



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

### НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-13-860-86 - ОСТ 34-13-883-86

ОСТ 34-13-885-86 - ОСТ 34-13-899-86

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

Москва 1986

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства  
энергетики и электрификации СССР от 09.04.86 № 69а

ИСПОЛНИТЕЛИ: Ю.Н.МОРОЗОВ, А.В.ЗАХАРОВА, Е.В.ЧИСТАЯ,  
И.П.ГРЯЗНОВА

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:  
В.Г.ЧУМАЧЕНКО, А.М.ХАЦКЕЛЕВИЧ, А.П.РОМАНЕНКО

## ОТРАСЛЕВОЙ

## СТАНДАРТ

---

**ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ.****ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ****ОСТ**

Технические условия

34-13-897-86

(ограничение ГОСТ 2748-77)

Взамен ОСТ 34-13-897-79

ОКП 25 8510

---

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

от 9 апреля 1986 г. № 69а срок действия установлен

с 01.12.1986г.до 01.12.1991г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на электротехнический эбонит, выпускаемый в виде пластин, стержней и трубок.

2. В зависимости от назначения эбонит изготавливают следующих марок:

А - для высокой электрической изоляции,

Б - для общей электрической изоляции.

3. Основные размеры пластин должны соответствовать указанным в табл. I.

Таблица I

Толщина		Длина		Ширина	
Номян.	Пред. откл.	Номян.	Пред. откл.	Номян.	Пред. откл.
1,0; 1,5; 2,0; 2,5	$\pm 0,2$				
3,0; 4,0	$\pm 0,3$				
5,0; 6,0; 8,0; 10,0	$\pm 0,5$	500	$\pm 25$	250	$\pm 12,0$
12,0; 16,0	$\pm 1,0$	500	$\pm 25$	500	$\pm 25,0$
20,0; 25,0	$\pm 1,5$	1000	$\pm 50$	500	$\pm 25,0$

4. Стержни изготавливаются длиной не менее 250 мм. Диаметры стержней должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

мм	
Номинальный диаметр	Пред. откл.
5,0; 6,0	$\pm 0,8$
8,0; 10,0	$\pm 1,0$
12,0; 16,0	$\pm 1,3$
20,0; 25,0	$\pm 1,5$

5. Трубки изготавливаются длиной не менее 400 мм. Размеры трубок должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Внутренний диаметр		Толщина стекол	
Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.
5,0	$\pm 0,3$	2,0	$\pm 0,2$
6,0; 8,0	$\pm 0,5$	4,0	$\pm 0,4$
10,0; 12,0	$\pm 0,5$	4,0	$\pm 0,4$
		6,0	$\pm 0,6$
16,0	$\pm 0,5$	4,0	$\pm 0,4$
		6,0	$\pm 0,6$
		8,0	$\pm 0,8$
		10,0	$\pm 1,0$
20,0	$\pm 1,0$	4,0	$\pm 0,4$
		6,0	$\pm 0,6$
		8,0	$\pm 0,8$
		10,0	$\pm 1,0$
		12,0	$\pm 1,5$
		16,0	$\pm 1,5$
25,0	$\pm 1,0$	4,0	$\pm 0,4$
		6,0	$\pm 0,6$
		8,0	$\pm 0,8$
		10,0	$\pm 1,0$
		12,0	$\pm 1,5$
		16,0	$\pm 1,5$
		20,0	$\pm 2,0$

Пример условного обозначения пластины эбонита марки А толщиной 12 мм:

Пластина эбонит А12 ГОСТ 2748-77

То же, для стержня эбонита марки Б диаметром 25 мм:

Стержень эбонит Б25 ГОСТ 2748-77

То же, для трубки эбонита марки А внутренним диаметром 10 мм, толщиной стенки 4 мм:

Трубка эбонит А10х4 ГОСТ 2748-77

6. По физико-механическим и электрическим свойствам эбонит должен соответствовать нормам, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Норма для эбонита марки	
	А	Б
Плотность, кг/м <sup>3</sup> (г/см <sup>3</sup> ), не более	1,25 · 10 <sup>3</sup> (1,25)	1,25 · 10 <sup>3</sup> (1,25)
Водопоглощение, %, не более	0,5	0,5
Хрупкость, М·Дж/м <sup>3</sup> (кгс·см/см <sup>3</sup> ), не менее	0,15(1,5)	0,12(1,2)
Прочность при статическом изгибе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
для пластин	69(700)	59(600)
для стержней	59(600)	59(600)
Прочность при разрыве, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	15(150)	10(100)
Прочность при раздавливании, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	59(600)	49(500)
Твердость, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	74(750)	74(750)
Теплостойкость по Мартенсу, °С, не менее	50	50
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	10 <sup>14</sup>	10 <sup>12</sup>
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м, не менее	10 <sup>13</sup>	10 <sup>12</sup>
Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц, не более	0,01	0,02
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	15	15
Тангенс угла диэлектрических потерь при 10 <sup>6</sup> Гц, не более	0,01	-

Примечание. Сопротивление срезу эбонита, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не менее: для марки А - 30 (300), для марки Б - 25(250) - справочные величины.

