

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35241—
2025

СУДЕБНАЯ БОТАНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

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 «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 Российской федеральный центр судебной экспертизы имени профессора А.Р. Шляхова при Министерстве юстиции Российской Федерации (ФБУ РФЦСЭ имени профессора А.Р. Шляхова при Министерстве России)

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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 февраля 2025 г. № 182-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2025 г. № 136-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 35241—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2025 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменениях 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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025



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	9
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке.	12

Введение

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

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

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 стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы — курсивом.

СУДЕБНАЯ БОТАНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Термины и определения

Forensic botanical examination.
Terms and definitions

Дата введения — 2025—08—01

1 Область применения

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

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

Требования стандарта распространяются на деятельность государственных и негосударственных судебных экспертов.

2 Термины и определения

1 абаксиальная сторона листа: Морфологически нижняя сторона листа, обращенная от оси побега, от которого отходит лист.

abaxial leaf side

2 аварийные деревья: Деревья со структурными изъянами, способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан, подлежащие вырубке и срочному удалению.

hazard trees, danger trees

П р и м е ч а н и е — К аварийным относятся высоковозрастные (старые и перестойные) крупногабаритные деревья с усохшими, надломленными крупными ветвями с диаметром более 8 см или с сухими ветвями любых размеров, составляющими более четверти кроны; деревья, пораженные гнилями в сильной степени, с наличием плодовых тел дереворазрушающих грибов, с крупными дуплами, сухобочинами, усохшими скелетными ветвями; деревья с углом наклона ствола, равным или большим 45°.

3 адаксиальная сторона листа: Морфологически верхняя сторона листа, обращенная к оси побега, от которого отходит лист.

adaxial leaf side

4 андроцей: Совокупность тычинок в цветке.

androecium

5 ареал: Область естественного распространения организмов определенного таксона (вида, рода, семейства и пр.).

habitat

6 аскоспоры: Эндогенные споры, которые образуются внутри органа полового размножения сумчатых грибов — аска.

ascospores

7 базидиоспоры: Споры полового размножения, образующиеся экзогенно на базидиях.

basidiospores

8 бонитет леса: Таксационная характеристика лесного насаждения, определяющая потенциальную продуктивность насаждения и скорость роста деревьев.

growth class

9 ботаническая экспертиза: Род судебной экспертизы, включающий в себя исследования растений и их частей, спор и пыльцы, лишайников, плодовых тел грибов, а также изделий, сохранивших признаки этих объектов для установления фактических данных, имеющих доказательственное значение в ходе судопроизводства.	botanical examination
10 бурулом: Деревья, сломанные ветром ниже расположения кроны.	windbreak
11 бутон: Цветочная почка растения.	flower bud
12 вегетативные органы: Части тела высших растений, выполняющие основные функции питания и обмена веществ с внешней средой, не участвующие непосредственно в спорообразовании и половом воспроизведении (при этом у многих растений могут выполнять функцию вегетативного размножения).	vegetative organs
П р и м е ч а н и е — Основные вегетативные органы — побег (подразделяется на стебель и лист) и корень.	
13 вегетация: Состояние активной жизнедеятельности растений.	vegetation
14 венчик: Совокупность лепестков цветка; внутренняя часть двойного околоцветника.	corolla
15 ветвь: Часть побеговой системы дерева или кустарника, состоящая из побегов нескольких порядков с одревесневшими стеблями.	branch
16 ветровал: Деревья, вывернутые (вывороченные) ветром из почвы с частью или всей корневой системой.	windfall
17 влагалище листа; листовое влагалище: Сильно разросшееся в длину и ширину, более или менее охватывающее междуузлие основание листа.	leaf sheath
18 в возраст деревя: Число лет, прошедших с момента начала жизненного цикла дерева, определенных по числу годичных колец (слоев прироста древесины) на поперечном срезе ствола или иными методами.	tree age
19 в возрастной бурав: Специальный сверлообразный инструмент для высверливания кернов древесины, снабженный полым наконечником с режущей кромкой и экстрактором.	increment borer
20 волокна либриформа; древесинные волокна: Волокна, входящие в состав древесины; специализированные механические элементы древесины.	libriform fibers, wood fibers
21 волокно: Длинная прозенхимная, обычно мертвая клетка с утолщенными лигнифицированными (одревесневшими) стенками, выполняющая механическую функцию.	fiber
22 выпадение годичного кольца: Отсутствие кольца радиального прироста древесины на поперечном срезе ствола/ветки в связи с нарушением/отсутствием деятельности камбия при неблагоприятных условиях в период вегетации.	missing ring
23 высота дерева: Расстояние от корневой шейки до конца вершины дерева.	tree height
24 генеративные органы: Органы, выполняющие функцию полового размножения растений.	generative organs, reproductive organs
25 гинеций: Совокупность плодолистиков в цветке, образующих один или несколько пестиков.	gynoecium
26 гифы: Тонкие, ветвящиеся нити, образующие грибницу (мицелий).	hyphae
27 гнилевые болезни древесины: Болезни, вызываемые дереворазрушающими грибами и приводящие к потере древесиной ее биологических и технических качеств.	modes of decay

