
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32361–
2013

Стекло и изделия из него
ПОРОКИ

Термины и определения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Институт стекла»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 октября 2013 г. № 60-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1992-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32361–2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет.

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области пороков стекла и изделий из него.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, относящиеся к определенному понятию. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке.

**Стекло и изделия из него
ПОРОКИ
Термины и определения**

Glass and glass products. Visual faults. Terms and definitions

Дата введения – 2015–01–01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к порокам стекла и изделий из него.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуется использовать в правовой и технической документации, нормативных документах, а также научной, учебной и справочной литературе.

2 Термины и определения

2.1 Общие понятия

1 порок: Видимый невооруженным глазом недостаток, ухудшающий внешний вид и/или ограничивающий возможность использования стекла (изделия из стекла).

2 разрушающий порок: Порок, нарушающий целостность изделия из стекла: трещина, посечка, отлип.

3 неразрушающий порок: Порок, не относящийся к разрушающему.

4 локальный порок: Порок, имеющий примерно одинаковые размеры по разным направлениям.

5 сферический порок: Локальный порок, больший и меньший размеры которого отличаются друг от друга не более чем в два раза.

6 вытянутый порок: Локальный порок, больший и меньший размеры которого отличаются друг от друга более чем в два раза.

7 линейный порок: Порок, у которого один из линейных размеров значительно превышает другие.

2.2 Пороки стекла

8 пузырь: Полость в стекле различных размеров и формы.

9 закрытый пузырь: Пузырь, полость которого находится в толще стекла и не сообщается с внешней средой.

10 открытый пузырь: Пузырь, полость которого выходит на поверхность стекла и сообщается с внешней средой.

11 поверхностный пузырь: Закрытый пузырь, находящийся в непосредственной близости от поверхности стекла и сопровождающийся деформацией поверхностного слоя стекла.

12 капиллярный пузырь: Пузырь в виде капилляра, длина которого в десять или более раз превышает диаметр.

13 мошка: Пузырь, размеры которого не превышают 1 мм.

en	visual fault
en	destructive fault
en	nondestructive fault
en	spot fault
en	spherical fault, quasi-spherical fault
en	elongated fault
en	linear fault, extended fault
en	bubble
en	closed bubble
en	open bubble
en	surface bubble
en	blibe, air line
en	seed

ГОСТ 32361–2013

14 камень: Включение в стекле различных размеров, формы и цвета, имеющее кристаллическую структуру: продукт разрушения огнеупоров (огнеупорный камень, черная точка), непровар шихты (шихтный камень, черная точка), продукт кристаллизации стекла (рух), окалина.

15 свиль: Включение в стекле, имеющее стекловидную структуру, которое по химическому составу и/или внешнему виду отличается от основного стекла.

16 внутренняя свиль: Свиль, находящаяся в толще стекла и не влияющая на качество поверхности.

17 поверхностная свиль: Свиль, находящаяся в непосредственной близости от поверхности стекла и сопровождающаяся деформацией поверхностного слоя стекла.

18 грубая свиль: Локальная свиль с выраженной поверхностью раздела, хорошо видимая невооруженным глазом.

19 нитевидная свиль: Свиль, имеющая форму четкой или нечеткой, резко ограниченной или с постепенным переходом в массу стекла нити или пучка нитей.

20 узловая свиль: Грубая свиль с отходящими от нее нитевидными свилями.

21 шлир: Поверхностная свиль в виде капли чужеродного стекла, сохранившей свою форму.

22 отпечатки валков: Небольшие углубления на поверхности стекла, иногда сопровождающиеся налетом белого или серого цвета.

23 кованость: Мелкие деформации поверхности стекла в виде выпуклостей и вогнутостей, создающие непрерывный характерный искажающий рисунок в виде пятен, ряби различной интенсивности.

Примечание – Кованость не является пороком прокатного стекла.

24 прилипшая крошка: Мелкие частицы стекла, приварившиеся к поверхности стекла.

25 дросс: Налипание на поверхность стекла частиц оксидов олова.

26 выщелачивание: Матовый налет или радужная окраска на поверхности стекла в виде пятен различных размеров и форм.

27 блюм: Помутнение поверхности стекла голубоватого, серовато-белого, серовато-желтого и другого оттенков после вторичной термообработки стекла.

28 скол: Углубление на кромке изделия из стекла, вызванное откалыванием части стекла.

29 выколка: Углубление на поверхности изделия из стекла, вызванное откалыванием части стекла.

30 щербление кромки: Мелкие многочисленные сколы по кромке изделия из стекла.

31 отбитый угол: Нарушение геометрии угла листа стекла, вызванное откалыванием части стекла.

32 выступ: Нарушение геометрии кромки изделия из стекла в виде выступа на торцевой поверхности.

33 трещина: Нарушение целостности стекла, проходящее через всю толщину.

34 посечка: Нарушение целостности стекла, не проходящее через всю толщину и имеющее ограниченную длину.

2.3 Пороки изделий из стекла

35 царапина: Острое механическое повреждение поверхности изделия в виде черты.

36 грубая царапина: Царапина шириной более 0,1 мм.

