ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 20022.1—90
(СТ СЭВ 6829—89)

Издание официальное

20 коп. БЗ 6—90/444

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 630.842 : 006.354 Группа К00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ
20022.1—90

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

Термины и определения

Wood protection. Terms and definitions

(СТ СЭВ 6829—89)

ОКСТУ 5301

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к защите древесины.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. 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 данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов на русском языке приведен в табл. 2.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990

Таблица 1

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1 **Защита древесины**	Совокупность мероприятий по сохранению и (или) улучшению эксплуатационных свойств древесины
2 **Стойкость древесины**	Способность древесины противостоять факторам и агентам разрушения
3. **Естественная стойкость древесины**	Стойкость незащищенной древесины
4. **Приобретенная стойкость древесины**	Стойкость защищенной древесины
5. **Биологическое разрушение древесины**	Разрушение древесины биологическими агентами
6 **Период активного биологического разрушения древесины**	Время, в течение которого происходит биологическое разрушение древесины, обусловленное жизненным циклом биологических агентов
7. **Биологические агенты разрушения древесины**	Бактерии, грибы, насекомые, моллюски и ракообразные, повреждающие и разрушающие древесину
8 **Дереворазрушающие грибы**	Грибы, разрушающие клеточные стенки древесины и существенно изменяющие ее физико-механические свойства
9. **Деревоокрашивающие грибы**	Грибы, изменяющие естественный цвет древесины и не оказывающие существенного влияния на ее физико-механические свойства
10. **Дереворазрушающие насекомые**	Насекомые, повреждающие древесину растущих деревьев и древесину при хранении и эксплуатации
11. **Морские древоточцы**	Моллюски и ракообразные, повреждающие древесину, находящуюся в морской воде
12. **Условия службы древесины**	Окружающая среда в период эксплуатации древесины
13. **Объект защиты от биологического разрушения**	Древесина и изделия из древесины, подлежащие защите
Объект защиты	
14. **Уязвимость объекта защиты**	Вероятность поражения биологическими агентами разрушения и скорость биологического разрушения объекта защиты в условиях эксплуатации
15 **Зона «земля-воздух»**	Зона изделия из древесины, установленного в грунт, наиболее уязвимая для биологического разрушения, включающая границу между подземной и надземной его частями и примыкающие участки
16 **Эксплуатационная влажность древесины**	Равновесная влажность древесины, достигаемая ею при эксплуатации
17. **Расконсервирование древесины**	Понижение стойкости защищенной древесины под воздействием биологических агентов, физических, химических и климатических факторов
18. **Гидротермическая обработка древесины**	По ГОСТ 17743

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
19. **Пропаривание древесины**	По ГОСТ 17743
20. **Модифицирование древесины**	По ГОСТ 23944
ХРАНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ	
21 **Хранение древесины**	Совокупность мероприятий по обеспечению сохранности древесины на заданный срок, назначаемых в зависимости от сортимента, способа и срока хранения
22 **Сухое хранение древесины**	Хранение древесины в условиях, благоприятных для доведения ее до воздушно-сухого состояния и поддержания этого состояния в течение всего срока хранения
23. **Влажное хранение древесины**	Хранение древесины в условиях, благоприятных для сохранения ее влажности в течение всего срока хранения
24 **Дождевание древесины**	Влажное хранение древесины, при котором она орошается водой с помощью специальных устройств
25 **Затопление древесины**	Влажное хранение древесины, при котором она полностью погружена в воду
ВИДЫ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ И ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА	
26 **Конструкционная защита древесины**	Защита древесины с использованием конструкций, затрудняющих или исключающих разрушение объекта защиты биологическими агентами и (или) огнем
27 **Профилактическая защита древесины**	Физическая и (или) химическая защита непораженной древесины
28. **Физическая защита древесины**	Защита древесины физическими методами, предотвращающая, затрудняющая или прекращающая повреждение древесины
29 **Механические приспособления для защиты древесины**	Приспособления, применение которых предохраняет объект защиты древесины от растрескивания, возникающего при изменении влажности и (или) механических нагрузок
30 **Окорка**	По ГОСТ 17461
31 **Чистая окорка**	По ГОСТ 17461
32 **Затенение торцов лесоматериалов**	Укрытие торцов лесоматериалов при сушке и хранении в штабелях для защиты от воздействия солнечных лучей
33 **Защитное покрытие для древесины**	Покрытие, наносимое на поверхность древесины и образующее слой, предохраняющий древесину от увлажнения, биологических агентов разрушения, физических, химических и климатических факторов
34. **Огнезащитное покрытие для древесины**	Покрытие, предохраняющее древесину от возгорания

