

# ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

## НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-I3-860-86 - ОСТ 34-I3-883-86
ОСТ 34-I3-885-86 - ОСТ 34-I3-899-86

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
Москва I986

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 621.315.616.4 : 006.354 Группа Л66

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ**

ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ.
ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ
Технические условия
(ограничение ГОСТ 2748-77)
ОКП 25 8510

**ОСТ**
34-13-897-86
Взамен ОСТ 34-13-897-79

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 изготовляют следующих марок:

А - для высокой электрической изоляции,

Б - для общей электрической изоляции.

3. Основные размеры пластин должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Таблица I

мм

| Толщина | | Длина | | Ширина | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |
| I,0; I,5; 2,0; 2,5 | ± 0,2 | | | | |
| 3,0; 4,0 | ± 0,3 | | | | |
| 5,0; 6,0; | ± 0,5 | 500 | ± 25 | 250 | ± I2,0 |
| 8,0; I0,0 | | 500 | ± 25 | 500 | ± 25,0 |
| I2,0; I6,0 | ± I,0 | I000 | ± 50 | 500 | ± 25,0 |
| 20,0; 25,0 | ± I,5 | | | | |

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

Таблица 2

мм

| Номинальный диаметр | Пред. откл. |
|---|---|
| 5,0; 6,0 | ± 0,8 |
| 8,0; I0,0 | ± I,0 |
| I2,0; I6,0 | ± I,3 |
| 20,0; 25,0 | ± I,5 |

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

Таблица 3

мм

| Внутренний диаметр | | Толщина стекол | |
|---|---|---|---|
| Номин. | Пред.откл. | Номин. | Пред. откл. |
| 5,0 | ± 0,3 | 2,0 | ± 0,2 |
| 6,0; 8,0 | ± 0,5 | 4,0 | ± 0,4 |
| I0,0;I2,0 | ± 0,5 | 4,0 | ± 0,4 |
| | | 6,0 | ± 0,6 |
| I6,0 | ± 0,5 | 4,0 | ± 0,4 |
| | | 6,0 | ± 0,6 |
| | | 8,0 | ± 0,8 |
| | | I0,0 | ± I,0 |
| 20,0 | ± I,0 | 4,0 | ± 0,4 |
| | | 6,0 | ± 0,6 |
| | | 8,0 | ± 0,8 |
| | | I0,0 | ± I,0 |
| | | I2,0 | ± I,5 |
| | | I6,0 | ± I,5 |
| 25,0 | ± I,0 | 4,0 | ± 0,4 |
| | | 6,0 | ± 0,6 |
| | | 8,0 | ± 0,8 |
| | | I0,0 | ± I,0 |
| | | I2,0 | ± I,5 |
| | | I6,0 | ± I,5 |
| | | 20,0 | ± 2,0 |

Пример условного обозначения пластины эбонита марки А толщиной I2 мм:

Пластина эбонит АI2 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 I0 мм, толщиной стенки 4 мм:

Трубка эбонит АI0х4 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$^3$(г/см$^3$), не более | I,25 · I0$^3$ (I,25) | I,25 · I0$^3$ (I,25) |
| Водопоглощение, %, не более | 0,5 | 0,5 |
| Хрупкость, М·Дж/м$^3$(кгс.см/см$^3$),не менее | 0,I5(I,5) | 0,I2(I,2) |
| Прочность при статическом изгибе, МПа (кгс/см$^2$), не менее | | |
| для пластин | 69(700) | 59(600) |
| для стержней | 59(600) | 59(600) |
| Прочность при разрыве, МПа(кгс/см$^2$), не менее | I5(I50) | I0(I00) |
| Прочность при раздавливании, МПа (кгс/см$^2$), не менее | 59(600) | 49(500) |
| Твердость, МПа(кгс/см$^2$), не менее | 74(750) | 74(750) |
| Теплостойкость по Мартенсу, $^{o}$С, не менее | 50 | 50 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее | I0$^{I4}$ | I0$^{I2}$ |
| Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.м, не менее | I0$^{I3}$ | I0$^{I2}$ |
| Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц, не более | 0,0I | 0,02 |
| Электрическая прочность, кВ/мм, не менее | I5 | I5 |
| Тангенс угла диэлектрических потерь при I0$^6$ Гц, не более | 0,0I | - |

