

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к предложению о разработке 1-ой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Конструкции остекления балконов и лоджий. Технические условия»

1 Сведения о разработчике стандарта

- Частное учреждение – Центр по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ);
- общество с ограниченной ответственностью ООО «Века Рус»;
- Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ).

2 Наименование проекта стандарта:

ГОСТ Р «Конструкции остекления балконов и лоджий. Технические условия». Разрабатывается впервые.

3 Цель разработки

В настоящее время в нормативной базе по оконной тематике, а именно ГОСТ 23166-2021, ГОСТ Р 56926-2016, имеются отдельные требования к остеклению балконов и лоджий, которые не дают полной характеристики технических требований как к конструкции остекления, так и к методам контроля и проведения необходимых испытаний.

Целью данной работы является разработка стандарта, который должен определить:

- требования к конструкции остекления в части обеспечения водонепроницаемости (исключения попадания воды) в жилые помещения во время дождя;
- требования к надежности (безотказности) различных вариантов конструкций остекления, позволяющие исключать самопроизвольное открывание и выпадение створок и/или разукрепление стекла при действии ветровых нагрузок;
- требований к выбору стекла для конструкций остекления и возможности применения стеклопакетов;
- определение вариантов открывания створок для исключения их выхода за пределы ограждения балконов (лоджий);
- установление требований к конструкциям остекления, обеспечивающих проветривание помещений при закрытых створках.

4 Перечень работ по стандартизации, выполненных в целях разработки стандарта

Для разработки стандарта будут проанализированы проекты существующих вариантов конструкций остекления, существующие инструкции, стандарты организаций, отдельные требования, установленные в ГОСТ 23166-2021, ГОСТ Р 56926, которые будут систематизированы в рамках единого стандарта.

В проекте стандарта будет отражен практический опыт применения современного остекления балконов и лоджий в жилищном строительстве для исключения разночтений в проектной документации и применения необходимых и обоснованных методов испытаний и инженерных расчетов.

5_ Основание разработки стандарта

Настоящий стандарт разрабатывается в обеспечение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009г № 384-ФЗ, СП 48.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные».

Основанием для разработки является отсутствие нормативного документа по заявленной теме, что не позволяет комплексно подходить к вопросу проектирования и расчету конструкций остекления балконов и лоджий как конструктивных элементов здания. На практике это может привести к ряду типовых проблем при эксплуатации, связанных как с прочностью (надежностью) к действию нагрузок, в т.ч. ветровых, так и с обеспечением микроклимата в помещении за счет создания преграды проникновению ветра и осадков в жилые помещения.

Конструкции остекления балконов и лоджий не должны препятствовать поступлению свежего воздуха (при открытых створках) в жилые помещения, а также являться препятствием при ЧС и пожаре.

6 Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов

В действующих нормативных документах отсутствуют аналогичные требования.

7 Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации

При разработке проекта стандарта будут учтены требования следующих документов:

- ГОСТ 23166-2021 Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. ОТУ;
 - ГОСТ 24033-2018 Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний;
 - ГОСТ 26602.5 Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке;
 - СП 20 13330.2016 Нагрузки и воздействия;
 - СП 48.13330.2011 Здания жилые многоквартирные,
- а также НД производителей конструкций остекления.

8 Структура (содержание) стандарта

Структура построения стандарта будет соответствовать структуре стандарта Технических условий в соответствии с ГОСТ 1.5-2001.

В содержание стандарта будут внесены требования к материалам изготовления (профилям ПВХ, алюминиевым, стеклу (стеклопакетам), устройствам открывания-закрывания, уплотняющим прокладкам и пр.), а также требования к испытанию конструкций и инженерным расчетам.

9 Ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Создание нового нормативного документа приведет к следующему комплексному результату:

- 1- систематизации требований к остеклению балконов и лоджий для жилых зданий и регламентации правил оформления проектно-технической документации;
- 2- повышению комфортности жилых помещений за счет применения установленных требований к остекленным балконам и лоджиям;
- 3- упорядочению и гармонизации требований к применению конструкций балконного остекления, к их испытаниям, расчетным методам и оценке результатов их проведения;
- 4- снижению себестоимости изготовления и монтажа изделий за счет упорядоченной системы выбора оптимальных вариантов конструкций и методов испытаний;
- 5- при разработке будет использован опыт производителей конструкций остекления балконов и лоджий, рекомендации ведущих организаций и испытательных центров в строительной отрасли, что будет способствовать решению актуальных задач развития строительной отрасли РФ.

10_Контактные данные разработчиков стандарта

1 - Руководитель разработки: - директор Частного учреждения - Центр по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ) Власова Т. В.

Тел. (499) 745-04-73, e-mail : info@osodt.com

Руководитель разработки

директор Частного учреждения –

Центр по сертификации оконной и

дверной техники



Власова Т.В.