



АССОЦИАЦИЯ ПРОДАВЦОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ФУРНИТУРЫ

Станут ли окна безопасными после вступления в силу нового ГОСТ 23166

В ноябре 2021 года вступает в силу новый ГОСТ 23166-2021 на окна, который существенно видоизменился в сравнении со своим предшественником. Основные изменения затронули вопросы безопасности – требования ужесточатся и расширятся. Информация об изменениях в первую очередь актуальна как для производителей окон и фурнитуры, так и для всех остальных участников оконного рынка России.



Важно понимать, что новые нормы необходимо будет учитывать при выполнении государственных подрядов и работе по договорам с обязательствами соблюдения требований ГОСТ. Однако другим компаниям, работающим по внутренним регламентам, тоже не избежать соблюдения новых нормативов, поскольку они имеют определяющее значение во время, к примеру, рекламаций и последующих судебных разбирательств.

Ассоциация продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры, выступившая соавтором обновленной версии

ГОСТ 23166, рассказала подробнее о важных изменениях в области безопасности окон, которые будет регламентировать новый стандарт.

Принципиальное новшество ГОСТ 23166-2021

Нормативные требования дополнены новым разделом «Требования к безопасной эксплуатации и обслуживанию окон». Он учитывает фактически все проблемные моменты, которые могут возникнуть при эксплуатации дверных и оконных блоков:

- вероятность выпадения детей;

- обеспечение взломостойкости;
- особенности эксплуатации фрамужных створок;
- риски при мытье окон;
- особенности установки окон ниже уровня 800 мм от пола;
- риск разрушения остекления;
- предупреждение выпадения раздвижных створок.

Все перечисленные пункты актуальны для владельцев окон, так как представляют для них потенциальную опасность. Требования из нового ГОСТ должны максимально снизить риски опасных ситуаций.

Рекомендации по фурнитуре

В новом документе рекомендуется в приоритете при остеклении объектов использовать фурнитуру с откидно-поворотным механизмом. Этот тип открывания решает проблему защиты детей от выпадения. Однако область применения этой фурнитуры значительно шире только детской безопасности. Она способна полностью заменить стандартный поворотно-откидной механизм открывания. Откидно-поворотная фурнитура имеет увеличенный рабочий ресурс и исключает провисание активных створок при нарушении правильной последовательности открывания окон.

Основной приоритет – детская безопасность

Проблема детского травматизма и смертности в результате выпадения из окон носит в последние годы острый характер, занимая третье место по количеству детских смертей в России. Ежегодно из окон выпадают более тысячи детей, 60% из которых в возрасте до 4 лет. В 2020 году в России из окон выпало 1339 детей, из них 145 не выжило. И статистика из года в год только ухудшается.



Фурнитура Roto Tilt First

SIEGENIA
brings spaces to life



Ручка с ключом SIEGENIA

Для уменьшения несчастных случаев ГОСТ 23166 уже дополняли в 2016 году. Однако внесенные в 5 раздел новшества не смогли коренным образом изменить ситуацию. К тому же они сужали поле деятельности производителей окон, поскольку требовали использовать исключительно детские замки. Причем устанавливать их нужно было только в нижнюю часть створки со стороны ручки. Такой подход усложнял процесс изготовления окон и далеко не всегда гарантировал безопасность.

Новые требования составлены с учетом расширенного ассортимента устройств детской безопасности и особенностей эксплуатации разных окон. Рекомендации вынесены в отдельный раздел 6.3. Разработчики нормативов, в число которых входила Ассоциация продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры, предложили несколько технологических решений по обеспечению детской безопасности:

- использовать фурнитуру с системой обратного открывания «сначала откинуть, потом открыть» — принцип работы фурнитуры основан на том, что активная створка при стандартном повороте ручки на 90° откидывается на проветривание и только после поворота ручки в верхнее положение может распахиваться настежь;



Детский замок с тросиком

- использовать замки, которые запираются на ключ либо имеют другой способ блокирования, не позволяющий детям самостоятельно распахнуть створку;
- использовать ручки с ключом, а также съемные ручки и ручки с механическими блокировочными пластинами;
- в оконных конструкциях, предусматривающих только распашное открывание, использовать замки с тросиком или блокираторы в виде жестких планок;

■ выбирать устройства по обеспечению детской безопасности с учетом рекомендаций производителей, которые учитывают конструктивные особенности окон и профильных систем.

