteristics of foot</p>
<p>77 корона: Деталь рельефа красной каймы губ, образующаяся при делении борозды на три линии.</p>	<p>crown</p>
<p>Примечание — Различается корона, расположенная вверх, и корона, расположенная вниз.</p>	
<p>78 общие признаки подошвы обуви: Форма и размер подошвы и ее частей, вид рельефного рисунка, форма и размер его элементов.</p>	<p>common signs of shoe sole</p>

79 общие признаки стопы: Форма и размеры стопы и ее частей.	common signs of the foot
80 общие признаки чулочно-носочных изделий: Способ переплетения нитей, рисунки, образуемые переплетениями нитей, толщина нитей, форма и размеры фабричных швов.	common signs of socks
81 объемный след ноги: Трехмерный след, образованный на мягкой поверхности.	volume footprint
82 поверхностный след ноги: Двухмерный след. Примечание — Могут быть следами наслоения и отслоения.	surface footprint
83 подошвенная часть стопы человека: Опорная поверхность ноги, в которой выделяют пальцевую часть, плюсневую часть, свод и пятку.	plantar part of the foot man
84 след босой ноги: Отображение признаков внешнего строения подошвенной части стоп в виде контуров в целом и ее отдельных деталей.	bare feet
85 след ноги, одетой в чулочно-носочное изделие: След, отображающий помимо контуров подошвенной области стопы и ее частей признаки внешнего строения чулочно-носочного изделия.	footprint, clad in a socks
86 следы губ: Отображения морфологических особенностей строения красной каймы верхней и нижней губ и их кожного рельефа. Примечание — Внешние границы красной каймы губ совпадают с ее контуром.	traces of lips
87 следы зубов: Отображение формы, размеров и взаимного расположения поверхностей и функциональных особенностей зубов челюстей, проявляющихся в процессе откуса или надкуса.	teeth marks
88 следы кожного покрова головы человека: Отображения наружного рельефа кожи лба, носа, губ, подбородка, щек и ушных раковин.	traces of the skin of a human head
89 следы наслоения подошвы обуви и ног: Следы ног, образующиеся в результате наложения постороннего вещества на следовоспринимающую поверхность при контакте с ней ног человека.	traces of layering the soles of shoes and feet
90 следы ношения на внутренней поверхности обуви: Следы, образующиеся на стельке, подкладке, внутренней поверхности верха обуви от стоп ног при длительном ношении обуви.	traces of wear on the inner surface of the shoe
91 следы обуви: Следы подошвы обуви, в которых отображаются контур и признаки внешнего строения подошвы в целом и отдельных ее частей.	shoeprints
92 следы отслоения подошв обуви и ног: Следы, образующиеся на следовоспринимающей поверхности в результате отслоения части ее поверхностного слоя при контакте с ногами или обувью.	traces of delamination of the soles of shoes and feet
93 трасологическая экспертиза следов человека: Вид трасологической экспертизы, в процессе производства которой устанавливается тождество человека и иные фактические данные на основании признаков, отобразившихся в следах, не имеющих папиллярных узоров.	traceological examination of the traces of man
94 частные идентификационные признаки стопы: Признаки, характеризующие в совокупности стопу конкретного человека. Примечание — Частными признаками являются высота свода стопы, наличие травматических повреждений, рубцов, мозолей, бородавок, наростов, их форма и размеры, ампутации, частные признаки папиллярных узоров.	individual identification characteristics of the foot

95 частные признаки подошвы обуви: Признаки, образующиеся в процессе изготовления, эксплуатации обуви, ее ремонта и характеризующие в совокупности конкретную подошву обуви.	individual characteristics shoe sole
96 частные признаки чулочно-носочных изделий: Признаки, образующиеся в процессе изготовления, эксплуатации чулочно-носочных изделий, их ремонта и характеризующие в совокупности конкретное изделие.	individual characteristics of socks
97 экспертиза следов животных: Вид трасологической экспертизы, объектами исследования которой являются следы ног, лап, копыт, когтей, зубов и рогов животных.	examination of animal tracks

Общие понятия трасологической экспертизы орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств

98 вдавленный след: След, образующийся в зоне контактной поверхности и вблизи нее за счет остаточной деформации следовоспринимающего объекта или его поверхности.	sunken trace
99 взлом замка: Способ открывания замка, при котором происходит полное или частичное разрушение конструкции замка.	hacking lock
100 встречный угол: Угол между линией контактирования и линией направления движения образующего объекта.	counter angle
101 дополнительное повреждение: Элемент механического повреждения ткани одежды, отходящий от острого(ых) конца(ов) основного повреждения.	additional damage
Примечание — Возникает при извлечении следообразующего объекта из следовоспринимающего.	
102 единый комплект: Полный набор предметов, отвечающих определенному назначению.	single kit
103 замок: Изделие, служащее для запираения защитных конструкций, обладающее заданными охранными свойствами и являющееся, как правило, неотъемлемым элементом защитной конструкции.	lock
104 запорно-пломбировочное устройство: Одноразовое устройство, выполняющее функции индикации вмешательства и обеспечивающее в установленных пределах сдерживание от несанкционированного проникновения путем взлома.	shut-off filling
105 индикаторное устройство: Специальное пломбировочное устройство, обеспечивающее индикацию фактов несанкционированного доступа к объекту защиты путем подтверждения его целостности, обладающее слабыми защитными свойствами от внешних механических воздействий.	display device
106 исправный замок: Замок, который не имеет дефектов, отрицательно влияющих на предусмотренные его конструкцией секретность и надежность работы.	good lock
107 классификация замков: Распределение замков по типу, виду, конструкции, назначению, способу крепления и системе механизма.	classification of locks
108 колотое повреждение одежды: Повреждение, причиненное колющим орудием.	stab damage of clothing
Примечание — Возникает в результате последовательного внедрения частей орудия в ткань одежды.	

<p>109 колото-резаное повреждение одежды: Повреждение, причиненное оружием комбинированного колюще-режущего действия.</p>	<p>stab-cut damage of clothing</p>
<p>Примечание — Возникает в результате последовательного действия частей клинка оружия: острого конца, лезвия, обуха, основания.</p>	
<p>110 локальный способ формирования следов: Способ формирования следов, при котором следообразующий объект вносит непосредственные изменения в следовоспринимающий в месте их контактного взаимодействия.</p>	<p>local process of forming the tracks</p>
<p>111 механизм образования: Определенная последовательность действий, ведущая к образованию следов и/или повреждений на поверхностях контактирующих объектов (предметов) и на объектах окружающей обстановки.</p>	<p>method of formation of marks and damages</p>
<p>Примечание — Включает в себя вид воздействия, направление воздействия, взаимное расположение объектов и т.д.</p>	
<p>112 механоскопия: Раздел трасологии, в котором изучаются методы и средства идентификации орудий и механизмов и их диагностических исследований.</p>	<p>forensic tool, shoe and tire marks examination</p>
<p>113 микрослед: Отображение фрагмента рельефа следообразующего объекта, для определения формы и размеров которого требуется использование увеличительных оптических приборов.</p>	<p>micro mark</p>
<p>114 микротрасология: Раздел трасологии, в котором изучаются методы и средства исследования микроследов и микрочастиц.</p>	<p>forensic micro marks examination</p>
<p>115 микрочастицы: Материальные объекты, отделившиеся от других объектов в процессе контактного взаимодействия, для определения формы и размеров которых требуется использование увеличительных оптических приборов.</p>	<p>microparticles</p>
<p>116 «минус» материала: Признак, характеризующий механическое повреждение объекта и заключающийся в отсутствии части материала объекта в повреждении.</p>	<p>minus of material</p>
<p>117 отмычка: Предмет или набор предметов, предназначенный для отпирания не конкретного замка, а определенной группы замков.</p>	<p>jimmy, passkey, picklock</p>
<p>118 отпирание замка: Воздействие на замок, предусмотренное его конструкцией, при котором происходит его преодоление как преграды.</p>	<p>unlocking of the lock</p>
<p>Примечание — Имеется в виду криминальный (несанкционированный) способ отпирания замка.</p>	
<p>119 плоскостное отображение: Двухмерное отображение, при котором в следе фиксируются только наружные выступающие плоскости объекта или деталей его рельефа.</p>	<p>planar mapping</p>
<p>120 поверхностный след: След, формирование которого происходит в процессе взаимодействия внешних поверхностей, не приводящего к необратимым изменениям формы и внутренней структуры воспринимающего объекта.</p>	<p>trace of surface</p>
<p>121 подобранный ключ: Ключ, предназначенный для отпирания конкретного замка, но использованный для отпирания другого замка.</p>	<p>selected key</p>
<p>Примечание — Подобранным ключом является нештатный ключ, аналогичный по форме штатному ключу, код которого не совпадает с кодом замка на одну или более кодовых комбинаций.</p>	

