

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ ЛИСТОВОЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 10667—90**

**Издание официальное**

**Е**

БЗ 12—89/968

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ ЛИСТОВОЕ**

Технические условия

Sheet organic glass.  
Specifications

ГОСТ

10667—90

ОКН 22 1620

Срок действия с 01.07.91  
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на листовое органическое стекло, представляющее собой пластифицированный и непластифицированный полимер метилового эфира метакриловой кислоты или его сополимера, изготовляемое для нужд народного хозяйства и экспорта.

Листовое органическое стекло предназначается для остекления самолетов и вертолетов и в качестве конструкционного материала для машино-, судо-, приборостроения и других отраслей промышленности.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Листовое органическое стекло должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

**1.2. Основные параметры и размеры**

1.2.1. В зависимости от свойств и назначения листового органического стекла устанавливаются следующие типы и марки, указанные в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

★

© Издательство стандартов, 1990

Таблица 1

Тип	Марка
Стекло органическое непластифицированное	СО-120-А; СО-120-К
Стекло органическое пластифицированное	СО-95-А; СО-95-К
Стекло органическое сополимерное	СО-133-К

Условное обозначение марки состоит из начальных букв названия «Стекло органическое» — СО, последующих цифр, указывающих значение температуры размягчения, и буквы, обозначающей область применения стекла:

А — авиационное — для остекления самолетов и вертолетов;

К — конструкционное — для машино-, судо-, приборостроения и других отраслей промышленности в качестве конструкционного материала.

1.2.2. Органическое стекло должно изготавливаться в виде листов прямоугольной формы с обрезанными краями линейных размеров и номинальных толщин, указанных в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Ширина, мм		Длина, мм		Метод испытания
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
400	+50	500	+50	По п. 3.2
500	+50	650	+50	
700	+100	800	+100	
850	+100	950	+100	
1000	+100	1100	+100	
1100	+100	1100	+100	
1100	+100	1200	+100	
1150	+100	1250	+100	
1400	+100	1600	+100	

1.2.3. По согласованию с потребителем допускается изготавливать органическое стекло в виде необрезанных листов (с наличием прокладочного материала). У необрезанных листов и при технологической обрезке допускается непрямолинейность сторон листов, при этом предельные отклонения размеров не должны превышать указанных в табл. 2.

1.2.4. Допускается изготавливать листы с одним обрезанным углом и закругленными углами. Длина среза не должна превышать 200 мм, длина хорды закругления — не более 100 мм.

Таблица 3

Номинальная толщина	Пред. откл. для стекла размерами		Метод испытания
	до 1150×1250	1000×1600	
0,8; 1,0	±0,30	—	По п. 3.2
1,5; 2,0; 2,5	±0,35	—	
3,0	±0,5	—	
4,0	±0,55	±0,70	
5,0	±0,60	+1,00	
		-0,65	
6,0	±0,65	+1,00	
		-0,65	
7,0; 8,0	±0,75	+1,00	
		-0,65	
10,0	±0,85	+1,00	
		-0,65	
12,0	±0,85	+1,15	
		-0,90	
14,0	±1,00	+1,35	
		-1,00	
16,0	±1,00	±1,50	
18,0	±1,00	±2,00	
20,0; 22,0; 24,0	±2,00	±2,00	
26,0; 28,0; 30,0	±2,00	—	

Примечание. Органическое стекло марки СО-133-К номинальных толщин 0,8—2,5 мм и 24 мм и выше не изготавливают.

1.2.5. По согласованию с потребителем допускается изготавливать листовое органическое стекло других размеров.

1.2.6. Разнотолщинность (разность между максимальным и минимальным значениями измерения толщины) по всей поверхности листа органического стекла не должна превышать предельных отклонений по толщине.

Пример условного обозначения листового органического стекла для остекления самолетов непластифицированного толщиной 10 мм, шириной 1000 мм и длиной 1100 мм:

*Листовое органическое стекло*  
СО-120-А 10×1000×1100 ГОСТ 10667

То же, конструкционного листового органического стекла пластифицированного толщиной 10 мм, шириной 1000 мм и длиной 1100 мм:

*Листовое органическое стекло*  
СО-95-К 10×1000×1100 ГОСТ 10667

1.2.7. По общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции коды ОКП для каждой марки и толщины листового органического стекла приведены в приложении 1.