28 гниль древесины: Участки древесины ненормальной окраски с нарушенными механическими свойствами, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов.	decayed wood
29 годичные кольца древесины: Приросты древесины ствола или ветви дерева, образуемые камбием за один вегетационный период, различимые на поперечном срезе в виде концентрических колец.	growth rings
30 двудомные растения: Растения, у которых тычиночные (мужские) и пестичные (женские) цветки находятся на разных особях.	
31 дерево: Растение с четко выраженным одревесневшим многолетним стволом, разветвленным или неветвящимся, сохраняющимся в течение всей жизни растения.	tree
32 деревья, подлежащие вырубке: Деревья неудовлетворительного состояния, утратившие жизнеспособность, декоративность и другие полезные свойства; деревья, которые представляют опасность как аварийные; деревья, пораженные опасными болезнями и вредителями.	trees to be removed
33 древесина: Вторичная ксилема многолетних растений.	wood
34 древесные растения: Растения, которые имеют возвышающиеся над уровнем почвы многолетние скелетные оси, в большей или меньшей степени одревесневшие, и имеющие вторичную покровную ткань.	woody plants
П р и м е ч а н и е — Включают три типа: деревья, кустарники и кустарнички.	
35 древостой: Совокупность деревьев, иногда кустарников, основной древесный компонент лесного насаждения.	forest stand
36 дупло: Полость в стволе, корнях или крупных ветвях деревьев, образовавшаяся вследствие полного разрушения древесины в результате различных деструктивных процессов.	cavity
37 жилка: Проводящий пучок (пучки) в листе с окружающими его тканями, не специализирующимися на фотосинтезе (паренхима, склеренхима).	vein
38 жилкование листа: Расположение жилок в листовой пластинке.	venation
39 заболонная древесина; заболонь: Часть древесины ствола, расположенная между камбием и ядром (или спелой древесиной).	sap wood
П р и м е ч а н и е — В растущем дереве (в отличие от ядра) — физиологически активная часть древесины, проводящая воду с минеральными веществами и имеющая кроме мертвых водопроводящих и механических элементов живые паренхимные клетки.	
40 завязь: Нижняя расширенная часть пестика, содержащая семязачатки.	ovary
41 идиобласт: Одноклеточная (реже многоклеточная) структура, функционально и структурно резко отличающаяся от клеток ткани, в которой расположена.	idioblast
42 измельченная древесина: Древесные частицы различной формы и величины, получаемые в результате механической обработки (щепа, дробленка, стружка, опилки, древесная мука, древесная пыль).	crushed wood
43 камбий: Вторичная латеральная меристема, за счет деятельности которой осуществляется утолщение (образование вторичной ксилемы и вторичной флоэмы) стеблей и корней голосеменных и двудольных покрытосеменных растений.	cambium, cambium layer
44 категория состояния деревьев: Состояние жизнеспособности деревьев, определенное по комплексу визуальных признаков (густота и цвет кроны, наличие и доля усохших ветвей в кроне, состояние коры и др.).	tree health status

