МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 30005— 2016

Упаковка стеклянная

ДЕФЕКТЫ СТЕКЛА И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕГО

Термины и определения

ДЕФЕКТЫ ИЗДЕЛИЙ

(ISO 7348:1992, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Эксперт-Стандарт» (ООО «Эксперт-Стандарт»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 074 «Стеклянная тара и посуда»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 мая 2016 г. № 88-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 июля 2016 г. № 789-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30005—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2017 г.

5 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ISO 7348:1992 «Стеклянная тара. Выработка. Словарь» («Glass containers — Fabrication — Vocabulary», NEQ).

Международный стандарт ISO 7348:1992 разработан Международной организацией по стандартизации ISO при активном сотрудничестве Международной Комиссии по стеклу (ICG).

6 Настоящий стандарт разработан для обеспечения соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

7 ВЗАМЕН ГОСТ 30005—93

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
2.1 Общие понятия 1
2.2 Дефекты, образующиеся в процессе формования стеклянной упаковки 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 5
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке 6
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке 7

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области дефектов изготовленной стеклянной упаковки.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

Некоторые термины из настоящего стандарта могут быть использованы в стандартах на другие виды продукции из стекла и употребляться с другими значениями и определениями.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком **(de)** и английском **(en)** языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, иноязычные эквиваленты — светлым.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Упаковка стеклянная

ДЕФЕКТЫ СТЕКЛА И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕГО

Термины и определения

ДЕФЕКТЫ ИЗДЕЛИЙ

Glass package. Defects of glass and glass products. Terms and definitions. Defects of products

Дата введения — 2017—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий дефектов, образующихся в процессе формования стеклянной упаковки. Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по производству стекла и стеклянной упаковки, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

2.1 Общие понятия

2.1.1 **дефект при формовании изделия [стеклянная упаковка]:** Дефект, возникший в процессе подготовки и непосредственного формования изделия.

de defekt
en defect

2.2 Дефекты, образующиеся в процессе формования стеклянной упаковки

2.2.1 шов: Проникновение стекла в места соединения частей формового комплекта.

de Gemeinsame linie
en joint line

2.2.1.1 **шов от чистовой формы:** Шов от плеча изделия до его дна.

de form-naht
en mould seam

2.2.1.2 **шов от поддона черновой формы:** Шов по окружности или периметру дна изделия, получающейся при соединении корпуса формы с поддоном черновой формы при их несовпадении.

de Palettenverschlußnaht
en palette fastener seam

2.2.1.3 **двойной шов:** Дефект по высоте стенки, возникающий из-за несовпадения следа шва черновой формы со швом чистовой формы.

de doppelte naht
en double seam

2.2.1.4 **двойной вдавленный шов:** Дефект в виде углубления на месте шва.

de doppelte naht eingedrückt
en double pressed seam

2.2.1.5 **острый шов:** Дефект в виде излишков стекла в любом месте соединения частей комплекта с незакругленной поверхностью.
de scharfe naht
en prominent joint

2.2.1.6 **сдвиг шва на дне:** Дефект в виде шва, получающегося в результате несовпадения при соединении корпуса формы с поддоном черновой формы в процессе формования.
de Verschobene Bodennaht
en swung baffle

2.2.1.7 **шов от затвора черновой формы:** Шов от затвора черновой формы в результате его смещения относительно оси стеклянной упаковки.
de Verschlußnaht der Urform
en offset baffle mark

2.2.1.8 **кольцевидный шов на торце венчика [заусенец]:** Дефект в виде шва, получающегося в результате проникновения излишков стекломассы в места соединения двух частей формового комплекта.
de Endnaht
en seam on finish

2.2.1.9 **грубый шов:** Дефект в виде излишков стекла в любом месте соединения частей комплекта.
de grobe naht
en rough seam

2.2.1.10 **шов с выступами стекла:** Дефект в виде излишков стекла на отдельных частях поверхности шва, образующихся в местах неплотного соединения частей формового комплекта.
de Hervorstehende Naht
en protruding seam

2.2.2 **уголок:** Дефект в виде выступа стекла, получающегося в результате проникновения излишков стекломассы в места соединения трех частей формового комплекта в процессе формования.
de Kern
en pip

2.2.3 **прилип стекла к внутренней поверхности:** Дефект, представляющий собой кусочки стекла, попавшие внутрь стеклянной упаковки в горячем состоянии и прилипшие к ее поверхности.
de durchstochene glaspartikeln
en stuck glass particles

2.2.4 **стеклянная нить [спираль]:** Дефект в виде нити или спирали, соединяющей или не соединяющей две противоположные поверхности внутренней полости стеклянной упаковки.
de der glasfaden
en glass thread

