

Проект 455615-4

Вносится депутатом
Государственной Думы
А.Е.Лихачевым

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

Технический регламент
о безопасности стекла и изделий из него,
применяемых в зданиях и сооружениях

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Цели закона

1. Настоящий Федеральный закон в соответствии с [Федеральным законом от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#) принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Статья 2. Сфера применения настоящего Федерального закона и объекты технического регулирования

1. Настоящий Федеральный закон устанавливает минимально необходимые требования для обеспечения механической безопасности, биологической безопасности, взрывобезопасности, пожарной безопасности, радиационной безопасности, единства измерений характеристик стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях.

2. Настоящий Федеральный закон устанавливает:

- 1) требования к стеклу и изделиям из него, применяемых в зданиях и сооружениях;
- 2) требования к упаковке и маркировке стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях;
- 3) требования к хранению, транспортированию и утилизации стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях;
- 4) требования к применению и использованию стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях;
- 5) правила и формы оценки соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях.

3. Объектами настоящего Федерального закона являются:

1) плоское и моллированное листовое стекло, специальное и/или безопасное стекло, стекло с покрытием, применяемое в зданиях и сооружениях:

а) листовое стекло:

листовое бесцветное стекло;

листовое цветное (окрашенное в массе) стекло;

узорчатое стекло;

декоративное стекло;

б) специальное и/или безопасное стекло:

армированное стекло;

радиационнозащитное стекло;

закаленное (термопрочненное) стекло;

стемалит;

многослойное стекло (безопасное при эксплуатации; ударостойкое; взломостойкое; пулестойкое; взрывостойкое; шумозащитное стекло огнестойкое стекло);

моллированное стекло (закаленное моллированное стекло; незакаленное моллированное стекло);

в) стекло с покрытием:

с низкоэмиссионным покрытием;

с солнцезащитным, в том числе зеркальным, покрытием;

с самоочищающимся покрытием;

с радиозащитным покрытием;

2) профильное стекло;

3) стеклопакеты:

- а) общестроительного назначения;
- б) ударостойкие;
- в) взломостойкие;
- г) пулестойкие;
- д) взрывостойкие;
- е) энергосберегающие;
- ж) солнцезащитные;
- з) морозостойкие;
- и) шумозащитные;
- к) огнестойкие;
- 4) стеклянные блоки.

Статья 3. Основные понятия

Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия и определения:

1) Армированное стекло - листовое стекло, внутри которого параллельно плоскости поверхности расположена металлическая проволока в виде сетки или параллельных линий.

2) Безопасное стекло - стекло, при разрушении которого не образуется крупных осколков (закаленное безопасное стекло), либо осколки удерживаются полимерной пленкой (многослойное безопасное стекло).

3) Блок стекла - стопа листов стекла одного размера, установленных в одной единице тары, отделенная от другого стекла, с общей маркировкой или ярлыком.

4) Блоки стеклянные - изделия с герметически закрытой полостью, образованной в результате сварки двух отпрессованных коробок с гладкими наружными и рифлеными или гладкими внутренними поверхностями.

5) Взрывостойкое остекление - остекление, выдерживающее воздействие воздушной ударной волны (ВУВ) без образования поражающих осколков.

6) Взрывостойкость стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - устойчивость стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, к воздействию воздушной ударной волны.

7) Воздушная ударная волна (ВУВ) - распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью переходная область в воздухе, в которой происходит резкое изменение плотности, давления и скорости перемещения воздушной среды. ВУВ состоит из двух фаз: фазы сжатия, где скачком увеличиваются давление, плотность, скорость и температура воздуха до максимума, и затем сравнительно плавное их снижение; фазы разрежения, где происходит плавное уменьшение давления воздуха ниже атмосферного и увеличение его скорости, направленной в сторону центра взрыва, и затем плавное увеличение давления до атмосферного.

8) Вторичные поражающие факторы ВУВ - фрагменты предметов, разрушенных в результате воздействия первичных поражающих факторов ВУВ, в том числе осколки строительных конструкций и остекления.

9) Декоративное стекло - стекло, обладающее декоративными свойствами, приданными ему путем обработки.

10) Долговечность стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - характеристика, определяющая способность стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, сохранять эксплуатационные свойства в течение заданного срока.

11) Естественное освещение - освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), проникающим через световые проемы в наружных ограждающих конструкциях зданий и сооружений.

12) Закаленное стекло - листовое стекло, подвергнутое специальной термической обработке, путем нагревания и быстрого охлаждения, в результате которой наружные слои стекла переходят в состояние сильного сжатия, а внутренние, в состоянии растяжения, образуя систему напряжений в стекле, обеспечивающую его повышенную механическую и термическую прочность, а также безопасный характер разрушения (без образования крупных осколков).

13) Изделие из стекла, применяемое в зданиях и сооружениях - стеклянный элемент строительной конструкции, получаемый путем формования из расплава стекла или путем промышленной переработки листового стекла.

14) Класс защиты стекла - характеристика, показывающая способность стекла противостоять различным воздействиям на него.

15) Климатические нагрузки на стекло и изделия из него, применяемые в зданиях и сооружениях - нагрузки, которым подвергается стекло и/или изделия из него, применяемые в зданиях и сооружениях, при воздействии ветра, снежных масс, солнечного излучения, колебаний температуры и атмосферного давления.

16) Коэффициент естественной освещенности (КЕО) - отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения дневным освещением (непосредственным или после отражений), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода; выражается в процентах.

17) Коэффициент направленного пропускания света стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - отношение значения светового потока, нормально прошедшего сквозь стекло или изделие, к значению светового потока, нормально падающему на стекло или изделие.

18) Коэффициент поглощения света стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - отношение значения светового потока, поглощенного стеклом или изделием, к значению светового потока, нормально падающего на стекло или изделие.

19) Коэффициент поглощения солнечной энергии стекла, применяемого в зданиях и сооружениях - отношение значения потока солнечного излучения, поглощенного стеклом, к значению нормально падающего на него потока солнечного излучения.

20) Коэффициент прямого пропускания солнечной энергии стекла и изделия из него, применяемых в зданиях и сооружениях - отношение значения потока солнечного излучения, нормально прошедшего сквозь стекло или изделие, к значению потока солнечного излучения, нормально падающему на стекло или изделие.

21) Коэффициент эмиссии (откорректированный коэффициент эмиссии) - отношение мощности излучения поверхности тела к мощности излучения абсолютно черного тела, нагретого до такой же температуры.

22) Листовое стекло - натрий-кальций-силикатное стекло, изготавливаемое методами флоат, проката или вертикального вытягивания без дополнительной обработки поверхностей, имеющее вид плоских прямоугольных листов.

23) Механическая прочность стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - свойство стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, выдерживать различные механические нагрузки.

24) Многослойное стекло - изделие из стекла, состоящее из одного или нескольких листов неорганического стекла и полимерных и/или силикатных материалов, склеивающих и/или покрывающих их.

25) Многослойное взломостойкое стекло - многослойное стекло, которое выдерживает многократные механические удары без образования сквозного отверстия, через которое может проникнуть человек.

26) Многослойное взрывостойкое стекло - многослойное стекло, обладающее свойствами снижения воздействия ударной волны взрыва и предохранения от поражения осколками стекла.

27) Многослойное пулестойкое стекло - многослойное стекло, обеспечивающее защиту от выстрелов из огнестрельного оружия.

28) Многослойное ударостойкое стекло - многослойное стекло, выдерживающее без разрушения удар твердым предметом.

29) Многослойное шумозащитное стекло - многослойное стекло, в состав которого входит специальный звукопоглощающий полимерный слой, обеспечивающий повышенные (по сравнению с прочими видами многослойного стекла) звукоизолирующие свойства.

30) Моллированное стекло - изогнутое в нагретом состоянии листовое стекло.

31) Низкоэмиссионное стекло - стекло с покрытием, улучшающим его теплофизические характеристики и позволяющее снизить потери тепла через остекление, а также уменьшить поступление избыточной солнечной энергии в здание.

32) Образец-эталон стекла или изделия из него, применяемых в зданиях и сооружениях - образец выпускаемого стекла или изделия, принятый в качестве эталона.

33) Огнестойкость стекла (изделия из него), применяемого в зданиях и сооружениях - способность стекла (изделия из него), применяемого в зданиях и сооружениях, выдерживать воздействие тепловых и механических нагрузок, возникающих во время пожара.

34) Огнестойкое стекло - стекло, способное выдерживать воздействие тепловых и механических нагрузок, возникающих во время пожара, препятствуя распространению огня, продуктов сгорания и передаче теплового излучения.

35) Остекление - конструкция из одного или нескольких изделий из стекла, применяемых в зданиях и сооружениях, закрепленная в здании или сооружении.

36) Отраженная ударная волна - волна, возникающая в результате взаимодействия проходящей ударной волны со зданием (сооружением).

37) Партия стекла или изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - количество продукции, перевозимое одним транспортным средством и оформленное единым сопроводительным документом.

38) Первичные поражающие факторы ВУВ - изменения плотности, давления и скорости перемещения воздушной среды в фазах сжатия и разрежения ВУВ.

39) Показатель назначения - один из показателей качества продукции, наиболее полно характеризующий ее способность выполнять требования, обусловленные назначением данной продукции.

40) Профильное стекло - изделие из стекла строительного назначения, изготавливаемое методом непрерывного проката, имеющее в поперечном сечении сложный профиль.

41) Проходящая ударная волна - ударная волна, беспрепятственно распространяющаяся от центра взрыва в окружающей среде.

42) Пулестойкость стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - способность стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, обеспечивать защиту от выстрелов из огнестрельного оружия.

43) Радиационнозащитное стекло - стекло с высоким содержанием оксидов свинца и бария, поглощающее радиационное излучение.

44) Радиозащитное стекло - стекло с покрытием, имеющим малое электрическое сопротивление при высоких частотах тока и позволяющие защитить помещение от проникновения электромагнитного излучения.

45) Разрушающие пороки - пороки, приводящие к разрушению стекла в нормальных условиях его хранения, транспортировки и использования (трещины, посечки, а также другие виды пороков, сопровождающиеся трещинами и (или) посечками)

46) Солнечный фактор (коэффициент общего пропускания солнечной энергии) - отношение общей солнечной энергии, поступающей в помещение через светопрозрачную конструкцию, к энергии падающего солнечного излучения. Общая солнечная энергия, поступающая в помещение через светопрозрачную конструкцию, представляет собой сумму энергии, непосредственно проходящей через светопрозрачную конструкцию, и той части поглощенной светопрозрачной конструкцией энергии, которая отдается внутрь помещения.

47) Сопротивление теплопередаче стекла и изделий из него - отношение разности температур окружающей среды по обе стороны ограждающей конструкции к плотности теплового потока.

48) 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. Процесс перехода из жидкого состояния в стеклообразное должен быть обратимым.

49) Стекло безопасное при эксплуатации - стекло, которое имеет достаточную механическую прочность и выдерживает без разрушения удар мягким телом установленной массы, падающим с заданных высот. Кроме того, безопасное при эксплуатации стекло не должно образовывать при разрушении крупных осколков (закаленное безопасное стекло), либо осколки должны удерживаться полимерной пленкой (многослойное безопасное стекло).

50) Стекло с зеркальным (отражающим) покрытием - стекло, имеющее повышенный (по сравнению с листовым стеклом) коэффициент отражения видимого света.

51) Стекло с покрытием - стекло, приобретающие дополнительные свойства при нанесении на него покрытий (за исключением лакокрасочных).

52) Стекло с самоочищающимся покрытием - стекло, с которого под воздействием дождевой воды и ультрафиолетового излучения удаляются осаждающиеся на нем загрязнения.

53) Стекло с солнцезащитным покрытием - стекло, защищающее помещение от проникновения избыточного солнечного излучения.

54) Стеклопакеты - объемные изделия, состоящие из двух или трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.

55) Стеклопакеты взломостойкие - стеклопакеты, обеспечивающие требуемую степень защиты от несанкционированного проникновения.

56) Стеклопакеты морозостойкие - стеклопакеты, предназначенные для наружного остекления зданий и сооружений и обладающие повышенной стойкостью к воздействию низких температур.

57) Стеклопакеты общестроительного назначения - стеклопакеты, предназначенные для применения в зданиях и сооружениях в тех случаях, когда к стеклопакетам не предъявляются специальных требований.

58) Стеклопакеты огнестойкие - стеклопакеты, изготовленные с использованием огнестойких стекол и способные в течение определенного времени выдерживать воздействие значительных тепловых и механических нагрузок, возникающих во время пожара, препятствуя распространению огня, продуктов сгорания и передаче теплового излучения.

59) Стеклопакеты солнцезащитные - стеклопакеты, предназначенные для наружного остекления зданий и сооружений для защиты от проникновения избыточного солнечного излучения.

60) Стеклопакеты ударостойкие - стеклопакеты, обладающие требуемой степенью стойкости к ударам твердыми предметами.

61) Стеклопакеты шумозащитные - стеклопакеты, обладающие повышенными звукоизолирующими свойствами и предназначенные для остекления помещений, эксплуатирующихся в условиях повышенного шума.

62) Стеклопакеты энергосберегающие - стеклопакеты, обладающие повышенными энергосберегающими свойствами (по сравнению со стеклопакетами общестроительного назначения) и предназначенные для обеспечения требований по тепловой защите и нормальной освещенности в помещениях.

63) Стемалит (эмалированное стекло) - закаленное стекло, на которое перед процессом закалки наносится краска, предназначенная для производства данного вида продукции.

64) Стойкость стекла к внешнему огню - способность стекла в течение заданного времени, препятствовать проникновению пламени или продуктов горения через остекление на противоположную по отношению к огню сторону.

65) Стойкость стекла и изделий из него к ударным воздействиям (ударостойкость) - способность стекла выдерживать без разрушения механические удары твердым телом с нормируемыми характеристиками.

66) Стойкость стекла и изделий из него к удару мягким телом - способность стекла выдерживать без разрушения механические удары с нормируемыми характеристиками мягкого тела неправильной формы.

