
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56926—
2016

КОНСТРУКЦИИ ОКОННЫЕ И БАЛКОННЫЕ РАЗЛИЧНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Общие технические условия

(EN 12600:2002, NEQ)
(EN 14351-1:2010, NEQ)
(EN ISO 10077-1:2009, NEQ)
(DIN 18055:2014, NEQ)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Частным учреждением — Центр по сертификации оконной и дверной техники, Обществом с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус», Обществом с ограниченной ответственностью «Инжстройсервис-1» с участием Центрального научно-исследовательского института строительных конструкций им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 мая 2016 г. № 371-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих европейских стандартов и национального стандарта Германии:

- EN 12600:2002 «Стекло в строительстве. Испытание на удар мягким телом. Классификация и метод испытания на удар мягким телом для листового стекла» (EN 12600:2002 «Glas im Bauwesen — Pendelschlagversuch — Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas», NEQ);

- EN 14351-1:2010 «Окна и двери. Общие технические условия. Часть 1: Окна и входные двери без устройств противопожарной и противодымной защиты» (EN 14351-1:2010 «Fenster und Türen — Produktnorm, Leistungseigenschaften — Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit», NEQ);

- EN ISO 10077-1:2009 «Теплотехнические характеристики окон, дверей и жалюзи. Расчет коэффициента теплопередачи. Часть 1: Общие сведения» (EN ISO 10077-1:2006 «Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen — Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten — Teil 1: Allgemeines», NEQ);

- ДИН 18055:2014 «Критерии использования окон и наружных дверей» (DIN 18055:2014 «Kriterien für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартиформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Классификация и условные обозначения	4
5 Технические требования	5
6 Общие требования к составу проектной документации	12
7 Общие требования к проведению входного контроля при поставке изделий на строительные объекты	14
8 Гарантии изготовителя.....	16
Приложение А (справочное) Выполнение контрольного инженерного расчета приведенного сопротивления теплопередаче оконных блоков и программного расчета двухмерных температурных полей в узлах сопряжения оконных блоков с наружными стенами	17
Приложение Б (рекомендуемое) Правила выполнения инженерных расчетов оконных (балконных) блоков и наружного балконного остекления на действие ветровых нагрузок.....	20
Приложение В (рекомендуемое) Правила назначения размеров светопроемов в наружных стенах и устанавливаемых в них светопрозрачных заполнений. Рекомендуемые габаритные размеры и дробление переплетами оконных (балконных) блоков	30
Приложение Г (рекомендуемое) Функциональное зонирование фасадов здания по требованиям к оконным блокам и конструкциям наружного балконного остекления	35
Приложение Д (справочное) Варианты включения балконов и лоджий в планировочное пространство квартир. Примеры конструкций наружного остекления.....	37
Приложение Е (рекомендуемое) Пример выполнения сводной (исполнительной) спецификации оконных блоков	39
Приложение Ж (справочное) Конструкции остекления нижнего балконного экрана панорамного балконного остекления, отвечающего требованиям безопасности.....	40
Библиография	41

Введение

Настоящий стандарт предназначен для применения проектными организациями, подразделениями службы заказчика и технического надзора инвестиционных и строительных компаний, подразделениями архитектурно-строительного надзора и региональными управлениями архитектуры.

Настоящий стандарт разработан и вводится в действие в целях обеспечения взаимосвязи сводов правил, регламентирующих требования к жилым зданиям, и национальных и межгосударственных стандартов, определяющих требования к окнам и элементам балконного остекления как к изделиям полной заводской готовности. Настоящий стандарт расширяет существующие требования к разработке проектной документации в части архитектурно-конструктивных решений светопрозрачных конструкций и позволяет решить следующие задачи:

- систематизация требований к светопрозрачным конструкциям жилых зданий, правилам оформления проектно-технологической документации и процедурам подтверждения технических характеристик изделий требованиям проекта;
- повышение уровня комфортности и качества жилья при одновременном снижении себестоимости изготовления и монтажа изделий за счет упорядоченной системы прохождения документации;
- улучшение градостроительного облика городов Российской Федерации путем исключения возможности изменения проектного архитектурного рисунка окон непосредственно на стадии изготовления изделий;
- обеспечение эффективной работы органов экспертизы и архитектурно-строительного надзора по контролю за качеством светопрозрачных конструкций на строительных объектах.

Настоящий стандарт дифференцирует три основные стадии разработки проектно-технологической документации на конструкции окон и балконного остекления, обеспечивающие выполнение требований федерального законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также базовых технических регламентов в части надежности и эксплуатационной безопасности объектов строительства:

- архитектурно-конструктивное проектирование, определение группы расчетных нагрузок и требуемых параметров микроклимата помещений. Составление заказных спецификаций на изделия. Определение необходимости и постановка задачи проведения дополнительных расчетов, испытаний или разработки специальных технических условий при недостаточности или отсутствии действующей нормативной базы;
- формирование пакета сопроводительной документации при поставке готовых изделий на объекты. Проведение испытаний и/или предоставление стандартных протоколов испытаний, подтверждающих соответствие изделий требованиям проекта;
- приемка готовых изделий на объекте. Входной контроль качества с возможностью применения методов приборного контроля.

В настоящем стандарте не рассматриваются требования к проектно-технологической документации на монтаж конструкций, регламентируемые ГОСТ 30971—2012 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия» и входящие в состав проекта производства работ (ППР) согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 [1].