

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32539—  
2013

# СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

## Термины и определения

Издание официальное



Росстандарт  
ФБУ «Красноярский ЦСМ»  
Копия является  
официальным документом  
Актуализирована в соответствии  
с НУС № 1 2015г.  
Подпись - *СНТ*



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

Цели, основные принципы и 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 № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта 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                                 |
| 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. № 1994-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32539—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*

**Содержание**

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 2

3 Термины и определения 3

4 Требования к конструкции 4

5 Требования к материалам 5

6 Требования к изготовлению 6

7 Требования к эксплуатации 7

8 Требования к упаковке 8

9 Требования к маркировке 9

10 Требования к транспортированию 10

11 Требования к хранению 11

12 Требования к ремонту 12

13 Требования к утилизации 13

14 Требования к безопасности 14

15 Требования к экологичности 15

16 Требования к надежности 16

17 Требования к долговечности 17

18 Требования к точности 18

19 Требования к стабильности 19

20 Требования к совместимости 20

21 Требования к интуитивности 21

22 Требования к эргономичности 22

23 Требования к эстетичности 23

24 Требования к информативности 24

25 Требования к адаптивности 25

26 Требования к расширяемости 26

27 Требования к совместимости 27

28 Требования к безопасности 28

29 Требования к экологичности 29

30 Требования к надежности 30

31 Требования к долговечности 31

32 Требования к точности 32

33 Требования к стабильности 33

34 Требования к совместимости 34

35 Требования к интуитивности 35

36 Требования к эргономичности 36

37 Требования к эстетичности 37

38 Требования к информативности 38

39 Требования к адаптивности 39

40 Требования к расширяемости 40

41 Требования к совместимости 41

42 Требования к безопасности 42

43 Требования к экологичности 43

44 Требования к надежности 44

45 Требования к долговечности 45

46 Требования к точности 46

47 Требования к стабильности 47

48 Требования к совместимости 48

49 Требования к интуитивности 49

50 Требования к эргономичности 50

51 Требования к эстетичности 51

52 Требования к информативности 52

53 Требования к адаптивности 53

54 Требования к расширяемости 54

55 Требования к совместимости 55

56 Требования к безопасности 56

57 Требования к экологичности 57

58 Требования к надежности 58

59 Требования к долговечности 59

60 Требования к точности 60

61 Требования к стабильности 61

62 Требования к совместимости 62

63 Требования к интуитивности 63

64 Требования к эргономичности 64

65 Требования к эстетичности 65

66 Требования к информативности 66

67 Требования к адаптивности 67

68 Требования к расширяемости 68

69 Требования к совместимости 69

70 Требования к безопасности 70

71 Требования к экологичности 71

72 Требования к надежности 72

73 Требования к долговечности 73

74 Требования к точности 74

75 Требования к стабильности 75

76 Требования к совместимости 76

77 Требования к интуитивности 77

78 Требования к эргономичности 78

79 Требования к эстетичности 79

80 Требования к информативности 80

81 Требования к адаптивности 81

82 Требования к расширяемости 82

83 Требования к совместимости 83

84 Требования к безопасности 84

85 Требования к экологичности 85

86 Требования к надежности 86

87 Требования к долговечности 87

88 Требования к точности 88

89 Требования к стабильности 89

90 Требования к совместимости 90

91 Требования к интуитивности 91

92 Требования к эргономичности 92

93 Требования к эстетичности 93

94 Требования к информативности 94

95 Требования к адаптивности 95

96 Требования к расширяемости 96

97 Требования к совместимости 97

98 Требования к безопасности 98

99 Требования к экологичности 99

100 Требования к надежности 100

© 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 стекла и изделий из него.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Допустимые к применению термины-синонимы приведены в квадратных скобках после стандартизованного термина.

Не допустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены «Ндп».

Стандартизованные термины и допустимые термины-синонимы набраны полужирным шрифтом, их краткие формы – светлым, а недопустимые термины-синонимы – курсивом.

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 случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится, и вместо него ставится прочерк.

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

## Термины и определения

Glass and glass products. Terms and definitions

Дата введения — 2015—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к стеклу и изделиям из него.