67) Сырьевые материалы - природные или синтетические материалы, используемые в качестве основных компонентов шихты (с массовым содержанием более 0,5 %) при изготовлении стекла.

68) Тара для стекла и изделий из него - специализированные изделия, предназначенные для хранения и/или транспортирования стекла и изделий из него, обеспечивающие их целостность и сохранность (ящики, поддоны, контейнеры, пакеты, пирамиды).

69) Термический шок - самопроизвольное разрушение стекол в наружном остеклении, вызванное неравномерным нагревом различных участков остекления под действием солнечного излучения.

70) Термостойкость стекла и изделий из него - способность стекла выдерживать резкие перепады температур без разрушения.

71) Термоупрочненное стекло - стекло, подвергнутое специальной термической обработке, в результате которой его механическая и термическая прочность становится больше, чем у обычного (отожженного), но меньше, чем у закаленного стекла, при этом, в отличие от закаленного стекла, характер разрушения термоупрочненного стекла не является безопасным.

72) Типовой образец стекла и изделий из него - образец стекла или изделия из него, изготовленный по разработанной нормативно-технической документации, для проверки путем испытаний соответствия его заданным техническим требованиям.

73) Узорчатое стекло - стекло, на одной или обеих сторонах которого имеется рельефный повторяющийся узор.

74) Упаковка стекла (изделий из него) - комплекс защитных мер по подготовке продукции к транспортированию и хранению для обеспечения ее сохранности.

75) Химически упрочненное стекло - листовое стекло, подвергнутое специальной химической обработке, придающей стеклу высокую механическую и термическую стойкость.

76) Цветное стекло (окрашенное в массе) - листовое стекло, содержащее красители, придающие ему определенный цветовой оттенок.

77) Шихта - механическая смесь сырьевых материалов, взятых в определенных соотношениях, необходимых для изготовления стекла.

78) Шумозащита (звукоизоляция) стекла и изделий из него - характеристика, служащая для оценки способности стекла (изделия из стекла) к снижению воздушного шума.

79) Эксплуатационные нагрузки на стекло и изделия из него - нагрузки (механические и термические), которым подвергается остекление в процессе эксплуатации, предусмотренные в техническом задании на его проектирование.

Статья 4. Законодательство Российской Федерации в области действия данного Федерального закона

1. Перечень нормативно-правовых актов, составляющих законодательство Российской Федерации в области действия настоящего Федерального закона:

1) [Федеральный закон от 27.12.2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#);

2) [Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"](#);

3) [Федеральный закон от 07.02.1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"](#);

4) [Федеральный закон от 27.04.1993 г. N 4871-1 "Об обеспечении единства измерений"](#);

5) [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ](#);

6) [Федеральный закон от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Жилищный кодекс"](#);

7) Федеральные законы [от 22.08.2004 N 122-ФЗ](#), [от 29.12.2004 N 199-ФЗ](#), [от 09.05.2005 N 45-ФЗ](#), [от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Об охране окружающей среды"](#),

8) [Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"](#),

9) Федеральные законы [от 28.10.2002 N 129-ФЗ](#), [от 22.08.2004 N 122-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций"](#),

10) Федеральные законы [от 09.10.2002 N 123-ФЗ](#), [от 19.06.2004 N 51-ФЗ](#), [от 22.08.2004 N 122-ФЗ "О гражданской обороне"](#),

11) Федеральные законы [от 29.12.2000 N 169-ФЗ](#), [от 10.01.2003 N 15-ФЗ](#), [от 22.08.2004 N 122-ФЗ](#) (ред. 29.12.2004), [от 09.05.2005 N 45-ФЗ](#), [от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Об отходах производства и потребления"](#),

1 2) [Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"](#);

1 3) [Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"](#).

2. Для обеспечения безопасности остекления зданий и сооружений могут быть использованы на добровольной основе не противоречащие требованиям данного Федерального закона, межгосударственные и национальные стандарты, действующие на территории РФ, устанавливающие требования к конструированию, методам расчета, упаковке, маркировке, транспортированию, хранению, испытаниям, технической эксплуатации, методикам расчета нагрузок и воздействий, мониторингу, разработке критериев безопасности, проведению научных исследований и др., которые заказчик включает в перечень правовых и нормативных документов, обязательных для выполнения при создании и эксплуатации конкретных изделий из стекла, применяемых в зданиях и сооружениях.

Статья 5. Правила идентификации объектов настоящего Федерального закона

1. Идентификация стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях - установление тождественности характеристик продукции существенным признакам объекта настоящего Федерального закона, проводится путем:

- 1) сравнения с образцом-эталоном;
- 2) проверки соответствия виду изделия (стекла), определенному в статье 2 настоящего Федерального закона;
- 3) проверки соответствия требованиям к стеклу и изделиям из него, связанным с областью их применения.

2. Идентификация проводится по сведениям и характеристикам, которые в совокупности достаточны для отнесения конкретного стекла и изделий из него к виду изделия (стекла).

3. Идентификация стекла и изделий из него проводится следующими способами:

- 1) по сопроводительной документации и/или маркировке;
- 2) визуальным способом;
- 3) инструментальным способом;
- 4) испытаниями.

4. Идентификацию стекла и изделий из него проводят:

- 1) потребители продукции;
- 2) органы по сертификации - при сертификации;
- 3) испытательные лаборатории - при проведении испытаний;
- 4) уполномоченные федеральные органы исполнительной власти - при проведении контроля (надзора) в пределах их компетенции;
- 5) производитель (продавец, лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

Глава 2. Требования безопасности

Статья 6. Общие требования безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. В настоящем Федеральном законе для стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, устанавливаются минимально необходимые требования по следующим видам безопасности:

- 1) механической безопасности;
- 2) пожарной безопасности;
- 3) экологической безопасности;
- 4) биологической безопасности;
- 5) энергосбережению.

2. Для обеспечения вышеперечисленных видов безопасности необходимо, чтобы следующие показатели назначения стекла и изделий из него отвечали установленным настоящим Федеральным законом требованиям:

- 1) огнестойкость;
- 2) механическая прочность;
- 3) пулестойкость;
- 4) взрывостойкость;
- 5) стойкость к ударным воздействиям;
- 6) термостойкость;
- 7) сопротивление теплопередаче (для изделия из стекла) или коэффициент эмиссии (для стекла);
- 8) коэффициент направленного пропускания света;
- 9) коэффициент поглощения света;
- 10) коэффициент поглощения солнечной энергии;
- 11) шумозащита;
- 12) долговечность (климатическая стойкость).

3. На этапе проектирования остекления должен быть сформирован комплекс требований к остеклению, обеспечивающий выполнение всех необходимых требований его безопасности в зависимости от назначения и расположения здания или сооружения, назначения и расположения самого остекления; расчетным путем по аттестованным методикам или по подтвержденным справочным данным осуществлен выбор необходимых видов и марок стекла и изделий из него, их технических характеристик, классов защиты, обеспечивающих выполнение сформированного комплекса требований.

4. Экологическая безопасность многослойных стекол и стеклопакетов, или всех основных сырьевых материалов и комплектующих изделий, использованных при их производстве, должна быть подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для остальных объектов регулирования настоящего Федерального закона подтверждения экологической безопасности санитарно-эпидемиологическим заключением не требуется, поскольку их безопасность обеспечивается свойствами материала.

5. Для обеспечения механической прочности изделий из листового стекла, листовое стекло должно отвечать следующим требованиям:

- 1) требования к величине остаточных напряжений, правила проведения измерений, периодичность контроля (не реже одного раза в сутки) должны быть установлены в технологической документации производителя;
- 2) остаточные внутренние напряжения в стекле (отжиг) должны контролироваться производителем по всей ширине исходной ленты стекла;
- 3) разрушающие пороки (дефекты) в стекле не допускаются;
- 4) не допускаются сколы вдоль кромки длиной более 5 мм и глубиной более S толщины стекла.

Статья 7. Требования безопасности к упаковке и маркировке стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Стекло и изделия из него допускаются к хранению и транспортированию при условии, что они должным образом упакованы и маркированы.

2. Изделия должны быть упакованы в ящики, пакеты, пирамиды, контейнеры или другой вид тары, обеспечивающей защиту стекла от случайных ударов, касания стекла о твердые предметы и вибраций.

Изделия укладывают в тару на амортизирующий материал, не содержащий царапающих включений и обеспечивающий сохранность изделия.

Тара должна выдерживать расчетные нагрузки в условиях транспортирования и хранения, соответствующих нормальным условиям перевозки грузов. В нормативной документации на тару должно быть указано максимальное количество загружаемой в тару продукции.

3. Стекло и изделия из него должны быть переложены прокладочными материалами, не содержащими царапающих включений и не взаимодействующими со стеклом, или пересыпаны специальным порошком.

4. Маркировка стекла и изделий из него должна быть нанесена в соответствии с нижеизложенными требованиями:

1) Изделия из многослойного стекла должны иметь маркировку. На каждое изделие из многослойного стекла, в левом нижнем углу (с учетом расположения изделия из стекла в светопрозрачной конструкции) рабочей зоны, наносят четкую несмываемую маркировку, читаемую из помещения и содержащую:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя,
- месяц и год изготовления;
- условное обозначение многослойного стекла.

2) На каждое закаленное стекло в левом нижнем углу (по отношению к помещению) наносят четкую несмываемую маркировку, содержащую:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение закаленного стекла.

Закаленное стекло с покрытием маркируют в левом нижнем углу (по отношению к помещению) со стороны, где покрытие отсутствует.

3) На каждый стеклопакет (на дистанционную рамку или на стекло в левом нижнем углу, по отношению к помещению) наносят четкую, несмываемую маркировку, читаемую из помещения и содержащую:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- месяц и год изготовления.

В случае применения в стеклопакете многослойного или закаленного стекла маркировка на стеклопакете должна содержать условное обозначение использованного многослойного или закаленного стекла или же быть расположена так, чтобы была видна маркировка многослойного или закаленного стекла.

4) На каждое огнестойкое стекло наносят четкую несмываемую маркировку содержащую:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и/или торговую марку;
- класс огнестойкости;
- толщину, мм.

5) Для стекла листового, армированного, узорчатого, цветного, декоративного, с покрытием наличие маркировки на стекле не является обязательным.

5. Маркировка на блоке стекла, а также на таре стекла или изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, должна содержать следующие сведения о продукции:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя,
- условное обозначение стекла (изделия) и/или торговую марку стекла (изделия),
- количество стекла или изделий в штуках и/или м(2).

Статья 8. Требования безопасности при хранении и транспортировании стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Стекло и изделия из него транспортируют всеми видами транспорта при условии обеспечения сохранности продукции и защиты ее от атмосферных воздействий, ударов и вибрации в процессе транспортирования. Размещение и крепление стекла и изделий из него в транспортных средствах должно производиться таким образом, чтобы тара с продукцией не могла сместиться в процессе транспортирования, и ее можно было достать из транспортного средства при разгрузке, не подвергая недопустимому риску жизнь и здоровье людей.

Потребитель и перевозчик обязаны ознакомиться с информацией, предоставляемой изготовителем, о безопасном хранении, транспортировании и перемещении стекла и изделий из него.

2. При транспортировании стекла в контейнерах, ящиках или другом виде тары их устанавливают так, чтобы листы стекла и изделий из него были расположены по направлению движения (кроме транспортирования водным транспортом).

3. При транспортировании, погрузке и выгрузке стекла и изделий из него должны быть приняты меры, обеспечивающие их сохранность от механических повреждений.

4. Запрещается перемещать любую тару со стеклом и изделиями из него над людьми.

5. Весь персонал, осуществляющий погрузочно-разгрузочные и транспортные операции со стеклом и изделиями из него, должен быть обучен правилам выполнения этих операций и правилам техники безопасности при их выполнении.

6. Весь персонал, осуществляющий погрузочно-разгрузочные и транспортные операции со стеклом, должен быть обеспечен защитными средствами и обязательно применять их во время выполнения этих операций.

7. Стекло и изделия из него (в таре или без) должны храниться в сухих отапливаемых закрытых помещениях.

8. При хранении листы стекла и изделия из него (в таре или без) должны быть установлены на специальные конструкции (пирамиды или стеллажи) на амортизирующие подкладки в наклонном положении с углом наклона к вертикали 3 - 15°.

9. При хранении листы стекла и изделия из него, должны быть переложены прокладочными материалами или пересыпаны специальными порошками, не повреждающими стекло (изделия).

10. Если транспортная тара влажная, стекло или изделия из него необходимо распаковать в закрытых помещениях и обеспечить высыхание стекла (изделий).

Статья 9. Общие требования безопасности к стеклу и изделиям из него при их применении в зданиях и сооружениях

1. Стекло и изделия из него, применяемые в стеклянных конструкциях зданий и сооружений, в том числе: стеклянных стенах, дверях, окнах, остеклении балконов и лоджий, витринах, ограждении зимних садов, торговых павильонах, светопрозрачных фасадах и перегородках, стеклянных полах, ступенях лестниц, стеклянных ограждениях, лестничных перилах, потолках, зенитных фонарях, мансардных окнах, крышах, козырьках, входных группах должны быть выбраны и спроектированы так, чтобы в нормальных условиях эксплуатации обеспечить безопасность людей в случае разрушения стекла.

2. Разрушение конструкции не должно приводить к опасности падения человека через конструкцию и к травматизму людей, оказавшихся под разрушающейся конструкцией, вызываемого падающими осколками стекла.

3. Изделия из стекла и их крепления должны выдерживать все нагрузки (эксплуатационные, климатические и другие), которым они могут подвергаться в нормальных условиях эксплуатации, если в конструкции зданий или сооружений не предусмотрено соответствующей стационарной защиты (ограждения) от контакта со стеклом.

Статья 10. Основные принципы безопасного от разрушения применения стекла в строительных стеклянных конструкциях

1. Стекло и изделия из него не должны разрушаться под действием предполагаемых, в зависимости от назначения и расположения остекления, нагрузок.