45 керн: Образец древесины, извлеченный из ствола дерева возрастным или приростным буравом перпендикулярно оси ствола для определения возраста дерева (подсчетом годичных колец) или его прироста по диаметру (по ширине годичных колец)	tree core sample
46 клетка: Структурно-функциональная единица строения и жизнедеятельности всех организмов (кроме вирусов).	cell
47 клубень: Метаморфоз побега, гипокотиля или корня, характеризующийся значительной толщиной и не несущий заметных листовых органов.	tuber
48 колленхима: Механическая ткань, состоящая из живых клеток с неравномерным утолщением первичных оболочек.	collenchyma
49 колосок: Структурная единица сложного соцветия у некоторых семейств покрытосеменных растений (например, злаков и осоковых).	spikelet
50 комель: Нижняя, наиболее толстая часть ствола дерева, отличающаяся повышенной сбекистостью (уменьшением диаметра ствола снизу вверх).	butt end
51 конидиеносцы: Специализированные гифы, на которых образуются конидии.	conidiophores
52 конидии: Споры бесполого размножения аnamорфных грибов.	conidiaes
53 кора: Совокупность тканей у древесных растений, расположенных снаружи от камбия.	bark
54 корень: Осевой, обладающий длительным апикальным ростом, обычно подземный вегетативный орган сосудистых растений, основными функциями которого являются закрепление растения в почве, поглощение и проведение воды с минеральными веществами, синтез ряда биологически активных веществ.	root
55 корка; ритидом: Наружная часть коры многолетних стволов, ветвей и корней, состоящая из отмерших участков первичной коры и вторичной флоэмы, разделенных перидермами, образованными деятельностью последовательно закладываемых в глубине коры феллогенов.	cork, rytidom
56 корневая система: Совокупность всех корней одного растения.	root system
57 корневая шейка: Зона перехода от корня к стеблю, отделяющая у растения подсемядольное колено (гипокотиль) от главного корня.	root neck, root collar
58 корневище: Видоизмененный многолетний обычно подземный побег с чешуевидными листьями (катафиллами), почками и придаточными корнями.	rhizome
59 ксилема: Комплексная ткань высших растений, образуемая прокамбием (первичная ксилема) или камбием (вторичная ксилема), осуществляющая восходящий ток воды с растворенными в ней минеральными соединениями, выполняющая также механическую функцию, реже — депонирующая запасные вещества.	xylem
60 кустарник: Многолетнее древесное растение, у которого главный ствол более или менее выделяется лишь в начале онтогенеза, а затем отмирает или теряется среди равных ему скелетных осей (стволиков), последовательно сменяющихся в онтогенезе растения и связанных друг с другом своими базальными участками.	shrub
61 кустарничек: Низкорослый — до 50—60 (реже 80) см высотой кустарник.	subshrub, dwarf shrub
62 кутикула: Защитный малопроницаемый для водных растворов и газообразных веществ слой, покрывающий снаружи эпидерму растений.	cuticle

63 лесной кадастр: Государственный систематизированный на единой географической информационной основе свод данных, содержащий необходимые и достоверные сведения об экологических, экономических и иных количественных и качественных характеристиках лесного фонда.

64 лесной квартал: Ограниченнная на местности просеками или иными естественными или искусственными рубежами часть лесного массива, являющаяся постоянной организационно-учетной и хозяйственной единицей в лесу.

65 лигнин: Органическое вещество, полифенольное соединение, откладываемое в клеточной стенке в процессе одревеснения (лигнификации).

66 лист: Боковой вегетативный орган растений с ограниченным верхушечным ростом, выполняющий три главные функции: фотосинтез, транспирацию и дыхание.

67 листовая пластинка: Главная часть типичного взрослого листа.

68 листовой рубец: Участок на стебле на месте опавшего листа.

69 листорасположение; филлотаксис: Порядок расположения листьев на стебле.

70 ложное годичное кольцо: Дополнительное кольцо прироста древесины (вторичной ксилемы), образование которого происходит после временной остановки деятельности камбия, вызванной биотическими или абиотическими факторами.

П р и м е ч а н и е — Граница между ложным годичным кольцом и обычным кольцом прироста древесины, образованным в том же году, может быть выражена нечетко и нередко представляет собой лишь часть окружности.