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

## 2 Термины и определения

## 2.1 Общие понятия

**1 стекло:** Аморфное тело, получаемое путем переохлаждения расплава независимо от его химического состава и температурной области затвердевания и обладающее в результате постепенного увеличения вязкости механическими свойствами твердых тел, причем процесс перехода из жидкого состояния в стеклообразное должен быть обратимым.

en glass

**2 неорганическое стекло:** Стекло, компонентами которого являются неорганические вещества.

en inorganic glass

**3 силикатное стекло:** Неорганическое стекло, основным стеклообразующим компонентом которого является оксид кремния.

en silicate glass

**4 кварцевое стекло:** Силикатное стекло, единственным компонентом которого является оксид кремния.

en silica glass

**5 натрий-кальций-силикатное стекло:** Силикатное стекло, характеризующими компонентами которого являются оксиды натрия и кальция.

en soda lime silicate glass

**6 боросиликатное стекло:** Силикатное стекло, характеризующим компонентом которого является оксид бора.

en borosilicate glass

**7 щелочноземельное силикатное стекло:** Силикатное стекло, характеризующими компонентами которого являются оксиды щелочноземельных металлов.

en alkaline earth silicate glass

**8 бесцветное стекло:** Стекло, не содержащее красителей, практически не изменяющее спектральный состав проходящего сквозь него света.

en clear glass

**9 особо прозрачное стекло:** Бесцветное стекло, характеризующееся пониженным поглощением солнечного излучения.

en extra clear glass

**10 окрашенное в массу стекло:** Стекло, имеющее определенный цветовой оттенок из-за наличия в его составе красителей.

en tinted glass,  
body tinted glass

|  |    |                       |
|--|----|-----------------------|
| 11 <b>фотохромное стекло:</b> Стекло, обратимо меняющее свой цвет и коэффициент пропускания света под действием солнечного излучения.  | en | photochromic glass    |
| 12 <b>прозрачное стекло:</b> Стекло, практически не рассеивающее проходящий сквозь него световой поток.  | en | transparent glass     |
| 13 <b>просвечивающее стекло:</b> Стекло, рассеивающее свет за счет специально созданного рельефа поверхностей, при этом сквозная видимость может изменяться от почти полной прозрачности до почти полной непрозрачности. | en | translucent glass     |
| 14 <b>глушеное стекло:</b> Стекло, рассеивающее свет за счет оптической неоднородности массы стекла.   | en | opal glass            |
| 15 <b>изделие из стекла:</b> Стекло, которому в процессе изготовления приданы определенные форма и свойства.   | en | glass product         |
| 16 <b>вид изделия из стекла:</b> Классификационная единица, определяющая изделие из стекла по форме и/или способу производства.  | en | kind of glass product |
| 17 <b>тип изделия из стекла:</b> Классификационная единица, определяющая изделие из стекла по свойствам и/или функциональному назначению.  | en | type of glass product |
| 18 <b>базовое [исходное] стекло:</b> Изделие из стекла, являющееся сырьевым материалом (полуфабрикатом) для изготовления других видов (типов) изделий из стекла.   | en | basic glass           |
| <b>2.2 Виды изделий из стекла</b>  |    |                       |
| 19 <b>листовое стекло:</b> Изделие из стекла, изготовленное методами флоат, вертикального вытягивания или непрерывного проката без дополнительной обработки поверхностей, имеющее вид плоского прямоугольного листа.     | en | sheet glass           |
| 20 <b>плоское стекло:</b> Изделие из стекла плоской формы.   | en | flat glass            |
| 21 <b>фигурное стекло:</b> Плоское стекло прямоугольной формы.   | en | shaped glass          |
| 22 <b>профильное стекло:</b> Прокатное стекло, имеющее в поперечном сечении сложный профиль.   | en | channel shaped glass  |
| 23 <b>моллированное стекло:</b> Изделие неплоской формы, полученное путем изгибания плоского стекла в нагретом состоянии.  | en | curved glass          |
| 24 <b>флоат-стекло:</b> Изделие из стекла, изготовленное методом флоат (термического формования на расплаве металла), имеющее ровные гладкие параллельные поверхности.   | en | float glass           |
| 25 <b>тянутое стекло:</b> Изделие из стекла, изготовленное методом вертикального вытягивания, имеющее ровные гладкие параллельные поверхности.   | en | drawn sheet glass     |
| 26 <b>прокатное стекло:</b> Изделие из стекла, изготовленное методом непрерывного проката.   | en | rolled glass          |
| 27 <b>узорчатое стекло:</b> Прокатное стекло, имеющее рельефный повторяющийся узор на одной или обеих поверхностях или кованные поверхности.   | en | patterned glass       |
| 28 <b>армированное стекло:</b> Прокатное стекло, внутри которого параллельно плоскости поверхности расположена металлическая проволока в виде сетки или параллельных линий.  | en | wired glass           |

|  |    |   |
|--|----|---|
| 29 <b>армированное узорчатое стекло:</b> —   | en | wired patterned glass                           |
| 30 <b>армированное профильное стекло:</b> —  | en | wired channel shaped glass                      |
| 31 <b>полированное стекло:</b> Изделие, имеющее ровные гладкие параллельные поверхности, изготовленное из прокатного стекла путем механического шлифования и полирования поверхностей.   | en | polished glass                                  |
| 32 <b>армированное полированное стекло:</b> —  | en | wired polished glass                            |
| 33 <b>упрочненное стекло:</b> Базовое стекло, подвергнутое специальной термической или химической обработке, направленной на устранение поверхностных микротрещин или создание сжимающих напряжений в поверхностном слое, характеризующееся повышенной стойкостью к механическим и термическим воздействиям. | en | strengthened glass                              |
| 34 <b>закаленное стекло:</b> Упрочненное стекло, полученное путем нагрева и последующего быстрого охлаждения базового стекла, имеющее безопасный (без образования крупных осколков) характер разрушения.   | en | thermally toughened glass                       |
| 35 <b>закаленное эмалированное стекло (стемалит):</b> Закаленное стекло, поверхность которого покрыта непрозрачной эмалью.   | en | enamelled thermally toughened glass             |
| 36 <b>термовыдержанное закаленное стекло:</b> Закаленное стекло, подвергнутое дополнительной тепловой обработке для снижения риска самопроизвольного разрушения в процессе эксплуатации.   | en | heat soaked thermally toughened glass           |
| 37 <b>термовыдержанное закаленное эмалированное стекло:</b> —  | en | heat soaked enamelled thermally toughened glass |
| 38 <b>термоупрочненное стекло:</b> Упрочненное стекло, полученное путем нагрева и последующего охлаждения базового стекла, имеющее характерный (лучевой), но не безопасный, характер разрушения.   | en | heat strengthened glass                         |
| 39 <b>термоупрочненное эмалированное стекло:</b> Термоупрочненное стекло, поверхность которого покрыта непрозрачной эмалью.  | en | enamelled heat strengthened glass               |
| 40 <b>химически упрочненное стекло:</b> Упрочненное стекло, полученное методом ионного обмена.   | en | chemically strengthened glass                   |
| 41 <b>стекло, упрочненное травлением:</b> Упрочненное стекло, полученное путем стравливания поверхностного слоя стекла кислотой с последующим нанесением на него защитного покрытия.   | en | etching strengthened glass                      |
| 42 <b>стекло с покрытием</b> (Ндп. <i>стекло с пленкой, стекло с пленочным покрытием</i> ): Базовое стекло, на одну или обе поверхности которого нанесен тонкий слой неорганических материалов, придающий стеклу новые свойства.   | en | coated glass                                    |
| 43 <b>стекло с полимерной пленкой</b> (стекло с пленкой): Базовое стекло, на поверхность которого наклеена полимерная пленка, придающая стеклу новые свойства.   | en | filmed glass                                    |
| 44 <b>многослойное стекло:</b> Изделие, состоящее из двух или более листов базового стекла, соединенных между собой одним или более промежуточными слоями.   | en | laminated glass                                 |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>45 промежуточный слой:</b> Материал, склеивающий и отделяющий друг от друга листы базового стекла в многослойном стекле.</p>   | <p>en interlayer</p>  |
| <p><b>Примечание</b> – Промежуточный слой может содержать неклеящие компоненты: пленки, пластины, проволоку, сетку и т. д.</p>   |   |
| <p><b>46 клееный стеклопакет (стеклопакет):</b> Изделие, состоящее из двух или более листов базового стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.</p> | <p>en insulating glass unit</p>                               |
| <p><b>47 однокамерный стеклопакет:</b> Стеклопакет, состоящий из двух листов базового стекла, образующих одну замкнутую камеру.</p>  | <p>en double glazing unit</p>                                 |
| <p><b>48 двухкамерный стеклопакет:</b> Стеклопакет, состоящий из трех листов базового стекла, образующих две замкнутые камеры.</p>   | <p>en triple glazing unit</p>                                 |
| <p><b>49 зеркало:</b> Изделие из прозрачного стекла, на поверхность которого последовательно нанесены отражающее металлическое и защитное лакокрасочное покрытия, характеризующееся высоким коэффициентом отражения света.</p>   | <p>en mirror</p>  |
| <p><b>50 бесцветное зеркало:</b> Зеркало, изготовленное из бесцветного стекла.</p>   | <p>en clear mirror</p>  |
| <p><b>51 цветное зеркало:</b> Зеркало, изготовленное из окрашенного в массу стекла.</p>  | <p>en tinted mirror</p>                                       |
| <p><b>52 матированное стекло:</b> Базовое стекло, одна или обе поверхности которого подвергнуты механической или химической обработке, в результате чего обработанная часть поверхности становится матовой, шероховатой.</p>   | <p>en mat glass</p>   |
| <p><b>Примечание</b> – Матированное стекло может иметь сплошную матовую поверхность либо сочетать матовые и блестящие участки в виде различных узоров или рисунков.</p>  |   |
| <p><b>53 стекло с пескоструйной обработкой:</b> Матированное стекло, изготовленное с помощью пескоструйной обработки.</p>  | <p>en sand blasted glass</p>                                  |
| <p><b>54 травленое стекло:</b> Матированное стекло, изготовленное с помощью химической обработки поверхности.</p>  | <p>en acid etched glass</p>                                   |
| <p><b>55 стекло с лакокрасочным покрытием:</b> Базовое стекло, на поверхность которого нанесено цветное лакокрасочное покрытие.</p>  | <p>en painted glass</p>                                       |
| <p><b>56 накладное стекло:</b> Изделие, состоящее из двух или более слоев стекла разного цвета и/или прозрачности, сплавленных друг с другом по поверхности в нагретом состоянии.</p>  | <p>en cased glass</p>   |
| <p><b>57 витраж:</b> Изделие, состоящее из разнообразных по форме, цвету, прозрачности, способу изготовления пластин стекла, закрепленных в каркасе из тонких металлических или полимерных профилей.</p>   | <p>en leaded glass</p>  |
| <p><b>58 стекло с шелкотрафаретным рисунком:</b> Базовое стекло, на поверхность которого нанесен рисунок методом трафаретной печати (шелкографии).</p>   | <p>en screen-printed glass,<br/>silk screen-printed glass</p> |
| <p><b>59 гравированное стекло:</b> Базовое стекло, на поверхность которого нанесен рисунок методом гравирования.</p>   | <p>en engraved glass</p>                                      |