2.2.5 **стеклянный шип:** Дефект в виде острого выступа внутри стеклянной тары в основном на дне и/или в горловине.
de der glasdorn
en glass thorn

2.2.6 **след от формы:** Дефект на внешней поверхности стеклянной упаковки в виде отдельных неровностей из-за плохо обработанной формы.
de werkzeug- abdruck
en tool mark

2.2.7 **прилеп:** Дефект в виде прилипших кусочков стекла на поверхности стеклянной упаковки в результате соприкосновения изделий друг с другом или с поддоном при повышенной температуре.
de festklebende stückchen
en sticking mark

2.2.8 **шероховатая поверхность:** Дефект на всей поверхности стеклянной упаковки или на какой-либо ее части в виде многочисленных бугорков разных размеров.
de Rauhe Oberfläche
en pockmarks

2.2.9 **складка:** Дефект на разных частях стеклянной упаковки в виде четко выраженной выпуклой неровности поверхности разных размеров, часто карманообразной формы.
de falte
en fold

2.2.10 **морщины:** Дефект на наружной поверхности стеклянной упаковки в виде слабо выраженных выпуклых неровностей разных размеров, расположенных одна над другой.
de falten
en wrinkles

2.2.11 **кованая поверхность:** Дефект на наружной поверхности стеклянной упаковки в виде ярко выраженной волнистости, образующейся в результате контакта изделия с формой, имеющей пониженную температуру.
de Geschmiedete Oberfläche
en shod surface

2.2.12 **волнистость [фидерная волна]:** Дефект на внутренней поверхности стеклянной упаковки в виде неровностей, вызывающих оптическое искажение.
de welligkeit
en waviness

2.2.13 **след от отреза ножницами:** Дефект на поверхности стеклянной упаковки в виде отпечатка, образующегося в результате соприкосновения стекломассы с ножницами. Локализуется в основном на дне или на венчике изделия.
de Schneidabdruck
en gob mark

2.2.14 **шероховатый венчик:** Дефект на внешней поверхности венчика стеклянной упаковки в виде мелких неровностей.

de Rauhes Endstück
en pockmarks finish

2.2.15 **недопрессованный венчик:** Дефект в виде не полностью сформованного венчика стеклянной упаковки из-за неполного контакта стекломассы с горловой оснасткой в процессе формования.

de lockerer schluss
en slack finish

2.2.16 **перепрессованный венчик:** Дефект в виде излишка стекла на внутреннем или внешнем крае венчика горловины стеклянной упаковки.

de Ungepreßter Ring
en flanged ring

2.2.17 **деформированный венчик:** Дефект, искажающий форму венчика горловины стеклянной упаковки, полученный в процессе формования.

de ungefüllter schluss
en unfilled finish, dipped finish

2.2.18 **несоосность венчика:** Дефект в виде отклонения оси венчика горловины относительно оси корпуса стеклянной упаковки.

de begabungs-schluss
en bent finish

2.2.19 **вертикальное смещение венчика:** Дефект венчика горловины, одна половина которого смещена по высоте по отношению к другой.

de ausgleich-schluss
en offset finish

2.2.20 **неплоскостность [вогнутость] укупорочной поверхности горловины:** Дефект в виде неравномерно отформованной плоской части верхнего края горловины стеклянной упаковки.

de abweichung von der flachheit
en deviation from flatness

2.2.21 **утолщенная горловина:** Дефект в виде увеличения толщины стенки горловины стеклянной упаковки более допустимого предела.

de Nacktschneckenhals
en slug neck

2.2.22 **зауженная горловина:** Дефект в виде сужения внутреннего диаметра горловины стеклянной упаковки более допустимого предела.

de erwürgter hals
en choked neck

2.2.23 **«бочкообразная» горловина:** Дефект в виде небольшого локального углубления на внутренней поверхности горловины стеклянной упаковки.

de Faßähnlicher Hals
en barrel-shaped mouth

2.2.24 **разнотолщинность дна, стенок:** Дефект, представляющий собой неравномерное распределение стекла по толщине дна, корпусу стеклянной упаковки.

de Unebene Wandstärke
en uneven distribution

2.2.25 **смещенное дно:** Дефект, выраженный смещением дна по отношению к оси корпуса стеклянной упаковки.

de ausgewechselter boden
en shifted bottom

2.2.26 **выпуклое дно:** Дефект в виде выпуклой внешней поверхности дна стеклянной упаковки.

de ausgebauchter boden
en bulged bottom

2.2.27 **вогнутое дно:** Дефект в виде вогнутой поверхности дна более допустимого.

de konkaver boden
en concave bottom

2.2.28 **овальность:** Дефект, представляющий отклонение от круглого поперечного сечения какой-либо части стеклянной упаковки в эллипсное, выражаемое разницей между самой большой и самой малой осями.