2. При проектировании, строительстве, эксплуатации (в том числе ремонте) зданий и сооружений, выбор стекла и/или изделия из него, устанавливаемого в наружное остекление, должен производиться в соответствии с:

1) установленными в задании на проектирование остекления или в нормативных документах эксплуатационными нагрузками;

2) весом остекления;

3) минимальной и максимальной возможными температурами, а также минимальным и максимальным атмосферным давлением региона применения остекления в соответствии с достоверными данными многолетних метеорологических наблюдений;

4) максимальным ветровым давлением на остекление для региона и высоты применения в соответствии с достоверными данными многолетних метеорологических наблюдений;

5) максимальной снеговой нагрузкой (с учетом возможности образования снеговых мешков) для региона применения в соответствии с достоверными данными многолетних метеорологических наблюдений;

6) интенсивностью и продолжительностью солнечного излучения, поглощаемого остеклением;

7) сейсмическими нагрузками (для сейсмоопасных районов);

8) прочими нагрузками на остекление, учет требований к которым для зданий и сооружений установлен законодательством Российской Федерации.

3. Изделие из стекла в совокупности с конструкцией должны обеспечить целостность стекла в условиях эксплуатации, предусмотренным заданием на проектирование и действующим законодательством.

4. При проектировании остекления стекла, наклоненные не более 15° по отношению к вертикали, рассматриваются как вертикальные стекла, если горизонтальная проекция стекла не превосходит 50 см.

Требования по стойкости к статическим нагрузкам предъявляются ко всем изделиям, расположенным под углом менее 75° к горизонтали, в зависимости от воздействующих на них нагрузок.

5. Для обеспечения безопасности людей в местах повышенной опасности использование безопасного стекла (многослойного или закаленного) является обязательным.

6. Местами повышенной опасности являются помещения, предназначенные для массового пребывания (из расчета 1 человек и более на 2 м^2) и прохода людей, в ограждениях которых установлены стеклянные конструкции, в том числе: входные группы зданий, двери, стеклянные потолки и крыши, балконы и лоджии, витрины, ограждения зимних садов, светопрозрачные фасады и перегородки, стеклянные полы, ступени лестниц, ограждения лестниц, лестничные перила, зенитные фонари, мансардные окна, стеклянные козырьки.

7. В местах повышенной опасности необходимо использовать безопасное многослойное или безопасное закаленное стекло.

8. Закаленное стекло считается безопасным, если при его разрушении не образуются крупных осколков (более 3 см^2).

9. Выбор стекла или изделия из него, при проектировании остекления, должен производиться таким образом, чтобы обеспечить выполнение следующих требований:

1) конструкция (включая стекло, крепления и несущую конструкцию) должна предотвратить падение человека сквозь нее. Стекло и его крепления должны выдержать все нагрузки, которым они могут подвергаться в нормальных условиях эксплуатации.

2) при разрушении стекла, осколки не должны наносить травмы людям, которые оказываются в зоне столкновения или падения.

10. В местах, где возможно столкновение людей со стеклом, двери, перегородки и стены, выполненные из бесцветного прозрачного листового стекла, должны иметь легкозаметную маркировку и выдерживать столкновение человека с изделием.

11. Если разрушение закаленного стекла создает прямую опасность падения человека через конструкцию - необходимо использовать многослойное стекло или комбинацию многослойного и закаленного стекол или защитное ограждение.

Статья 11. Применение безопасного при эксплуатации стекла в

зданиях и сооружениях

1. Изделия из стекла относятся к безопасным при эксплуатации, если они изготовлены из безопасного при эксплуатации стекла.

2. Стекло является безопасным при эксплуатации, если оно выдерживает удар мягким телом массой 451 кг, падающим с заданной высоты в соответствии с приложением 1. При этом должно отсутствовать сквозное отверстие в стекле и стекло должно удержаться в раме.

3. Если стекло отвечает требованиям определенного класса защиты при эксплуатации (стойкости к удару мягким телом), принимается, что оно отвечает требованиям и всех более низких классов защиты, в соответствии с приложением 1.

4. В помещениях, где действующим законодательством (в том числе настоящим Федеральным законом) требуется применение безопасных при эксплуатации стекол и изделий из стекла, класс защиты стекла должен быть не менее SM1.

5. Требования к применению безопасных при эксплуатации стекол и изделий из стекла изложены в приложении 2, в котором перечислены категории помещений и типы конструкций, где (со стороны возможного столкновения человека со стеклом) допускается применение только безопасных при эксплуатации стекол с классом защиты не ниже указанного.

4. Обязательно применение закаленного стекла, многослойного стекла или комбинации многослойного и закаленного стекол в следующих конструкциях: перегородки, фасады, кровли и зенитные фонари.

5. В зенитных фонарях и стеклянных кровлях запрещается использовать закаленное стекло в качестве нижнего стекла (обращенного внутрь помещения).

6. Остекление, расположенное на расстоянии менее 0,3 м от дверей должно быть выполнено из безопасного стекла (закаленного или многослойного), если не предусмотрены стационарные ограждения, предотвращающие столкновение с остеклением.

7. В зависимости от типа остекления, устанавливаемого в дверях или перегородках, должны применяться следующие типы стекол:

1) Если остекление состоит из одного стекла, должно применяться только безопасное стекло (закаленное или многослойное).

2) Если остекление состоит из двух слоев стекла, должно применяться только безопасное стекло (закаленное или многослойное).

3) Если остекление состоит из трех слоев стекла, крайние стекла должны быть изготовлены только из безопасного стекла (закаленного или многослойного), промежуточное стекло не нормируется.

4) Остекление двойной балконной двери должно изготавливаться только из безопасного стекла (закаленного или многослойного).

8. Наружную сторону остекления балконов, лоджий и стеклянных фасадов помещений, расположенных выше 3 этажа, а также внутреннюю сторону остекления, если его нижний край расположен на высоте менее 700 мм от уровня пола, допускается изготавливать только из безопасного стекла (закаленного или многослойного).

9. В лестничных клетках и тамбурах многоэтажных домов, допускается использовать листовое стекло толщиной не менее 6 мм, если по другим причинам не требуются использовать безопасное стекло.

Статья 12. Применение стекла, стойкого к ударному воздействию и взлому

1. В целях настоящего Федерального закона, в части предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, многослойное стекло, стойкое к ударному воздействию и взлому, по механической прочности должно соответствовать требованиям, указанным в приложении 3.

2. Стекла относятся к стойким к ударному воздействию, если они выдерживают удар стальным шаром массой (4,1+0,02/-0,04) кг, падающим с заданной высоты в соответствии с приложением 3.

3. Стекла относятся к стойким к взлому, если они выдерживают заданное количество ударов в соответствии с приложением 3 топором (молотком) массой 2,00,1 кг, с заданной кинетической энергией.

4. Если стекло отвечает требованиям определенного класса ударостойкости или, соответственно, взломостойкости, принимается, что оно отвечает требованиям и всех более низких классов ударостойкости или, соответственно, взломостойкости, в соответствии с приложением 3.

5. Требования к применению ударостойкого и взломостойкого стекла определенных классов защиты устанавливаются законодательством Российской Федерации.

Статья 13. Применение пулестойкого стекла

1. В целях настоящего Федерального закона, в части предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, многослойное пулестойкое стекло должно соответствовать требованиям, указанным в приложении 4.

2. Стекла относятся к пулестойким, если они выдерживают без прострела три попадания пуль из оружия, указанного в приложении 4, в вершины равностороннего треугольника в центре испытываемого образца с длиной сторон 125 10 мм.

3. Требования к применению пулестойких стекол устанавливаются законодательством РФ.

Статья 14. Применение взрывостойкого стекла и взрывостойких изделий из стекла

1. В целях настоящего Федерального закона, в части защиты жизни и здоровья граждан, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в случаях оговоренных требованиями данной статьи настоящего Федерального закона, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации, для остекления должны выбираться многослойные стекла, позволяющие устранить или снизить потенциальный вред от первичных и вторичных факторов поражения воздушной ударной волны (ВУВ), возникающей при несанкционированном наружном взрыве зарядов взрывчатых веществ.

2. В случае установки на стекло полимерных пленок, способ установки и крепления пленки к рамной конструкции должны обеспечивать безопасный характер разрушения остекления, то есть исключать разрушение остекления с вылетом внутрь помещения композиции "стекло-пленка" целиком.

3. Многослойные взрывостойкие стекла, а также взрывостойкое остекление типа "стекло-пленка" должны выдерживать испытания на взрывостойкость в соответствии с условиями, приведенными в приложениях 5 и 6. При этом характер разрушения остекления не должен превышать класс опасности "С" согласно приложению 10.

4. Если стекло отвечает требованиям определенного класса взрывостойкости, приведенных в приложениях 5 и 6, принимается, что оно отвечает требованиям всех более низких классов взрывостойкости соответствующего приложения.

5. Угрозы наружного взрыва и, соответственно требования к взрывостойкости применяемых стекол и изделий из них классифицируются:

1) террористическая атака носимой бомбой мощностью 3, 12 и 20 кг в тротиловом эквиваленте: классы SB1 - SB7 в соответствии с требованиями приложения 5;

2) террористическая атака автомобильной бомбой мощностью 30, 40, 64, 80, 100 и 125 кг в тротиловом эквиваленте: классы EXV45 - EXV10 в соответствии с требованиями приложения 6.

6. Требования к минимизации риска обрушения конструкций.

Для снижения риска обрушения зданий и сооружений при террористической атаке не допускается устанавливать взрывостойкие стекла или изделия из стекла, превышающие взрывостойкость основных ограждающих и несущих конструкций здания (принцип равнопрочности остекления и стен здания), если в рамных конструкциях не предусмотрены предохранительные пластиковые (демпфирующие) связи и элементы для предотвращения передачи критических нагрузок от остекления на несущие конструкции, способные произвести их значительное разрушение.

7. Для снижения риска обрушения зданий и сооружений при объемном взрыве газозвушной смеси не допускается устанавливать взрывостойкие стекла или изделия из стекла в газифицированные помещения зданий и сооружений, а также помещения, предназначенные для хранения или эксплуатации баллонов с горючим газом, если не предусмотрены предохранительные рамные конструкции (сбрасываемые или открывные).

8. Классы защиты и требования к взрывостойкости стекол и изделий из них приведены в приложениях 5, 6, 7 и 8.

9. Применение взрывостойкого остекления в зависимости от назначения зданий и сооружений.

Для остекления зданий и сооружений, вводимых в эксплуатацию после ввода в действие настоящего Федерального закона (для зданий, введенных в эксплуатацию до ввода в действие настоящего Федерального закона - при повторном их вводе в эксплуатацию), взрывостойкие стекла и изделия из стекла для наружного остекления должны выбираться в соответствии с анализом риска угрозы наружного взрыва, в том числе с учетом общедоступности территории, прилегающей к зданиям и сооружениям (с учетом требований к минимизации риска обрушения конструкций).

Минимальные требования к применению взрывостойких стекол и изделий из стекла приведены в приложении 9.

Статья 15. Применение огнестойкого стекла

1. В целях настоящего Федерального закона, в части защиты жизни людей и материальных ценностей, предотвращения распространения огня, обеспечения защиты путей эвакуации при пожаре, ограничения очагов возгорания, а также в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в остеклении огнезащитных светопрозрачных конструкций зданий допускается применение только огнестойких стекол, соответствующих требованиям по огнестойкости, изложенным в настоящей статье.

2. Под остеклением огнезащитных конструкций (огнезащитным остеклением) понимается конструкция, включающая стекло, раму и монтажные элементы, и удовлетворяющая критериям огнестойкости по результатам испытаний на огнестойкость.

3. К огнезащитному остеклению относится только остекление с применением специальных огнестойких стекол:

- закаленных стекол, прошедших испытание термовыдержкой (100% контроль);

- огнестойких многослойных стекол;

- огнестойких армированных стекол.

Применение стеклопакетов с жидким наполнителем в качестве огнезащитного остекления не допускается.

4. Для обеспечения единства измерений и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, применяется следующая классификация огнестойкого стекла и огнезащитного остекления: литерами E, EI, EW обозначают класс огнестойкости стекла (остекления), далее цифрами обозначается предел огнестойкости в минутах.

Предел огнестойкости присваивается огнезащитному остеклению по результатам испытаний: минимальный предел огнестойкости должен составлять 30 минут, далее следуют уровни предела огнестойкости - 45 минут, 60 минут и выше с шагом 30 минут. Если предел огнестойкости огнезащитного остекления, определенный по результатам испытаний, представляет собой промежуточную величину, такому остеклению присваивается ближайший нижний уровень по пределу огнестойкости.

5. Для предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, для огнестойкого стекла применяется та же классификация, что и для огнезащитного остекления. При этом производитель (продавец) вправе присвоить огнестойкому стеклу класс и предел огнестойкости по результатам испытаний данного стекла в совокупности с любой типовой рамной конструкцией.

Однако данная информация может использоваться только для информирования приобретателей и прочих заинтересованных сторон. Подтверждение соответствия допускается лишь для огнезащитного остекления в целом (то есть огнестойкого стекла в совокупности с рамной конструкцией) либо в целом для противопожарной преграды (дверь, перегородка и т.д.).

6. Требования к огнезащитному остеклению класса E:

Огнезащитное остекление класса E должно в условиях испытаний на огнестойкость сохранять свою целостность, то есть действовать в качестве физического барьера, препятствующего проникновению пламени и продуктов горения на защищаемую сторону в течение установленного предела огнестойкости. Для огнезащитного остекления класса E не установлены ограничения роста температуры поверхности стекла на противоположной по отношению к огню стороне. Огнезащитное остекление класса E также пропускает тепловое излучение (жар).

7. Требования к огнезащитному остеклению класса EW:

Огнезащитное остекление класса EW, дополнительно к требованиям, установленным для огнезащитного остекления класса E, должно также ограничивать пропускаемое тепловое излучение (не более 10 кВт/м²) в течение установленного предела огнестойкости.

8. Требования к огнезащитному остеклению класса EI:

Огнезащитное остекление класса EI (изолирующее огнезащитное остекление), дополнительно к требованиям, установленным для огнезащитного остекления класса E, должно также ограничивать пропускаемое тепловое излучение до безопасного для человека уровня (не более 2,5 кВт/м²) в течение установленного предела огнестойкости. Среднее повышение температуры поверхности изделия класса EI на противоположной по отношению к огню стороне должно составлять не более 140°C.

