ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-13-860-79 — ОСТ 34-13-897-79

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР № 104 от 04.06.1979г.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Н.В.КОНДРАТЬЕВ, А.В.ЗАХАРОВА, Б.М.ЕВДОКИМОВ, Е.В.ЧИСТАЯ, Э.И.ГОМЗИНА

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР: А.И.ЯГУШКИН, В.А.БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, А.Н.КРАВЦОВ, А.П.РОМАНЕНКО

УДК 678.067.2:006.354 Группа Л27

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТЕКСТОЛИТ И АСБОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ
Технические условия
(ограничение ГОСТ 5-78)

ОСТ
34-13-890-79
Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 4 июня 1979 г. №104 срок действия установлен
с 01.10. 1979 г.
до 01.12. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на конструкционные текстолит и асботекстолит, применяемые предприятиями Минэнерго СССР для изготовления различных изделий.

I. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

I.I. Назначение марок текстолита и асботекстолита и номинальная толщина листов указаны в табл. I.

Издание официальное
Перепечатка воспрещена

Таблица 1

Наименование, марка и сорт	Номинальная толщина, мм	Применяемость
Поделочный конструкционный текстолит ПТК 1-го и 2-го сорта	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0;	Для изготовления шестерен червячных колес, втулок, подшипников скольжения, роликов, колец и других изделий конструкционного назначения
Поделочный текстолит ПТ 1-го и 2-го сорта	10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 50,0	Для изготовления тех же деталей, для которых предназначена марка ПТК, но работающих при более низких нагрузках, а также панелей, прокладок для амортизационных и других изделий технического назначения
Поделочный графитированный текстолит ПТГ-1	4,0	Для изготовления деталей, работающих на трение
Асботекстолит А, Б	5,0; 6,0; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0; 35,0	Для изготовления тормозных и иных фрикционных устройств, прокладок, деталей механического сцепления и других технических деталей, а также теплоизоляционный материал
Асботекстолит Г	30,0; 35,0; 40,0; 50,0; 80,0; 100,0	

Пример условного обозначения текстолита марки ПТК 1-го сорта, толщиной 20,0 мм:

Текстолит ПТК-20, сорт 1 ГОСТ 5-78

То же, асботекстолита марки Б, толщиной 30,0 мм:

Асботекстолит Б-30 ГОСТ 5-78

1.2. Текстолит изготовляют листами шириной от 450 до 950 мм и длиной от 600 до 1950 мм, асботекстолит марок А и Б - шириной от 400 до 800 мм и длиной от 600 до 1400 мм, марки Г - шириной от 1350 до 1450 мм и длиной от 2350 до 2450 мм.

1.3. Физико-механические свойства текстолита и асботекстолита представлены в табл.2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки							
	Текстолит					Асботекстолит		
	ПТК		ПТ		ПТГ-1	А	Б	Г
	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт				
1. Прогиб, мм/м, не более	4	8	4	8	-	20	20	20
2. Плотность, г/см^3	1,3--1,4	1,3--1,4	1,3--1,4	1,3--1,4	1,3--1,4	1,5--1,7	1,5--1,7	1,4--1,6
3. Разрушающее напряжение при изгибе, МПа (кгс/см^2), не менее	147 (1500)	137 (1400)	142 (1450)	108 (1100)	147 (1500)	108 (1100)	88 (900)	83 (850)
4. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа (кгс/см^2), не менее	98 (1000)	88 (900)	88 (900)	69 (700)	98 (1000)	-	-	-
5. Водопоглощение, %, не более	0,70	0,90	0,70	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Наименование показателя	Норма для марки							
	Текстолит					Асботекстолит		
	ПТК		ПТ		ПТГ-I	А	Б	Г
	I-й сорт	2-й сорт	I-й сорт	2-й сорт				
6. Разрушающее напряжение при сжатии МПа (кгс/см^2), не менее:								
параллельно слоям	I52 (I550)	I27 (I300)	I37 (I400)	II8 (I200)	–	–	–	–
перпендикулярно слоям	250 (2550)	225 (2300)	235 (2400)	I96 (2000)	–	–	–	–
7. Ударная вязкость, кДж/м^2 (кгс·см/см^2), не менее	36 (37)	34 (35)	36 (37)	24 (25)	26 (27)	29 (30)	26 (27)	24 25)
8. Твердость, МПа (кгс/см^2), не менее	–	–	–	–	–	295 (3000)	275 (2800)	–
9. Сопротивление раскалыванию вдоль нитей основы на образцах без надреза, кН/м (кгс/см), не менее	I95 (200)	I95 (200)	I83 (I87)	–	–	–	–	–
10. Теплостойкость по Мартенсу, °С, не менее	I40	I30	I40	I30	–	–	–	–

1.4. Остальные технические требования, не оговоренные в настоящем стандарте, по ГОСТ 5-78.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Текстолит и асботекстолит нетоксичны. При механической обработке может выделяться пыль фенопласта, которая действует раздражающе на открытые участки тела и дыхательные пути. Предельно допустимая концентрация пыли в воздухе производственного помещения 6 мг/м^3.

2.2. Механическая обработка слоистого материала должна производиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие места должны быть оснащены местными отсасывающими устройствами, обеспечивающими минимальное содержание пыли в воздухе.

2.3. Текстолит - горючий материал, не склонный к тепловому самовозгоранию, тушить водой, пеной.

Асботекстолит - трудносгораемый материал.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-860-79	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ (ограничение ГОСТ 12871-67*)	3
ОСТ 34-13-861-79	АСБОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 16360-70)	7
ОСТ 34-13-862-79	БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 16295-77)	11
ОСТ 34-13-863-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ТОНКОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 288-72*)	13
ОСТ 34-13-864-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 6308-71*)	18
ОСТ 34-13-865-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 6418-67*)	24
ОСТ 34-13-866-79	ГЕТИНАКС ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 2718-74*)	31

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-867-79	ДОСКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДУГОСТОЙКИЕ (ограничение ГОСТ 4248-78)	34
ОСТ 34-13-868-79	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ (ограничение ГОСТ 2850-75)	37
ОСТ 34-13-869-79	КАРТОН ОБИВОЧНЫЙ ВОДОСТОЙКИЙ (ограничение ГОСТ 6659-73*)	39
ОСТ 34-13-870-79	КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО (ограничение ГОСТ 9347-74)	41
ОСТ 34-13-871-79	КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ограничение ГОСТ 2824-75*)	44
ОСТ 34-13-872-79	КЛЕИ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЕ (ограничение ГОСТ 12172-74)	48
ОСТ 34-13-873-79	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ (ограничение ГОСТ 2162-78)	51
ОСТ 34-13-874-79	ЛЕНТА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ НИТЕЙ (ограничение ГОСТ 5937-68)	53
ОСТ 34-13-875-79	ПАРОНИТ (ограничение ГОСТ 481-71)	56

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-876-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 2695-71)	60
ОСТ 34-13-877-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 8486-86)	63
ОСТ 34-13-878-79	ПЛАСТИКИ ДРЕВЕСНЫЕ СЛОИСТЫЕ (ограничение ГОСТ 13913-68)	66
ОСТ 34-13-879-79	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ (ограничение ГОСТ 10354-73)	69
ОСТ 34-13-880-79	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 10632-77)	72
ОСТ 34-13-881-79	ПЛИТЫ ФАНЕРНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 8673-77)	76
ОСТ 34-13-882-79	ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 7338-77)	79

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-883-79	РУБЕРОИД (ограничение ГОСТ 10923-76)	84
ОСТ 34-13-884-79	СТЕКЛО ПЛОСКОЕ БЕЗОПАСНОЕ ТРЕХСЛОЙНОЕ НА ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 8435-76)	87
ОСТ 34-13-885-79	СТЕКЛО ОКОННОЕ ЛИСТОВОЕ (ограничение ГОСТ 111-78)	89
ОСТ 34-13-886-79	СТЕКЛО ПЛОСКОЕ ЗАКАЛЕННОЕ (ограничение ГОСТ 5727-75*)	91
ОСТ 34-13-887-79	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ (ограничение ГОСТ 10292-74*)	93
ОСТ 34-13-888-79	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 12652-74*)	96
ОСТ 34-13-889-79	СТЕРЖНИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ КРУГЛЫЕ (ограничение ГОСТ 5385-74*)	100

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-890-79	ТЕКСТОЛИТ И АСБОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 5-78)	103
ОСТ 34-13-891-79	ТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 2910-74)	108
ОСТ 34-13-892-79	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ (ограничение ГОСТ 3916-69)	116
ОСТ 34-13-893-79	ФИБРА ЛИСТОВАЯ (ограничение ГОСТ 14613-69*)	118
ОСТ 34-13-894-79	ЦЕЛЛУЛОИД (ограничение ГОСТ 21228-75)	121
ОСТ 34-13-895-79	ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ (ограничение ГОСТ 1779-72)	124
ОСТ 34-13-896-79	ШПАГАТ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (ограничение ГОСТ 17308-71*)	126
ОСТ 34-13-897-79	ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ Технические условия (ограничение ГОСТ 2748-77)	129

Подписано в печать 10.08.79 Формат 60x84 1/16
Бумага Типогр Ротапринт Усл.печ.л. 8,14
Уч.-изд.л. 5,5 Тираж 3500 экз. Заказ № 757 Цена 83 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, 129041, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер.,д.5

gost.e-ecolog.ru