de Ovalheit
en out-of-round (ovality)

2.2.29 **продутость:** Дефект по толщине какой-либо части стеклянной упаковки менее допустимого предела, не соответствующий уровню надежности.

de dünne waren
en thin ware

2.2.30 **деформация:** Дефект, выраженный в искажении формы стеклянной упаковки или какой-либо ее части в процессе формования в сравнении с заданной.

de deformation
en deformation

2.2.31 **посечка:** Дефект на какой-либо части стеклянной упаковки в виде повреждения поверхности, имеющего ограниченные размеры и характерный «блеск» при попадании на него лучей света.

de hautspalte
en skin crack, check

Примечание — Посечка, единичная или в скоплении, может образоваться на любой части изделия: на горловине, на торце венчика горловины, на резьбе, под резьбой венчика, под венчиком, на корпусе, на дне, в месте перехода корпуса в дно.

2.2.32 **поверхностная посечка:** Повреждение поверхности какой-либо части стеклянной упаковки, не проникающее в толщину стенок или дна.

de oberflächliche hautspalte
en superficial check

2.2.33 **глубинная посечка:** Повреждение поверхности какой-либо части стеклянной упаковки, проникающее глубоко в толщину стенок или дна.

de Tiefe Hautspalte
en deep check

2.2.34 **сквозная посечка:** Повреждение поверхности какой-либо части стеклянной упаковки, проходящее через всю толщину стенок или дна.

de durchgehende Hautspalte
en through check

2.2.35 **разрыв поверхности стеклоизделия:** Дефект на поверхности стеклянной упаковки в виде оплавленного глубинного повреждения.

de Eingerissene Oberfläche
en torn surface

2.2.36 **скол:** Дефект в виде повреждения поверхности стеклянной упаковки в результате откалывания кусочка стекла при механическом воздействии.

de Gebrochen
en broken

Примечание — Допускается применять термин «щербление».

2.2.37 **трещина:** Дефект в виде повреждения неограниченных размеров, проходящего через всю толщину стеклянной упаковки, приводящего к ее разрушению.

de Riß
en crack

2.2.38 **царапина:** Дефект в виде единичных повреждений поверхности стеклянной упаковки разной формы и размеров, образующихся в результате механического воздействия.

de Kratzer
en scratch

2.2.39 **потертость:** Дефект на любой части поверхности стеклянной упаковки в виде повреждения, создающего эффект матовой поверхности, разной формы и размеров, полученный при соприкосновении изделий друг с другом или с иными твердыми предметами.

de schlurfen
en scuffing

Примечание — Потертость может быть единичная в любом месте, круговая по плечикам, со сколами, посечками и без них.

2.2.40 **стеклянная пыль**: Дефект в виде частиц стекла в пылевидном состоянии внутри стеклянной упаковки.

de Glasstaub
en tramp glass

2.2.41 **грязное изделие:** Дефект на поверхности стеклянной упаковки в виде несмываемых загрязнений.

de Schmutz
en dirt

2.2.42 **налет на поверхности:** Дефект несмываемый с поверхности стеклянной упаковки.

de Schatten auf der Oberfläche
en dimming

2.2.43 **нечеткость маркировки:** Дефект в виде нечеткого воспроизведения маркировки (надписи, рисунка, логотипа и т.п.), не позволяющий идентифицировать заданную информацию.

de dunkles design
en dim design

Алфавитный указатель терминов на русском языке

венчик деформированный	2.2.17
венчик недопрессованный	2.2.15
венчик перепрессованный	2.2.16
венчик шероховатый	2.2.14
волнистость	2.2.12
горловина зауженнная	2.2.22
горловина «бочкообразная»	2.2.23
горловина утолщенная	2.2.21
дефект при формовании изделия	2.1.1
деформация	2.2.30
дно вогнутое	2.2.27
дно выпуклое	2.2.26
дно смещенное	2.2.25
изделие грязное	2.2.41
морщины	2.2.10
налет на поверхности	2.2.42
неплоскостность [вогнутость] укупорочной поверхности горловины	2.2.20
несоосность венчика	2.2.18
нечеткость маркировки	2.2.43
нить стеклянная	2.2.4
овальность	2.2.28
поверхность кованая	2.2.11
поверхность шероховатая	2.2.8
прилеп	2.2.7
прилип стекла к внутренней поверхности	2.2.3
продутость	2.2.29
посечка	2.2.31
посечка глубинная	2.2.33
посечка поверхностная	2.2.32
посечка сквозная	2.2.34
потертость	2.2.39
пыль стеклянная	2.2.40
разнотолщинность дна, стенок	2.2.24
разрыв поверхности стеклоизделия	2.2.35
сдвиг шва на дне	2.2.1.6
складка	2.2.9
скол	2.2.36
след от отреза ножницами	2.2.13
след от формы	2.2.6
смещение венчика вертикальное	2.2.19
трещина	2.2.37
уголок	2.2.2
царапина	2.2.38
шип стеклянный	2.2.5
шов	2.2.1
шов грубый	2.2.1.9
шов двойной	2.2.1.3
шов двойной вдавленный	2.2.1.4
шов кольцевидный на торце венчика	2.2.1.8
шов острый	2.2.1.5
шов от затвора черновой формы	2.2.1.7
шов от поддона черновой формы	2.2.1.2
шов от чистовой формы	2.2.1.1
шов с выступами стекла	2.2.1.10