71 луб: Вторичная флоэма многолетних растений.

72 луковица: Видоизмененный побег, обычно подземный, с сильно укороченным стеблем (называемым донце), с отходящими от него придаточными корнями и чешуями листовой природы, запасающими воду и питательные вещества.

73 луч: Радиальный тяж паренхимных клеток, располагающийся между двумя проводящими пучками или внутри проводящих тканей.

74 макерация: Процесс разъединения клеток ткани вследствие растворения пектинового межклеточного вещества.

75 междуузлие: Участок стебля растения между двумя соседними узлами.

76 мезофилл: Внутренняя часть листа между адаксиальной и абаксиальной эпидермой, без учета проводящих и механических тканей.

77 мицелий; грибница: Основа вегетативного тела грибов, представляющая собой систему тонких ветвящихся нитей или гиф, находящихся на поверхности субстрата, на котором живет гриб, или внутри него.

78 млечники: Секреторные структуры растений, содержащие млечный сок (латекс).

79 морозобойная трещина: Наружная, радиально направленная вглубь трещина в стволе растущего дерева, возникающая под действием резкого охлаждения.

80 насаждение: Участок леса (естественного или искусственного происхождения), включающий деревья, кустарники и различные лесные растения.

П р и м е ч а н и е — Состоит из древостоя и других компонентов леса с характерными для данного участка признаками (происхождение, состав пород, форма, полнота, возраст, тип леса, бонитет и др.).

forest cadaster

planning forest compartment

lignin

leaf

leaf blade

leaf scar

phyllotaxis

false ring

secondary phloem

bulb

ray

maceration

internode

mesophyll

mycelium

latex cells, laticifers

frost — breaking crack

green planting, landscaped area

81 объекты ботанической экспертизы: Растения, грибы (кроме микроскопических) и лишайники на разных стадиях жизненного цикла, а также их отдельные органы, фрагменты и продукты переработки, сохранившие признаки строения вышеназванных организмов.	objects of botanical examination
82 окаймленная пора: Пора, окаймление которой составляет куполообразно нависающая над замыкающей пленкой поры (поровой мембраной) вторичная клеточная стенка.	bordered pit
83 опушение: Наличие в составе эпидермы разнообразных по форме, строению и функциям выростов — волосков (трихом).	pubescence
84 палинологическое исследование: Исследование состава спорово-пыльцевого спектра с целью получения криминалистически значимой информации об объекте-носителе.	palynological research
85 перидерма: Комплекс тканей, состоящий из феллогена и образованных им феллемы и феллодермы.	periderm
86 период вегетации: Типичное для каждого вида растений ежегодное время развития — от прорастания семян или пробуждения почек до образования семян или прекращения роста вегетативных органов.	vegetation period
87 перфорации: Сквозные отверстия в смежных стенках члеников сосуда.	perforation plates
88 пестик: Часть цветка, образованная одним или несколькими сросшимися плодолистиками; женский репродуктивный орган покрытосеменных растений.	pistil
89 плод: Генеративный орган покрытосеменных растений, который служит для защиты и распространения развивающихся в нем семян.	fruit
90 плодовое тело гриба: Специализированная структура гриба разнообразного облика и консистенции, на которой развивается половое спороношение.	fungal fruiting body
П р и м е ч а н и е — Плодовое тело дереворазрушающих грибов обычно разделено на стерильную часть и гименофор — спороносящий слой.	
91 побег: Вегетативный орган высшего растения, состоящий из стебля с расположеннымными на нем листьями и почками.	shoot
92 подлесок: Кустарниковые породы, произрастающие под пологом древостоя, реже древесные породы (как правило, принявшие вследствие сильной задержки в росте вид кустарников), никогда не входят в господствующий древесный полог; в отличие от подроста никогда не сменяют старого древостоя.	understory
93 подрост: Совокупность молодых деревьев основных лесообразующих пород древесного полога, способных образовать новый древостой.	young growth, understory of young regeneration
94 поле перекреста: Участок смежных стенок водопроводящего элемента (трабеиды или сосуда) и клетки луча.	cross field
95 пора: Канал в том месте клеточной оболочки, в котором над первичным поровым полем (которое становится замыкающей пленкой поры) не откладывается вторичная клеточная стенка.	pit
96 пороки древесины: Особенности и недостатки древесины, ухудшающие ее свойства и ограничивающие возможности ее использования.	timber defects
97 прилистники: Парные, обычно боковые, выросты основания листа.	stipules
98 проводящие ткани: Постоянные ткани, основной функцией которых является осуществление проведения воды с растворенными минеральными веществами (ксилема) и водных растворов продуктов фотосинтеза (флоэма).	vascular tissues

99 проводящий пучок : Основной элемент проводящей системы растений; состоит из ксилемы и флоэмы, в открытых проводящих пучках между ними располагается камбий.	vascular bundle
100 пыльцевое зерно : Сильно редуцированный мужской гаметофит семенных растений, формирующийся в процессе прорастания мицелиоспоры.	pollen grain
101 санитарная рубка : Рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния леса, при которой вырубают больные, поврежденные и усыхающие деревья или весь древостой, утративший устойчивость и целевые функции.	salvage cutting
102 семя : Особая многоклеточная структура семенных растений, развивающаяся из семязачатка (семяпочки), содержащая зародыш и обычно запас питательных веществ и служащая для размножения и расселения растений.	seed
103 семядоли : Первые листовые органы растения, возникающие в семени до начала формирования почечки.	cotyledons
104 систематика : Раздел в биологии, задачей которого является изучение и описание биологического разнообразия с помощью иерархической системы таксонов различного ранга.	taxonomy
105 смоляной ход : Длинный, часто извилистый схозогенный межклетник, выстланный эпителиальными клетками, секретирующими и выделяющими в него смолу.	resin duct, resin canal
106 сосуд; трахея : Водопроводящий элемент ксилемы, представляющий собой длинный однорядный тяж членников с перфорированными конечными смежными стенками и окаймленными порами на боковых стенках.	vessel
107 соцветие : Видоизмененная система цветоносных побегов и цветков на них, более или менее ограниченная от вегетативных частей растения.	inflorescence
108 спорангии : Споровоместилища, в которых эндогенно образуются споры.	sporangia
109 споры : Специализированные репродуктивные структуры растений и грибов, служащие для размножения.	spores
110 стебель : Осевой, обычно радиально симметричный орган с длительным апикальным ростом, основными функциями которого является передвижение веществ между корнями и листьями и поддержание кроны растения.	stem
111 суховершинность : Отмирание (усыхание) верхней части кроны деревьев.	stag-headedness
112 сухостойные деревья; сухостой : Прекратившие жизнедеятельность, усохшие, но стоящие на корню деревья.	dead-standing trees
113 сучки : Части ветвей, заключенные в древесине ствола. Наиболее распространенный порок древесины.	knots
114 табак : Растение рода <i>Nicotiana</i> L. Семейства пасленовые (Solanaceae).	tobacco
115 тиллы : Выросты паренхимных клеток, проникающие через поры в сосуд и частично или полностью закупоривающие его полость.	tyloses
116 ткани : Комплексы клеток, сходные по происхождению, строению и приспособленные к выполнению одной или нескольких функций.	tissues
117 травы; травянистые растения : Жизненная форма, к которой относятся растения, не имеющие многолетних надземных одревесневших стеблей, все надземные стебли травянистые, отмирающие в неблагоприятный сезон года, покровные ткани первичные, без перидермы.	herbaceous plants