9. Применение огнестойких стекол в огнезащитном остеклении зданий

а) огнестойкое армированное стекло допускается применять только в огнезащитном остеклении класса E30;

б) огнестойкое стекло класса E не допускается применять для защиты путей эвакуации и помещений, в которых имеются легковоспламеняющиеся материалы;

в) огнестойкое стекло класса E не допускается применять, если общая площадь остекления в противопожарной преграде превышает 25 % преграды;

г) в следующих важных элементах зданий допускается применение только огнестойкого стекла класса EI:

- остекление противопожарных преград, обеспечивающих защиту путей эвакуации;

- наружное остекление, расположенное в непосредственной близости от других зданий (для предотвращения распространения пожара на близко расположенные здания за счет передачи пламени и тепловой энергии);

- остекление окон или крыш, расположенное в непосредственной близости от внешних путей эвакуации (например, в непосредственной близости от стен здания или путей эвакуации, проходящих через горизонтальные участки крыши), а также остекление дверей, ведущих к внешним путям эвакуации;

- внешнее остекление фасада, окружающее примыкающие к нему внутренние эвакуационные лестницы;

- остекление противопожарных убежищ в высотных зданиях;

д) наружное остекление, выполняющее роль барьера, предотвращающего распространение пожара между различными частями здания на внутреннем углу фасада.

Статья 16. Биологическая безопасность стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Для обеспечения биологической безопасности, стекло и изделия из него, применяемые в зданиях и сооружениях, должны отвечать требованиям, установленным настоящим Федеральным законом по безопасности зрения людей, термической безопасности и шумозащите в зданиях и сооружениях.

2. В целях настоящего Федерального закона, в части предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, бесцветное прозрачное листовое стекло по коэффициенту направленного пропускания света должно соответствовать требованиям, указанным в приложении 11.

3. В целях настоящего Федерального закона, в части обеспечения термической безопасности людей в зданиях и сооружениях (поддержания благоприятного для здоровья людей микроклимата), выбор стекла и изделий из него для применения в зданиях и сооружениях должен производиться таким образом, чтобы наружное остекление отвечало установленным настоящим Федеральным законом требованиям по энергосбережению.

4. При применении в наружном остеклении стекла с коэффициентом поглощения солнечной энергии более 50 %, оно должно быть закаленным или механическая безопасность наружного остекления (устойчивость к термическому шоку) должна быть подтверждена результатами расчетов по методикам, аттестованным в установленном порядке.

5. Допускается наклеивать на стекла (стеклопакеты), устанавливаемые в оконные или дверные конструкции, солнцезащитные полимерные пленки, при условии, что стекла (стеклопакеты) с наклеенными солнцезащитными пленками будут соответствовать требованиям настоящего регламента.

6. При применении в наружном остеклении стекол (стеклопакетов) с наклеенной пленкой с коэффициентом поглощения солнечной энергии (стеклом с наклеенной на него пленкой) более 50 %, стекло должно быть закаленным.

7. Выбор стекла и/или изделий из него для применения в наружном остеклении необходимо производить таким образом, чтобы обеспечить требуемый уровень энергосбережения остекления. Энергосбережение остекления характеризуется значением удельного сопротивления теплопередаче R .

8. Удельное сопротивление теплопередаче R наружного остекления следует принимать не менее требуемых значений R_{req} , определяемых согласно приложению 12 в зависимости от назначения зданий и помещений, а также значения показателя градусо-суток отопительного периода района применения остекления Dd .

9. Значения удельного сопротивления теплопередаче должны подтверждаться испытаниями или расчетами по методикам, аттестованным в установленном порядке, исходя из климатических условий региона применения, подтвержденные многолетними наблюдениями.

10. При расчете удельного сопротивления теплопередаче или испытаниях, наружная температура (температура холодной части климатической камеры) принимается равной температуре наиболее холодной пятидневки, с обеспеченностью 0,92 для региона применения, по данным многолетних метеорологических наблюдений. Внутренняя температура (температура теплой части климатической камеры) принимается равной 18°C.

11. Для жилых, детских, лечебных, публичных, административных, офисных, торговых зданий для установки в наружное остекление должны выбираться стекла (стеклопакеты), обеспечивающие температуру внутренней поверхности стекла в центре окна не ниже температуры точки росы при нормальных условиях эксплуатации (относительная влажность не выше 60% при 18°C) и при температуре наружного воздуха, равной температуре наиболее холодной пятидневки, с обеспеченностью 0,92 для региона применения, по данным многолетних метеорологических наблюдений.

12. Для производственных зданий, для установки в наружное остекление должны выбираться стекла (стеклопакеты), обеспечивающие температуру внутренней поверхности стекла в центре окна не ниже 0°C при нормальных условиях эксплуатации (при температуре внутреннего воздуха 18°C) и при температуре наружного воздуха, равной температуре наиболее холодной пятидневки, с обеспеченностью 0,92 для региона применения, по данным многолетних метеорологических наблюдений.

13. Наружное шумозащитное остекление предназначено для снижения уровня воздушного шума.

14. Для целей защиты жизни и здоровья граждан, предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей должны использоваться следующие показатели назначения стекла и изделий из него по шумозащите (показатели шумозащиты):

- 1) R_w - индекс снижения воздушного шума;
- 2) R_{Aavia} - индекс снижения воздушного шума авиатранспорта;
- 3) $R_{Aтран}$ - индекс снижения воздушного шума наземного транспорта.

15. Для выбора стекла или изделия из него для применения в зданиях и сооружениях, используемые показатели шумозащиты выбираются в зависимости от расположения зданий и сооружений. Подтверждение соответствия показателей шумозащиты осуществляется по результатам испытаний или расчетным методикам, аттестованным в установленном порядке.

16. Шумозащитное остекление применяется в наружном остеклении зданий и сооружений, выходящих на магистрали с интенсивным движением транспорта, находящихся вблизи от аэропортов, шумных производств, стадионов, увеселительных заведений.

17. Минимальные требования к стеклу и изделиям из него, применяемых в зданиях и сооружениях, по показателям шумозащиты приведены в приложении 13.

Статья 17. Требования безопасности при утилизации стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Стекло листовое (в том числе: прозрачное, цветное, с покрытием, многослойное, огнестойкое, закаленное, декоративное), профильное стекло, стеклянные блоки являются экологически безопасной продукцией и в процессе производства, транспортирования, хранения и эксплуатации не выделяют токсичных веществ в окружающую среду и не являются радиационноопасными материалами.

2. Утилизация изделия и его элементов, указанных в пункте 1 настоящей статьи, должна производиться путем его промышленной переработки.

3. При утилизации отходов изделий из стекла, содержащих герметики, металлические изделия (стеклопакеты и армированное стекло), они должны быть разобраны на комплектующие изделия (кроме утилизации отходов стекла и изделий из стекла, не подлежащих промышленной переработке). Утилизации подлежит каждый вид комплектующих изделий отдельно.

4. Разборка должна выполняться по технологической документации, в которой должны быть установлены требования к правилам выполнения работ, в том числе требования по технике безопасности.

5. Утилизация отходов стекла, не подлежащих промышленной переработке, производится на специализированных полигонах.

6. Утилизация изделий должна выполняться через специализированные предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Статья 18. Предупреждение действий вводящих в заблуждение приобретателей стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Для предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей стекла и изделий из него, изготовитель обязан предоставить приобретателю документы, подтверждающие соответствие продукции настоящему техническому регламенту.

2. Значения показателей назначения стекла (изделия), обязательных для подтверждения в зависимости от вида стекла (изделия), согласно приложению 15, должны быть указаны в документе, подтверждающем соответствие или в приложении к нему.

3. Для предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей стекла и изделий из него, у изготовителя должна действовать автоматизированная система учета, обеспечивающая хранение данных о маркировке, характеристиках, возможность определения существенных для выполнения целей настоящего Федерального закона данных по стеклу и изделиям из него, для каждой единицы продукции или партии готовой продукции.

Глава 3. Оценка соответствия

Статья 19. Формы оценки соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

В целях настоящего Федерального закона применяются следующие формы оценки соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях: государственный контроль (надзор) и обязательное подтверждение соответствия.

Статья 20. Подтверждение показателей назначения стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, требованиям настоящего Федерального закона

1. Для выполнения целей настоящего Федерального закона объекты его регулирования (стекло и изделия из него, применяемые в зданиях и сооружениях) подразделяются на группы и подгруппы в соответствии с частью 3 статьи 2 настоящего Федерального закона.

2. При подтверждении соответствия объектов регулирования настоящего Федерального закона выполняется подтверждение их показателей назначения. Подтверждение показателей назначения производится путем проведения испытаний или расчета по методикам, аттестованным в установленном порядке.

3. Сведения об обязательности подтверждения показателей назначения различных групп и подгрупп стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, требованиям настоящего Федерального закона, приведены в приложении 15.

4. Для всех объектов регулирования настоящего Федерального закона подтверждения пожарной безопасности не требуется, поскольку их пожарная безопасность обеспечивается свойствами материала.

Статья 21. Формы подтверждения соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Подтверждение соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона в Российской Федерации носит обязательный характер.

2. Обязательное подтверждение соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона осуществляется в формах:

1) принятия декларации о соответствии стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона (декларирования соответствия);

2) сертификации;

3. Формы подтверждения соответствия для различных видов стекла и изделий из него указаны в приложении 16. Если для определенного вида стекла (изделия из него) допускаются обе формы подтверждения соответствия, право выбора формы принадлежит заявителю.

4. В документе, подтверждающем соответствие стекла (изделия) требованиям настоящего Федерального закона, допускается также указывать сведения, подтверждающие соответствие стекла (изделия) требованиям, предусмотренным системой добровольной сертификации, в том числе сведения, подтверждающие соответствие стекла (изделия) требованиям национальных стандартов, стандартов предприятий, организаций и иных нормативных документов.

5. Заявителем могут быть зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющееся либо изготовителем, либо продавцом, либо выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Федерального закона, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия и несущее ответственность за несоответствие поставляемой продукции требованиям настоящего Федерального закона.

Статья 22. Обязательная сертификация стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Сертификация стекла и изделий из него осуществляется по одной из схем, указанных в приложении 17.

2. При проведении сертификации заявитель осуществляет следующие действия:

1) самостоятельно выбирает орган по сертификации из числа аккредитованных в установленном порядке на право проведения сертификации данного вида продукции;

2) подает заявку на проведение сертификации, в которой указывает:

- а) наименование и местонахождение заявителя;
- б) наименование и местонахождение изготовителя;
- в) информацию о стекле и изделиях из стекла, позволяющую их идентифицировать;
- г) информацию о сертификате на систему менеджмента качества (при наличии его у заявителя).

д) перечень документов, представляемых заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия стекла и изделий из стекла требованиям настоящего Федерального закона.

3) заключает с органом по сертификации договор о проведении сертификации;

4) предоставляет органу по сертификации документы, указанные в заявке и, кроме того:

а) свидетельство о государственной регистрации с наименованием и адресом организации, указанные в заявке;

б) сертификат на систему менеджмента качества (при наличии его у заявителя).

5) заявитель самостоятельно выбирает схему сертификации из представленных в приложении 17 схем.

3. При проведении сертификации, орган по сертификации осуществляет следующие действия:

1) рассматривает заявку;

2) принимает решение по заявке, в котором указывает:

- а) схему сертификации, выбранную заявителем;
- б) перечень технических документов, необходимых для принятия мотивированного решения о соответствии стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона.

3) проверяет наличие в представленных документах следующих сведений:

- а) наименование продукции;
- б) наименование документа, на соответствие которому проводится сертификация;
- в) информации о продукции, позволяющую определить соответствие документов представленной продукции.
- г) наименование продукции в соответствии с документом, на соответствие которому должна проводиться сертификация.

д) обозначения, позволяющие определить, что представленная продукция относится к представленным документам и представленные документы относятся к представленной продукции.

4) доводит содержание решения по заявке до сведения заявителя;

5) привлекает аккредитованные на право проведения испытаний данного вида продукции испытательные лаборатории (центры) для проведения испытаний или организует проведение других мероприятий для формирования доказательственных материалов, необходимых для принятия мотивированного решения о соответствии стекла и изделий из стекла требованиям настоящего Федерального закона;

6) при сертификации по схеме 4с проводит анализ состояния производства и оформляет результаты анализа актом;

7) при положительных результатах рассмотрения представленных документов, при положительных результатах испытаний и при положительных результатах анализа состояния производства выдает заявителю сертификат соответствия.

4. Сертификат соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона включает в себя сведения, предусмотренные [статьей 25 Федерального закона от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#).

5. Срок действия сертификата соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона составляет не более пяти лет. Оформленный сертификат регистрируют в установленном порядке. Сертификат действителен только при наличии регистрационного номера.

6. При сертификации по схеме 4с орган по сертификации проводит инспекционный контроль за сертифицированной продукцией в течение всего срока действия сертификата соответствия, с периодичностью 1 раз в год.

Инспекционный контроль проводится путем анализа состояния производства. Состояние производства должно обеспечивать стабильность выполнения требований настоящего Федерального закона. Если проведенный анализ состояния производства не показал способности производства обеспечивать стабильность выполнения требований настоящего Федерального закона, инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится путем испытаний образцов продукции, с периодичностью 1 раз в 3 месяца.

По результатам инспекционного контроля орган по сертификации принимает одно из следующих решений:

- 1) считать действие сертификата соответствия подтвержденным;
- 2) приостановить действие сертификата соответствия;
- 3) отменить действие сертификата соответствия.

7. Заявитель на основании полученного сертификата соответствия получает право маркировать продукцию знаком обращения на рынке.

8. Копии сертификата соответствия могут быть заверены: заявителем, изготовителем; органом, выдавшим сертификат; нотариально.

Статья 23. Декларирование соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

1. Декларирование соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации на основании:

- 1) принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;
- 2) принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны по схеме, приведенной в приложении 18.