122 приспособления для запираения: Замочно-скобяные и фурнитурные изделия, используемые самостоятельно для удержания объекта закрытым или служащие дополнением к замкам.	devices for locking
123 пробой: Сквозное повреждение шины размером более 10 мм, образующееся от внедрения в нее постороннего предмета.	breakthrough, breakout
124 прокол: Сквозное повреждение шины размером менее 10 мм от внедрения в нее острого предмета.	pinhole
125 разделение: Разрушение объекта на части.	separation, fission
126 разрез: Один из видов механического повреждения, возникающего при воздействии на какой-либо объект режущим орудием или предметом.	cut
127 разрыв: Один из видов механического повреждения, возникающего при воздействии на объект тупыми орудиями и предметами или в результате приложения силы.	gap, breaking
128 след шины: Отображение внешнего строения протектора и/или боковины покрывки на следовоспринимающей поверхности.	trace of tires
129 следы рубца: Линейные, в том числе объемные, следы, образующиеся в результате воздействия на следовоспринимающий объект рубящего орудия.	traces of a hew, traces of a hack
130 следы распила: Линейные объемные следы, образующиеся в результате многократного поступательного перемещения следообразующего объекта с его постепенным углублением в толщу перпендикулярно либо под углом к плоскости следовоспринимающего объекта.	saw tracks
<i>Примечание</i> — Под следами распила понимаются следы, образующиеся инструментами типа пила, ножовка и подобные им.	
131 следы резания: Следы отображения режущей кромки следообразующего объекта, возникающие при отделении части воспринимающего объекта.	traces of cutting
132 следы сверления: Объемные отображения рабочей поверхности инструмента, вращающегося вокруг своей оси с одновременным перемещением вдоль нее, предназначенного для образования отверстий.	traces of drilling
133 статический след: Отображение, при котором точки (выступы и углубления), составляющие рельеф следообразующего объекта, отображаются в следе в виде точек, при этом сила воздействия на следовоспринимающую поверхность направлена под углом 90°.	static trace
134 стержневая пломба: Двухкомпонентная пломба, конструкция которой предполагает соединение стержня с блокирующим корпусом, предназначенная служить защитой для всех видов воздействия, включая заранее подготовленные.	seal the rod
135 транспортно-трасологическая экспертиза: Вид трасологической экспертизы, основными задачами которой являются отождествление конкретного транспортного средства, а также решение диагностических задач, связанных с установлением механизма образования следов.	forensic transport identification
136 трасологическая экспертиза замков: Вид трасологической экспертизы, заключающейся в исследовании замков, орудий взлома и отпирания для решения задач, поставленных перед экспертом.	forensic identification of locks

<p>137 трасологическая экспертиза узлов и петель: Вид трасологической экспертизы, проводимой с целью определения типа узла, способа его исполнения, а также отнесения узлов к типу профессиональных, специальных и для решения иных диагностических вопросов.</p>	<p>forensic identification of the nodes and loops</p>
<p>138 трасологическая экспертиза установления целого с помощью его частей: Вид трасологической экспертизы, проводимой с целью установления целого по признакам рельефа общей линии или поверхности разделения.</p>	<p>forensic trace examination establishment of the whole with its parts</p>
<p>139 тросовая пломба: Пломба, конструкция которой должна иметь стальной трос, один из концов которого неподвижно закреплен в корпусе пломбы.</p>	<p>seal cable</p>
<p>Примечание — Различные типы фиксации другого конца троса применяют в установленном состоянии, например с помощью использования кулачковых или винтообразных фиксаторов.</p>	
<p>140 фронтальный угол: Угол, образованный плоскостью следовоспринимающего объекта и биссектрисой рабочего угла следообразующего объекта, раскрытый в сторону движения последнего.</p>	<p>front angle</p>
<p>141 штатный ключ: Ключ, прилагающийся в комплекте с конкретным замком и имеющий код, совпадающий с кодом замка.</p>	<p>staffing key</p>
<p>Примечание — Данный термин не относится к замковым системам, использующим групповые и мастер-ключи.</p>	