37 волосная царапина: Царапина шириной до 0,1 мм.

en stone

en cord

en internal cord

en surface cord

en heavy cord

en vein,
striae

en knot

en ream

en roller marks

en cold appearance

en push-down cullet

en dross

en corrosion

en bloom

en chip

en dig

en edge chipping,
shelling

en corner off

en nib,
flare

en crack

en check,
vent

en scratch

en deep scratch

en hairline scratch

ГОСТ 32361–2013

38 заполированная царапина: Царапина с размытыми (оплавленными) краями.	en polished scratch
39 след от щеток: Волосные круговые царапины.	en brush mark
40 потертость: Механическое повреждение поверхности изделия в виде сплошной или прерывистой полосы или пятна, матовое и/или шероховатое.	en rub, graze
41 несмыываемое загрязнение: Чужеродное вещество на поверхности изделия, не удаляемое средствами для мытья стекол.	en dirt
42 пятно: Участок изделия из стекла, отличающийся от остальных частей изделия по цвету, блеску, структуре, прозрачности.	en stain
43 включение: Посторонняя частица в составе изделия из стекла.	en inclusion
44 ворсинка: Включение в виде волоска.	en hairline inclusion
45 отлип: Отслаивание (нарушение адгезии) материала (клеящего слоя, покрытия) от поверхности стекла или покрытия.	en delamination
Примечание – Отлип является пороком многослойного стекла, стекла с полимерной пленкой, а также изделий из стекла с различными видами покрытий (в том числе стекла с покрытием, зеркала, стекла с лакокрасочным покрытием, эмалированного стекла).	
46 краевая коррозия: Изменение цвета, блеска, структуры покрытия вдоль края изделия.	en edge deterioration
47 просвет: Участок поверхности изделия из стекла, на котором частично или полностью отсутствует покрытие.	en pinhole
48 деформация покрытия: Неоднородность покрытия в виде выпуклостей, углублений, складок, морщин, размягчения, растрескивания.	en coating fault
Примечание – Краевая коррозия, просвет, деформация покрытия являются пороками изделий из стекла с различными видами покрытий (в том числе стекла с покрытием, зеркала, стекла с лакокрасочным покрытием, эмалированного стекла). Под покрытием здесь понимают все виды неорганических и лакокрасочных покрытий.	
49 деформация пленки: Складки, морщины, разрывы или частичное отсутствие полимерной пленки.	en film fault
Примечание – Деформация пленки является пороком многослойного стекла и стекла с полимерной пленкой.	
50 деформация узора: Отсутствие или искажение формы и размеров элементов узора (рисунка).	en pattern fault
Примечание – Деформация узора является пороком узорчатого стекла, а также других изделий из стекла с различными узорами и рисунками (например, травленого стекла, гравированного стекла, стекла с шелкотрафаретным рисунком и т. п.).	
51 деформация проволоки: Разрыв проволоки, проникновение проволоки на поверхность стекла, расположение проволоки в поверхностном слое стекла, сопровождающееся его деформацией, отсутствие сварки в местах пересечения проволоки.	en wire fault
Примечание – Деформация проволоки является пороком армированного стекла.	

ГОСТ 32361–2013
Алфавитный указатель терминов на русском языке

блюм	27
включение	43
ворсинка	44
выколка	29
выступ	32
выщелачивание	26
деформация пленки	49
деформация покрытия	48
деформация проволоки	51
деформация узора	50
дресс	25
загрязнение несмыываемое	41
камень	14
кованость	23
коррозия краевая	46
крошка прилипшая	24
мошка	13
отлип	45
отпечатки валков	22
порок	1
порок вытянутый	6
порок линейный	7
порок локальный	4
порок неразрушающий	3
порок разрушающий	2
порок сферический	5
посечка	34
потертость	40
просвет	47
пузырь	8
пузырь закрытый	9
пузырь капиллярный	12
пузырь открытый	10
пузырь поверхностный	11
пятно	42
свиль	15
свиль внутренняя	16
свиль грубая	18

ГОСТ 32361–2013

свиль нитевидная	19
свиль поверхностная	17
свиль узловая	20
скол	28
след от щеток	39
трещина	33
угол отбитый	31
царапина	35
царапина волосная	37
царапина грубая	36
царапина заполированная	38
шлир	21
щербление кромки	30

air line	12
blide	12
bloom	27
brush mark	39
bubble	8
check	34
chip	28
closed bubble	9
coating fault	48
cold appearance	23
cord	15
corner off	31
corrosion	26
crack	33
deep scratch	36
delamination	45
destructive fault	2
dig	29
dirt	41
dross	25
edge chipping	30
edge deterioration	46
elongated fault	6
extended fault	7
film fault	49
flare	32
graze	40
hairline inclusion	44
hairline scratch	37
heavy cord	18
inclusion	43
internal cord	16
knot	20
linear fault	7
nib	32
nondestructive fault	3
open bubble	10
pattern fault	50

pinhole	47
polished scratch	38
push-down cullet	24
quasi-spherical fault	5
ream	21
roller marks	22
rub	40
scratch	35
seed	13
shelling	30
spherical fault	5
spot fault	4
stain	42
stone	14
striae	19
surface bubble	11
surface cord	17
vein	19
vent	34
visual fault	1
wire fault	51

УДК 666.151:006.354

МКС 81.040.01

Ключевые слова: стекло, изделия из стекла, пороки, термины и определения

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84^{1/8}.

Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. 1733.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru