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

gost.e-ecolog.ru

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 Российский федеральный центр судебной экспертизы имени профессора А.Р. Шляхова при Министерстве юстиции Российской Федерации (ФБУ РФЦСЭ имени профессора А.Р. Шляхова 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 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 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»

© 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 стандартизированных терминов на английском языке.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы — курсивом.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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
Примечание — 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

Издание официальное

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 **бурелом:** 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). Примечание — Основные вегетативные органы — побег (подразделяется на стебель и лист) и корень.	vegetative organs
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 междоузлие основание листа.	leaf sheath
18 **возраст дерева:** 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 **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 **гинецей:** 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. — dioecious plants

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

Примечание — 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

Примечание — 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, извлекаемый 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 сбежистостью (уменьшением диаметра ствола снизу вверх).	butt end
51 **конидиеносцы:** Специализированные гифы, на которых образуются конидии.	conidiophores
52 **конидии:** Споры бесполого размножения анаморфных 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.	forest cadaster
64 **лесной квартал:** Ограниченная на местности просеками или иными естественными или искусственными рубежами часть лесного массива, являющаяся постоянной организационно-учетной и хозяйственной единицей в лесу.	planning forest compartment
65 **лигнин:** Органическое вещество, полифенольное соединение, откладывающееся в клеточной стенке в процессе одревеснения (лигнификации).	lignin
66 **лист:** Боковой вегетативный орган растений с ограниченным верхушечным ростом, выполняющий три главные функции: фотосинтез, транспирацию и дыхание.	leaf
67 **листовая пластинка:** Главная часть типичного взрослого листа.	leaf blade
68 **листовой рубец:** Участок на стебле на месте опавшего листа.	leaf scar
69 **листорасположение;** *филлотаксис*: Порядок расположения листьев на стебле.	phyllotaxis
70 **ложное годичное кольцо:** Дополнительное кольцо прироста древесины (вторичной ксилемы), образование которого происходит после временной остановки деятельности камбия, вызванной биотическими или абиотическими факторами. Примечание — Граница между ложным годичным кольцом и обычным кольцом прироста древесины, образованным в том же году, может быть выражена неотчетливо и нередко представляет собой лишь часть окружности.	false ring
71 **луб:** Вторичная флоэма многолетних растений.	secondary phloem
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.	bulb
73 **луч:** Радиальный тяж паренхимных клеток, располагающийся между двумя проводящими пучками или внутри проводящих тканей.	ray
74 **мацерация:** Процесс разъединения клеток ткани вследствие растворения пектинового межклеточного вещества.	maceration
75 **междоузлие:** Участок стебля растения между двумя соседними узлами.	internode
76 **мезофилл:** Внутренняя часть листа между адаксиальной и абаксиальной эпидермой, без учета проводящих и механических тканей.	mesophyll
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.	mycelium
78 **млечники:** Секреторные структуры растений, содержащие млечный сок (латекс).	latex cells, laticifers
79 **морозобойная трещина:** Наружная, радиально направленная вглубь трещина в стволе растущего дерева, возникающая под действием резкого охлаждения.	frost — breaking crack
80 **насаждение:** Участок леса (естественного или искусственного происхождения), включающий деревья, кустарники и различные лесные растения. Примечание — Состоит из древостоя и других компонентов леса с характерными для данного участка признаками (происхождение, состав пород, форма, полнота, возраст, тип леса, бонитет и др.)	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

Примечание — Плодовое тело дереворазрушающих грибов обычно разделено на стерильную часть и гименофор — спороносящий слой.

91 **побег:** Вегетативный орган высшего растения, состоящий из стебля с расположенными 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 (трахеиды 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 микроспоры.	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 схизогенный 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 члеников 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 отграниченная от вегетативных частей растения.	inflorescence
108 **спорангии:** Споровместилища, 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 *Nicotiana* L. Семейства пасленовые (Solanaceae).	tobacco
115 **тиллы:** Выросты паренхимных клеток, проникающие через поры в сосуд и частично или полностью закупоривающие его полость.	tylloses
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 одревеснев-ших стеблей, все надземные стебли травянистые, отмирающие в неблагоприятный сезон года, покровные ткани первичные, без перидермы.	herbaceous plants

118 **трахеида:** 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
Примечание — 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 околоцветника.	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
Примечание — 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
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
устьице 123
фазы фенологические 127
феллема 125
феллоген 126
фенофазы 127
филлотаксис 69
флора 128
флоэма 129
ход смоляной 105
цветок 130
чашечка 131
червоточины 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
palynological 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
tylloses 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 60×84⅛. 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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru