

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ДРЕВЕСИНА МОДИФИЦИРОВАННАЯ
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Modified wood. Terms and definitions
ГОСТ 23944-80

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

Группа К00

ОКП 55 5110

(код ОКП введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 января 1980 г. N 170 срок действия установлен с 01.01.1981.

Разработан Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР.

Исполнители: Н.И. Винник, Г.М. Шутов, К.А. Роценс, М.С. Модин, В.Ф. Анненков, М.Э. Эрдман, В.С. Болтовский, В.И. Калинин, О.И. Чинарева, Л.И. Янговский.

Внесен Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР.

Зам. министра В.М. Венцлавский.

Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 января 1980 г. N 170.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий, относящихся к исходному сырью, готовой продукции и технологии производства модифицированной древесины.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Во всех остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

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

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины напечатаны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым.

-----Т-----	
Термин	Определение
-----+-----	

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1. &Модифицирование | Процесс направленного изменения физико-
древесины& | механических, теплофизических,
| триботехнических, биохимических, огне-
| защитных свойств древесины применительно

к условиям эксплуатации изделий из нее

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

2. &Эффект | Отношение показателей свойств
модифицирования |модифицированной древесины к аналогичным
древесины& |показателям свойств исходной древесины

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

3. &Термомеханическое | Модифицирование предварительно нагретой,
модифицирование |пропаренной, сухой или наполненной
древесины ТРММ& |древесины уплотнением с последующей
|высокотемпературной сушкой
|и термообработкой

4. &Химико- | Модифицирование древесины уплотнением
механическое |с предварительной или одновременной
модифицирование |пластификацией ее аммиаком или карбамидом
древесины ХММ& |и последующей термообработкой
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

5. &Термохимическое | Модифицирование древесины пропиткой
модифицирование |мономерами, олигомерами или смолами
древесины ТХМ& |и последующей термообработкой с целью
|полимеризации или поликонденсации
|пропиточного состава древесины

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

6. &Химическое | Модифицирование древесины химической
модифицирование |обработкой аммиаком, уксусным ангидридом
древесины ХМ& |или катонами, изменяющими тонкую структуру
|клеточных стенок и химический состав
|древесины

7. &Радиационно- | Модифицирование древесины пропиткой
химическое |мономерами, олигомерами или смолами
модифицирование |с последующей их полимеризацией под
древесины РХМ& |действием ионизирующего излучения

8. &Уплотнение | Деформирование клеток древесины под
древесины& |действием давления в радиальном или
|тангентальном направлениях с целью
|увеличения количества древесного вещества
|в единице объема

9. &Пластификация | Химическая обработка древесины для

- древесины& |придания ей пластических свойств
10. &Наполнение | Введение в пористую структуру древесины
древесины& |наполнителя не проникающего в стенки
|клеток
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
11. &Металлизация | Наполнения древесины металлами под
древесины& |давлением
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
12. &Термообработка | Обработка древесины теплом с целью
при модифицировании |стабилизации ее размеров, форм и свойств,
древесины& |полимеризации или поликонденсации
|наполнителя или пропиточного состава
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
13. &Старение | Необратимые изменения свойств
модифицированной |модифицированной древесины при ее
древесины& |эксплуатации
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
14. &Стойкость | Способность модифицированной древесины
к старению |сохранять свои свойства в процессе
модифицированной |эксплуатации
древесины& |
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
15. &Пропиточное | Способность пропиточного состава
свойство пропиточного |проникать в клеточную стенку древесины
состава древесины& |и заполнять ее пористую структуру
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
16. &Полнота | Количество твердого полимера,
отверждения |образовавшегося в пропитанной древесине
пропиточного состава |при ее обработке различными видами
древесины& |энергетического поля
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
17. &Коэффициент | Отношение объема фактически поглощенного
наполнения древесины& |наполнителя к объему пор древесины
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением

Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

18. &Жизнеспособность | Промежуток времени, в течение которого пропиточного состава | пропиточный состав для модифицирования древесины& | древесины сохраняет свои свойства
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

19. &Массовая доля | Отношение массы полимера, находящегося полимера в | в древесине, в процентах к ее постоянной модифицированной | массе древесины& |
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

20. &Исходные | Бруски, доски, пластины, шпон, полые заготовки для | и сплошные цилиндры, полученные путем модифицирования | механической обработки из древесного сырья древесины& |
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

21. &Наполнитель | Состав или вещество, заполняющее пористую древесины& | структуру древесины при ее модифицировании | без проникновения в стенки клеток
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

22. &Пропиточный | Состав или вещество для модифицирования состав древесины& | древесины, заполняющее ее пористую | структуру и проникающее в стенки клеток
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

23. &Модифицирующий | Пропиточный состав, проникающий в стенки агент древесины& | клеток древесины, но химически не | взаимодействующий с ее компонентами
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

24. &Модифицирующий | Пропиточный состав, проникающий в стенки реагент древесины& | клеток древесины и вступающий в химическое | взаимодействие с ее компонентами
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

25. &Пластификатор | Пропиточный состав, проникающий в стенки
древесины& |клеток древесины и изменяющий
|ее пластические свойства
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

26. &Модифицированная | Древесина с улучшенными физико-
древесина ДМ& |механическими, теплофизическими,
|триботехническими или биохимическими
|или огнезащитными свойствами,
|приобретенными в процессе ее
|ее модифицирования

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

27. &Древесина | Модифицированная древесина, полученная
химической модификации |в процессе химического модифицирования
ДХМ& |

28. &Древесина химико-| Модифицированная древесина, полученная
механической |в процессе химико-механического
модификации ДХММ& |модифицирования

29. &Древесина | Модифицированная древесина, полученная в
термохимической |процессе термохимического модифицирования
модификации ДТХМ& |

30. &Древесина | Модифицированная древесина, полученная
радиационно-химической |в процессе радиационно-химического
модификации ДРХМ& |модифицирования

31. &Древесина | Модифицированная древесина, полученная
термомеханической |в процессе термомеханического
модификации& |модифицирования

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

32. &Самосмазывающаяся| Модифицированная древесина, полученная
модифицированная |пропиткой веществами, обеспечивающими
древесина ССМД& |самосмазывание

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)

33. &Трудногорючая | Модифицированная древесина, обладающая
модифицированная |свойствами трудногорючего материала
древесина ТДМ& |

34. &Модифицированная | Прессованная древесина с улучшенными
прессованная древесина |свойствами, приобретенными в процессе
ДПМ& |ее вторичного модифицирования
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
35. &Металлизированная| Модифицированная древесина, наполненная
древесина& |металлами под давлением
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
36. &Металлизированная| Модифицированная прессованная древесина,
прессованная древесина |наполненная металлами под давлением
МПД& |
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
37. &Самосмазывающаяся| Модифицированная прессованная древесина,
прессованная древесина |наполненная веществами, обеспечивающими
ССПД& |самосмазывание
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
38. &Дестам& | Модифицированная древесина, полученная
|химико-механического модифицирования
|с пластификацией карбамидом
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
39. &Лигнамон& | Модифицированная древесина, полученная
|химико-механического модифицирования
|с пластификацией аммиаком
(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением
Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
40. &Лигнастон& | Модифицированная древесина, полученная
|термомеханическим способом со
|стабилизированными размерами и свойствами
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие
Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
41. &Лигнадин& | Модифицированная древесина, полученная
|термохимическим способом с прокаткой
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие
Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)
42. &Лигнахил& | Модифицированная древесина, полученная
|термохимическим способом без прокатки
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

&Агент модифицирующий&	23
&Дестам&	38
&Древесина металлизированная&	35
&Древесина металлизированная прессованная&	36
&Древесина модифицированная&	26
&Древесина модифицированная прессованная&	34
&Древесина модифицированная самосмазывающаяся&	32
&Древесина модифицированная трудногорючая&	33
Древесина прессованная	31
&Древесина прессованная самосмазывающаяся&	37
&Древесина радиационно-химической модификации&	30
&Древесина термомеханической модификации&	31
&Древесина термохимической модификации&	29
&Древесина химико-механической модификации&	28
&Древесина химической модификации&	27
&Жизнеспособность пропиточного состава для модифицирования древесины&	18
&Заготовки черновые для модифицирования&	20
&Коэффициент наполнения&	17
&Лигнадин&	41
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)	
&Лигнамон&	39
&Лигнастон&	40
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)	
&Лигнахил&	42
(термин введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.11.1985 N 3725)	
&Металлизация древесины&	11
&Модифицирование древесины&	1
&Модифицирование древесины радиационно-химическое&	7
&Модифицирование древесины термомеханическое&	3
&Модифицирование древесины термохимическое&	5
&Модифицирование древесины химико-механическое&	4
&Модифицирование древесины химическое&	6
&Наполнение древесины&	10

&Наполнитель&	21
&Пластификатор&	25
&Пластификация древесины&	9
&Полнота отверждения пропиточного состава&	16
&Реагент модифицирующий&	24
&Свойства пропиточные состава для модифицирования древесины&	15
&Содержание процентное полимера в модифицированной древесине&	19
&Состав пропиточный&	22
&Старение древесины модифицированной&	13
&Стойкость к старению древесины модифицированной&	14
&Термообработка древесины при модифицировании&	12
&Уплотнение древесины&	8
&Эффект модифицирования древесины&	2