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке

abweichung von der flachheit	2.2.20
ausgebauchter boden	2.2.26
ausgewechselter boden	2.2.25
ausgleich-schluss	2.2.19
begabungs-schluss	2.2.18
defekt	2.1.1
Deformation	2.2.30
der glasdorn	2.2.5
der glasfaden	2.2.4
doppelte naht	2.2.1.3
doppelte naht eingedrückt	2.2.1.4
dunkles design	2.2.43
dünne waren	2.2.29
durchgehende Hautspalte	2.2.34
durchstochene glaspartikeln	2.2.3
Eingerissene Oberfläche	2.2.35
Endnaht	2.2.1.8
erwürgter hals	2.2.22
Faßähnlicher Hals	2.2.23
falte	2.2.9
falten	2.2.10
festklebende stückchen	2.2.7
form-naht	2.2.1.1
Gebrochen	2.2.36
gemeinsame linie	2.2.1
Geschmiedete Oberfläche	2.2.11
Glasstaub	2.2.40
grobe naht	2.2.1.9
hautspalte	2.2.31
Hervorstehende Naht	2.2.1.10
Kern	2.2.2
konkaver boden	2.2.27
Kratzer	2.2.38
lockerer schluss	2.2.15
Nacktschneckenhals	2.2.21
oberflächliche hautspalte	2.2.32
Ovalheit	2.2.28
Palettenver-schlußnaht	2.2.1.2
Rauhe Oberfläche	2.2.8
Rauhes Endstück	2.2.14
Riß	2.2.37
scharfe naht	2.2.1.5
Schatten auf der Oberfläche	2.2.42
schlurfen	2.2.39
Schmutz	2.2.41
Schneidabdruck	2.2.13
Tiefe Hautspalte	2.2.33
Unebene Wandstärke	2.2.24
ungefüllter schluss	2.2.17
Ungepreßter Ring	2.2.16
Verschlußnaht der Urform	2.2.1.7
Verschobene Bodennaht	2.2.1.6
welligkeit	2.2.12
werkzeug-abdruck	2.2.6

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

barrel-shaped mouth	2.2.23
bent finish	2.2.18
broken	2.2.36
bulged bottom	2.2.26
check	2.2.31
choked neck	2.2.22
concave bottom	2.2.27
crack	2.2.37
deep check	2.2.33
defect	2.1.1
deformation	2.2.30
deviation from flatness	2.2.20
dim design	2.2.43
dimming	2.2.42
dipped finish	2.2.17
dirt	2.2.41
double seam	2.2.1.3
double pressed seam	2.2.1.4
flanged ring	2.2.16
fold	2.2.9
glass thorn	2.2.5
glass thread	2.2.4
gob mark	2.2.13
joint line	2.2.1
mould seam	2.2.1.1
offset baffle mark	2.2.1.7
offset finish	2.2.19
out-of-round (ovality)	2.2.28
palette fastener seam	2.2.1.2
pip	2.2.2
pockmarks	2.2.8
pockmarks finish	2.2.14
prominent joint	2.2.1.5
protruding seam	2.2.1.10
rough seam	2.2.1.9
scratch	2.2.38
scuffing	2.2.39
seam on finish	2.2.1.8
shifted bottom	2.2.25
shod surface	2.2.11
skin crack	2.2.31
slack finish	2.2.15
slug neck	2.2.21
sticking mark	2.2.7
stuck glass particles	2.2.3
superficial check	2.2.32
swung baffle	2.2.1.6
thin ware	2.2.29
through check	2.2.34
tool mark	2.2.6
torn surface	2.2.35
tramp glass	2.2.40
uneven distribution	2.2.24
unfilled finish	2.2.17
waviness	2.2.12
wrinkles	2.2.10

УДК 0014:621.798.147:006.354 МКС 55.100 NEQ

Ключевые слова: стеклянная упаковка, дефекты стекла, дефекты изделий из стекла, термины, определения, алфавитный указатель

Редактор *Ю.В. Яровикова*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.Е. Кругова*

Сдано в набор 11.07.2016. Подписано в печать 21.07.2016. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 30 экз. Зак. 1737.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru