УДК 691.6

Издание официальное

СССР Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СТЕКЛО ЛИСТОВОЕ УЗОРЧАТОЕ Glass sheet patterned	ГОСТ 5533—67 Взамен ГОСТ 5533—50 Группа И17

Настоящий стандарт распространяется на листовое бесцветное стекло, имеющее по всей поверхности на одной или обеих сторонах четкий рельефный узор и изготовляемое способом непрерывного проката.

По соглашению сторон может выпускаться стекло без узоров, имеющее кованую поверхность, а также стекло узорчатое или «сырое», окрашенное посредством нанесения на его поверхность пленок окислов различных металлов.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации.

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры стекла (в заводском ассортименте) должны быть:

по ширине — от 400 до 1600 *мм;*

по длине — от 600 до 3600 *мм;*

по толщине — 4; 5 и 6 *мм.*

При толщине стекла 4 *мм* максимальные размеры его по ширине и длине должны быть не более 1200×2500 *мм.*

Примечания:

1. По соглашению сторон узорчатое стекло может быть изготовлено шириной до 3000 *мм.*

2. Толщина стекла без узоров и шириной более 1600 *мм* устанавливается по предварительному соглашению между заказчиком и предприятием-изготовителем.

1.2. Допускаемые отклонения от размеров:

по длине и ширине	±3 *мм*
по толщине	±0,5 *мм.*

1.3. Стекло поставляется по спецификации потребителя (заказное стекло), а при отсутствии спецификации—в заводском ассортименте в пределах величин, указанных в пп. 1.1. и 1.2, с интервалом резки по длине и ширине, кратным 25 *мм.*

1.4. Для остекления дверей жилых и общественных зданий (по ГОСТ 6629—64) должно поставляться стекло следующих

Внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР	Утвержден Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 2/VI 1967 г.	Срок введения 1/I 1968 г.

Переиздание. Март 1968 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Цена 2 коп.

стандартных размеров: 1450×375; 1450×475; 1450×575; 1450×675; 1750×475; 1750×675 и 1750×875 *мм*.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Стекло должно быть бесцветным. Допускаются слабо-голубоватый или слабозеленоватый оттенки.

2.2. Стекло должно быть непрозрачным, пропускать и рассеивать свет.

2.3. Стекло должно иметь равномерную толщину. Разнотолщинность стекла допускается для листа толщиной 4 *мм* не более 0,5 *мм* и для листа толщиной 5—6 *мм* не более 1 *мм*.

2.4. Стекло должно быть равномерно отожжено и должно отламыватья по линии надреза, не растрескиваясь.

2.5. Стекло не должно иметь признаков выщелачивания в виде помутнения и радужных цветов.

2.6. Листы стекла должны иметь прямоугольную форму. Отклонения от прямого угла (косоугольность) допускаются при условии, что ни одна из сторон листа не выходит за пределы установленных размеров, и косоугольность не выходит за пределы допускаемых отклонений по размерам.

2.7. Стекло в зависимости от показателей внешнего вида подразделяется на два сорта: 1-й и 2-й.

2.8. По показателям внешнего вида стекло, в зависимости от сорта, должно соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименования показателей	Величины допускаемых пороков для стекла	
	1-го сорта	2-го сорта
1. Пузыри	Размером до 1 *мм* не нормируются, размером до 3 *мм* не допускаются более 8 шт. на 1 $м^2$	Размером до 3 *мм* в несосредоточенном виде не нормируются
2. Инородные включения:		
а) неразрушающие	Допускаются размером до 0,5 *мм* не более 6 шт. на 1 $м^2$	Допускаются размером до 0,5 *мм* не более 15 шт. на 1 $м^2$ и размером до 3 *мм* не более 7 шт. на 1 $м^2$

Продолжение

Наименования показателей	Величины допускаемых пороков для стекла	
	1-го сорта	2-го сорта
б) разрушающие	Не допускаются	
3. Свили и шлиры	Допускаются отдельные, не выходящие на поверхность листа стекла.	
4. Отбитые углы	Не допускаются более одного величиной по биссектрисе более:	
	4 *мм*	5 *мм*
5. Прогиб стеклянного листа	$^1/_{250}$ длины листа	$^1/_{150}$ длины листа
6. Деформация узора	Допускается, не портящая внешнего вида узора при обычном осмотре	Не нормируется
7. Щербины и сколы	Допускаются размером до 10 *мм* на 1 *пог. м* не более:	
	1 шт.	2 шт.

2.9. Стекло по химической устойчивости к воде не должно быть ниже IV гидролитического класса.

2.10. Стекло должно быть принято отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

2.11. Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие поставляемого стекла требованиям настоящего стандарта.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Для контрольной проверки потребителем качества стекла, а также соответствия тары, упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта должны применяться методы испытаний, указанные ниже.