|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 60 <b>стекло «метелица»:</b> Изделие из стекла, изготовленное методом флоат с дополнительной обработкой поверхности в процессе формования, имеющее рельефный неповторяющийся узор.                                   | en glass «metelitz»                  |
| 61 <b>стекло «мороз»:</b> Базовое стекло, поверхность которого подвергнута специальной обработке, в результате которой на ней образуется неповторяющийся узор, наминающий заиндевевшее стекло.                       | en glass «moroz»                     |
| <b>2.3 Покрытия</b>  |                                      |
| 62 <b>покрытие:</b> Один или более тонких слоев неорганических материалов, нанесенных на поверхность базового стекла.  | en coating                           |
| 63 <b>покрытие, нанесенное на линии:</b> Покрытие, нанесенное в процессе изготовления базового стекла.   | en online coating                    |
| 64 <b>покрытие, нанесенное вне линии:</b> Покрытие, нанесенное на готовое базовое стекло.  | en offline coating                   |
| 65 <b>пиролитическое покрытие:</b> Покрытие, полученное путем осаждения химических веществ из растворов или паров при высоких температурах (метод пироллиза).  | en pyrolytic coating                 |
| 66 <b>вакуумное покрытие:</b> Покрытие, полученное путем осаждения заряженных ионов материала в вакууме (метод вакуумного напыления).  | en vacuum coating                    |
| 67 <b>твердое покрытие</b> (Ндп. <i>жесткое покрытие</i> ): Покрытие, стойкость которого к внешним воздействиям соответствует стойкости стекла.  | en hard coating                      |
| 68 <b>мягкое покрытие:</b> Покрытие, стойкость которого к внешним воздействиям ниже стойкости стекла.  | en soft coating                      |
| 69 <b>декоративное покрытие:</b> Покрытие, придающее стеклу декоративный эффект.   | en decorative coating                |
| 70 <b>солнцезащитное покрытие:</b> Покрытие, характеризующееся высоким коэффициентом отражения в инфракрасной области спектра, предназначенное для защиты от избыточного солнечного излучения.                       | en solar control coating             |
| 71 <b>зеркальное [отражающее] покрытие:</b> Покрытие, имеющее высокий коэффициент отражения света, предназначенное для придания стеклу зеркального эффекта.  | en reflective coating                |
| 72 <b>антибликовое покрытие:</b> Покрытие, имеющее низкий коэффициент отражения света, что обеспечивает максимальную прозрачность стекла и отсутствие нежелательных бликов от источников света.                      | en anti-reflective coating           |
| 73 <b>низкоэмиссионное покрытие:</b> Покрытие, снижающее коэффициент эмиссии стекла, что позволяет сократить потери тепла через остекление за счет снижения теплового излучения.                                     | en low-emissivity coating            |
| 74 <b>радиозащитное покрытие:</b> Покрытие, имеющее малое электрическое сопротивление при высоких частотах тока и, в случае заземления, позволяющее защитить помещение от проникновения электромагнитного излучения. | en electromagnetic shielding coating |
| 75 <b>токопроводящее покрытие:</b> Покрытие, имеющее малое электрическое сопротивление постоянному и переменному току бытовой частоты, предназначенное для электроподогрева стекла при подключении к источнику тока. | en conductive coating                |