2. Комплект технической документации содержит:

- 1) общее описание продукции;
- 2) перечень полностью или частично используемых нормативных документов для обеспечения соответствия продукции требованиям настоящего Федерального закона;
- 3) результаты проведенных проверок;
- 4) протоколы испытаний.

3. Заявитель принимает декларацию о соответствии и регистрирует ее в установленном порядке.

4. Декларация о соответствии оформляется на русском языке в двух экземплярах и должна содержать, в дополнение к сведениям, предусмотренным статьей 24 [Федерального закона от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#), также фактический адрес заявителя.

5. Декларация о соответствии принимается на срок, указанный заявителем, но не более пяти лет.

6. Копии декларации о соответствии заверяются заявителем или изготовителем.

Статья 24. Органы государственного контроля

1. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего Федерального закона осуществляется должностными лицами уполномоченных в данной сфере органов государственного контроля (надзора) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

2. В случае разглашения информации, составляющей охраняемую законом тайну и полученную в результате проведения мероприятий по контролю, виновные должностные лица и органы государственного контроля (надзора) несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации, с возмещением юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям причиненного этим разглашением ущерба.

Статья 25. Порядок проведения государственного контроля

1. Государственный контроль (надзор) осуществляется в любой из следующих форм или их сочетании:

- 1) проверка достоверности документов о подтверждении соответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона;
- 2) приобретение образцов стекла и изделий из него, находящихся в обращении;
- 3) проверка документов и информации (нормативная документация, журналы контроля продукции).

2. При проведении государственного контроля (надзора) в форме проверки достоверности документов о подтверждении соответствия стекла и изделий из него, орган государственного контроля (надзора) должен удостовериться в наличии факта подтверждения соответствия проверяемой продукции требованиям настоящего Федерального закона. При отсутствии информации о подтверждении соответствия или при сомнении в подлинности документов о подтверждении соответствия, орган государственного контроля (надзора) направляет соответствующий запрос в федеральный орган, уполномоченный в области технического регулирования, или в его территориальный орган, либо в орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия. При получении информации об отсутствии сертификата либо декларации, или подтверждения факта, что они недействительны, орган государственного контроля (надзора) оформляет акт проверки и выдает предписание об устранении нарушений или предписание о запрете передачи продукции потребителям, а также согласовывает срок, в течение которого заявитель должен провести мероприятия по подтверждению соответствия продукции.

3. При проведении государственного контроля (надзора) в форме приобретения образцов стекла и изделий из него, представители органа государственного контроля (надзора):

- 1) приобретают образцы продукции в розничной или оптовой торговле;
- 2) направляют образцы стекла и изделий из него в аккредитованные испытательные лаборатории (центры) для проведения испытаний.

4. Приобретение образцов стекла и изделий из него для целей государственного контроля (надзора) осуществляется только с информированием заявителя и (или) продавца соответствующих образцов стекла и изделий из него о проведении государственного контроля (надзора). Продавец имеет право в присутствии представителей органа государственного контроля (надзора) изъять из продажи такое же количество образцов стекла и изделий из него, которое было приобретено представителем органа государственного контроля (надзора), из той же партии продукции. Образцы стекла и изделий из него, находящиеся на хранении у продавца, могут быть использованы продавцом и (или) заявителем для целей повторных испытаний в случае несогласия с решением органа государственного контроля (надзора) или подозрении в совершении правонарушений органом государственного контроля (надзора).

5. Образцы стекла и изделий из него, приобретенные представителем органа государственного контроля (надзора) или изъятые продавцом, должны быть надежно защищены от каких-либо изменений и должны храниться в условиях, исключающих возможность их подмены или модификации. На всех стадиях хранения и транспортирования образцов стекла и изделий из него, должны соблюдаться определенные изготовителем и/или данным Законом условия транспортирования и их хранения, нарушение которых может привести к порче образцов.

6. При проведении государственного контроля (надзора) используются правила и методы исследований (испытаний) и измерений, а также правила отбора образцов, утвержденные Правительством Российской Федерации в порядке, установленном с законодательством Российской Федерации.

7. При проведении государственного контроля (надзора) в форме проверки документов и информации, представители органа государственного контроля (надзора) посещают заявителя по адресу, указанному в документе о подтверждении соответствия, и знакомятся с документами и информацией, предусмотренных подпунктом 3 пункта 1 настоящей статьи. Для целей государственного контроля (надзора) заявитель, независимо от выбранной им формы подтверждения соответствия, обязан иметь в наличии документы и информацию о стекле и изделиях из стекла (доказательственные материалы) в печатном или электронном виде по адресу заявителя, указанному в маркировке.

8. Документы и информация о продукции, предусмотренные подпунктом 3 пункта 1 настоящей статьи, являются собственностью заявителя (изготовителя). Указанные документы и информация предоставляются должностным лицам органа государственного контроля (надзора) для ознакомления в помещениях заявителя, не подлежат копированию и выносу с территории организации заявителя. Указанные документы и информация сохраняются не менее трех лет с момента окончания срока действия декларации о соответствии или сертификата соответствия.

9. При выявлении в ходе государственного контроля (надзора) несоответствия стекла и изделий из него требованиям настоящего Федерального закона, действия органа государственного контроля (надзора) осуществляются в следующей последовательности:

1) Информация о несоответствии продукции в 10-дневный срок должна быть проверена надзорным органом на предмет ее достоверности. Проверка достоверности информации включает следующие мероприятия:

а) направляется запрос заявителю о предоставлении дополнительных материалов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям, а также дополнительной информации о применении, хранении, транспортировании и утилизации продукции;

б) направляются запросы в другие федеральные органы исполнительной власти по характеристикам и параметрам продукции, относящимся к их компетенции;

в) привлекаются компетентные специалисты для анализа полученных материалов.

2) Заявителю предоставляется не менее пяти рабочих дней для подготовки ответа с объяснениями.

3) В случае признания достоверности информации о несоответствии продукции требованиям настоящего Федерального закона, надзорный орган выдает виновному лицу предписание об устранении нарушений и о разработке программы мероприятий по предотвращению причинения ущерба.

4) В случае, когда нарушения могут быть устранены:

а) оформляется акт проверки;

б) выдается предписание об устранении нарушений;

в) выдается, при необходимости, предписание о запрете передачи продукции и предписание о частичном приостановлении процессов (производства (кроме непрерывных производственных процессов), применения, перевозки, реализации);

г) выдается предписание о приостановке действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

д) направляется информация о приостановке действия декларации о соответствии или сертификата соответствия в федеральный орган, уполномоченный в области технического регулирования, а по сертификату - дополнительно в орган по сертификации, выдавший сертификат.

5) В случае, когда нарушения не устранены или их невозможно устранить:

а) оформляется акт проверки;

б) выдается предписание о запрете передачи продукции и предписание о частичном приостановлении процессов применения, транспортирования, производства (кроме непрерывных производственных процессов) продукции;

в) выдается предписание о прекращении действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

г) направляется информация о прекращении действия декларации о соответствии или сертификата соответствия в федеральный орган, уполномоченный в области технического регулирования, а по сертификату - дополнительно в орган по сертификации, выдавший сертификат;

д) выдается предписание о запрете маркирования продукции знаком обращения на рынке.

Статья 26. Принудительный отзыв стекла и изделий из него

1. В случае неисполнения предписаний по разработке программы мероприятий или невыполнении предусмотренных программой действий заявителем, надзорный орган обращается в суд с иском о принудительном отзыве продукции.

2. После вынесения решения суда надзорный орган (по истечении определенного судом срока совершения действий по отзыву продукции и оповещению приобретателей) проводит проверку у ответчика полноты принятых мер по отзыву продукции. При этом надзорный орган проверяет факты, подтверждающие приостановку производства или реализацию продукции, несоответствующей требованиям настоящего Федерального закона, доведения информации до приобретателей, и принятие мер, связанных с отзывом продукции. По результатам проведенных проверок надзорный орган составляет соответствующие акты.

3. При невыполнении ответчиком предписанных судом действий, материалы проверки могут быть повторно направлены в суд, а в средствах массовой информации и в рамках Единой федеральной информационной системы по техническому регулированию надзорный орган публикует информацию о судебном решении в отношении ответчика о принудительном отзыве продукции.

Глава 4. Заключительные и переходные положения

Статья 27. Заключительные и переходные положения

1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу по истечении 12 месяцев со дня его официального опубликования.

2. Сертификаты соответствия и декларации о соответствии, выданные в установленном порядке до вступления в силу настоящего Федерального закона, действительны для обязательного подтверждения соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях, до окончания срока их действия.

3. Требования к продукции, ее хранению, транспортированию, утилизации предъявляются с момента вступления в силу настоящего Федерального закона.

4. Требования к стеклу и изделиям из него, а также их применению в остеклении зданий и сооружений, установленные настоящим Федеральным Законом, предъявляются только в зданиях и сооружениях, введенных в эксплуатацию после вступления в силу настоящего Федерального закона.

5. Стекло и изделия из него, используемые в зданиях и сооружениях, введенных в эксплуатацию на территории Российской Федерации до вступления в силу настоящего Федерального закона, при повторном вводе зданий и сооружений в эксплуатацию (после ремонта) после вступления в силу данного Федерального закона, должны соответствовать требованиям настоящего Федерального закона.

6. Специальные переходные положения статьи 14

До момента вступления в силу настоящего Федерального закона, а также в течение первых 5 лет с момента его вступления в силу, допускается взамен требований приложений 5 и 6 применять требования приложений 7 или 8.

Президент
Российской Федерации

Приложение 1

Таблица 1. Требования к безопасному при эксплуатации стеклу

Класс защиты	Высота падения, мм,
СМ1	30030
СМ2	70030
СМ3	120030
СМ4	200050

Приложение 2

Таблица 2. Требования к применению безопасных при эксплуатации стекол (со стороны возможного столкновения человека со стеклом)

Категория	Виды и характеристика помещений	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4	Тип 5	Тип 6	Тип 7
		Вертикальные перегородки			Вертикальные и/или наклонные перегородки	Двери	Кровли	Потолки
		Д > 0,5 м h < 0,9 м	Д > 0,5 м h < 0,9 м	h > 0,9 м				
1	Жилые помещения, помещения детских, учебных и лечебных учреждений	закаленное СМ3 многослойное СМ2	многослойное СМ2	Не нормируется	Листовое, закаленное, многослойное	См. требования к типам 1-3 и особые требования для дверей, выходящих на лестничную площадку	многослойное СМ2	многослойное СМ1, закаленное СМ3
2	Офисные помещения и торговые площади	закаленное СМ3, многослойное СМ2	многослойное СМ2	Не нормируется			многослойное СМ2	многослойное СМ1, закаленное СМ3
3	Места скопления людей (за исключением помещений категорий 1, 2 и 4)	закаленное СМ3, многослойное СМ2	многослойное СМ2	закаленное СМ3 многослойное СМ2			многослойное СМ2	многослойное СМ1, закаленное СМ3
4	Помещения для складирования и хранения материальных ценностей, в том числе общедоступные	закаленное СМ3	многослойное СМ2	Не нормируется			многослойное СМ2	многослойное СМ1, закаленное СМ3

Примечания:

h - высота подоконника от уровня пола, Д - разница между уровнями пола по разные стороны остекления; б - угол наклона стены по отношению к вертикали

Тип конструкции 1: стены (перегородки, фасады, подоконные участки стен и т.д.) вертикальные (б > 15°) с Д > 0,50 м и h < 0,9 м

Тип конструкции 2: стены (перегородки, фасады, подоконные участки стен и т.д.) вертикальные (б > 15°) с Д > 0,50 м и h < 0,9 м

Тип конструкции 3: стены (перегородки, фасады, подоконные участки стен и т.д.) вертикальные (б > 15°) и h > 0,9 м

Тип конструкции 4: прочие стены (перегородки) ограничивающие зоны человеческой деятельности, в которых возможно столкновение человека со стеклом. Допускается применение листового стекла, отвечающего по прочности требованиям к классу защиты СМ1. Требования к классу защиты применяемого многослойного или закаленного стекла не устанавливаются.

Приложение 3

Таблица 3

Требования к стойким к ударному воздействию и взлому стеклам

Класс защиты	Высота падения, мм	Суммарное количество ударов
Испытание шаром		
P1A	1500 20	3
P2A	3000 20	3
P3A	6000 20	3
P4A	9000 20	3
P5A	9000 20	3Ч3*
Испытание топором и молотком		
P6B	-	от 30 до 50
P7B	-	св. 50 до 70
P8B	-	св. 70
Примечание:* - производится по три удара в каждую из трех точек.		

Приложение 4

Таблица 4
Требования к многослойным пулестойким стеклам

Класс защиты	Вид оружия	Наименование и индекс патрона	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
П1	Пистолет Макарова (ПМ)	9-мм пистолетный патрон 57-Н-181С с пулей Пст	стальной	5,9	31510	50,05
	Револьвер типа "Наган"	7,62-мм револьверный патрон 57-Н-122 с пулей Р	свинцовый	6,8	28510	50,05
П2	Пистолет специальный малокалиберный ПСМ	5,45-мм пистолетный патрон 7Н7 с пулей Пст	стальной	2,5	32015	50,05
	Пистолет Токарева (ТТ)	7,62 пистолетный патрон 57-Н-134С с пулей Пст	стальной	5,5	43015	50,05
П2а	Охотничье ружье 12-го калибра	18,5-мм охотничий патрон	свинцовый	35,0	40010	50,05
П3	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н6 с пулей ПС	стальной термоупрочненный	3,4	90010	5-10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	стальной нетермоупрочненный	7,91	72515	5-10
П4	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н10 с пулей ПП	стальной термоупрочненный	3,6	90010	5-10
П5	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 57-Н-323С с пулей ЛПС	стальной нетермоупрочненный	9,6	83010	5-10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	стальной термоупрочненный	7,9	72515	5-10
П5а	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Б3-231 с пулей Б3	специальный	7,6	73515	5-10
П6	Винтовка СВД	7,62-мм патрон СТ -М2	стальной термоупрочненный	9,6	83010	5-10

П6а	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 7-Б3-3 с пулей Б-32	специальный	10,4	82020	5-10
-----	-----------------	--	-------------	------	-------	------

Приложение 5

Таблица 5

Требования к взрывостойким стеклам и изделиям из стекла при угрозе террористической атаки носимой бомбой

Класс защиты	Масса заряда ТНТ, кг	Расстояние от места возможного взрыва, м	Давление положительной фазы ВУВ, кПа	Величина удельного импульса положительной фазы ВУВ, Па·с
SB1(X)	3	9	70	150
SB2(X)	3	7	110	200
SB3(X)	3	5	250	300
SB4(X)	3	3	800	500
SB5(X)	12	5,5	700	700
SB6(X)	12	4	1600	1000
SB7(X)	20	4	2800	1500

Приложение 6

Таблица 6

Требования к взрывостойким стеклам и изделиям из стекла при угрозе террористической атаки автомобильной бомбой

Класс защиты	Масса заряда ТНТ, кг	Расстояние от места возможного взрыва, м	Давление положительной фазы ВУВ, кПа	Величина удельного импульса положительной фазы ВУВ, Па·с
EXV45(X)	30	32	30	180
EXV33(X)	30	23	50	250
EXV25(X)	40	19	80	380
EXV19(X)	64	17	140	600
EXV15(X)	80	14.4	250	850
EXV12(X)	100	12.4	450	1200
EXV10(X)	125	11	800	1600

Примечания:

1. Параметры ВУВ (давление положительной фазы и величина удельного импульса положительной фазы) в таблицах 5 и 6 указаны для отраженной ВУВ.