Согласно новому ГОСТу блокираторы открывания окон следует устанавливать во всех помещениях, где дети могут остаться без присмотра взрослых. Поскольку разделить формально помещения, где могут или не могут находиться дети, достаточно сложно, это приведет к тому, что производители окон будут предлагать установку блокираторов почти на всех окнах в жилых квартирах. И в этом нет ничего плохого, поскольку установка детских замков не приводит к ощутимому удорожанию продукции, но способна уберечь от несчастных случаев в непредвиденных ситуациях.

Также требования нового норматива не обходят стороной и москитные сетки – потенциальную угрозу с точки зрения детской безопасности. Не секрет, что большинство несчастных случаев при выпадении детей из окон связаны с ощущением ложной защиты, которую дают родителям москитные сетки. Дети опираются на них, но москитные сетки и их крепления не могут выдерживать вес ребенка, что и приводит часто к трагичным последствиям. В новой версии ГОСТ в подпункте 6.3.5 перечислены новые требования к москитным сеткам:

- обеспечить надежное крепление москитных сеток в световых проемах;
- исключить свободный доступ детей к москитным сеткам;
- маркировать сетки знаками, предупреждающими об опасности.

Также в этом подпункте есть требование к производителям, чтобы они предупреждали своих клиентов о том, что москитную сетку нельзя считать защитной конструкцией. Ведь даже модели «антикошка» неспособны уберечь ребенка от выпадения из окна.

Высокий класс взломостойкости – где и почему необходим

Известно, что до 80% несанкционированных проникновений в жилье или офисы осуществляется именно через окна. В новом ГОСТ учтены недостатки прежних нормативов в этой сфере и появился дополнительный пункт 6.1.7. В нем однозначно требуется оснащать окна для первых, вторых и последних этажей противовзломной фурнитурой.

Дополняет требования пункт 6.1.9, который относится к балконным дверям и блокам. С ноября 2021 года эти конструкции придется оснащать многоточечной системой запирания с замками не ниже 2-го класса по ГОСТ 5089.

Такие изменения в стандартах полезны для потребителей. С одной стороны, поку-



Противовзломная фурнитура Masco

пателям придется заплатить больше, чем при заказе окон с обычной фурнитурой, а с другой – им будет изначально гарантирована базовая необходимая безопасность.

Обеспечение безопасности при мытье окон

Наличие в остеклении жилых объектов большого количества глухих створок приводит к еще одной опасности – выпадению при мытье окон взрослых людей. В новом нормативе требования к глухим створкам расширены в сравнении с предыдущей версией:

- в двухстворчатых окнах глухие створки допускаются шириной не более 400 мм;
- в случае трехстворчатого окна глухое остекление допускается в центральной части шириной не более 800 мм;
- высота неоткрывающихся верхних фрамуг не должна превышать 400 мм; при этом устройство неоткрывающихся верхних фрамуг над частью глухого остекления не допускается.

В новом нормативе содержатся и требования об обеспечении безопасности мойщиков окон:

- при изготовлении оконных или дверных блоков производитель должен учесть риски, которые могут возникнуть во время их мытья;
- необходимо обеспечить полноценный доступ к наружной стороне оконных или дверных блоков так, чтобы мойщик все время оставался внутри помещения и не высовывался из световых проемов.

Как изменятся фрамужные окна

В ГОСТ 23166-2021 содержатся также требования к фрамужным окнам, которые обеспечат безопасность их владельцам. В пункте 6.1.13 четко указано, что управление такими створками при помощи одних только стандартных ручек запрещено, если до них нельзя достать с пола.

Фрамужные окна должны быть оснащены либо электроприводами, либо механическими рычагами. Это требование поможет существенно уменьшить количество случаев травматизма. Ведь большинство травм люди получают при попытках добраться до ручки при помощи табурета или стремянки.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что исполнение застройщиками и оконными производителями требований нового ГОСТ 23166 должно благоприятно отразиться на безопасности оконных конструкций и снизить детский травматизм по причине выпадения из окон. Но это возможно только при соблюдении всеми участниками строительного рынка новых предписаний и соответствующего контроля объектов при сдаче контрольными органами.

Некоммерческая организация
«Ассоциация продавцов и производителей
оконной и дверной фурнитуры»

141006, Московская область, г. Мытищи, переулок 2-й
Рупасовский, литера 3
Тел.: (495) 790-5411
info@app-rus.org
www.app-rus.org