

**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. <b>Защита древесины</b>	Совокупность мероприятий по сохранению и (или) улучшению эксплуатационных свойств древесины
2. <b>Стойкость древесины</b>	Способность древесины противостоять факторам и агентам разрушения
3. <b>Естественная стойкость древесины</b>	Стойкость незащищенной древесины
4. <b>Приобретенная стойкость древесины</b>	Стойкость защищенной древесины
5. <b>Биологическое разрушение древесины</b>	Разрушение древесины биологическими агентами
6. <b>Период активного биологического разрушения древесины</b>	Время, в течение которого происходит биологическое разрушение древесины, обусловленное жизненным циклом биологических агентов
7. <b>Биологические агенты разрушения древесины</b>	Бактерии, грибы, насекомые, моллюски и ракообразные, повреждающие и разрушающие древесину
8. <b>Дереворазрушающие грибы</b>	Грибы, разрушающие клеточные стенки древесины и существенно изменяющие ее физико-механические свойства
9. <b>Деревоокрашивающие грибы</b>	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 древесины	По ГОСТ 23944
<b>Хранение древесины</b>		
21.	Хранение древесины	Совокупность мероприятий по обеспечению

		сохранности древесины на заданный срок,   назначаемых в зависимости от   ассортимента, 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
<b>Виды защиты древесины и защитные средства</b>		
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
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.	Бицид	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	Защитное средство, предохраняющее

	древесины комбинированного действия	древесину одновременно от двух и более вредных воздействий	
57.	Токсичность средства	защитного жизнедеятельность биологических агентов разрушения древесины	Свойство защитного средства подавлять
<b>Пропиточные свойства древесины, защитных средств и показатели пропитки</b>			
58.	Проницаемость древесины	пропускать жидкости или газы	Способность древесины поглощать и
59.	Пропитываемость древесины	пропиточные жидкости, характеризующаяся проницаемостью и свободной емкостью	Способность древесины поглощать
60.	Пропиточная жидкость для древесины	-	
61.	Свободная древесины	емкость жидкостью	Суммарный объем капилляров древесины, который может быть заполнен пропиточной
62.	Пропиточная древесины	емкость определенной пропиточной жидкостью при определенном способе пропитки	Часть свободной емкости древесины, которая может быть заполнена
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 средства в древесине	защитного состояние	Переход в древесине водорастворимых защитных средств в нерастворимое
67.	Продолжительность фиксации средства	защитного пропитки	Время, необходимое для фиксации защитного средства в древесине после

68.	Вытекание пропиточной жидкости	Выделение пропиточной жидкости на поверхности пропитанной древесины во время хранения и (или) эксплуатации
69.	Высаливание средства	Образование на поверхности пропитанной древесины кристаллов соли в результате выделения из древесины защитного средства при испарении из него растворителя
70.	Вымывание средства	Выделение защитного средства из пропитанной древесины под воздействием влаги в окружающую среду
71.	Коррозионность средства	Способность защитного средства для древесины вызывать коррозию металлов
72.	Растворимость средства	Способность защитного средства растворяться в воде или органических растворителях
73.	Скорость пропитки древесины	Количество пропиточной жидкости, поглощенного единицей объема древесины, отнесенное к единице времени
74.	Скорость проникновения пропиточной жидкости	Глубина проникновения пропиточной 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 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
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
93.	Пропитка древесины способом инъекций	Пропитка древесины под давлением через специальные пустотелые иглы (сверла) или высверленные поперечные каналы
94.	Пропитка древесины способом прогрев-холодная ванна или паром	Пропитка древесины выдерживанием в холодной пропиточной жидкости после прогрева этой же или другой жидкостью
95.	Автоклавная пропитка древесины	Пропитка древесины под давлением в герметичных емкостях (автоклавах)
96.	Пропитка древесины способом вакуум-атмосферное давление-вакуум	Автоклавная пропитка древесины под атмосферным давлением с применением начального и конечного вакуума
97.	Пропитка древесины способом вакуум-давление-вакуум	Автоклавная пропитка древесины под давлением выше атмосферного с применением начального и конечного вакуума
98.	Пропитка древесины способом давление-вакуум	Автоклавная пропитка древесины под давлением выше атмосферного с применением конечного вакуума
99.	Циклическая пропитка древесины	Автоклавная пропитка древесины способом давление-вакуум с многократным чередованием циклов
100.	Пульсирующая пропитка древесины	Автоклавная пропитка древесины способом 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
<b>Параметры защищенности пропитанной древесины</b>	
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
108.	Общее поглощение   Количество защитного средства,   защитного средства   отнесенное к объему пропитанной   древесины
109.	Чистое поглощение   Количество защитного средства,   защитного средства   отнесенное к объему пропитанной зоны   древесины
110.	Пороговое поглощение   Поглощение защитного средства,   защитного средства   снижающее интенсивность или вероятность   разрушения древесины в заданное число   раз
111.	Защитная оболочка   Пропитанный слой древесины,

	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	<a href="#">7</a>
Антипирен	<a href="#">54</a>
Антисептирование поверхности древесины	<a href="#">38</a>
Бактерицид	<a href="#">52</a>
Биоцид	<a href="#">50</a>
Влажность древесины предпропиточная	<a href="#">78</a>
Влажность древесины эксплуатационная	<a href="#">16</a>
Выдержка древесины диффузионная	<a href="#">83</a>

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	
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	
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	
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	
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	<a href="#">59</a>
Разрушение древесины биологическое	<a href="#">5</a>
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	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	