



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-13-860-79 — ОСТ 34-13-897-79

Издание официальное

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,  
Б.В.ЧИСТАЯ, Э.И.ГОЛЗИНА

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

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ

ОСТ  
34-13-897-79

Технические условия  
(ограничение ГОСТ 2748-77)

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

1. Настоящий стандарт распространяется на электротехнический эbonит, выпускаемый в виде пластин, стержней и трубок и применяемый предприятиями Минэнерго СССР в различных изделиях.

2. В зависимости от назначения эbonит 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

мм

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

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. Трубы изготавливают длиной не менее 400 мм. Размеры трубок должны соответствовать указанным в табл.3.

Таблица 3

ММ

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

Приимеры условного обозначения:

а) пластины эбонита марки А толщиной 12 мм:

Пластина эбонит А 12 ГОСТ 2748-77

б) стержни эбонита марки Б диаметром 25 мм:

Стержень эбонит Б25 ГОСТ 2748-77

в) трубы эбонита марки А внутренним диаметром 10 мм, толщиной стенки 4 мм:

Трубка эбонит А 10x4 ГОСТ 2748

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

Таблица 4

Наименование показателя	Норма для эбонита	
	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
Прочность при статическом изгибе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
для пластин	69 (700)	59 (600)
для стержней	59 (600)	59 (600)
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>

## Продолжение табл. 4

Наименование показателя	Норма для эбонита марки	
	А	Б
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см, не менее	$10^{15}$	$10^{14}$
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 $10^6$ Гц, не более	0,01	-
Диэлектрическая проницаемость при $10^6$ Гц, не более	3,5	-

7. Остальные технические требования, не указанные в настоящем стандарте, по ГОСТ 2748-77.

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

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

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

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-876-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННИХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 2695-71)	60
ОСТ 34-13-877-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 8486-56)	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 ПОЛИВИНИЛУТИРАЛЬНОЙ 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-І3-890-79	ТЕКСТОЛИТ И АСБОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 5-78)	103
ОСТ 34-І3- 891-79	ТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 2910-74)	108
ОСТ 34-І3- 892-79	ФАНЕРА КЛЕЕННАЯ (ограничение ГОСТ 3916-69)	116
ОСТ 34-І3- 893-79	ФИБРА ЛИСТОВАЯ (ограничение ГОСТ 14613-69*)	118
ОСТ 34-І3- 894-79	ЦЕППУЛОИД (ограничение ГОСТ 21228-75)	121
ОСТ 34-І3- 895-79	ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ (ограничение ГОСТ 1779-72)	124
ОСТ 34-І3- 896-79	ШИГАРАТ ИЗ ЛУБЯННЫХ ВОЛОКОН (ограничение ГОСТ 17308-71*)	126
ОСТ 34-І3- 897-79	ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ Технические условия (ограничение ГОСТ 2748-77)	129

Подписано в печать 10.08.79

Формат 60x84<sup>1</sup>/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, I-й Переяславский пер., д.5

---