|   |    |                                 |
|---|----|---------------------------------|
| 76 <b>упрочняющее покрытие:</b> Покрытие, создающее сжимающие напряжения в поверхностном слое, за счет чего повышается прочность стекла на изгиб.   | en | strengthening coating           |
| 77 <b>фотохромное покрытие:</b> Покрытие, обратимо меняющее свой цвет и коэффициент пропускания света под действием солнечного излучения.   | en | photochromic coating            |
| 78 <b>электрохромное покрытие:</b> Покрытие, обратимо меняющее свой цвет и коэффициент пропускания света под действием электрического тока.   | en | electrochromic coating          |
| 79 <b>самоочищающееся покрытие:</b> Покрытие, с которого под действием дождевой воды и ультрафиолетового излучения удаляются осаждающиеся на нем загрязнения.   | en | self-cleaning coating           |
| 80 <b>антибактериальное покрытие:</b> Покрытие, снижающее концентрацию микроорганизмов на поверхности стекла.   | en | antibacterial coating           |
| <b>2.4 Типы изделий из стекла</b>   |    |                                 |
| 81 <b>безопасное стекло:</b> Изделие из стекла, при разрушении не представляющее опасности для жизни и здоровья людей.  | en | safety glass                    |
| 82 <b>защитное стекло:</b> Изделие из стекла, предназначенное для защиты людей и имущества от внешних воздействий.  | en | security glass                  |
| 83 <b>декоративное стекло:</b> Изделие из стекла, имеющее декоративную функцию.   | en | decorative glass                |
| 84 <b>ударостойкое стекло:</b> Изделие из стекла, выдерживающее удар твердым предметом, препятствуя его проникновению на противоположную сторону.   | en | impact-resistant glass          |
| 85 <b>взломостойкое стекло:</b> Изделие из стекла, выдерживающее многократные удары твердыми предметами без образования сквозного отверстия, через которое может проникнуть человек.  | en | burglar-resistant glass         |
| 86 <b>пулестойкое стекло:</b> Изделие из стекла, обеспечивающее защиту от пуль, выпущенных из огнестрельного стрелкового оружия, их фрагментов и осколков стекла.   | en | bullet-resistant glass          |
| 87 <b>взрывостойкое стекло:</b> Изделие из стекла, обладающее свойствами снижения воздействия взрывной ударной волны и предохранения от поражения осколками стекла.   | en | explosion-resistant glass       |
| 88 <b>огнестойкое стекло:</b> Изделие из стекла, способное в течение определенного периода времени выдерживать воздействие тепловых и механических нагрузок, возникающих во время пожара, препятствуя распространению огня и продуктов горения. | en | fire-resistant glass            |
| 89 <b>шумозащитное стекло:</b> Изделие из стекла, обладающее повышенными звукоизолирующими свойствами.  | en | sound insulating glass          |
| 90 <b>солнцезащитное стекло:</b> Изделие из стекла, защищающее от солнечного излучения.   | en | solar control glass             |
| 91 <b>радиозащитное стекло:</b> Изделие из стекла, защищающее от электромагнитного излучения.   | en | electromagnetic shielding glass |
| 92 <b>радиационно-защитное стекло:</b> Изделие из стекла, поглощающее ионизирующее излучение.   | en | radiation protective glass      |
| 93 <b>телопоглощающее стекло:</b> Изделие из стекла, характеризующееся достаточно высоким пропусканием в видимой области и высоким поглощением в ближней инфракрасной области спектра.  | en | heat-absorbing glass            |

