

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

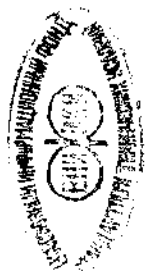
3

# СТЕКЛО МЕДИЦИНСКОЕ

МАРКИ

**ГОСТ 19808—86**

Издание официальное



Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Министерством медицинской и микробиологической промышленности

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Г. А. Матюшин, Н. Б. Васильковская, В. Г. Желтов, Г. С. Галахова, В. Ф. Прокопец, Э. Н. Пучкова, Л. Г. Анохина

**ВНЕСЕН** Министерством медицинской и микробиологической промышленности

Член Коллегии В. П. Захаров

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1986 г. № 2891

## СТЕКЛО МЕДИЦИНСКОЕ

Марки

Medical glass.  
MarksГОСТ  
19808—86Взамен  
ГОСТ 19808—80

ОКП 94 6000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1986 г. № 2891 срок действия установлен

с 01.01.88  
до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает марки и технические требования к медицинскому стеклу, предназначенному для изготовления изделий медицинского назначения.

1. Медицинское стекло изготавливается следующих марок:

ХТ, ХТ-1 — химически и термически стойкое;

НС-1, НС-2, НС-2А, НС-3 — нейтральное;

СНС-1 — светозащитное, нейтральное;

АВ-1 — щелочное;

МТО — медицинское тарное обесцвеченное;

ОС, ОС-1 — оранжевое тарное.

2. Химический состав медицинских стекол должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

3. Определение химического состава любой марки стекла должно производиться по методикам, утвержденным в установленном порядке.

4. Физико-химические свойства медицинских стекол должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.



Таблица 1

Марка стекла	Содержание в массовых долях, %									
	SiO <sub>2</sub> ±0,50	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ±0,20	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ±0,25	Сумма СаО, MgO ±0,30	Na <sub>2</sub> O ±0,25	K <sub>2</sub> O ±0,20	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ±0,30	MnO <sub>2</sub> ±0,50	B <sub>2</sub> O ±0,20	
МТО	73,00	1,50	—	10,00	15,50	—	—	—	—	
ОС	73,50	1,50	—	9,50	15,50	—	—	—	—	
ОС-1	73,00	1,30	—	10,00	13,70	—	—	—	—	
АВ-1	73,00	3,00	—	9,50	13,50	1,00	—	—	—	
НС-1	73,00	4,50	4,00	8,00	8,50	2,00	—	—	—	
СНС-1	67,00	4,10	5,20	8,00	7,50	2,00	5,00	—	—	
НС-2	73,00	3,50	2,50	8,00	11,00	2,00	—	—	—	
НС-3	72,80	4,50	6,00	6,90	8,10	1,70	—	—	4,00	
ХТ	74,00	5,00	8,00	1,20	5,00	2,80	—	—	2,20	
ХТ-1	72,00	6,00	10,50	0,80	6,70	1,80	—	—	—	

## Примечания:

1. Допускается содержание по массовой доле Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> в стеклах всех марок не более 0,20%, кроме стекла марок ОС-1 и ОС, в которых Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> не регламентируется.
2. Допускается содержание по массовой доле SO<sub>2</sub> не более 0,40% в стеклах всех марок.
3. Допускается содержание по массовой доле Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> не более 0,40% для стекла марок ХТ и ХТ-1.
4. Содержание по массовой доле MnO<sub>2</sub> в стекле марки СНС-1 дается в пересчете на Mn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.
5. Допускается соотношение MgO/CaO в стеклах марок МТО, ОС, ОС-1, АВ-1, НС-1, НС-2, НС-2А в пределах 0,05—0,75; в стеклах марок НС-1, СНС-1, НС-3, ХТ, ХТ-1 в пределах 0,05—0,20.