Примечание. Сопротивление срезу эбонита, МПа (кгс/см$^2$), 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-I3-860-86 | АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I287I-83Е)..... | 3 |
| ОСТ 34-I3-86I-86 | АСБОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I6360-70)..... | 5 |
| ОСТ 34-I3-862-86 | БУМАГА ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I6295-82)..... | 8 |
| ОСТ 34-I3-863-86 | ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ТОНКОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 288-72)..... | II |
| ОСТ 34-I3-864-86 | ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 6308-7I)..... | I6 |
| ОСТ 34-I3-865-86 | ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 64I8-8I)..... | 22 |
| ОСТ 34-I3-866-86 | ГЕТИНАКС ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 27I8-74) ..... | 28 |
| ОСТ 34-I3-867-86 | ДОСКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДУГОСТОЙКИЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 4248-78) ..... | 34 |
| ОСТ 34-I3-868-86 | КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 2850-80) ..... | 37 |

| | | Стр. |
|---|---|---|
| ОСТ 34-I3-869-86 | КАРТОН ОБИВОЧНЫЙ ВОДОСТОЙКИЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 6659-83)..... | 40 |
| ОСТ 34-I3-870-86 | КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО Технические условия (ограничение ГОСТ 9347-74)..... | 42 |
| ОСТ 34-I3-87I-86 | КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 2824-75)..... | 45 |
| ОСТ 34-I3-872-86 | КЛЕИ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ I2I72-74)..... | 47 |
| ОСТ 34-I3-873-86 | ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 2I62-78)..... | 50 |
| ОСТ 34-I3-874-86 | ЛЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КРУЧЕНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ Технические условия (ограничение ГОСТ 5937-8I)..... | 52 |
| ОСТ 34-I3-875-86 | ПАРОНИТ И ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО Технические условия (ограничение ГОСТ 48I-80) ..... | 55 |
| ОСТ 34-I3-876-86 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД Технические условия (ограничение ГОСТ 2695-83)..... | 59 |
| ОСТ 34-I3-877-86 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД Размеры (ограничение ГОСТ 24454-80 Е)..... | 6I |
| ОСТ 34-I3-878-86 | ПЛАСТИКИ ДРЕВЕСНЫЕ СЛОИСТЫЕ (ДСП) Технические условия (ограничение ГОСТ I39I3-78)..... | 63 |

| | | Стр. |
|---|---|---|
| ОСТ 34-I3-879-86 | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I0354-82)..... | 67 |
| ОСТ 34-I3-880-86 | ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I0632-77)..... | 75 |
| ОСТ 34-I3-88I-86 | ПЛИТЫ ФАНЕРНЫЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 8673-82)..... | 78 |
| ОСТ 34-I3-882-86 | ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 7338-77)..... | 8I |
| ОСТ 34-I3-883-86 | РУБЕРОИД<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I0923-82) ..... | 87 |
| ОСТ 34-I3-885-86 | СТЕКЛО ОКОННОЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ III-78)..... | 89 |
| ОСТ 34-I3-886-86 | СТЕКЛО БЕЗОПАСНОЕ ДЛЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 5727-83Е)..... | 9I |
| ОСТ 34-I3-887-86 | СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I0292-74)..... | 94 |
| ОСТ 34-I3-888-86 | СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ I2652-74)..... | 98 |
| ОСТ 34-I3-889-86 | СТЕРЖНИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ КРУГЛЫЕ<br>Технические условия<br>(ограничение ГОСТ 5385-74)..... | I04 |

Стр.

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

Подписано в печать I5.08.86 Формат 60x84 1/I6
Печать офсетная Усл.печ.л. 8,37
Уч.-изд.л. 7,20 Тираж 3500 Заказ 857 Цена Ip.08коп.

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

нформэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5

gost.e-ecolog.ru