|   |    |                              |
|---|----|------------------------------|
| <b>94 термостойкое стекло:</b> Изделие из стекла, способное без разрушения выдерживать резкие перепады температур.  | en | heat-resistant glass         |
| <b>95 морозостойкое стекло:</b> Изделие из стекла, способное без разрушения и изменения характеристик выдерживать длительное воздействие низких температур.     | en | frost-resistant glass        |
| <b>96 жаропрочное стекло:</b> Изделие из стекла, способное без разрушения выдерживать длительное воздействие высоких температур.                                | en | heatproof glass              |
| <b>2.5 Остекление</b>   |    |                              |
| <b>97 остекление:</b> Одно или более изделий из стекла, закрепленных в конструкции.   | en | glazing                      |
| <b>98 наружное остекление:</b> Остекление, частично или полностью расположенное вне здания (сооружения), подвергающееся климатическим воздействиям.             | en | outside glazing              |
| <b>99 внутреннее остекление:</b> Остекление, целиком расположенное во внутреннем пространстве здания (помещения), не подвергающееся климатическим воздействиям. | en | inside glazing               |
| <b>100 структурное остекление:</b> Остекление без ярко выраженного разделения отдельных элементов.  | en | structural glazing           |
| <b>101 планарное остекление:</b> Безрамное остекление, установленное с использованием спайдерной системы крепления и натяжных конструкций.                      | en | planar glazing               |
| <b>102 вертикальное остекление:</b> Остекление, расположенное под углом свыше 80° до 90° к горизонту.   | en | vertical glazing             |
| <b>103 горизонтальное остекление:</b> Остекление, расположенное под углом 0°–25° к горизонту.   | en | horizontal glazing           |
| <b>104 наклонное остекление:</b> Остекление, расположенное под углом свыше 25° до 80° к горизонту.  | en | inclined glazing             |
| <b>2.6 Размеры изделий из стекла</b>  |    |                              |
| <b>105 свободные размеры; СВР:</b> Размеры изделия из стекла, устанавливаемые изготовителем.  | en | supplied size,<br>stock size |
| <b>106 твердые размеры; ТР:</b> Размеры изделия из стекла, соответствующие спецификации потребителя.  | en | cut size                     |
| <b>107 конечные размеры:</b> Размеры изделия из стекла, не предназначенного для перерезки.  | en | final cut size               |
| <b>108 длина листа стекла:</b> Размер листового стекла, определяемый в направлении вытягивания стекла.  | en | length of pane               |
| <b>109 ширина листа стекла:</b> Размер листового стекла, определяемый в направлении, перпендикулярном направлению вытягивания стекла.                           | en | width of pane                |