Алфавитный указатель терминов на русском языке

вещество следообразующее	28
взлом замка	99
виды трасологической экспертизы	2
вилы	40
глазок	41
гомоскопия	42
дактилоскопия	44
дельта	46
детали папиллярных узоров	47
детали строения папиллярных линий	48
задачи конкретного судебно-трасологического исследования	5
задачи судебно-трасологической экспертизы	6
замок	103
замок исправный	106
зона папиллярного узора	53
зона папиллярного узора дистальная	50
зона папиллярного узора пальцев базисная	39
зона папиллярного узора центральная	66
зоны папиллярного узора латеральные	56
идентификация дактилоскопическая	45
исследования следов человека диагностические	69
исследования следов рук диагностические	49
исследования следов человека идентификационные трасологические	70
классификация замков	107
ключ подобранный	121
ключ штатный	141
комплект единый	102
концы папиллярных линий	54
корона	77
крючок	55
линия папиллярная	60
материалы в судебно-трасологической экспертизе сравнительные	33
метод судебно-трасологической экспертизы	11
методика идентификационного исследования в судебно-трасологической экспертизе	12
методы судебно-трасологической экспертизы общие	18
методы судебной трасологии частные	37
механизм образования	111
механоскопия	112
микрослед	113
микротрасология	114
микрочастицы	115
«минус» материала	116
моделирование	13
модель	14
мостик	57
направление петель в папиллярных узорах	58
наслоение	15
образцы следов рук экспериментальные	68
обрывок	59
объект идентифицируемый	8
объект идентифицирующий	9
объект следовоспринимающий	26
объект следообразующий	29
	13

объекты судебно-трасологической экспертизы	19
отмычка	117
отображение объемное	20
отображение плоскостное	119
отображение точечное	35
отпирание замка	118
отслоение	21
пломба стержневая	134
пломба тросовая	139
поверхность контактная	10
повреждение дополнительное	101
повреждение одежды колотое	108
повреждение одежды колото-резаное	109
пороскопия	63
предмет судебно-трасологической экспертизы	23
признак частный	38
признаки губ идентификационные	72
признаки зубов идентификационные	73
признаки подошвы обуви идентификационные	74
признаки ног, одетых в носки, идентификационные	75
признаки подошвы обуви общие	78
признаки подошвы обуви частные	95
признаки производственно-технологические	24
признаки стопы идентификационные	76
признаки следов человека идентификационные	71
признаки стопы идентификационные частные	94
признаки стопы общие	79
признаки чулочно-носочных изделий общие	80
признаки чулочно-носочных изделий частные	96
приспособления для запираения	122
пробой	123
прокол	124
разделение	125
разрез	126
разрыв	127
сила слеодообразующая	27
след	25
след босой ноги	84
след вдавленный	98
след видимый	1
след динамический	4
след невидимый	16
след ноги объемный	81
след ноги поверхностный	82
след ноги, одетой в чулочно-носочное изделие	85
след поверхностный	120
след статический	133
след шины	128
следы губ	86
следы зубов	87
следы кожного покрова головы человека	88
следы наслоения	30
следы наслоения подошвы обуви и ног	89
следы ношения на внутренней поверхности обуви	90

следы обуви	91
следы отслоения	31
следы отслоения подошв обуви и ног	92
следы разруба	129
следы распила	130
следы резания	131
следы сверления	132
следы скольжения	32
способ формирования следов локальный	110
способ формирования следов периферийный	22
сравнение непосредственное	17
стадии трасологического исследования	34
типы папиллярных узоров	64
точка	65
трасология	36
<i>трирадиус</i>	46
угол встречный	100
угол фронтальный	140
узор папиллярный дуговой	51
узор папиллярный завитковый	52
узор папиллярный петлевой	62
узоры папиллярные	61
устройство запорно-пломбировочное	104
устройство индикаторное	105
<i>фрагмент</i>	59
часть стопы человека подошвенная	83
эджескопия	67
экспертиза дактилоскопическая	43
экспертиза замков трасологическая	136
экспертиза следов животных	97
экспертиза следов человека трасологическая	93
экспертиза судебно-трасологическая диагностическая	3
экспертиза судебно-трасологическая идентификационная	7
экспертиза транспортно-трасологическая	135
экспертиза узлов и петель трасологическая	137
экспертиза установления целого с помощью его частей трасологическая	138