118 тракеида : Длинная прозенхимная мертвая клетка ксилемы, с окаймленными порами на радиальных стенках.	tracheid
119 трихомы; волоски : Одно- или многоклеточные выросты эпидермальных клеток.	trichomes
120 трутовые грибы; трутовики : Группа базидиальных дереворазрушающих грибов, имеющих плодовые тела с трубчатым (пороидным) или производным от него гименофором.	polypores
П р и м е ч а н и е — В настоящее время эта группа грибов не является таксономической группой, поскольку различные ее представители входят в состав разных семейств и порядков.	
121 тычинка : Часть цветка покрытосеменных растений, в которой образуется пыльца.	stamen
122 узел : Место отхождения листа (листьев) от стебля.	node
123 устьице : Структура в эпидерме растений, обеспечивающая газообмен с окружающей средой; состоит из двух замыкающих клеток, разделенных межклетником.	stomata
124 устьичный аппарат : Функционально единый комплекс замыкающих клеток устьица и смежных с ними эпидермальных покровных клеток.	stomatal apparatus
125 феллема; пробка : Вторичная покровная ткань осевых органов растения с суберинизированными (опробковевшими) клеточными стенками, производная феллогена.	phellem
126 феллоген; пробковый камбий : Особая вторичная латеральная меристема, основным результатом деятельности которой является образование феллемы.	phellogen, cork cambium
127 фенологические фазы; фенофазы : Сезонные фазы развития растения.	phenological phases, phenological stages
128 флора : Исторически сложившаяся совокупность таксонов (обычно рассматривают виды) растений, произрастающих на данной территории.	flora
129 флоэма : Комплексная ткань высших растений, образуемая прокамбием (первичная флоэма) или камбием (вторичная флоэма) и осуществляющая нисходящий (в основном) ток продуктов фотосинтеза от листьев к местам потребления или запасания.	phloem
130 цветок : Генеративный орган растения, представляющий собой специализированный видоизмененный побег, в котором происходят процессы микро- и мегаспорогенеза, формирование мужского и женского гаметофитов, процесс оплодотворения, приводящий к образованию зародыша спорофита и запасающей ткани.	flower
131 чашечка : Совокупность чашелистиков цветка, составляющих внешнюю часть двойного оклоцветника.	calyx
132 червоточины : Ходы и отверстия, проделанные в древесине насекомыми.	wormholes
133 черешок листа : Цилиндрическая или полуцилиндрическая часть листа между пластинкой и основанием.	petiole
134 чечевичка : Особая структура в стеблях с вторичной покровной тканью (перидермой), служащая для газообмена.	lenticel
135 эпидерма : Комплексная первичная покровная ткань растений.	epidermis
136 ядровая древесина; ядро : Расположенная вокруг сердцевины, обычно темноокрашенная часть древесины многолетнего ствола/ветви/корня.	heartwood

П р и м е ч а н и е — В процессе ядрообразования происходит отмирание живых паренхимных клеток, закупорка водопроводящих элементов.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

андроцей	4
аппарат устьичный	124
ареал	5
аскоспоры	6
базидиоспоры	7
болезни древесины гнилевые	27
бонитет леса	8
бурав возрастной	19
бурелом	10
бутон	11
вегетация	13
венчик	14
ветвь	15
ветровал	16
влагалище листа	17
влагалище листовое	17
в возраст дерева	18
волокна древесинные	20
волокна либриформа	20
волокно	21
волоски	119
выпадение годичного кольца	22
высота дерева	23
гинецей	25
гифы	26
гниль древесины	28
годичные кольца древесины	29
грибница	77
дерево	31
деревья аварийные	2
деревья сухостойные	112
деревья, подлежащие вырубке	32
древесина	33
древесина заболонная	39
древесина измельченная	42
древесина ядровая	136
древостой	35
дупло	36
жилка	37
жилкование листа	38
заболонь	39
завязь	40
зерно пыльцевое	100
идиобласт	41
исследование палинологическое	84
кадастр лесной	64
камбий	43
камбий пробковый	126
категория состояния деревьев	44
квартал лесной	64
керн	46
клетка	47
клубень	48

колленхима	49
колосок	50
кольца древесины годичные	29
кольцо годичное ложное	70
комель	50
конидиеносцы	51
конидии	52
кора	53
корень	54
корка	55
корневище	59
ксилема	60
кустарник	61
кустарничек	62
кутикула	63
лигнин	65
лист	66
листорасположение	69
луб	71
луковица	72
луч	73
мацерация	74
междоузлие	75
мезофилл	76
мицелий	77
млечники	78
насаждение	80
объекты ботанической экспертизы	81
опушение	83
органы вегетативные	12
органы генеративные	24
перидерма	85
период вегетации	86
перфорации	87
пестик	88
пластинка листовая	67
плод	89
побег	91
подлесок	92
подрост	93
поле перекреста	94
пора	95
пора окаймленная	82
пороки древесины	96
прилистники	97
пробка	125
пучок проводящий	99
растения двудомные	30
растения древесные	34
ритидом	55
рубец листовой	68
рубка санитарная	101
семя	102
семядоли	103
система корневая	56