Продолжение табл 1

Термин	Определение
35 **Влагозащитное покрытие для древесины**	Покрытие, не содержащее биоциды, для защиты древесины при хранении от повреждений, возникающих в результате изменения влажности древесины
36 **Влагозащитно-антисептическое покрытие для древесины**	Покрытие, содержащее биоциды, для защиты древесины от разрушения биологическими агентами и повреждений, возникающих в результате изменения влажности древесины
37. **Химическая защита древесины**	Защита древесины с использованием химических средств, предотвращающих, затрудняющих или прекращающих разрушение объекта защиты
38. **Антисептирование поверхности древесины**	Химическая защита древесины, предусматривающая нанесение защитного средства на поверхность объекта защиты, не рассчитанная на его проникновение в глубь объекта защиты
39. **Консервирование древесины**	Химическая защита древесины, предусматривающая обработку защитным средством и рассчитанная на его проникновение в глубь объекта защиты
40 **Фумигация древесины**	Химическая защита древесины от дереворазрушающих насекомых, предусматривающая обработку пораженного объекта защиты газами
41 **Огнезащита древесины**	Защита древесины с целью снижения пожарной опасности объекта защиты
42 **Стерилизация древесины**	Обработка древесины химическими или физическими средствами с целью уничтожения биологических агентов разрушения
43 **Дополнительная защита древесины**	Повторная обработка древесины защитными средствами ранее защищенного объекта
44 **Комплексная защита древесины**	Защита древесины одновременно от двух или более неблагоприятных воздействий
45 **Гидроизоляция древесины**	Защита поверхности древесины, в том числе пропитанной, составами или материалами, предохраняющими древесину от увлажнения и вымывания защитных средств
46 **Защитное средство для древесины**	Химическое вещество, предохраняющее древесину от вредных воздействий
47. **Маслянистое защитное средство для древесины**	Защитное средство в виде масла или соли, растворимой в органических растворителях
48 **Водорастворимое защитное средство для древесины**	Защитное средство чаще всего в виде соли, растворимой в воде
49 **Защищающая способность защитного средства**	Способность защитного средства придавать объекту защиты свойство противостоять факторам и биологическим агентам разрушения
50. **Биоцид**	Защитное средство или его активная часть, предохраняющие древесину от биологического разрушения
51 **Инсектицид**	По ГОСТ 21507
52 **Бактерицид**	По ГОСТ 21507
53. **Фунгицид**	По ГОСТ 21507

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
54. **Антипирен**	Защитное средство, повышающее огнестойкость древесины
55 **Гидрофобизатор**	Защитное средство, снижающее влаго- и водопоглощение древесины
56. **Защитное средство для древесины комбинированного действия**	Защитное средство, предохраняющее древесину одновременно от двух и более вредных воздействий
57. **Токсичность защитного средства**	Свойство защитного средства подавлять жизнедеятельность биологических агентов разрушения древесины

ПРОПИТОЧНЫЕ СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ, ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ И ПОКАЗАТЕЛИ ПРОПИТКИ

58 **Проницаемость древесины**	Способность древесины поглощать и пропускать жидкости или газы
59. **Пропитываемость древесины**	Способность древесины поглощать пропиточные жидкости, характеризующаяся проницаемостью и свободной емкостью
60 **Пропиточная жидкость для древесины**	—
61. **Свободная емкость древесины**	Суммарный объем капилляров древесины, который может быть заполнен пропиточной жидкостью
62. **Пропиточная емкость древесины**	Часть свободной емкости древесины, которая может быть заполнена определенной пропиточной жидкостью при определенном способе пропитки
63 **Пропитка древесины**	Введение в древесину защитных средств, пропиточной жидкости или газа, сохраняющих и (или) улучшающих ее свойства
64. **Проникаемость пропиточной жидкости**	—
65. **Пропиточное свойство защитного средства**	Способность защитного средства проникать в древесину и перераспределяться в ней
66. **Фиксация защитного средства в древесине**	Переход в древесине водорастворимых защитных средств в нерастворимое состояние
67. **Продолжительность фиксации защитного средства**	Время необходимое для фиксации защитного средства в деревесине после пропитки
68 **Вытекание пропиточной жидкости**	Выделение пропиточной жидкости на поверхности пропитанной древесины во время хранения и (или) эксплуатации
69. **Высаливание защитного средства**	Образование на поверхности пропитанной древесины кристаллов соли в результате выделения из древесины защитного средства при испарении из него растворителя
70. **Вымывание защитного средства**	Выделение защитного средства из пропитанной древесины под воздействием влаги в окружающую среду
71. **Коррозионность защитного средства**	Способность защитного средства для древесины вызывать коррозию металлов

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
72. **Растворимость защитного средства**	Способность защитного средства растворяться в воде или органических растворителях
73. **Скорость пропитки древесины**	Количество пропиточной жидкости, поглощенное единицей объема древесины, отнесенное к единице времени
74. **Скорость проникновения пропиточной жидкости**	Глубина проникновения пропиточной жидкости, отнесенная к единице времени
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ	
75. **Способ защиты древесины**	Способ введения в древесину или нанесения на ее поверхность защитного средства
76. **Предпропиточная подготовка древесины**	Комплекс операций, направленных на обеспечение заданных параметров защищенности древесины, включающий окорку, механическую обработку, сушку, накалывание
77. **Накалывание древесины**	Создание системы отверстий заданной глубины в изделии из древесины, подлежащем пропитке
78. **Предпропиточная влажность древесины**	—
79 **Цикл пропитки древесины**	Совокупность разнородных взаимосвязанных однократно выполненных операций, составляющих процесс пропитки древесины
80. **Двойная пропитка древесины**	Последовательная пропитка древесины двумя различными защитными средствами или дважды одним защитным средством
81. **Местная защита древесины**	Обработка и (или) пропитка наиболее уязвимых для разрушения зон объекта защиты древесины
82 **Диффузионная пропитка древесины**	Обработка или пропитка сырой древесины защитными средствами, растворимыми в воде, за счет диффузии
83 **Диффузионная выдержка древесины**	Время проникновения и распределения защитного средства в обработанной или пропитанной древесине на заданную глубину за счет диффузии
84 **Капиллярная пропитка древесины**	Пропитка, основанная на проникновении жидкости в сухую древесину под действием капиллярных сил
85 **Защита древесины способом нанесения на поверхность**	Обработка древесины нанесением на поверхность защитного средства в виде пропиточной жидкости, пасты или порошка
86 **Пропитка древесины бандажным способом**	Пропитка древесины с использованием бандажей, покрытых с внутренней стороны пастой, содержащей защитное средство, способное к диффузии в сырую древесину
87. **Пропитка древесины способом пропиточных каналов**	Пропитка древесины введением в высверленные поперечные каналы защитного средства в виде пасты, порошка или специально приготовленных патронов

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
88 **Пропитка древесины способом вымачивания**	Пропитка древесины выдерживанием в пропиточной жидкости при атмосферном давлении
89. **Пропитка древесины панельным способом**	Пропитка древесины непрерывным пропусканием пропиточной жидкости по поверхности древесины, покрытой пропиточной панелью
90. **Пропиточная панель**	Устройство в виде панели из непроницаемого для жидкостей и их паров материала, плотно облегающее пропитываемый объект защиты
91. **Пропитка древесины под давлением**	Пропитка, основанная на проникновении пропиточной жидкости в древесину под действием давления выше атмосферного
92. **Пропитка древесины под давлением через торец**	Пропитка под давлением круглых неокоренных свежесрубленных лесоматериалов через одну из торцовых поверхностей
Пропитка через торец	Пропитка древесины под давлением через специальные пустотелые иглы (сверла) или высверленные поперечные каналы
93 **Пропитка древесины способом инъекций**	Пропитка древесины выдерживанием в холодной пропиточной жидкости после прогрева этой же или другой жидкостью или паром
94 **Пропитка древесины способом прогрев-холодная ванна**	Пропитка древесины под давлением в герметичных емкостях (автоклавах)
95 **Автоклавная пропитка древесины**	Автоклавная пропитка древесины под атмосферным давлением с применением начального и конечного вакуума
96 **Пропитка древесины способом вакуум-атмосферное давление-вакуум**	Автоклавная пропитка древесины под давлением выше атмосферного с применением начального и конечного вакуума
97. **Пропитка древесины способом вакуум-давление-вакуум**	Автоклавная пропитка древесины под давлением выше атмосферного с применением конечного вакуума
98 **Пропитка древесины способом давление-вакуум**	Автоклавная пропитка древесины способом давление-вакуум с многократным чередованием циклов
99 **Циклическая пропитка древесины**	Автоклавная пропитка древесины способом давление вакуум с многократным чередованием циклов малой длительности
100 **Пульсирующая пропитка древесины**	Автоклавная пропитка древесины под давлением выше атмосферного с применением начального воздушного давления и конечного вакуума
101. **Пропитка древесины способом давление-давление-вакуум**	Автоклавная пропитка древесины с применением сушки в пропиточных жидкостях под вакуумом или при атмосферном давлении в той же пропиточной емкости
102. **Совмещенная сушка-пропитка древесины**	Количество пропиточной жидкости, извлекаемое из пропитанной древесины после снятия давления или при конечном вакууме
103 **Отдача пропиточной жидкости**	Момент пропитки древесины, когда поглощение защитного средства практически перестает увеличиваться и дальнейшая пропитка нерациональна
104. **Предел поглощения защитного средства**	

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
ПАРАМЕТРЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПРОПИТАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ	
105. **Удержание защитного средства**	Количество защитного средства, удержанное древесиной при нанесении на поверхность
106. **Глубина пропитки древесины**	Толщина слоя древесины, содержащего защитное средство
107. **Поглощение защитного средства**	Количество защитного средства, введенное в древесину при пропитке
108. **Общее поглощение защитного средства**	Количество защитного средства, отнесенное к объему пропитанной древесины
109. **Чистое поглощение защитного средства**	Количество защитного средства, отнесенное к объему пропитанной зоны древесины
110. **Пороговое поглощение защитного средства**	Поглощение защитного средства, снижающее интенсивность или вероятность разрушения древесины в заданное число раз
111. **Защитная оболочка древесины**	Пропитанный слой древесины, охватывающий всю поверхность объекта защиты
112. **Сквозная пропитка древесины**	Пропитка объекта защиты древесины по всему сечению
113. **Перепад содержания защитного средства**	Разница в содержании защитного средства по всей глубине пропитанной зоны древесины
114. **Градиент распределения защитного средства**	Перепад содержания защитного средства на единицу глубины пропитанной зоны
115. **Норма расхода защитного средства**	Минимальное количество защитного средства, расходуемое для защиты объекта на заданный срок службы в соответствии со способом его пропитки или обработки и условиями эксплуатации

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Таблица 2

Термин	Номер термина
Агенты разрушения древесины биологические	7
Антипирен	54
Антисептирование поверхности древесины	38
Бактерицид	52
Биоцид	50
Влажность древесины предпропиточная	78
Влажность древесины эксплуатационная	16
Выдержка древесины диффузионная	83
Вымывание защитного средства	70
Высаливание защитного средства	69
Вытекание пропиточной жидкости	68
Гидроизоляция древесины	45
Гидрофобизатор	55
Глубина пропитки древесины	106

