



**О Т Р А С Л Е В Н Е   С Т А Н Д А Р Т Ы**

---

**Н Е М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е   М А Т Е Р И А Л Ы**

**ОСТ 34-13-860-79 — ОСТ 34-13-897-79**

**И з д а н и е   о ф и ц и а л ь н о е**

**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.ГОМЗИНА**

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

## О Т Р А С Л Е В О Й   С Т А Н Д А Р Т

---

КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
(ограничение ГОСТ 2824-75\*)

ОСТ  
34-13-871-79

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

1. Настоящий стандарт распространяется на электроизоляционный картон, предназначенный для работы в воздушной среде и применяемый предприятиями Минэнерго СССР для различных изделий.

2. В зависимости от назначения и технических показателей картон изготавливается следующих марок, указанных в табл. I.

Таблица I

| Марка | Назначение  |
|-------|---|
| ЭВИ   | Для производства пленкоэлектрокартона   |
| ЭВТ   | Для изоляции деталей электрических машин и аппаратов  |
| ЭВ    | Для общих целей электроизоляции, а также изоляции в электрических машинах, электрооборудовании и электроаппаратах |

3. Картон марок ЭВИ и ЭВТ выпускается в рулонах, а марки ЭВ - в рулонах и листах.

Размеры листов картона и ширина рулона устанавливаются соглашением сторон. Ширина рулона картона марки ЭВИ  $507 \pm 3$  мм.

Допускаемые отклонения от установленных размеров листового картона и ширины не превышают  $\pm 3$  мм. Косина листового картона не превышает 3 мм.

4. Картон при резке, штамповке или при изгибе на  $90^\circ$  не расслаивается.

5. В рулоне картона, кроме картона марки ЭВИ, допускается не более трех обрывов. В рулоне картона марки ЭВИ не должно быть обрывов.

6. Картон по толщине и объемной массе соответствует нормам, указанным в табл. 2.

| Толщина, мм |                  | Объемная масса, г/см <sup>3</sup> , не менее<br>для картона марок |      |           |           |
|-------------|------------------|---|------|-----------|-----------|
| Номин.      | Пред.откл.       | ЭВП   | ЭВТ  | ЭВ        |           |
|             |                  |   |      | рулонного | листового |
| 0,10        | + 0,02<br>- 0,01 | 1,25  | 1,15 | 1,15      | -         |
| 0,20        | ± 0,02           | 1,25  | 1,15 | 1,15      | -         |
| 0,25        | ± 0,02           | -   | 1,15 | 1,15      | -         |
| 0,30        | ± 0,03           | -   | 1,15 | 1,15      | -         |
| 0,40        | ± 0,03           | -   | 1,15 | 1,15      | -         |
| 0,50        | ± 0,05           | -   | 1,15 | 1,15      | -         |
| 1,00        | ± 0,10           | -   | -    | -         | 1,00      |
| 1,50        | ± 0,10           | -   | -    | -         | 1,00      |
| 2,00        | ± 0,20           | -   | -    | -         | 1,00      |
| 2,50        | ± 0,20           | -   | -    | -         | 0,95      |
| 3,00        | ± 0,25           | -   | -    | -         | 0,95      |

7. Показатели качества картона должны соответствовать нормам, указанным в табл.3.

Таблица 3

| Наименование показателей   | Номинальная толщина, мм | Нормы для картона марок |               |              |             |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------|
|  |                         | ЭВП                     | ЭВТ           | ЭВ           |             |
|  |                         |                         |               | рулонного    | листового   |
| I. Предел прочности при растяжении, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> ), не менее в исходном состоянии:<br>в машинном направлении | 0,1-0,2                 | 127<br>(13,0)           | -             | -            | -           |
|  | 0,1-0,5                 | -                       | 118<br>(12,0) | 98<br>(10,0) | -           |
|  | 1,0-3,0                 | -                       | -             | -            | 83<br>(8,5) |

Продолжение табл. 3

| Наименование показателя                                  | Номинальная толщина, мм | Нормы для картона марок |             |             |             |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                         | ЭВП                     | ЭВТ         | ЭВ          |             |
|  |                         |                         |             | рулонного   | листового   |
| в поперечном направлении                                 | 0,1-0,2                 | 34<br>(3,5)             | -           | -           | -           |
|  | 0,1-0,5                 | -                       | 31<br>(3,2) | -           | -           |
|  | 0,1                     | -                       | -           | 25<br>(2,5) | -           |
|  | 0,2-0,5                 | -                       | -           | 34<br>(3,5) | -           |
|  | 1,0-3,0                 | -                       | -           | -           | 39<br>(4,0) |
| после перегиба в машинном направлении                    | 0,1-0,2                 | 98<br>(10,0)            | -           | -           | -           |
|  | 0,1-0,5                 | -                       | 78<br>(8,0) | 78<br>(8,0) | -           |
| В поперечном направлении                                 | 0,1-0,2                 | 25<br>(2,5)             | -           | -           | -           |
|  | 0,1-0,5                 | -                       | 25<br>(2,5) | 25<br>(2,5) | -           |
| 2. Электрическая прочность после сушки, кВ/мм, не менее: | в плоском состоянии     |                         |             |             |             |
|  | 0,1                     | 12,0                    | 13,0        | 12,0        | -           |
|  | 0,20-0,25               | 12,0                    | 13,0        | 11,0        | -           |
|  | 0,30-0,40               | -                       | 12,0        | 11,0        | -           |
|  | 0,5                     | -                       | 12,0        | 10,0        | -           |
|  | 1,0-2,0                 | -                       | -           | -           | 10,0        |
|  | 2,5-3,0                 | -                       | -           | -           | 8,0<br>9,0* |
| по линиям перегиба, в среднем по двум направлениям       | 0,10-0,25               | 9,0                     | 10,0        | -           | -           |
|  | 0,3-0,4                 | -                       | 9,0         | -           | -           |
|  | 0,1-0,5                 | -                       | -           | 8,0         | -           |

\*Для картона с государственным Знаком качества.

8. Остальные технические требования, не оговоренные в настоящем стандарте, по ГОСТ 2824-75.\*

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

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



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

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

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

Подписано в печать 10.08.79

Бумага Типопр Ротапринт

Уч.-изд.л. 5,5

Формат 60x84<sup>I</sup>/16

Усл.печ.л. 8,14

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