23944-80
Изм. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДРЕВЕСИНА МОДИФИЦИРОВАННАЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 23944–80

Издание официальное

357-93
38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. И. Виник, Г. М. Шутов, К. А. Роценс, М. С. Модин, В. Ф. Анненков, М. Э. Эрдман, В. С. Болтовский, В. И. Калкин, О. И. Чинарева, Л. И. Янтовский

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. № 170

УДК 001:4.634.0.812:006.354 Группа К00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДРЕВЕСИНА МОДИФИЦИРОВАННАЯ

Термины и определения

ГОСТ 23944—80

Modified wood
Terms and definitions

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 января 1980 г. № 170 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.

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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Модифицирование древесины**	Процесс направленного изменения физико-механических, теплофизических, триботехнических, биохимических свойств древесины применительно к условиям эксплуатации изделий из нее
2. **Эффект модифицирования древесины**	Отношение физико-механических, теплофизических, триботехнических или биохимических показателей свойств модифицированной древесины к аналогичным показателям свойств исходной древесины
3 **Термомеханическое модифицирование древесины ТРММ**	Модифицирование предварительно нагретой, пропаренной, сухой или наполненной древесины уплотнением с последующей высокотемпературной сушкой и термообработкой
4. **Химико-механическое модифицирование древесины ХММ**	Модифицирование древесины уплотнением с предварительной или одновременной пластификацией ее аммиаком или мочевиной или пропиткой смолами, смазками и последующей термообработкой
5. **Термохимическое модифицирование древесины ТХМ**	Модифицирование древесины пропиткой мономерами, олигомерами или смолами и последующей термообработкой с целью полимеризации или поликонденсации в древесине пропитывающего состава
6. **Химическое модифицирование древесины ХМ**	Модифицирование древесины химической обработкой аммиаком, уксусным ангидридом или катонами, изменяющими тонкую структуру клеточных стенок и химический состав древесины
7. **Радиационно-химическое модифицирование древесины РХМ**	Модифицирование древесины пропиткой мономерами, олигомерами или смолами с последующей их полимеризацией под действием ионизирующего излучения
8. **Уплотнение древесины**	Деформирование клеток древесины под действием давления в радиальном или тангентальном направлениях с целью увеличения количества древесного вещества в единице объема
9. **Пластификация древесины**	Химическая обработка древесины для придания ей пластических свойств
10. **Наполнение древесины**	Введение в пористую структуру древесины наполнителя под действием давления, температуры, вакуума или ультразвука
11. **Металлизация древесины**	Процесс наполнения древесины металлами под давлением
12 **Термообработка древесины при модифицировании**	Процесс температурной обработки древесины с целью полимеризации или поликонденсации пропиточного состава, интенсификации химической обработки, пластификации или стабилизации формы и размеров древесины

Термин	Определение
13. Старение модифицированной древесины	Процесс необратимых изменений свойств модифицированной древесины при ее эксплуатации
14. Стойкость к старению модифицированной древесины	Способность модифицированной древесины сохранять физико-механические, тепло-физические, триботехнические или биохимические свойства в процессе эксплуатации
15. Проникающие свойства состава для модифицирования древесины	Способность пропиточного состава проникать в клеточную стенку древесины и заполнять ее пористую структуру
16. Полнота отверждения пропиточного состава	Количество твердого полимера, образовавшегося в пропитанной древесине при ее обработке различными видами энергетического поля
17. Коэффициент наполнения	Отношение объема фактически поглощенного наполнителя к объему пор древесины
18. Жизнеспособность пропиточного состава для модифицирования древесины	Промежуток времени, в течение которого пропиточный состав для модифицирования древесины сохраняет свои свойства
19. Процентное содержание полимера в модифицированной древесине	Отношение массы полимера, находящегося в древесине, в процентах к ее постоянной массе

ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

20. Исходные заготовки для модифицирования	Бруски, доски, пластины, шпон, полые и сплошные цилиндры, полученные путем механической обработки из древесного сырья
21. Наполнитель	Состав или вещество, заполняющее пористую структуру древесины при ее модифицировании
22. Пропиточный состав	Состав для модифицирования древесины на основе мономеров, олигомеров или смол
23. Модифицирующий агент	Пропиточный состав, проникающий в стенки клеток древесины, но химически не взаимодействующий с ее компонентами
24. Модифицирующий реагент	Пропиточный состав, проникающий в стенки клеток древесины и вступающий в химическое взаимодействие с ее компонентами
25. Пластификатор	Пропиточный состав, проникающий в стенки клеток древесины и изменяющий ее пластические свойства

ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

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

Термин	Определение
27. **Древесина химической модификации ДХМ**	Модифицированная древесина, полученная в процессе химического модифицирования
28. **Древесина химико-механической модификации ДХММ**	Модифицированная древесина, полученная в процессе химико-механического модифицирования
29. **Древесина термохимической модификации ДТХМ**	Модифицированная древесина, полученная в процессе термохимического модифицирования
30. **Древесина радиационно-химической модификации ДРХМ**	Модифицированная древесина, полученная в процессе радиационно-химического модифицирования
31. **Древесина термомеханической модификации** Прессованная древесина ДП	Модифицированная древесина, полученная в процессе термомеханического модифицирования
32. **Самосмазывающаяся модифицированная древесина ССМД**	Модифицированная древесина, полученная пропиткой веществами, обеспечивающими самосмазку
33. **Трудногорючая модифицированная древесина ТДМ**	Модифицированная древесина, обладающая свойствами трудногорючего материала
34. **Модифицированная прессованная древесина ДПМ**	Прессованная древесина с улучшенными физико-механическими, теплофизическими, триботехническими или биохимическими свойствами, приобретенными в процессе ее вторичного модифицирования
35. **Металлизированная древесина**	Древесина, наполненная металлами под давлением
36. **Металлизированная прессованная древесина МПД**	Модифицированная прессованная древесина, полученная путем наполнения металлами прессованной древесины
37. **Самосмазывающаяся прессованная древесина ССПД**	Модифицированная прессованная древесина, полученная путем наполнения прессованной древесины веществами, обеспечивающими самосмазку
38. **Дестам**	Модифицированная древесина, полученная путем химико-механического модифицирования с пластификацией мочевиной
39. **Лигнамон**	Модифицированная древесина, полученная путем химико-механического модифицирования с пластификацией аммиаком

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
Лигнамон	39
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

Редактор Т. В. Смыка
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Г. В. Бобкова*

Сдано в наб. 01.02.80 Подп. к печ. 11.03.80 0,5 п. л. 0,43 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 4 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 401

Группа К00

Изменение № 1 ГОСТ 23944—80 Древесина модифицированная. Термины и определения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.11.85 № 3725 срок введения установлен

с 01.07.86

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 55 5110.

Термин 1. Графу «Определение» после слова «биохимических» дополнить словом: «огнезащитных».

Термин 2. Графа «Определение». Исключить слова: «физико-механических, теплофизических, триботехнических или биохимических».

Термин 4. Графа «Определение». Заменить слова: «или мочевиной или пропиткой смолами, смазками» на «или карбамидом».

Термин 5. Графа «Определение». Заменить слова: «в древесине пропитывающего состава» на «пропиточного состава древесины».

Термин 10. Графа «Определение». Заменить слова: «под действием давления, температуры, вакуума или ультразвука» на «не проникающего в стенки клеток».

Термин 11. Графа «Определение». Заменить слова: «Процесс наполнения» на «Наполнение».

Термин 12. Графу «Определение» изложить в новой редакции: «Обработка древесины теплом с целью стабилизации ее размеров, форм и свойств, полимеризация или поликонденсации наполнителя или пропиточного состава».

Термины 12, 15 изложить в новой редакции: «12. Термообработка при модифицировании древесины», «15. Пропиточное свойство пропиточного состава древесины».

Термин 13. Графа «Определение». Заменить слова: «Процесс необратимых изменений» на «Необратимые изменения».

Термин 14. Графа «Определение». Заменить слова: «физико-механические, теплофизические, триботехнические или биохимические» на «свой».

Термины 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25 дополнить словом: «древесины».

Термин 18. Исключить слова. «для модифицирования»; графа «Определение». Заменить слово: «Промежуток» на «Интервал».

Термин 19. Заменить слова: «процентное содержание» на «массовая доля».

Термин 21. Графу «Определение» после слова «модифицировании» дополнить словами: «без проникновения в стенки клеток».

Термин 22. Графу «Определение» изложить в новой редакции «Состав или вещество для модифицирования древесины, заполняющее ее пористую структуру и проникающее в стенки клеток».

Термин 26. Графу «Определение» после слова «или биохимическими» дополнить словами. «или огнезащитными».

Термин 31. Исключить слова: «прессованная древесина ДП».

Термин 32. Графа «Определение». Заменить слово: «самосмазку» на «самосмазывание».

Термин 34. Графа «Определение». Исключить слова: «физико-механическими, теплофизическими, триботехническими или биохимическими».

Термин 35. Графа «Определение». Заменить слово: «Древесина» на «Модифицированная древесина».

Термин 36. Графа «Определение». Заменить слова: «полученная путем наполнения металлами прессованной древесины» на «наполненная металлами под давлением».

(Продолжение см. с. 172)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23944—80)

Термин 37. Графа «Определение». Заменить слова: «полученная путем наполнения прессованной древесины» на «наполненная», «самосмазку» на «самосмазывание».

Термин 38. Графа «Определение». Заменить слово: «мочевиной» на «карбамидом».

Термины 38, 39. Графа «Определение». Исключить слово: «путем».

Стандарт дополнить терминами:

Термины	Определения
40. **Лигнастон**	Модифицированная древесина, полученная термомеханическим способом со стабилизированными размерами и свойствами
41. **Лигнадин**	Модифицированная древесина, полученная термохимическим способом с прокаткой
42. **Лигнахил**	Модифицированная древесина, полученная термохимическим способом без прокатки

Алфавитный указатель терминов на русском языке дополнить терминами:
«**Лигнадин** 41
Лигнастон 40
Лигнахил 42».

(ИУС № 2 1986 г.)

gost.e-ecolog.ru