Продолжение табл 2

Термин	Номер термина
Градиент распределения защитного средства	114
Грибы деревоокрашивающие	9
Грибы дереворазрушающие	8
Дождевание древесины	24
Древоточцы морские	11
Емкость древесины свободная	61
Емкость древесины пропиточная	62
Жидкость для древесины пропиточная	60
Затенение торцов лесоматериалов	32
Затопление древесины	25
Защита древесины	1
Защита древесины дополнительная	43
Защита древесины комплексная	44
Защита древесины конструкционная	26
Защита древесины местная	81
Защита древесины профилактическая	27
Защита древесины способом нанесения на поверхность	85
Защита древесины химическая	37
Защита древесины физическая	28
Зона «земля-воздух»	15
Инсектицид	51
Консервирование древесины	39
Коррозионность защитного средства	71
Модифицирование древесины	20
Накалывание древесины	77
Насекомые дереворазрушающие	10
Норма расхода защитного средства	115
Оболочка древесины защитная	111
Обработка древесины гидротермическая	18
Объект защиты от биологического разрушения	13
Объект защиты	13
Огнезащита древесины	41
Окорка	30
Окорка чистая	31
Отдача пропиточной жидкости	103
Панель пропиточная	90
Перепад содержания защитного средства	113
Период активного биологического разрушения древесины	6
Поглощение защитного средства	107
Поглощение защитного средства общее	108
Поглощение защитного средства пороговое	110
Поглощение защитного средства чистое	109
Подготовка древесины предпропиточная	76
Покрытие для древесины влагозащитное	35
Покрытие для древесины влагозащитно-антисептическое	36
Покрытие для древесины защитное	33
Покрытие для древесины огнезащитное	34
Предел поглощения защитного средства	104
Приспособления для защиты древесины механические	29
Продолжительность фиксации защитного средства	67

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Проникаемость пропиточной жидкости	64
Проницаемость древесины	58
Пропаривание древесины	19
Пропитка древесины	63
Пропитка древесины автоклавная	95
Пропитка древесины бандажным способом	86
Пропитка древесины двойная	80
Пропитка древесины диффузионная	82
Пропитка древесины капиллярная	84
Пропитка древесины панельным способом	89
Пропитка древесины под давлением	91
Пропитка древесины под давлением через торец	92
Пропитка древесины пульсирующая	100
Пропитка древесины сквозная	112
Пропитка древесины способом вакуум-атмосферное давление-вакуум	96
Пропитка древесины способом вакуум-давление-вакуум	97
Пропитка древесины способом вымачивания	88
Пропитка древесины способом давление-вакуум	98
Пропитка древесины способом давление-давление-вакуум	101
Пропитка древесины способом инъекций	93
Пропитка древесины способом прогрев-холодная ванна	94
Пропитка древесины способом пропиточных каналов	87
Пропитка древесины циклическая	99
Пропитка через торец	92
Пропитываемость древесины	59
Разрушение древесины биологическое	5
Расконсервирование древесины	17
Растворимость защитного средства	72
Свойство защитного средства пропиточное	65
Скорость проникновения пропиточной жидкости	74
Скорость пропитки древесины	73
Способ защиты древесины	75
Способность защитного средства защищающая	49
Средство для древесины защитное	46
Средство для древесины защитное водорастворимое	48
Средство для древесины защитное комбинированного действия	56
Средство для древесины защитное маслянистое	47
Стерилизация древесины	42
Стойкость древесины	*2*
Стойкость древесины естественная	3
Стойкость древесины приобретенная	4
Сушка-пропитка древесины совмещенная	102
Токсичность защитного средства	57
Удержание защитного средства	105
Условия службы древесины	12
Уязвимость объекта защиты	14
Фиксация защитного средства в древесине	66
Фумигация древесины	40

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Фунгицид	52
Хранение древесины	21
Хранение древесины влажное	23
Хранение древесины сухое	22
Цикл пропитки древесины	79

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством лесной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Л. В. Рымина, канд. техн. наук, **Т. А. Филатова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.07.90 № 2326

3. **Периодичность проверки** — 5 лет

4. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6829—89**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 20022.1—80**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, перечисления
ГОСТ 17743—86	1, перечисления 18, 19
ГОСТ 23944—80	1, перечисление 20
ГОСТ 17461—84	1, перечисления 30, 31
ГОСТ 21507—81	1, перечисления 51, 52, 53

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 16.08.90 Подп. в печ. 04.10.90 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,95 уч.-изд. л.
Тир. 14 000 Цена 20 к.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2171