7. Остальные требования по ГОСТ 2748-77.

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
ОСТ 34-13-860-86	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 12871-83E).....	3
ОСТ 34-13-861-86	АСБОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 16360-70).....	5
ОСТ 34-13-862-86	БУМАГА ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 16295-82).....	8
ОСТ 34-13-863-86	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ТОНКОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 288-72).....	11
ОСТ 34-13-864-86	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 6308-71).....	16
ОСТ 34-13-865-86	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 6418-81).....	22
ОСТ 34-13-866-86	ГЕТИНАКС ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 2718-74) .....	28
ОСТ 34-13-867-86	ДОСКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДУГОСТОЙКИЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 4248-78) .....	34
ОСТ 34-13-868-86	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 2850-80) .....	37

ОСТ 34-13-869-86	КАРТОН ОБИВОЧНЫЙ ВОДОСТОЙКИЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 6659-83).....	40
ОСТ 34-13-870-86	КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ И УШЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО Технические условия (ограничение ГОСТ 9347-74).....	42
ОСТ 34-13-871-86	КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 2824-75).....	45
ОСТ 34-13-872-86	КЛЕИ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 12172-74).....	47
ОСТ 34-13-873-86	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 2162-78).....	50
ОСТ 34-13-874-86	ЛЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КРУЧЕНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 5937-81).....	52
ОСТ 34-13-875-86	ПАРОНИТ И ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО Технические условия (ограничение ГОСТ 481-80) .....	55
ОСТ 34-13-876-86	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД Технические условия (ограничение ГОСТ 2695-83).....	59
ОСТ 34-13-877-86	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД Размеры (ограничение ГОСТ 24454-80 Б).....	61
ОСТ 34-13-878-86	ПЛАСТИКИ ДРЕВЕСНЫЕ СЛОИСТЫЕ (ДСП) Технические условия (ограничение ГОСТ 13913-78).....	63

		Стр.
ОСТ 34-13-879-86	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 10354-82).....	67
ОСТ 34-13-880-86	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 10632-77).....	75
ОСТ 34-13-881-86	ПЛИТЫ ФАБРИЧНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 8673-82).....	78
ОСТ 34-13-882-86	ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 7338-77).....	81
ОСТ 34-13-883-86	РУБЕРОИД Технические условия (ограничение ГОСТ 10923-82) .....	87
ОСТ 34-13-885-86	СТЕКЛО ОКОННОЕ Технические условия (ограничение ГОСТ III-78).....	89
ОСТ 34-13-886-86	СТЕКЛО БЕЗОПАСНОЕ ДЛЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА Технические условия (ограничение ГОСТ 5727-83Е).....	91
ОСТ 34-13-887-86	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 10292-74).....	94
ОСТ 34-13-888-86	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 12652-74).....	98
ОСТ 34-13-889-86	СТЕРЖНИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ КРУГЛЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 5385-74).....	104

ОСТ 34-13-890-86	ТЕКСТОЛИТ И АСБОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 5-78Е).....	107
ОСТ 34-13-891-86	ТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 2910-74).....	113
ОСТ 34-13-892-86	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 3916-69).....	118
ОСТ 34-13-893-86	ФИБРА Технические условия (ограничение ГОСТ 14613-83Е).....	120
ОСТ 34-13-894-86	ЦЕЛЛУЛОИД Технические условия (ограничение ГОСТ 21228-75).....	123
ОСТ 34-13-895-86	ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 1779-83).....	125
ОСТ 34-13-896-86	ШПАГАТ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН Технические условия (ограничение ГОСТ 17308-71).....	128
ОСТ 34-13-897-86	ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ. ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ Технические условия (ограничение ГОСТ 2748-77).....	131
ОСТ 34-13-898-86	БУМАГА ДВУХСЛОЙНАЯ УПАКОВОЧНАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 8828-75).....	135
ОСТ 34-13-899-86	БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ БИТУМИРОВАННАЯ И ДЕГТЕВАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 515-77) .....	137