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

additional damage	101
arc pattern	51
bare feet	84
base zone of papillary pattern of the fingers	39
bifurcation	40
breaking	127
breakout	123
breakthrough	123
bridge	57
central zone	66
classification of locks	107
common signs of shoe sole	78
common signs of socks	80
common signs of the foot	79
comparative materials for forensic marks examination	33
contact surface	10
counter angle	100
crown	77
cut	126
delte	46
details of ridges	48
devices for locking	122
diagnostic forensic tool marks examination	3
diagnostic studies for fingerprints	49
diagnostic study of the human prints	69
direct comparison	17
display device	105
distal zone	50
dot	65
dynamic trace	4
ending ridges	54
episcopia	67
examination of animal tracks	97
exfoliation	21
exfoliation traces	31
experimental samples of palm prints	68
eye	41
fingerprint examination	43
fingerprint identification	45
fingerprinting	44
fission	125
footprint, clad in a socks	85
forensic identification	7
forensic identification of locks	136
forensic identification of the nodes and loops	137
forensic marks examination	36
forensic micro marks examination	114
forensic tool, shoe and tire marks examination	112
forensic trace examination establishment of the whole with its parts	138
forensic transport identification	135
front angle	140
gap	127

general methods of the forensic marks examination	18
gomeoskopiya	42
good lock	106
hacking lock	99
helix papillary pattern	52
identifiable object	8
identification characteristics of feet, clad in socks	75
identification characteristics of foot	76
identification characteristics of lips	72
identification characteristics of teeth	73
identification characteristics of the shoe prints	74
identification signs of human prints	71
identification studies of human prints	70
identificatory object	9
impression	25
individual characteristic	38
individual characteristics of socks	96
individual characteristics shoe sole	95
individual identification characteristics of the foot	94
jimmy	117
latent print	16
lateral zone of a papillary pattern	56
line loops in the papillary patterns	58
local process of forming the tracks	110
lock	103
loop papillary patterns	62
mark	25
marks forming object	29
marks receptive object	26
method of forensic marks examination	11
method of formation of marks and damages	111
micro mark	113
microparticles	115
minus of material	116
model	14
modeling	13
object of the tool marks examination	19
papillary pattern zone	53
papillary patterns	61
passkey	117
pattern types of fingerprints	64
peripheral process of forming the tracks	22
picklock	117
pinhole	124
planar mapping	119
plantar part of the foot man	83
point display	35
poroscopie	63
power of print	27
print	25
production — technological signs	24
purpose of the specific tool marks examination	5
purposes of the tool marks examination	6
research technique of the forensic examination for identification	12

ГОСТ 34791—2021

ridge	60
ridge detail	47
saw tracks	130
seal cable	139
seal the rod	134
selected key	121
separation	125
shoeprints	91
short ridge	59
shut-off filling	104
single kit	102
special methods of the forensic marks examination	37
spur	55
stab-cut damage of clothing	109
stab damage of clothing	108
staffing key	141
stage of forensic tool marks identification	34
static trace	133
stratification	15
stratification traces	30
subject of the tool marks examination	23
substance of print	28
sunken trace	98
surface footprint	82
swipe marks	32
teeth marks	87
trace of surface	120
trace of tires	128
traces of a hack	129
traces of a hew	129
traces of cutting	131
traces of delamination of the soles of shoes and feet	92
traces of drilling	132
traces of layering the soles of shoes and feet	89
traces of lips	86
traces of the skin of a human head	88
traces of wear on the inner surface of the shoe	90
traceological examination of the traces of man	94
types of forensic tool marks identification	2
unlocking of the lock	118
visible print	1
volume footprint	81
volumetric display	20

УДК 347.948.2:347.788.4:7.7.061:006.354

МКС 01.040.01

Ключевые слова: трасологическая экспертиза, термины трасологической экспертизы, дактилоскопия, след, повреждения, механизм образования повреждений

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Г.Р. Арифупина*

Сдано в набор 08.12.2021. Подписано в печать 30.12.2021. Формат 60 × 84¹/₈. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,24.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Поправка к ГОСТ 34791—2021 Судебно-трасологическая экспертиза. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие	—	6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

(ИУС № 7 2022 г.)