систематика	104
сосуд	106
соцветие	107
спорангии	108
споры	109
стебель	110
сторона листа абаксиальная	1
сторона листа адаксиальная	3
суховершинность	111
сухостой	112
сучки	113
табак	114
тело гриба плодовое	90
тиллы	115
ткани	116
ткани проводящие	98
травы	117
трахеида	118
трахея	106
трещина морозобойная	79
трихомы	119
трутовики	120
тычинка	121
узел	122
устыице	123
фазы фенологические	127
феллена	125
феллоген	126
фенофазы	127
филлотаксис	69
флора	128
флоэма	129
ход смоляной	105
цветок	130
чашечка	131
чертоточины	132
черешок листа	133
чечевичка	134
шейка корневая	58
экспертиза ботаническая	9
эпидерма	135
ядро	136

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

abaxial leaf side	1
adaxial leaf side	3
androecium	4
ascospores	6
bark	53
basidiospores	7
bodered pit	82
botanical examination	9
branch	15
bulb	72
butt end	51
calix	131
cambium	43
cambium layer	43
cavity	36
cell	47
collenchyma	49
conidiaes	53
conidiophores	52
cork	55
cork cambium	126
corolla	14
cotyledons	103
cross field	94
cuticle	63
crushed wood	42
danger trees	2
dead-standing trees	112
decayed wood	28
dioecious plants	30
dwarf shrub	62
epidermis	135
false ring	70
fiber	21
flora	128
flower	130
flower bud	11
forest cadaster	64
forest stand	35
frost-breaking crack	79
fruit	89
fungal fruiting body	90
generative organs	24
green planting	80
growth class	8
growth rings	29
gynoecium	25
habitat	5
hazard trees	2
heartwood	136
herbaceous plants	117
hyphae	26
increment borer	19

idioblast	41
internode	75
inflorescence	107
knots	113
landscaped areas	80
latex cells	78
laticifers	78
leaf	66
leaf blade	67
leaf scar	68
leaf sheath	17
lenticel	134
libriform fibers	20
lignin	65
maceration	74
mesophyll	76
missing ring	22
modes of decay	27
mycelium	77
node	122
objects of botanical examination	81
ovary	40
palyнологical research	84
periderm	85
perforation plates	87
petiole	133
phellem	125
phellogen	126
phenological phases	127
phenological stages	127
phloem	129
phyllotaxis	69
pistil	88
pit	95
planning forest compartment	64
pollen grain	100
polypores	120
pubescence	83
ray	73
reproductive organs	24
resin canal	105
resin duct	105
risome	59
root	54
root collar	58
root neck	58
root system	56
rytidom	55
salvage cutting	101
sap wood	39
secondary phloem	71
seed	102
shoot	91
shrub	61

spikelet	50
sporangia	108
spores	109
stag-headedness	111
stamen	121
stem	110
stipules	97
stomata	123
stomata apparatus	124
subshrub	62
taxonomy	104
timber defects	96
tissues	116
tobacco	114
tracheid	118
tree	31
tree age	18
tree core sample	46
tree health status	44
tree height	23
trees to be removed	32
trichomes	119
tuber	48
tyloses	115
understory	92
understory of young regeneration	93
vascular bundle	99
vascular tissues	98
vegetation	13
vegetation period	86
vegetative organs	12
vein	37
venation	38
vessel	106
windbreak	10
windfall	16
wood	33
wood fibers	20
woody plants	34
wormholes	132
xylem	60
young growth	93

УДК 006.72.006.354

МКС 01.040.01

Ключевые слова: судебная ботаническая экспертиза, объекты ботанической экспертизы, ботанические термины

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 17.03.2025. Подписано в печать 20.03.2025. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,86.

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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru