



Строительство домов

<https://brusovo-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.



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
<b>Общие понятия</b>	
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 древооточцы	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	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	
18.	Гидротермическая обработка древесины	По ГОСТ 17743	
19.	Пропаривание древесины	По ГОСТ 17743	



20. | Модифицирование | По ГОСТ 23944 |  
| древесины |

**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 | Хранение древесины в условиях, |  
| древесины | 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 | Защита древесины с использованием |  
| древесины | конструкций, затрудняющих или |  
| | исключающих разрушение объекта защиты |  
| | биологическими агентами и (или) огнем |

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 | Приспособления, применение которых |  
| | для предохраняет объект защиты древесины от |



## Строительство домов

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

	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 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	
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 глубину объекта защиты	
39.	Консервирование древесины	Химическая защита древесины, предусматривающая обработку защитным средством и рассчитанная на его	



Строительство домов

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

	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   Повторная обработка древесины защитными   древесины   средствами ранее защищенного объекта
44.	Комплексная защита   Защита древесины одновременно от двух   древесины   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   Химическое вещество, предохраняющее   древесины   древесину от вредных воздействий
47.	Маслянистое защитное   Защитное средство в виде масла или   средство для древесины   соли, растворимой в органических   растворителях
48.	Водорастворимое защитное   Защитное средство чаще всего в виде   средство для древесины   соли, растворимой в воде
49.	Защищающая способность   Способность защитного средства   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



Строительство домов

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

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 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	
<b>Пропиточные свойства древесины, защитных средств и показатели пропитки</b>			
58.	Проницаемость древесины	Способность древесины пропускать жидкости или газы	
59.	Пропитываемость древесины	Способность древесины поглощать пропиточные жидкости, характеризующаяся пропитываемостью 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	



## Строительство домов

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

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	Способность защитного средства
	защитного средства	проникать в древесину и
		перераспределяться в ней
66.	Фиксация защитного	Переход в древесине водорастворимых
	средства в древесине	защитных средств в нерастворимое
	состояние	
67.	Продолжительность	Время, необходимое для фиксации
	фиксации защитного	защитного средства в древесине после
	средства	пропитки
68.	Вытекание пропиточной	Выделение пропиточной жидкости на
	жидкости	поверхности пропитанной древесины во
		время хранения и (или) эксплуатации
69.	Высаливание защитного	Образование на поверхности пропитанной
	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	поглощенного единицей объема древесины,
		отнесенное к единице времени
74.	Скорость проникновения	Глубина проникновения пропиточной





	пропиточной жидкости	жидкости, отнесенная к единице времени
<b>Технология защитной обработки древесины</b>		
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, накаливание
77.	Накаливание 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   Обработка древесины нанесением на     способом нанесения на   поверхность защитного средства в виде     поверхность   пропиточной жидкости, пасты или порошка
86.	Пропитка древесины   Пропитка древесины с использованием     бандажным способом   бандажей, покрытых с внутренней стороны       пастой, содержащей защитное средство,       способное к диффузии в сырую древесину
87.	Пропитка древесины   Пропитка древесины введением в     способом пропиточных   высверленные поперечные каналы     каналов   защитного средства в виде пасты,       порошка или специально приготовленных       патронов
88.	Пропитка древесины   Пропитка древесины выдерживанием в     способом вымачивания   пропиточной жидкости при атмосферном       давлении
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



Строительство домов

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

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     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 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



Строительство домов

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

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
Градиент распределения защитного средства	114



Строительство домов

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

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
Заопление 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



Строительство домов

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

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



Строительство домов

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

Поглощение защитного средства общее	<a href="#">108</a>
Поглощение защитного средства пороговое	<a href="#">110</a>
Поглощение защитного средства чистое	<a href="#">109</a>
Подготовка древесины предпропиточная	<a href="#">76</a>
Покрытие для древесины влагозащитное	<a href="#">35</a>
Покрытие для древесины влагозащитно-антисептическое	<a href="#">36</a>
Покрытие для древесины защитное	<a href="#">33</a>
Покрытие для древесины огнезащитное	<a href="#">34</a>
Предел поглощения защитного средства	<a href="#">104</a>
Приспособления для защиты древесины механические	<a href="#">29</a>
Продолжительность фиксации защитного средства	<a href="#">67</a>
Проницаемость пропиточной жидкости	<a href="#">64</a>
Проницаемость древесины	<a href="#">58</a>
Пропаривание древесины	<a href="#">19</a>
Пропитка древесины	<a href="#">63</a>
Пропитка древесины автоклавная	<a href="#">95</a>
Пропитка древесины бандажным способом	<a href="#">86</a>
Пропитка древесины двойная	<a href="#">80</a>
Пропитка древесины диффузионная	<a href="#">82</a>





Строительство домов

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

Пропитка древесины капиллярная	<a href="#">84</a>
Пропитка древесины панельным способом	<a href="#">89</a>
Пропитка древесины под давлением	<a href="#">91</a>
Пропитка древесины под давлением через торец	<a href="#">92</a>
Пропитка древесины пульсирующая	<a href="#">100</a>
Пропитка древесины сквозная	<a href="#">112</a>
Пропитка древесины способом вакуум-атмосферное давление-вакуум	<a href="#">96</a>
Пропитка древесины способом вакуум-давление-вакуум	<a href="#">97</a>
Пропитка древесины способом вымачивания	<a href="#">88</a>
Пропитка древесины способом давление-вакуум	<a href="#">98</a>
Пропитка древесины способом давление-давление-вакуум	<a href="#">101</a>
Пропитка древесины способом инъекций	<a href="#">93</a>
Пропитка древесины способом прогрев-холодная ванна	<a href="#">94</a>
Пропитка древесины способом пропиточных каналов	<a href="#">87</a>
Пропитка древесины циклическая	<a href="#">99</a>
Пропитка через торец	<a href="#">92</a>
Пропитываемость древесины	<a href="#">59</a>
Разрушение древесины биологическое	<a href="#">5</a>



**Строительство домов**

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

Расконсервирование древесины	<a href="#">17</a>	
Растворимость защитного средства	<a href="#">72</a>	
Свойство защитного средства пропиточное	<a href="#">65</a>	
Скорость проникновения пропиточной жидкости	<a href="#">74</a>	
Скорость пропитки древесины	<a href="#">73</a>	
Способ защиты древесины	<a href="#">75</a>	
Способность защитного средства защищающая	<a href="#">49</a>	
Средство для древесины защитное	<a href="#">46</a>	
Средство для древесины защитное водорастворимое	<a href="#">48</a>	
Средство для древесины защитное комбинированного действия	<a href="#">56</a>	
Средство для древесины защитное маслянистое	<a href="#">47</a>	
Стерилизация древесины	<a href="#">42</a>	
Стойкость древесины	<a href="#">2</a>	
Стойкость древесины естественная	<a href="#">3</a>	
Стойкость древесины приобретенная	<a href="#">4</a>	
Сушка-пропитка древесины совмещенная	<a href="#">102</a>	
Токсичность защитного средства	<a href="#">57</a>	
Удержание защитного средства	<a href="#">105</a>	
Условия службы древесины	<a href="#">12</a>	



**Строительство домов**

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

Уязвимость объекта защиты	<a href="#">14</a>	
Фиксация защитного средства в древесине	<a href="#">66</a>	
Фумигация древесины	<a href="#">40</a>	
Фунгицид	<a href="#">52</a>	
Хранение древесины	<a href="#">21</a>	
Хранение древесины влажное	<a href="#">23</a>	
Хранение древесины сухое	<a href="#">22</a>	
Цикл пропитки древесины	<a href="#">79</a>	