2. При обозначении класса защиты в скобках указывается класс опасности (А - F) вторичных поражающих факторов ВУВ в зависимости от наблюдаемого в ходе испытаний характера разрушения остекления согласно требованиям таблицы 10.

3. Размер испытываемого образца должен составлять 1000x800 мм

4. Испытуемые образцы должны устанавливаться нормально к линии, соединяющей заряд и центр образца.

5. При испытаниях подрывные заряды должны устанавливаться над твердой поверхностью на следующих высотах:

Ш эквивалент 3 кг ТНТ на высоте 0,5 м;

Ш эквиваленты 12 и 20 кг ТНТ на высоте 0,8 м;

Ш все подрывные заряды при испытаниях на устойчивость к взрыву автомобильной бомбы (таблица 6) устанавливаются на высоте 1,2 м

Приложение 7

Таблица 7

Требования к взрывостойким стеклам при угрозе террористической атаки носимой или автомобильной бомбой

Класс защиты	Масса заряда ТНТ, не более кг	Расстояние от места возможного взрыва, не менее м	Величина удельного импульса проходящей ВУВ, не более Па с	Давление проходящей ВУВ, не более кПа
К1	2	23	10	6.5
К2		12	20	15
К3		9	35	25
К4		5	55	65
К5		3	100	200
К6	100	45	150	20
К7		30	220	35
К8		20	330	65
К9		15	500	100
К10		12	750	175

Приложение 8

Таблица 8

Требования к взрывостойким стеклам (изделиям из стекла) при угрозе террористической атаки носимой или автомобильной бомбой и параметры ВУВ

Класс защиты	ВК1	ВК2	ВК3	ВК4	ВК5	ВК6	ВК7
Величина удельного импульса фазы сжатия отраженной ВУВ, Па·с	120	200	280	360	440	520	600
Масса заряда ТНТ, кг	2	2	100	100	100	100	100
Расстояние от места взрыва, м	8,92	5,7	53,9	40	33	28,3	25
Максимальное давление в фазе сжатия проходящей ВУВ, кПа	26,9	58,3	12,9	20	26,7	34,3	42
Максимальное давление в фазе сжатия отраженной ВУВ, кПа	59,7	143	27,2	42	59,2	78,1	99
Величина удельного импульса в фазе сжатия проходящей ВУВ, Па·с	58,6	93,9	141	179	215	250	284
Длительность фазы сжатия ВУВ, мс	5,64	4,51	26,6	23,1	20,8	19,3	18
Максимальный перепад давления в фазе разрежения отраженной ВУВ, кПа	-11	-18	-7	-9,3	-12	-13	-15
Величина удельного импульса фазы разрежения отраженной ВУВ, Па·с	-108	-169	-242	-324	-396	-462	-522
Длительность фазы разрежения ВУВ, мс	20,6	20,6	76	76	76	76	76
Величина удельного импульса в фазе разрежения проходящей ВУВ, Па·с	-54	-85	-121	-162	-198	-231	-261

Приложение 9

Таблица 9

Минимально требуемые классы защиты взрывостойких стекол и изделий из стекла

Виды объектов	Этаж	Класс защиты			
		табл. 5	табл. 6	табл. 7	табл. 8
Офисные и административные здания.	1-3	SB2(C)	-	K4	BK2
	4-6	SB1(C)	-	K3	BK1
Здания, назначение которых предусматривает возможность массового скопления людей: торговые и развлекательные центры, спортивные сооружения, плавательные бассейны. Детские и лечебные учреждения.	1-3	-	EXV45(C)	K7	BK4
	4-6	-	EXV33(C)	K6	BK3
Здания железнодорожных, речных, морских, авто- и аэровокзалов.	-	-	EXV19(C)	K8	BK7

Приложение 10

Таблица 10

Классы опасности вторичных поражающих факторов ВУВ в зависимости от характера разрушения остекления

Класс опасности	Степень опасности	Описание
А	Нет разрушения	Отсутствуют трещины стекла и видимые повреждения остекления
В	Разрушение не представляет опасности	В стекле имеются трещины, однако остекление полностью удерживается в раме. Отсутствуют пробоины в остеклении и осколки стекла с защищаемой стороны остекления.
С	Минимальная опасность	<p>В стекле имеются трещины, при этом общая длина пробоин (в том числе по периметру стекла) в остеклении ниже 20% от длины периметра светового проема. При этом имеется не более трех пробоин в вертикальной контрольной панели. На полу с защищаемой стороны на расстоянии 1 - 3 м от остекления не должно быть осколков стекла с суммарным размером (по габаритам) менее 250 мм. Стеклянная пыль и мелкие осколки не учитываются. В специализированных конструкциях допускается присваивать класс С (минимальная опасность) при общей длине пробоин более 20% длины периметра светового проема при условии надежного удержания остекления дополнительной взрывозащитной арматурой и соблюдении прочих вышеприведенных условий. Описание характера разрушения и взрывозащитной арматуры должно быть указано в протоколе испытаний.</p>
D	Очень низкая опасность	Остекление разрушено, однако осколки его находятся на расстоянии не более 1 м от исходного положения. При этом имеется не более трех пробоин в вертикальной контрольной панели. На полу с защищаемой стороны на расстоянии 1 - 3 м от остекления не должно быть осколков стекла с суммарным размером (по габаритам) менее 250 мм. Стеклянная пыль и мелкие осколки не учитываются.
E	Низкая опасность	Остекление разрушено, однако осколки его находятся на расстоянии 1 - 3 м с защищаемой стороны от исходного положения. При этом имеется не более десяти пробоин в вертикальной контрольной панели выше 0,5 м от уровня пола. Не должно быть пробоин в картонной обивке вертикальной контрольной панели на глубину более 12 мм.
F	Высокая опасность	Остекление разрушено. При этом имеется более десяти пробоин в вертикальной контрольной панели выше 0,5 м от уровня пола или же имеется хотя бы одна пробоина в картонной обивке вертикальной контрольной панели на глубину более 12 мм.

Приложение 11

Таблица 11

Требования к коэффициенту направленного пропускания света для бесцветных стекол в зависимости от толщины

Диапазоны толщины стекла, мм	Минимально требуемая величина коэффициента направленного пропускания света
не более 2,2	0,89
св. 2,2 до 3,2	0,88
св. 3,2 до 4,2	0,87
св. 4,2 до 5,2	0,86
св. 5,2 до 6,2	0,85
св. 6,2 до 8,2	0,83
св. 8,2 до 9,2	0,81
св. 9,2 до 10,2	0,79
св. 10,2 до 15,2	0,76
св. 15,2 до 19,2	0,72
св. 19,2 до 25,2	0,67

Приложение 12

Таблица 12

Требуемые значения удельного сопротивления теплопередаче наружного остекления

Категории зданий и помещений, коэффициенты а и b	Градусо-сутки отопительного периода Dd, °C·сут	Требуемые значения удельного сопротивления теплопередаче Rreq, м(2)·°C/Вт, остекления ограждающих конструкций зданий и сооружений	
		Окон и балконных дверей, витрин и витражей	Фонарей с вертикальным остеклением
1. Жилые, лечебно-профилактические и детские учреждения, школы, интернаты, гостиницы и общежития	2000	0,3	0,3
	4000	0,45	0,35
	6000	0,6	0,4
	8000	0,7	0,45
	10000	0,75	0,5
	12000	0,8	0,55
a			2,5410(-5)
b			0,25
2. Общественные, кроме указанных выше, административные и бытовые, производственные и другие здания и помещения с влажным или мокрым режимом	2000	0,3	0,3
	4000	0,4	0,35
	6000	0,5	0,4
	8000	0,6	0,45
	10000	0,7	0,5
	12000	0,8	0,55
a		5410(-5)	2,5410(-5)
b		0,2	0,25

3. Производственные с сухим и нормальным режимами	2000	0,25	0,2
	4000	0,3	0,25
	6000	0,35	0,3
	8000	0,4	0,35
	10000	0,45	0,4
	12000	0,5	0,45
a		$2,5 \cdot 10^{-5}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$
b		0,2	0,15

Примечания: Значения R_{req} для величин D_d , отличающихся от табличных, следует определять по формуле: $R_{req} = a \cdot D_d + b$

где D_d - градусо-сутки отопительного периода, °C·сут, для конкретного пункта;

a, b - коэффициенты, значения которых следует принимать по данным таблицы для соответствующих категорий зданий и помещений, за исключением остекления окон и балконных дверей, витрин и витражей для зданий и помещений категории 1, где:

для интервала до 6000 °C·сут: $a = 7 \cdot 10^{-5}$, $b = 0,15$;

для интервала 6000 - 8000 °C·сут: $a = 5 \cdot 10^{-5}$, $b = 0,3$;

для интервала 8000 °C·сут и более: $a = 2,5 \cdot 10^{-5}$, $b = 0,5$.

Приложение 13

Таблица 13

Минимальные требования к стеклу и изделиям из него, применяемых в зданиях и сооружениях, по показателям шумозащиты

Назначение помещений	Требуемые значения звукоизоляции $R_{A,тран}$, дБ, при эквивалентных уровнях звука у фасада здания при наиболее интенсивном движении транспорта (в дневное время, час «пик»), дБ				
	60	65	70	75	80
1 Палаты лечебных учреждений, кабинеты медицинских учреждений, жилые помещения	15	20	25	30	35
2 Рабочие комнаты, кабинеты в административных зданиях и офисах:	-	-	15	20	25

Приложение 14

Таблица 14

Показатель назначения	Класс защиты (номинальное значение)/ед. изм.
огнестойкость	Е, EW, EI (мин.)
пулестойкость	П1 - П6а
взрывостойкость	SB1(X) - SB7(X), EXV45(X) - EXV10(X), K1 - K10, BK1-BK7
взломостойкость	P6B - P8B
безопасность при эксплуатации	CM1 - CM4
ударостойкость	P1A - P5A
толщина (диапазон толщин)	мм
шумоизоляция (R _A тран)	дБ
сопротивление теплопередаче	м(2)·К/Вт
коэффициент пропускания/поглощения света	
коэффициент поглощения солнечной энергии	

Приложение 15

Таблица 15

Обязательность подтверждения показателей назначения

N	Показатель назначения	Группа/Подгруппа					
		А (плоское и моллированное листовое стекло)			Б (профильное стекло)	В (стеклопакеты)	Г (стеклянные блоки)
		1	2	3	4	5	6
1	Механическая прочность	О	Т((1))	О	О	Т((1))	Т
2	Термостойкость	Н	Т	((6))Н	Н	Н	Т
2	Пожарная безопасность						
	огнестойкость	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
3	Стойкость к ударным воздействиям						
	А) стойкость к удару мягким телом	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
	Б) стойкость к удару твердым телом	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
	В) пулестойкость	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
	Г) стойкость к взлому	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
	Д) взрывостойкость	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
4	Долговечность	О	Т((2))	Т	О	Т	О
5	Шумозащита	Н	Т((1))	Н	Н	Т((1))	Н
6	Энергосбережение						
	А) тепловые характеристики((3))	Н	Н	Т((1))	Н	Т	Т((1))
	Б) оптические характеристики((4))	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	В) коэффициент поглощения солнечной энергии	((5)) Т	Т	Т	Т	Т	Т

Примечания: (1) - подтверждение показателя назначения требуется только для стекла и стеклопакетов соответствующего назначения.

(2) - подтверждение долговечности требуется только для стеклопакетов и многослойного стекла. Для остальных видов специального и безопасного стекла подтверждение долговечности не требуется.

(3) - сопротивление теплопередаче (для изделий из стекла) или коэффициент эмиссии (для стекла)

(4) - коэффициент направленного пропускания света (для стеклопакетов допускается подтверждение расчетами по аттестованной методике)

(5) - коэффициент поглощения солнечной энергии необходимо подтверждать только для окрашенных в массу стекол и всех изготовленных из них стекол и изделий из стекла (для стеклопакетов допускается подтверждение расчетами по методикам, аттестованным в установленном порядке)

(6) - подтверждение термостойкости требуется только для стеклянных блоков, закаленного стекла и стемалита. Для остальных видов специального и безопасного стекла подтверждение термостойкости не требуется.

Условные обозначения: Т - требуется подтверждение показателя назначения,

О - необходимый для нормального применения уровень показателя назначения обеспечивается свойствами материала, Н - подтверждение показателя назначения не требуется

Приложение 16

Таблица 16

Формы подтверждения соответствия для различных видов стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях

Наименования видов стекла и изделий из него	Форма подтверждения соответствия	
	Декларирование	Сертификация
1. Плоское и моллированное листовое стекло		
Листовое, многослойное, бесцветное прозрачное, цветное (окрашенное) или матовое стекло, применяемое в зданиях и сооружениях, или произведенного или отрезанного необходимого размера, а именно:		
1) Листовое стекло		
а) листовое бесцветное стекло	+	+
б) листовое цветное (окрашенное в массе) стекло	+	+
в) узорчатое стекло	+	+
г) декоративное стекло.	+	+
2) Специальное и/или безопасное стекло:		
а) армированное стекло	+	+
б) радиационнозащитное стекло;		+
в) закаленное стекло		+
г)стемалит		+
д) многослойное стекло:		
безопасное при эксплуатации		+
ударостойкое;		+
взломостойкое		+
пулестойкое		+
взрывостойкое		+
шумозащитное стекло		+
огнестойкое стекло		+

е) моллированное стекло		
закаленное моллированное стекло		+
незакаленное моллированное стекло.	+	+
3) Стекло с покрытием:		
а) низкоэмиссионное стекло	+	+
б) с солнцезащитным покрытием	+	+
в) с зеркальным покрытием	+	+
г) с самоочищающимся покрытием	+	+
д) радиозащитное стекло.		+
2. Профильное стекло		
Профильное стекло	+	+
3. Стеклопакеты		
1) Стеклопакеты:		
а) общестроительного назначения		+
б) ударостойкие		+
в) взломостойкие		+
г) пулестойкие		+
д) взрывобезопасные		+
е) энергосберегающие		+
ж) солнцезащитные		+
з) морозостойкие		+
и) шумозащитные		+
к) огнестойкие.		+

4. Стеклопакетные блоки		
Стеклопакетные блоки	+	+

Приложение 17

Таблица 17

Схемы сертификации

Обозначение схемы	Содержание схемы и ее исполнители
1с	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заявитель подает заявку на проведение сертификации в орган по сертификации. 2. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит испытания типового образца продукции. 3. Орган по сертификации выдает заявителю сертификат соответствия на партию продукцию или на срок не более 6 месяцев.
4с	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заявитель подает заявку на проведение сертификации в орган по сертификации. 2. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит испытания типового образца продукции. 3. Орган по сертификации проводит анализ состояния производства. 4. Орган по сертификации выдает заявителю сертификат. 5. Орган по сертификации осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

Приложение 18

Таблица 18

Обозначение схемы	Операции, выполняемые по схеме
2д	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование заявителем комплекта технической документации. 2. Испытание типового образца аккредитованной испытательной лабораторией (центром). 3. Принятие заявителем декларации о соответствии.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к проекту федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях""

Пояснительная записка содержит: информацию об актуальности разработки проекта технического регламента, концепцию технического регламента, обоснование необходимости принятия федерального закона о техническом регламенте, обоснование требований, включенных в технический регламент, место предполагаемого законопроекта в системе действующего законодательства, прогноз социально-экономических, юридических и других последствий реализации будущего закона.

Проект технического регламента разработан инициативной группой Экспертного совета по законодательному обеспечению развития предприятий стекольной промышленности Российской Федерации Комитета Государственной Думы по экономической политике, предпринимательству и туризму при участии:

- Союза стекольных предприятий: некоммерческой профессиональной ассоциации, созданной в целях развития российского стекольного рынка, координации и повышения эффективности деятельности членов Союза, представления и защиты их общих интересов;

- ОАО "Институт Стекла" (предыдущее название - Государственный научно-исследовательский институт стекла): одного из ведущих прикладных научно-исследовательских институтов России в области производства и применения стекла и изделий из него для строительства и транспорта;

- ООО "Главербель Восток": коммерческого представительства группы Главербель на территории РФ и СНГ, ответственного за продажи на этих рынках строительного стекла группы Главербель (полированного, энергосберегающего, ламинированного, рифленого, стекла, стекол с покрытиями, зеркал), а также за управление производственными подразделениями группы Главербель на территории РФ - ОАО "Борский стекольный завод" и ООО "Главербель Клин";

- ОАО "Борский стекольный завод": производственного подразделения группы Главербель на территории РФ и ведущего российского предприятия по производству полированного строительного стекла и автостекла;

- ЗАО "Соларекс": официального дистрибутора пленок LLumar производства CPFilms Inc. (США) на территории РФ, СНГ и Балтии;

- ООО "Пилкингтон Глас": коммерческого представительства группы Пилкингтон на территории РФ и СНГ, ответственного за продажи на этих рынках строительного стекла группы, а также за управление производственным подразделением группы Пилкингтон на территории РФ - заводом по производству полированного стекла в Раменском районе Московской области;

- группы компаний "Объединенные стекольные заводы Саратова";

- российского представительства компании Solutia Europe S.A.: крупнейшего мирового производителя ПВБ пленок для производства многослойных стекол;

- Всероссийской ассоциации приватизируемых и частных предприятий;

- Фонда поддержки законодательных инициатив;

- ОАО "Научно-исследовательский институт технического стекла";

- НТЦ "Взрывоустойчивость" при МГСУ.

Положения предлагаемого проекта устанавливают исчерпывающий перечень обязательных требований и согласуют интересы всех участников российского рынка стекла и изделий из него.

Актуальность

Данный технический регламент является важным шагом в реализации положений [Закона "О техническом регулировании"](#).

Стекло и изделия из него при разрушении представляют опасность для здоровья и даже жизни людей. Очевидно, что установление требований к продукции и процессам ее применения, упаковки, транспортирования, хранения, реализации и утилизации, а также маркировка продукции позволит обеспечить необходимый уровень безопасности для граждан на всей территории Российской Федерации.

Предмет регламента

Законопроект направлен на регулирование отношений, возникающих при:

- применении и исполнении обязательных требований к листовому стеклу и изделиям из стекла, применяемых в зданиях и сооружениях, процессам эксплуатации, упаковки, транспортирования, хранения, реализации и утилизации;

- оценке соответствия.

Концепция предлагаемого законопроекта

Основопологающая идея при разработке законопроекта: определены основные требования к строительному стеклу и стеклоизделиям, а также к их применению, влияющие на безопасность жизни и здоровья людей.

К продукции устанавливаются требования разного вида и уровня в зависимости от характера, вероятности и степени возможного причинения вреда. Оценка соответствия продукции требованиям технического регламента проводится в форме подтверждения соответствия: сертификации и декларирования.

Оценка соответствия проводится также в форме государственного контроля, что соответствует существующей практике.

Требования к условиям, в которых можно применять разные виды листового стекла и изделий из него устанавливаются в целях предотвращения неправильного использования и подмены одного вида листового стекла/изделия другим. Например, вероятность разрушения стекла и тяжесть вероятного вреда в местах массового скопления людей выше, чем в административных помещениях, соответственно для первого случая технический регламент устанавливает более высокие требования по механической безопасности применяемых видов стекла.

Требования к маркировке устанавливаются в целях недопущения неправильного применения продукции, а также предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Процессы производства предполагается регулировать другим техническим регламентом.

Обоснование необходимости принятия федерального закона о техническом регламенте

Требования, которые отличаются от положений соответствующих международных стандартов или обязательных требований, действующих на территории Российской Федерации в момент разработки проекта технического регламента

Требований, которые отличаются от положений соответствующих международных стандартов, нормативных документов развитых стран и обязательных требований, действующих на территории Российской Федерации в момент разработки проекта технического регламента НЕТ.

Требования к продукции выбраны в соответствии с действующей международной практикой с учетом условий применения стекла и изделий из него в строительстве на территории России.

Включенные в законопроект требования гармонизированы с европейскими стандартами и нормативными документами, кроме требований, применение которых невозможно вследствие климатических и других особенностей Российской Федерации:

EN 356:1999 - Стекло в строительстве - Защитное остекление - Испытания и классификация стойкости к воздействию человека;

EN 357:2000 - Стекло в строительстве - Огнестойкие элементы остекления с прозрачными или полупрозрачными изделиями из стекла - Классификация огнестойкости;

EN 410:1998 - Стекло в строительстве - Определение световых и солнечных характеристик остекления;

EN 572-1:1994 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 1: Определения и основные физические и механические свойства;

EN 572-2:1994 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 2: Флоат-стекло

EN 572-3:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 3: Полированное армированное стекло;

EN 572-4:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 4: Стекло листовое тянутое;

EN 572-5:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 5: Прокатное стекло;

EN 572-6:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 6: Прокатное армированное стекло;

EN 572-7:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 7: Армированное и неармированное профильное стекло;

EN 572-9:2004 - Стекло в строительстве - Базовые продукты из натрия - кальций - силикатного стекла - Часть 9: Оценка соответствия;

EN 673:1997 - Стекло в строительстве - Определение коэффициента теплопередачи (U) - Расчетный метод;

EN 1036:1999 - Стекло в строительстве - Зеркала из флоат-стекла с серебряным покрытием для внутреннего применения;

EN 1051-1:2003 - Стекло в строительстве - Стекланные блоки и стекланные кирпичи - Часть 1: Определения и описания;

EN 1051-2:2002 - Стекло в строительстве - Стекланные блоки и стекланные кирпичи - Часть 2: Оценка соответствия;

EN 1063:1999 - Стекло в строительстве - Защитное остекление - Испытания и классификация стойкости к огнестрельному оружию;

EN 1096-1:1998 - Стекло в строительстве - Стекло с покрытием - Часть 1: Определения и классификация;

EN 1096-2:2001 - Стекло в строительстве - Стекло с покрытием - Часть 2: Требования и методы испытаний для покрытий классов A, B, S;

EN 1096-3:2001 - Стекло в строительстве - Стекло с покрытием - Часть 3: Требования и методы испытаний для покрытий классов C и D;

EN 1096-4:2004 - Стекло в строительстве - Стекло с покрытием - Часть 4: Оценка соответствия;

EN 1279-1:2004 - Стекло в строительстве - Стеклопакеты - Часть 1: Общие положения, допуски на размеры и правила описания системы;

EN 1279-2:2002 - Стекло в строительстве - Стеклопакеты - Часть 2: Метод испытания на долговечность и требования к влагопроницаемости;

EN 1279-3:2002 - Стекло в строительстве - Стеклопакеты - Часть 3: Метод испытания на долговечность и требования к скорости утечки газа и допускаемым отклонениям концентрации газа;

EN 1279-4:2002 - Стекло в строительстве - Стеклопакеты - Часть 4: Метод испытаний физических характеристик герметиков;

EN 1279-5:2005 - Стекло в строительстве - Стеклопакеты - Часть 5: Оценка соответствия;

EN 1288-1:2000 - Стекло в строительстве - Определение прочности стекла на изгиб - Часть 1: Основные принципы испытания стекла;

EN 1288-2:2000 - Стекло в строительстве - Определение прочности стекла на изгиб - Часть 2: Испытания двойным соосным кольцом на плоских образцах с большими площадями испытываемых поверхностей;

EN 1288-3:2000 - Стекло в строительстве - Определение прочности стекла на изгиб - Часть 3: Испытания на образце, опирающемся на две точки (четыре точки изгиба);

EN 1288-4:2000 - Стекло в строительстве - Определение прочности стекла на изгиб - Часть 4: Испытания профильного стекла;

EN 1288-5:2000 - Стекло в строительстве - Определение прочности стекла

на изгиб - Часть 5: Испытания двойным соосным кольцом на плоских образцах с небольшими площадями испытываемых поверхностей;

EN 1863-1:2000 - Стекло в строительстве - Термически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло - Часть 1: Определение и описание;

EN 1863-2:2004 - Стекло в строительстве - Термически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло - Часть 2: Оценка соответствия;

EN 12150-1:2000 - Стекло в строительстве - Закаленное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло - Часть 1: Определение и описание;

EN 12150-2:2004 - Стекло в строительстве - Закаленное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло - Часть 2: Оценка соответствия;

EN 12337-1:2000 - Стекло в строительстве - Химически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло - Часть 1: Определение и описание;

EN 12337-2:2004 - Стекло в строительстве - Химически упрочненное натрий-кальций-силикатное стекло - Часть 2: Оценка соответствия;

prEN 12488:2003 - Стекло в строительстве - Требования к остеклению - Правила монтажа

EN ISO 12543-1:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 1: Определения и описание составных частей (ISO 12543-1:1998);

EN ISO 12543-2:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 2: Многослойное безопасное стекло (ISO 12543-2:1998);

EN ISO 12543-3:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 3: Многослойное стекло (ISO 12543-3:1998);

EN ISO 12543-4:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 4: Методы испытаний на долговечность (ISO 12543-4:1998);

EN ISO 12543-5:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 5: Размеры и обработка края (ISO 12543-5:1998);

EN ISO 12543-6:1998 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 6: Внешний вид (ISO 12543-6:1998);

EN ISO 12543-7:1999 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Часть 7: Оценка соответствия (ISO 12543-7:1998);

EN 12600:2002 - Стекло в строительстве - Испытание маятником - Метод испытания ударом для плоского стекла и требования к качеству;

EN 12758:2002 - Стекло в строительстве - Остекление и звуковоздушная изоляция - Описание продукции и определение свойств;

EN 12898:2001 - Стекло в строительстве - Определение коэффициента эмиссии;

EN 13022-1:2006 - Стекло в строительстве - Структурное изолирующее остекление - Часть 1: Изделия из стекла для систем структурного изолирующего (наружного) остекления - Монолитное и многослойное остекление (в рамах и без);

EN 13022-2:2006 - Стекло в строительстве - Структурное изолирующее остекление - Часть 2: Требования к герметикам, стойким к ультрафиолетовому излучению, и структурным герметикам

EN 13022-4:1997 - Стекло в строительстве - Структурное изолирующее остекление - Часть 4: Правила монтажа;

EN 13116:2001 - Фасадные ограждения - Сопротивление ветровой нагрузке - Требования качества;

EN 13541:2000 - Стекло в строительстве - Защитное остекление - Испытания и классификация стойкости к воздействию взрыва;

EN 14179-1, 2:2005 - Стекло в строительстве - Закаленное натрий-кальций-силикатное безопасное стекло. Испытания термовыдержкой. - Часть 1: Определение и описание;

EN 14449:2005 - Стекло в строительстве - Многослойное стекло и многослойное безопасное стекло - Оценка соответствия;

ISO DIS 16933:2004 - Стекло в строительстве - Взрывобезопасное остекление - Классификация и испытания по методике "Арена" на устойчивость к действию воздушной ударной волны.

Обоснования требований, включенных в разрабатываемый регламент

Для достижения целей технического регламента специалисты компаний - участники разработки технического регламента, на основе анализов рисков, согласно статистическим данным, сформулировали минимально необходимые требования безопасности, приведенные в проекте технического регламента.

Цели и основные положения законопроекта

Название технического регламента

При подготовке проекта технического регламента было выбрано следующее название "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"

Данное название в большей степени отражает содержание технического регламента. В предложенном названии использованы общепринятые термины, применяемые в:

- межгосударственных стандартах СНГ;
- государственных (национальных) стандартах;
- проекте общего технического регламента "о безопасной эксплуатации зданий строений, сооружений и безопасного использования прилегающим к ним территорий";
- [Федеральном Законе "О техническом регулировании"](#).

Основные понятия

Основные понятия заимствованы из следующих стандартов:

[ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия"](#); [ГОСТ 5533-86 "Стекло листовое узорчатое. Технические условия"](#), [ГОСТ 7481-78 "Стекло армированное листовое. Технические условия"](#), [ГОСТ 9272-81 "Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия"](#), [ГОСТ 21992-83 "Стекло строительное профильное. Технические условия"](#), [ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные. Общие технические условия"](#); [ГОСТ 24699-2002 "Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами. Технические условия"](#); [ГОСТ 24700-99 "Блоки оконные деревянные со стеклопакетами. Технические условия"](#); [ГОСТ 24866-99 "Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия"](#); [ГОСТ 25535-82 "Изделия из стекла. Методы определения термической стойкости"](#), [ГОСТ 26302-93 "Стекло. Методы коэффициентов направленного пропускания и отражения света"](#), [ГОСТ 26602.1-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения сопротивления теплопередаче"](#); [ГОСТ 26602.2-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения воздухо- и водопроницаемости"](#); [ГОСТ 26602.3-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения звукоизоляции"](#); [ГОСТ 30698-2000 "Стекло закаленное строительное. Технические условия"](#); [ГОСТ 30733-2000 "Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием. Технические условия"](#); [ГОСТ 30826-2001 "Стекло многослойное строительного назначения. Технические условия"](#); [ГОСТ Р 51136-98 "Стекла защитные многослойные. Общие технические условия"](#)

Описание технического регламента с технической точки зрения

По мнению специалистов, проект технического регламента соответствует интересам национальной экономики, уровню развития материально-технической базы и уровню научно-технического развития, будет способствовать расширению применения стекол и изделий из них в зданиях и сооружениях при одновременном повышении уровня безопасности остекления на всех стадиях его жизненного цикла.

Выбор схемы подтверждения соответствия

Основой выбора схем сертификации была или возможность отбора образцов из конечного числа продукции (партии) или анализ состояния производства, позволяющий гарантировать стабильность выполнения требований технического регламента.

Основой выбора схемы декларирования соответствия было привлечение третьей стороны (испытательной лаборатории (центра)), что на наш взгляд обеспечит выполнение требований технического регламента и достижение поставленных целей. Возможность отбора образцов из конечного числа продукции (партии), анализ состояния производства, привлечения третьей стороны основано на анализе рисков и сложившейся практики в области подтверждения соответствия стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях.

Выбор источников информации

При разработке проекта технического регламента "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях" в качестве основополагающих документов, необходимых для написания технического регламента использованы следующие документы:

- межгосударственные стандарты: [ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия"](#); [ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные. Общие технические условия"](#); [ГОСТ 24699-2002 "Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами. Технические условия"](#); [ГОСТ 24700-99 "Блоки оконные деревянные со стеклопакетами. Технические условия"](#); [ГОСТ 24866-99 "Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия"](#); [ГОСТ 26602.1-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения сопротивления теплопередаче"](#); [ГОСТ 26602.2-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения воздухо- и водопроницаемости"](#); [ГОСТ 26602.3-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения звукоизоляции"](#); [ГОСТ 30698-2000 "Стекло закаленное строительное. Технические условия"](#); [ГОСТ 30733-2000 "Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием. Технические условия"](#); [ГОСТ 30826-2001 "Стекло многослойное строительного назначения. Технические условия"](#);

- руководящий документ МВД России [РД 78.36.003-2002 "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств"](#);

- технические условия компаний ТУ 5913-001-59770957-2005 "Огнезащитное остекление"; ТУ 5923-010-58455567-2004 "Стекло многослойное шумозащитное. Технические условия"

- стандарты организаций СТО 5913-001-18569901-2006 "Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия"

- строительные нормы и правила: [СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия"](#); [СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения"](#); [СНиП 2.10.04-85 "Теплицы и парники"](#); [СНиП II-3-79 "Строительная теплотехника"](#); [СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"](#); [СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"](#); [СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"](#); [СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение"](#);

- строительные нормы: [СН 481-75 "Инструкция по проектированию, монтажу и эксплуатации стеклопакетов"](#);

- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы: [СанПиН 2.1.2.1002-00 "Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям"](#); [СанПин 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий"](#);

- территориальные строительные нормы ТСН СКБО-2005 МО "Светопрозрачные конструкции с безопасным остеклением. Нормы проектирования и устройства"; [МГСН 2.01-99 "Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодозлектроснабжению"](#); [МГСН 2.06-99 "Естественное, искусственное и совмещенное освещение"](#); МГСН 2.10-05 "Светопрозрачные взрывобезопасные конструкции. Нормы проектирования и устройства"; МГСН 2.11-05 "Светопрозрачные конструкции с безопасным остеклением. Нормы проектирования и устройства";

- документы стран участников ЕС: "NBN S 23-002/STS 38 Остекление. Единые технические условия"; кодекс установившейся практики Ассоциации переработчиков листового стекла Финляндии "О безопасном и защитном стекле";

- нормативные документы Европейского Комитета по Стандартизации (CEN) и Международной Организации по Стандартизации (ISO): EN 356:1999; EN 357:2000; EN 410:1998; EN 572-1:1994; EN 572-2:1994; EN 572-3:2004; EN 572-4:2004; EN 572-5:2004; EN 572-6:2004; EN 572-7:2004; EN 572-9:2004; EN 673:1997; EN 1036:1999; EN 1051-1:2003; EN 1051-2:2002; EN 1063:1999; EN 1096-1:1998; EN 1096-2:2001; EN 1096-3:2001; EN 1096-4:2004; EN 1279-1:2004; EN 1279-2:2002; EN1279-3:2002; EN 1279-4:2002; EN 1279-5:2005; EN 1288-1:2002, EN 1288-2:2002, EN 1288-3:2002, EN 1288-4:2002, EN 1288-5:2002; EN 1863-1:2000; EN 1863-2:2004; EN 12150-1:2000; EN 12150-2:2004; EN 12337-1:2000; EN 12337-2:2004; prEN 12488:2003; EN ISO 12543-1:1998; EN ISO 12543-2:1998; EN ISO 12543-3:1998; EN ISO 12543-4:1998; EN ISO 12543-5:1998; EN ISO 12543-6:1998; EN ISO 12543-7:1999; EN 12600:2002; EN 12758:2002; EN 12898:2001; EN 13022-1:2006; EN 13022-2:2006; EN 13022-4:1997; EN 13116:2001; EN 13541:2000; EN 14178-1:2004; EN 14178-2:2004; EN 14179-1:2005; EN 14179-2:2005; EN 14449:2005 (полное название документов приведено в разделе "Обоснование необходимости принятия федерального закона о техническом регламенте"); ISO DIS 16933:2004.

Место в системе действующего законодательства предлагаемого законопроекта

Настоящий законопроект разработан в целях установления обязательных требования к продукции, процессам эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации в развитие [федерального закона "О техническом регулировании"](#) с учетом требований [Федерального закона от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"](#); [Федерального закона от 07.02.1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"](#); [Федерального закона от 27.04.1993 г. N 4871-1 "Об обеспечении единства измерений"](#); [Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ](#); [Федерального закона от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Жилищный кодекс"](#); [Федеральных законов от 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 29.12.2004 N 199-ФЗ, от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Об охране окружающей среды"](#), [Федерального закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"](#), [Федерального закона от 28.10.2002 N 129-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций"](#), [Федерального закона от 09.10.2002 N 123-ФЗ, от 19.06.2004 N 51-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ "О гражданской обороне"](#), [Федерального закона от 29.12.2000 N 169-ФЗ, от 10.01.2003 N 15-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ \(ред. 29.12.2004\), от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 31.12.2005 N 199-ФЗ "Об отходах производства и потребления"](#), [Федерального закона от 09.01.1996 N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"](#); [Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"](#).

Прогноз социально-экономических юридических и иных последствий реализации будущего закона

Введение в силу настоящего проекта специального технического регламента о безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях позволит:

- снизить уровень опасности для жизни и здоровья граждан, причинения вреда имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу и окружающей природной среде вследствие нарушений безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях;
- создать условия для повышения конкурентоспособности отечественного строительного стекла и продукции из него в условиях присоединения Российской Федерации к ВТО;
- осуществлять подтверждение соответствия строительного стекла и продукции из него требованиям к безопасности;
- упорядочить нормативную базу, необходимую для обеспечения безопасности стекла и изделий из него;
- создать благоприятные условия для внедрения в производство прогрессивных технологий.

Для реализации установленных в федеральном законе "о специальном техническом регламенте "о безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях" правовых норм потребуется изменение, дополнение некоторых других актов федерального законодательства.

Не потребуется дополнительных затрат, покрываемых за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ, муниципальных образований, а также создания дополнительных надзорно-контрольных органов.

Указания по выбору методов определения устанавливаемых характеристик с обоснованием

Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, а также правила отбора образцов для проведения исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения технического регламента, возможно разработать на основе следующих нормативных документов:

[ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия"](#); [ГОСТ 24866-99 "Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия"](#); [ГОСТ 26602.1-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения сопротивления теплопередаче"](#); [ГОСТ 26602.2-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения воздухо- и водопроницаемости"](#); [ГОСТ 26602.3-99 "Блоки оконные и дверные. Метод определения звукоизоляции"](#); [ГОСТ 30698-2000 "Стекло закаленное строительное. Технические условия"](#); [ГОСТ 30733-2000 "Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием. Технические условия"](#); [ГОСТ 30779-2001 "Стеклопакеты строительного назначения. Метод определения сопротивления атмосферным воздействиям и оценка долговечности"](#); [ГОСТ 30826-2001 "Стекло многослойное строительного назначения. Технические условия"](#)

Обоснование необходимости принятия федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и

сооружениях".

Стекло и изделия из стекла широко применяются в современных зданиях и сооружениях. Безопасное остекление зданий и сооружений - важнейшая составляющая безопасности зданий и сооружений в целом. Роль стекла в обеспечении безопасности непрерывно возрастает, что обусловлено следующими тенденциями современной строительной индустрии:

- возрастание площадей наружного остекления (в современных зданиях площадь остекления занимает до 80% и более площади фасада);
- увеличение этажности зданий;
- расширение применения стеклянных конструкций внутри зданий;
- увеличение размеров применяемых элементов остекления;
- расширение функций остекления в область защиты людей от негативных факторов: пожарная опасность, угрозы террористических актов, опасность техногенных катастроф и природных катаклизмов и т.д.

Актуальность разработки настоящего Федерального закона обусловлена необходимостью:

- упорядочить существующую нормативно-правовую базу;
- снять избыточные и пересмотреть устаревшие обязательные требования, содержащиеся в стандартах и иных нормативных документах;
- установить требования безопасности к новым видам изделий из стекла и новым областям применения стекла, неучтенных в российских стандартах и иных нормативных документах;
- устранить избыточное государственное вмешательство в деятельность экономических субъектов и содействовать ликвидации административных барьеров в соответствии с посланием Президента Российской Федерации Федеральному собранию;
- провести приемлемую для российской экономики гармонизацию с международными нормами;
- содействовать подготовке России к вступлению в ВТО.

Проект технического регламента разработан во исполнение [Федерального закона N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#): "технические регламенты должны быть приняты в течение 7 лет со дня вступления в силу настоящего Федерального закона. Обязательные требования к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, в отношении которых технические регламенты в указанный срок не были приняты, прекращают действие по его истечении" (статья 46, пункт 7).

Технический регламент разработан в инициативном порядке в первую очередь для целей защиты жизни и здоровья людей.

Требований, которые отличаются от положений соответствующих международных стандартов, нормативных документов развитых стран и обязательных требований, действующих на территории Российской Федерации в момент разработки проекта технического регламента НЕТ.

Финансово-экономическое обоснование к проекту федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях""

Принятие федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" не потребует увеличения штатной численности федеральных органов исполнительной власти, дополнительных финансовых затрат, покрываемых за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации.

Введение в силу федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" поможет снизить уровень опасности для жизни и здоровья граждан, причинения вреда имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу и окружающей природной среде. Снижение уровня причинения вреда позволит сэкономить средства на ликвидации последствий несчастных случаев, техногенных катастроф, природных катаклизмов, террористических актов и неблагоприятных факторов внешней среды.

Введение в силу федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" поможет существенно снизить затраты на эксплуатацию зданий, в частности, за счет снижения энергопотребления, без сколько-нибудь заметного увеличения затрат на строительство.

Введение в силу федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" позволит создать условия для повышения конкурентоспособности отечественного строительного стекла и изделий из него в условиях присоединения Российской Федерации к ВТО.

**Перечень
актов федерального законодательства,
подлежащих признанию утратившими силу,
приостановлению, изменению, дополнению
или принятию в связи с принятием
проекта федерального закона "Технический
регламент "О безопасности стекла и
изделий из него, применяемых в зданиях и
сооружениях".**

Принятие Федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" не потребует признания утратившими силу, приостановления, изменения, дополнения или принятия других актов федерального законодательства.

В случае принятия Федерального закона "Технический регламент "О безопасности стекла и изделий из него, применяемых в зданиях и сооружениях"" необходимо принять Постановление Правительства РФ, утверждающее правила и методы исследований (испытаний) и измерений, а также правила отбора образцов, необходимые для применения технического регламента.