



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# СЛЮДА ЩИПАНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3028—78

Издание официальное

БЗ 9—95

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## СЛЮДА ШИПАНАЯ

ГОСТ  
3028—78

## Технические условия

Mica splittings.  
SpecificationsВзамен  
ГОСТ 3028—68 и  
ГОСТ 10917—68

ОКП 57 2300

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на шипаную слюду мусковит и флогопит, предназначенную для производства электроизоляционных материалов.

## 1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Шипаная слюда должна изготавливаться марок СМЩ (ОКП 57 2310) и СФЩ (ОКП 57 2320).

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.2. Размеры шипаной слюды, определяемые площадью вписанного в контур пластинки прямоугольника, должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Условное обозначение размера пластинки	Площадь вписанного в контур пластинки прямоугольника, см <sup>2</sup>
50	От 50 и более
40	» 40 до 50
30	» 30 » 40
20	» 20 » 30
15	» 15 » 20
10	» 10 » 15
6 и 6М	» 6 » 10
4 и 4М	» 4 » 10
05 М	» 0,5 » 6

Примечание. Буква М в обозначении размера пластинки означает механически обработанный способ шипки слюды.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Издательство стандартов, 1997  
Переиздание с изменениями

1.3. Толщины пластинок щипаной слюды в зависимости от их размеров должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Размер пластинки	Группа толщины	Толщина пластинки, мкм		Допускаемая разность толщины по недоснятию, мкм, не более
		номинальная	с краевым недоснятием, не более	
50—6	I	10—20	25	10
	II	20—30	35	10
4	III	5—35	45	Не нормируется
6М, 4М и 05М	IV	5—45	55	Не нормируется

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.4. В обозначении марок буквы означают: С — слюда; М — мусковит; Ф — флогопит; Щ — щипаная.

Условное обозначение щипаной слюды должно включать марку, условное обозначение размера, группу толщины, сорт (для марки СМЩ); нагревостойкость (для марки СФЩ) и обозначение настоящего стандарта.

Примеры условных обозначений:

Слюда щипаная мусковит марки СМЩ, размера 30, II группы толщины, сорта I:

*Слюда СМЩ—30—II—I ГОСТ 3028—78*

Слюда щипаная флогопит марки СФЩ, размера 4М, IV группы толщины, обычная:

*Слюда СФЩ 4М—IV—О ГОСТ 3028—78*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Щипаная слюда должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для марки		
	СМЩ		СФЩ
	1-го сорта	2-го сорта	
1. Содержание пластинок размеров 50—6 с ровным, волнистым характером поверхности, %, не менее	95	95	95

Наименование показателя	Норма для марки		
	СМЩ		СФЩ
	1-го сорта	2-го сорта	
2. Площадь пластинки размеров 50—6, занятая минеральными включениями и загрязнениями, %, не более	10	25	Не нормируется
3. Содержание пластинок с требованиями п. 2, %, не менее	97	95	То же
4. Содержание пластинок без трещин и проколов в пределах основной площади, %, не менее, для размеров:			
50—20	85	85	85
15—6	80	80	80
5. Количество краевых трещин длиной, равной 0,5 прямой, проведенной за пределами основной площади через начало и конец трещины до противоположного края пластинки для размеров 50—6 и 4, не более	2	2	2
6. Выхваты, заходящие в контур прямоугольника, вписываемого при определении площади пластинок для размеров 50—6 и 4	Не допускаются		
7. Нагревостойкость слюды, °С, не менее:			
обычной	Не нормируется		150
нагревостойкой	Не нормируется		250

Примечание. Основной площадью пластинки слюды размеров 50—6 и 4 считают площадь, ограниченную контуром геометрически подобным внешнему контуру пластинки и отстоящим от него на 0,25 расстояния по прямой, соединяющей диаметрально противоположные точки контура и проходящей через вероятный центр пластинки.