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| вид изделия из стекла            | 16  |
| витраж                           | 57  |
| длина листа стекла               | 108 |
| зеркало                          | 49  |
| зеркало бесцветное               | 50  |
| зеркало цветное                  | 51  |
| изделие из стекла                | 15  |
| остекление                       | 97  |
| остекление вертикальное          | 102 |
| остекление внутреннее            | 99  |
| остекление горизонтальное        | 103 |
| остекление наклонное             | 104 |
| остекление наружное              | 98  |
| остекление планарное             | 101 |
| остекление структурное           | 100 |
| покрытие                         | 62  |
| покрытие антибактериальное       | 80  |
| покрытие антибликовое            | 72  |
| покрытие вакуумное               | 66  |
| покрытие декоративное            | 69  |
| <i>покрытие жесткое</i>          | 67  |
| покрытие зеркальное              | 71  |
| покрытие мягкое                  | 68  |
| покрытие, нанесенное вне линии   | 64  |
| покрытие, нанесенное на линии    | 63  |
| покрытие низкоэмиссионное        | 73  |
| покрытие отражающее              | 71  |
| покрытие пиролитическое          | 65  |
| покрытие радиозащитное           | 74  |
| покрытие самоочищающееся         | 79  |
| покрытие солнцезащитное          | 70  |
| покрытие твердое                 | 67  |
| покрытие токопроводящее          | 75  |
| покрытие упрочняющее             | 76  |
| покрытие фотохромное             | 77  |
| покрытие электрохромное          | 78  |
| размеры конечные                 | 107 |
| размеры свободные                | 105 |
| размеры твердые                  | 106 |
| СВР                              | 105 |
| слой промежуточный               | 45  |
| стекло                           | 1   |
| стекло армированное              | 28  |
| стекло армированное полированное | 32  |
| стекло армированное профильное   | 30  |
| стекло армированное узорчатое    | 29  |
| стекло базовое                   | 18  |
| стекло безопасное                | 81  |
| стекло бесцветное                | 8   |
| стекло боросиликатное            | 6   |
| стекло взломостойкое             | 85  |
| стекло взрывостойкое             | 87  |

|  |    |
|--|----|
| стекло глушеное                                  | 14 |
| стекло гравированное                             | 59 |
| стекло декоративное                              | 83 |
| стекло жаропрочное                               | 96 |
| стекло закаленное                                | 34 |
| стекло закаленное эмалированное                  | 35 |
| стекло защитное                                  | 82 |
| стекло исходное                                  | 18 |
| стекло кварцевое                                 | 4  |
| стекло листовое                                  | 19 |
| стекло матированное                              | 52 |
| стекло «метелица»                                | 60 |
| стекло многослойное                              | 44 |
| стекло моллированное                             | 23 |
| стекло «мороз»                                   | 61 |
| стекло морозостойкое                             | 95 |
| стекло накладное                                 | 56 |
| стекло натрий-кальций-силикатное                 | 5  |
| стекло неорганическое                            | 2  |
| стекло огнестойкое                               | 88 |
| стекло, окрашенное в массу                       | 10 |
| стекло особо прозрачное                          | 9  |
| стекло плоское                                   | 20 |
| стекло полированное                              | 31 |
| стекло прозрачное                                | 12 |
| стекло прокатное                                 | 26 |
| стекло просвечивающее                            | 13 |
| стекло профильное                                | 22 |
| стекло лулестойкое                               | 86 |
| стекло радиационно-защитное                      | 92 |
| стекло радиозащитное                             | 91 |
| стекло с лакокрасочным покрытием                 | 55 |
| стекло с пескоструйной обработкой                | 53 |
| стекло с пленкой                                 | 42 |
| стекло с пленкой                                 | 43 |
| стекло с пленочным покрытием                     | 42 |
| стекло с покрытием                               | 42 |
| стекло с полимерной пленкой                      | 43 |
| стекло с шелкотрафаретным рисунком               | 58 |
| стекло силикатное                                | 3  |
| стекло солнцезащитное                            | 90 |
| стекло теплопоглощающее                          | 93 |
| стекло термовыдержанное закаленное               | 36 |
| стекло термовыдержанное закаленное эмалированное | 37 |
| стекло термостойкое                              | 94 |
| стекло термоупрочненное                          | 38 |
| стекло термоупрочненное эмалированное            | 39 |
| стекло травленое                                 | 54 |
| стекло тянутое                                   | 25 |
| стекло ударостойкое                              | 84 |
| стекло узорчатое                                 | 27 |
| стекло упрочненное                               | 33 |
| стекло, упрочненное травлением                   | 41 |
| стекло фигурное                                  | 21 |
| стекло флоат                                     | 24 |
| стекло фотохромное                               | 11 |
| стекло химически упрочненное                     | 40 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| стекло шумозащитное                | 89  |
| стекло щелочноземельное силикатное | 7   |
| стеклопакет                        | 46  |
| стеклопакет двухкамерный           | 48  |
| стеклопакет клееный                | 46  |
| стеклопакет однокамерный           | 47  |
| стемалит                           | 35  |
| тип изделия из стекла              | 17  |
| ТР                                 | 106 |
| ширина листа стекла                | 109 |

## Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

|   |     |
|---|-----|
| acid etched glass                               | 54  |
| alkaline earth silicate glass                   | 7   |
| antibacterial coating                           | 80  |
| anti-reflective coating                         | 72  |
| basic glass                                     | 18  |
| body tinted glass                               | 10  |
| borosilicate glass                              | 6   |
| bullet-resistant glass                          | 86  |
| burglar-resistant glass                         | 85  |
| cased glass                                     | 56  |
| channel shaped glass                            | 22  |
| chemically strengthened glass                   | 40  |
| clear glass                                     | 8   |
| clear mirror                                    | 50  |
| coated glass                                    | 42  |
| coating   | 62  |
| conductive coating                              | 75  |
| curved glass                                    | 23  |
| cut size  | 106 |
| decorative coating                              | 69  |
| decorative glass                                | 83  |
| double glazing unit                             | 47  |
| drawn sheet glass                               | 25  |
| electrochromic coating                          | 78  |
| electromagnetic shielding coating               | 74  |
| electromagnetic shielding glass                 | 91  |
| enamelled heat strengthened glass               | 39  |
| enamelled thermally toughened glass             | 35  |
| engraved glass                                  | 59  |
| etching strengthened glass                      | 41  |
| explosion-resistant glass                       | 87  |
| extra clear glass                               | 9   |
| filmed glass                                    | 43  |
| final cut size                                  | 107 |
| fire-resistant glass                            | 88  |
| flat glass                                      | 20  |
| float glass                                     | 24  |
| frost-resistant glass                           | 95  |
| glass   | 1   |
| glass «meteliza»                                | 60  |
| glass «moroz»                                   | 61  |
| glass product                                   | 15  |
| glazing   | 97  |
| hard coating                                    | 67  |
| heat soaked enamelled thermally toughened glass | 37  |
| heat soaked thermally toughened glass           | 36  |
| heat strengthened glass                         | 38  |
| heat-absorbing glass                            | 93  |
| heatproof glass                                 | 96  |
| heat-resistant glass                            | 94  |
| horizontal glazing                              | 103 |
| impact-resistant glass                          | 84  |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| inclined glazing           | 104 |
| inorganic glass            | 2   |
| inside glazing             | 99  |
| insulating glass unit      | 46  |
| interlayer                 | 45  |
| kind of glass product      | 16  |
| laminated glass            | 44  |
| leaded glass               | 57  |
| length of pane             | 108 |
| low-emissivity coating     | 73  |
| mat glass                  | 52  |
| mirror                     | 49  |
| offline coating            | 64  |
| online coating             | 63  |
| opal glass                 | 14  |
| outside glazing            | 98  |
| painted glass              | 55  |
| patterned glass            | 27  |
| photochromic coating       | 77  |
| photochromic glass         | 11  |
| planar glazing             | 101 |
| polished glass             | 31  |
| pyrolytic coating          | 65  |
| radiation protective glass | 92  |
| reflective coating         | 71  |
| rolled glass               | 26  |
| safety glass               | 81  |
| sand blasted glass         | 53  |
| screen-printed glass       | 58  |
| security glass             | 82  |
| self-cleaning coating      | 79  |
| shaped glass               | 21  |
| sheet glass                | 19  |
| silica glass               | 4   |
| silicate glass             | 3   |
| silk screen-printed glass  | 58  |
| soda lime silicate glass   | 5   |
| soft coating               | 68  |
| solar control coating      | 70  |
| solar control glass        | 90  |
| sound insulating glass     | 89  |
| stock size                 | 105 |
| strengthened glass         | 33  |
| strengthening coating      | 76  |
| structural glazing         | 100 |
| supplied size              | 105 |
| thermally toughened glass  | 34  |
| tinted glass               | 10  |
| tinted mirror              | 51  |
| translucent glass          | 13  |
| transparent glass          | 12  |
| triple glazing unit        | 48  |
| type of glass product      | 17  |
| vacuum coating             | 66  |
| vertical glazing           | 102 |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| width of pane              | 109 |
| wired channel shaped glass | 30  |
| wired glass                | 28  |
| wired patterned glass      | 29  |
| wired polished glass       | 32  |

---

УДК 666.151:006.354

МКС 81.040.01

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

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ

ФEDERAL AGENCY FOR TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
РОССИИ

ГОСТ  
32538  
2013

# СТЕЖЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

## Термины и определения



Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Усл. печ. л. 2,32. Доп. тираж 26 экз. Зак. 2363.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

---

УДК 666.151:006.354

МКС 81.040.01

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

---