

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные
ограждающие. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 23166-2021)

1. Основание для разработки стандарта

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 23166-2021) разрабатывается рабочей группой ТК 465 «Строительство», в которую входят представители отрасли, ассоциации производителей и поставщиков оконной продукции, научные организации, представители застройщиков, а также представители смежных технических комитетов по стандартизации ТК 041 и ТК 144, в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2022 год (1.13.465-2.477.22) в инициативном порядке.

Основными разработчиками являются Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ).

2. Наименование работ

При разработке первой редакции проекта пересмотра ГОСТ 23166-2021» было предложено скорректировать название стандарта в соответствии с его содержанием в связи с необходимостью исключения из него требований к оконным и балконным конструкциям и регламентирования требований к оконным и балконным блокам с «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия» на «Блоки оконные и балконные. Общие технические условия».

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются оконные и балконные блоки, блоки балконного остекления, применяемые в составе светопрозрачных ограждающих конструкций (оконных и балконных конструкций) зданий и сооружений различного назначения.

Аспектом стандартизации являются общие требования к их изготовлению, эксплуатационно-технические характеристики, требования к применению в составе оконных и балконных конструкций, безопасной эксплуатации, правила приемки и методы контроля.

4. Цель разработки стандарта

Пересмотр ГОСТ 23166-2021 обусловлен необходимостью доработки установленных требований в соответствии с обращениями заинтересованных организаций с целью конкретизации положений, необходимых для изготовления и сертификации продукции, исключения требований, приводящих к необоснованному удорожанию продукции, а также исключению возможности привлечения к внегарантийной ответственности производителя в отношении эксплуатируемых изделий (т.н. «потребительский экстремизм»).

При пересмотре ГОСТ 23166-2021 предусмотрена актуализация положений стандарта в части установления требований к оконным блокам и балконному остеклению как изделиям, а именно:

- исключение требований к проектированию, изложенных в приложении Б, и по тексту стандарта в связи с подготовкой к разработке свода правил «Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования» (включен в ПНС 2023);
- разграничение требований к оконным блокам, блокам балконного остекления (раздел 5), а также правилам их приемки (раздел 7);
- уточнение контролируемых показателей оконных блоков, на основе которых происходит их подтверждение соответствия;
- уточнение требований к обеспечению безопасной эксплуатации и применению оконных блоков и блоков балконного остекления (по разделу 6 рассматриваемого стандарта) в соответствии с предложениями, поступившими от проектных и строительных организаций;
- устранение выявленных в ходе анализа нормативной технической и методической документаций разночтений в требованиях к устройству оконных блоков и балконного остекления, правилах приемки и методах контроля (по разделу 5, 7, 8 стандарта).

Пересмотр ГОСТ 23166-2021 необходим для решения следующих задач:

- повышения безопасности использования оконных блоков и блоков балконного остекления за счет расширения применения в них безопасных типов стекла;
- корректировки правил приемки продукции и методов контроля;
- исключения избыточных требований к устройству оконных блоков и балконного остекления, приводящих к удорожанию их изготовления.

5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта

5.1 Проведен сбор и анализ замечаний по содержанию текущей редакции ГОСТ 23166-2021.

5.2 Проведен сбор и анализ предложений от проектных и строительных организаций по уточнению требований к обеспечению безопасной эксплуатации оконных и балконных конструкций.

5.3 При разработке проекта изменения стандарта были учтены требования следующих документов:

- СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»;
- СП 20 13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия».

6. Сведения о соответствии проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации

Стандарт разрабатывается в обеспечение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в части требований к механической и пожарной безопасности, комфортных условий пребывания внутри зданий и сооружений, обеспечения долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

7. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов

При пересмотре ГОСТ 23166-2021 ««Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия» будут учтены общие положения EN 14351-1:2006+A2:2016 «Окна и двери. Стандарт на продукцию, эксплуатационные характеристики. Часть 1. Окна и наружные дверные блоки» (NEQ) и EN 18055:2014 «Окна и наружные двери. Критерии использования в соответствии с EN 14351-1» (NEQ).

8. Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации

Продукция, описанная в проекте данного стандарта, попадает под действие Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ, а также следующих нормативных документов:

- СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»;
- СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные»;
- СП 56.13330.2021 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»;
- СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»;
- ГОСТ 24033-2018 «Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний»;
- ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия».

Отмена нормативных документов в связи с пересмотром ГОСТ 23166-2021 не предусмотрена. Целесообразность внесения изменений в действующие нормативные документы будет определена при формировании окончательной редакции стандарта.

Пересмотр ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия» проводится с учетом планируемой разработки СП «Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования».

9. Структура (содержание) стандарта

Структура проекта пересмотра ГОСТ 23166-2021 в соответствии с ГОСТ 1.5-2001:

- 1 Область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Термины и определения
 - 4 Классификация и условные обозначения
 - 5 Технические требования и характеристики
 - 5.1 Требования
 - 5.2 Требования к конструкции оконных и балконных блоков
 - 5.3 Общие требования к конструкции балконного остекления
 - 5.4 Размеры и предельные отклонения
 - 5.5 Характеристики
 - 5.6 Требования к материалам и комплектующим деталям
 - 5.7 Системный паспорт
 - 5.8 Маркировка
 - 5.9 Заводская готовность и комплектация
 - 6 Требования к безопасной эксплуатации
 - 7 Правила приемки
 - 8 Методы контроля
 - 9 Упаковка, транспортирование и хранение
 - 10 Общие требования к эксплуатации
 - 11 Требования к входному контролю при поставке готовых изделий на строительный объект
 - 12 Гарантии изготовителя
- Приложение А (рекомендуемое) Требования к содержанию системного паспорта
- Приложение Б (рекомендуемое) Форма паспорта оконного блока
- Приложение В (справочное) Взаимосвязь между эксплуатационно-техническими характеристиками и составными элементами оконных блоков
- Приложение Г (справочное) Примеры изделий для обеспечения безопасной эксплуатации и обслуживания оконных блоков

10. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Пересмотр ГОСТ 23166-2021 позволит:


- повысить безопасность использования оконных и балконных блоков, балконного остекления за счет расширения применения в подобных изделиях безопасных типов стекла;
- снизить последствия «потребительского экстремизма» по отношению к застройщикам и производителям изделий за счет уточнения ряда положений стандарта, касающихся требованиям к устройству и правилам приемки изделий;
- избежать удорожания изготовления оконных блоков и балконного остекления, а также себестоимости строительства в целом.

11. Контактные данные разработчика стандарта

Соруководители разработки:

Неклюдов Александр Юрьевич – заместитель директора ФАУ «ФЦС», к.т.н.;
тел. +7 495 133-01-57, доб. 181, e-mail: neklyudov@faufcc.ru.

Константинов Александр Петрович – руководитель научно-исследовательского центра «Фасадные системы» ФГБОУ ВО НИУ МГСУ, к.т.н., доцент;
тел. +7 (966) 121-17-47, e-mail: konstantinovap@mgsu.ru.

Руководитель НИЦ «Фасадные системы» НИУ МГСУ  А.П. Константинов