3.2. При неудовлетворительных результатах испытаний (или проверки) хотя бы по одному из показателей проводят по нему повторное испытание или проверку удвоенного коли-

чества образцов, взятых от той же партии. Результаты повторных испытаний и проверок являются окончательными.

3.3. Размер партии устанавливается соглашением сторон.

3.4. От каждой партии отбирают по выбору приемщика следующее количество стекла:

от партии до 20 ящиков	1 ящик
от партии от 21 до 50 ящиков	2 ящика
от партии от 51 до 100 ящиков	3 ящика
от партии св. 100 ящиков	3%.

3.5. Контрольной проверке по всем показателям данного стандарта подвергают каждый лист стекла, отобранного из ящиков в соответствии с требованиями п. 3.4.

3.6. Размеры листа стекла по длине и ширине проверяют металлическим измерительным инструментом.

3.7. Толщину листа стекла проверяют микрометром с измерительной плоскостью или штангенциркулем.

3.8. Отклонение от прямоугольности (косоугольность) проверяют посредством приложения металлического или из другого материала угольника к углу листа и измерения наибольшего отклонения.

3.9. Определение показателей внешнего вида производят в проходящем дневном свете, причем исследуемое стекло должно быть поставлено в вертикальное положение на расстоянии 1 *м* от глаза проверяющего.

3.10. Цвет и оттенки стекла проверяют посредством наложения листа стекла на белую бумагу.

3.11. Кривизну (прогиб) листа определяют посредством измерения наибольшего просвета, образующегося при наложении выверенной линейки на край листа, положенного на ровную горизонтальную поверхность.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Стекло упаковывают в деревянные ящики. В каждый ящик упаковывают стекло одного вида, размера и сорта.

В один ящик упаковывают стекло толщиной до 4,0 *мм* не более 20 $м^2$, а толщиной свыше 4,0 *мм* — не более 15 $м^2$.

Торцы стекол при укладке должны быть выровнены. Просветы между стопками стекла, стеклом и стенками, дном и крышкой ящика должны быть плотно заполнены древесной стружкой. Стружка должна быть толщиной 0,15—0,20 *мм*, шириной не более 5 *мм* и влажностью не более 22% абс. и соответствовать требованиям ГОСТ 5244—50.

Примечание. При отгрузке стекла розничным торговым организациям вес ящика брутто не должен превышать 80 *кг*.

4.2. В каждый ящик со стеклом должна быть вложена этикетка с указанием предприятия-изготовителя, номера упаковщика, даты упаковки и количества листов.

4.3. На головках ящиков должны быть указаны толщина, длина и ширина листов, сорт, количество листов, номер настоящего стандарта.

На боковых стенках каждого ящика должно быть указано наименование предприятия-изготовителя и должны быть предупреждающие надписи: «Верх!», «Осторожно—стекло!», «Плашмя не класть!», «Не кантовать!».

Все надписи должны быть сделаны четко, без пропусков черной несмываемой краской по трафарету. Перенос слов не допускается.

4.4. Предприятие-изготовитель обязано сопровождать каждую партию стекла документом установленной формы, в котором указывается:

а) наименование министерства или ведомства, в систему которого входит предприятие-изготовитель;

б) наименование предприятия-изготовителя и его местонахождение;

в) номер и дата составления документа;

г) количество ящиков в партии, общая площадь стекла по каждому виду, размеру и сорту стекла;

д) результаты испытаний;

е) номер настоящего стандарта.

4.5. Транспортирование ящиков со стеклом должно производиться в железнодорожных вагонах или в других крытых перевозочных средствах. При транспортировании ящики со стеклом должны устанавливаться вертикально торцами по направлению движения транспорта.

В вагонах и других видах транспорта ящики должны быть заклинены (расшиты) так, чтобы была исключена возможность перемещения и качания ящиков в процессе транспортирования.

По согласованию с заказчиком допускается отгрузка крупногабаритного стекла в ящиках в открытых полувагонах.

4.6. Транспортирование стекла может также производиться в специальных контейнерах, принадлежащих стекольным заводам.

Упаковка стекла в специальные контейнеры, а также погрузка стекла и его выгрузка должны производиться согласно

но инструкции, утвержденной Министерством промышленности строительных материалов СССР.

4.7. Ящики со стеклом должны храниться в закрытых сухих помещениях.

4.8. При хранении, транспортировании, погрузке и выгрузке ящиков со стеклом не допускается кантовать, их, а также устанавливать плашмя или в наклонном положении.

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4.
Сдано в наб. 4/IV 1968 г. Подп. к печ. 29/IV 1968 г. 0,375 п. л. Тир. 6000
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 1244