



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

**Государственный стандарт СССР ГОСТ 20022.1-90 (СТ СЭВ 6829-89)
"Защита древесины. Термины и определения"
(утв. постановлением Госстандарта СССР от 30 июля 1990 г. N 2326)**

Wood protection. Terms and definitions

Взамен ГОСТ 20022.1-80
Дата введения 1 июля 1991 г.

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 N 2326

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6829-89

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.



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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.

Таблица 1

Термины	Определения
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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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 биологического разрушения	Объект защиты от биологического разрушения
		Древесина и изделия из древесины, подлежащие защите
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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

18.	Гидротермическая обработка древесины	По ГОСТ 17743	
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 сортамента, 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	



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

27. | Профилактическая защита | Физическая и (или) химическая защита |
| древесины | непораженной древесины |

28. | Физическая защита | Защита древесины физическими методами, |
| древесины | предотвращающая, затрудняющая или |
| прекращающая повреждение древесины |

29. | Механические | Приспособления, применение которых |
| приспособления для | предохраняет объект защиты древесины от |
| защиты древесины | растрескивания, возникающего при |
| изменении влажности и (или) |
| механических нагрузок |

30. | Окорка | По ГОСТ 17461 |

31. | Чистая окорка | По ГОСТ 17461 |

32. | Затенение торцов | Укрытие торцов лесоматериалов при сушке |
| лесоматериалов | и хранении в штабелях для защиты от |
| воздействия солнечных лучей |

33. | Защитное покрытие для | Покрытие, наносимое на поверхность |
| древесины | древесины и образующее слой, |
| предохраняющий древесину от увлажнения, |
| биологических агентов разрушения, |
| физических, химических и климатических |
| факторов |

34. | Огнезащитное покрытие | Покрытие, предохраняющее древесину от |
| для древесины | возгорания |

35. | Влагозащитное покрытие | Покрытие, не содержащее биоциды, для |
| для древесины | защиты древесины при хранении от |
| повреждений, возникающих в результате |
| изменения влажности древесины |

36. | Влагозащитно-антисепти- | Покрытие, содержащее биоциды, для |
| ческое покрытие для | защиты древесины от разрушения |
| древесины | биологическими агентами и повреждений, |
| возникающих в результате изменения |
| влажности древесины |

37. | Химическая защита | Защита древесины с использованием |



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

	древесины	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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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
54.	Антипирен	Защитное средство, повышающее огнестойкость древесины
55.	Гидрофобизатор	Защитное средство, снижающее влаго- и водопоглощение древесины
56.	Защитное средство для 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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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.	Проницаемость 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 древесине 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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

	средства		древесины кристаллов соли в результате		
			выделения из древесины защитного		
			средства при испарении из него		
			растворителя		
70.	Вымывание		защитного		Выделение защитного средства из
	средства		пропитанной древесины под воздействием		влаги в окружающую среду
71.	Коррозионность защитного		Способность защитного средства для		
	средства		древесины вызывать коррозию металлов		
72.	Растворимость защитного		Способность защитного средства		
	средства		растворяться в воде или органических		
			растворителях		
73.	Скорость		пропитки		Количество пропиточной жидкости,
	древесины		поглощенной единицей объема древесины,		отнесенное к единице времени
74.	Скорость проникновения		Глубина проникновения пропиточной		
	пропиточной жидкости		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		Комплекс операций, направленных на		
	подготовка древесины		обеспечение заданных параметров		
			защищенности древесины, включающий		
			окорку, механическую обработку, сушку,		
			накаливание		
77.	Накаливание древесины		Создание системы отверстий заданной		
			глубины в изделии из древесины,		
			подлежащем пропитке		
78.	Предпропиточная		-		
	влажность древесины				



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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
88.	Пропитка древесины способом вымачивания	Пропитка древесины выдерживанием в пропиточной жидкости при атмосферном давлении



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

89. | Пропитка древесины | Пропитка древесины непрерывным |
панельным способом | 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 | Пропитка, основанная на проникновении |
давлением | пропиточной жидкости в древесину под |
действием давления выше атмосферного |

92. | Пропитка древесины под | Пропитка под давлением круглых |
давлением через торец | неокоренных свежесрубленных |
Пропитка через торец | лесоматериалов через одну из торцовых |
поверхностей |

93. | Пропитка древесины | Пропитка древесины под давлением через |
способом инъекций | специальные пустотелые иглы (сверла) |
или высверленные поперечные каналы |

94. | Пропитка древесины | Пропитка древесины выдерживанием в |
способом | холодной пропиточной жидкости после |
прогрев-холодная ванна | прогрева этой же или другой жидкостью |
или паром |

95. | Автоклавная пропитка | Пропитка древесины под давлением в |
древесины | герметичных емкостях (автоклавах) |

96. | Пропитка древесины | Автоклавная пропитка древесины под |
способом | атмосферным давлением с применением |
вакуум-атмосферное | начального и конечного вакуума |
давление-вакуум |

97. | Пропитка древесины | Автоклавная пропитка древесины под |
способом | давлением выше атмосферного с |
вакуум-давление-вакуум | применением начального и конечного |
вакуума |

98. | Пропитка древесины | Автоклавная пропитка древесины под |



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

	способом давление-вакуум давлением выше атмосферного с применением конечного вакуума
99.	Циклическая пропитка Автоклавная пропитка древесины способом древесины давление-вакуум с многократным чередованием циклов
100.	Пульсирующая пропитка Автоклавная пропитка древесины способом древесины давление-вакуум с многократным чередованием циклов малой длительности
101.	Пропитка древесины Автоклавная пропитка древесины под способом давлением выше атмосферного с давление-давление-вакуум применением начального воздушного давления и конечного вакуума
102.	Совмещенная Автоклавная пропитка древесины с сушка-пропитка древесины применением сушки в пропиточных жидкостях под вакуумом или при атмосферном давлении в той же пропиточной емкости
103.	Отдача пропиточной Количество пропиточной жидкости, жидкости извлекаемое из пропитанной древесины после снятия давления или при конечном вакууме
104.	Предел поглощения Момент пропитки древесины, когда защитного средства поглощение защитного средства практически перестает увеличиваться и дальнейшая пропитка нерациональна
Параметры защищенности пропитанной древесины	
105.	Удержание защитного Количество защитного средства, средства удержанное древесиной при нанесении на поверхность
106.	Глубина пропитки Толщина слоя древесины, содержащего древесины защитное средство
107.	Поглощение защитного Количество защитного средства, средства введенное в древесину при пропитке



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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
--------	---------------



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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
Градиент распределения защитного средства	114
Грибы деревоокрашивающие	9
Грибы дереворазрушающие	8



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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	



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

Консервирование древесины	39
Коррозионность защитного средства	71
Модифицирование древесины	20
Накаливание 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



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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	
Проницаемость пропиточной жидкости		64	
Проницаемость древесины		58	
Пропаривание древесины		19	
Пропитка древесины		63	
Пропитка древесины автоклавная		95	
Пропитка древесины бандажным способом		86	



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

Пропитка древесины двойная	<u>80</u>	
Пропитка древесины диффузионная	<u>82</u>	
Пропитка древесины капиллярная	<u>84</u>	
Пропитка древесины панельным способом	<u>89</u>	
Пропитка древесины под давлением	<u>91</u>	
Пропитка древесины под давлением через торец	<u>92</u>	
Пропитка древесины пульсирующая	<u>100</u>	
Пропитка древесины сквозная	<u>112</u>	
Пропитка древесины способом вакуум-атмосферное давление-вакуум	<u>96</u>	
Пропитка древесины способом вакуум-давление-вакуум	<u>97</u>	
Пропитка древесины способом вымачивания	<u>88</u>	
Пропитка древесины способом давление-вакуум	<u>98</u>	
Пропитка древесины способом давление-давление-вакуум	<u>101</u>	
Пропитка древесины способом инъекций	<u>93</u>	
Пропитка древесины способом прогрев-холодная ванна	<u>94</u>	
Пропитка древесины способом пропиточных каналов	<u>87</u>	
Пропитка древесины циклическая	<u>99</u>	



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

Пропитка через торец	<u>92</u>	
Пропитываемость древесины	<u>59</u>	
Разрушение древесины биологическое	<u>5</u>	
Расконсервирование древесины	<u>17</u>	
Растворимость защитного средства	<u>72</u>	
Свойство защитного средства пропиточное	<u>65</u>	
Скорость проникновения пропиточной жидкости	<u>74</u>	
Скорость пропитки древесины	<u>73</u>	
Способ защиты древесины	<u>75</u>	
Способность защитного средства защищающая	<u>49</u>	
Средство для древесины защитное	<u>46</u>	
Средство для древесины защитное водорастворимое	<u>48</u>	
Средство для древесины защитное комбинированного действия	<u>56</u>	
Средство для древесины защитное маслянистое	<u>47</u>	
Стерилизация древесины	<u>42</u>	
Стойкость древесины	<u>2</u>	
Стойкость древесины естественная	<u>3</u>	



Строительство домов

<https://brusmen-doma.ru/>

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