ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72294— 2025

ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Классификация и номенклатура существенных характеристик

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ПСМ-Стандарт» (ООО «ПСМ-Стандарт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 сентября 2025 г. № 1052-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Классификация и номенклатура существенных характеристик

Building materials and finishing and facing products for interior work. Classification and nomenclature of performance characteristics

Дата введения — 2026—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на строительные изделия для систем вентиляции (далее — изделия) и устанавливает их классификацию и номенклатуру существенных характеристик.

Настоящий стандарт применяют:

- при разработке стандартов и других нормативно-правовых документов и нормативно-технической документации производителя;
- разработке систем управления качеством.

Требования и методы контроля существенных характеристик должны устанавливаться стандартами и нормативно-технической документацией производителя на материалы и изделия конкретного вида.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 22270 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения

ГОСТ 30244 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30402 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 22270, а также следующие термины с соответствующими определениями:

Издание официальное

3.1 **строительные изделия для систем вентиляции:** Строительные изделия, собираемые в единую систему воздуховодов на объекте и обеспечивающие вентиляцию здания при работе вентиляционного оборудования или естественным образом.

Примечания

1 К строительным изделиям для систем вентиляции относятся: коллекторы, воздуховоды, соединители воздуховодов, фасонные части, виброизоляторы, изделия для подачи воздуха в помещение и его удаления, дефлекторы, клапаны (за исключением противопожарных), решетки.

2 К оборудованию систем вентиляции и кондиционирования воздуха относятся: вентиляционные установки (центральные кондиционеры), холодильные машины, вентагрегаты, воздушные завесы, кондиционеры, противопожарные клапаны, сплит-системы, тепловые насосы, фэнкойлы, шкафные кондиционеры, внутренние и наружные блоки систем с переменным расходом хладагентов, компрессорно-конденсаторные блоки, шумоглушители, фильтры и пылеуловители для очистки воздуха.

3.2 **базовые требования к зданиям и сооружениям:** Минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям, входящим в их состав сетям и системам инженерно-технического обеспечения, процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) в отношении данных зданий и сооружений.

3.3 **качественные характеристики:** Характеристики изделий для систем вентиляции, значения которых оказывают влияние на существенные характеристики, но не влияют напрямую на выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям, позволяют оценить продукцию с точки зрения потребительских характеристик (долговечности, удобства использования, надежности и т. п.).

3.4 **существенные характеристики:** Характеристики изделий для систем вентиляции, обеспечивающие выполнение базовых требований к зданиям и сооружениям.

3.5 **строительные отходы:** Отходы, образующиеся либо в процессе производства строительных материалов и изделий, либо в процессе сноса (демонтажа), реконструкции, ремонта или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций, объединенные в однородную группу.

4 Основные положения

4.1 Строительные изделия для систем вентиляции должны обеспечивать при эксплуатации в условиях механических воздействий и воздействий внутренней и внешней среды зданий в течение всего периода их эксплуатации работоспособность систем вентиляции и должны обладать заданными значениями существенных и качественных характеристик в соответствии с требованиями, установленными в стандартах или в нормативных документах на конкретный вид продукции.

4.2 Изделия должны иметь гарантийный срок хранения в соответствии с нормативными документами на конкретный вид продукции.

5 Классификация

5.1 Строительные изделия для систем вентиляции подразделяют по следующим основным признакам:

- назначению;
- материалу изготовления;
- пожарно-техническим характеристикам.

5.2 По назначению строительные изделия для систем вентиляции подразделяют:

- на изделия для естественной вентиляции;
- изделия для приточной, вытяжной или приточно-вытяжной механической вентиляции;
- изделия для противодымной вентиляции.

5.3 По материалу изготовления изделия подразделяют:

- на полимерные (полимерсодержащие);
- металлические;
- композитные;
- неорганические (на основе минеральных вяжущих).

5.4 Горючесть строительных материалов определяют в соответствии с ГОСТ 30244 (метод I).

Для негорючих строительных материалов остальные показатели пожарной опасности не определяются и не нормируют.

5.4.1 Группу горючести строительных материалов определяют в соответствии с ГОСТ 30244 (метод II).

5.5 Группу воспламеняемости строительных материалов определяют в соответствии с ГОСТ 30402.

5.6 Дымообразующую способность строительных материалов определяют в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

5.7 Показатель токсичности продуктов горения строительных материалов определяют в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

6 Существенные характеристики

6.1 Существенные характеристики строительных изделий для систем вентиляции по механической безопасности

6.1.1 Для вентиляционных железобетонных блоков, а также других железобетонных изделий: прочность, жесткость, трещиностойкость, требования к бетону, прочность, морозостойкость, водонепроницаемость, требования к арматуре, арматурным изделиям и закладным деталям, требования к положению арматуры, арматурных изделий, закладных деталей и монтажных петель.

6.1.2 Для изделий для подачи и удаления воздуха: предельные отклонения размеров, антикоррозионная защита, требования к конструктивным элементам и сварным соединениям, герметичность.

6.1.3 Для воздуховодов и их частей (в том числе фасонных изделий), дефлекторов: предельные отклонения размеров, антикоррозионная защита, требования к конструктивным элементам и сварным соединениям, герметичность.

6.1.4 Для всех изделий из полимерных материалов существенной характеристикой является предельные отклонения размеров.

6.2 Существенные характеристики для материалов и изделий по пожарной безопасности устанавливаются [1] и [2].

6.3 Существенные характеристики изделий для систем вентиляции по безопасности и доступности при использовании

6.3.1 Для изделий для подачи и удаления воздуха: аэродинамические характеристики, акустические характеристики.

6.3.2 Для всех изделий из полимерных материалов существенной характеристикой является теплостойкость.

6.3.3 Для прочих изделий, не описанных в 6.3.2, характеристики не устанавливаются.

6.4 Существенные характеристики изделий для систем вентиляции по энергетической эффективности и рациональному использованию природных ресурсов не устанавливаются.

6.5 Существенные характеристики по допустимым предельным концентрациям вредных и радиоактивных веществ к строительным материалам и изделиям

6.5.1 Для блоков вентиляционных железобетонных: эффективная удельная активность $A_{эфф}$ природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K).

6.5.2 Для изделий из полимерных материалов: количество вредных веществ.

6.5.3 Для прочих изделий, не описанных в 6.5.1, 6.5.2, характеристики не устанавливаются.

Библиография

[1] Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), принятый Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 июня 2017 г. № 40

[2] Федеральный закон от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

УДК 691.7:006.354

ОКС 91.100.99
91.140.30

Ключевые слова: вентиляция зданий, изделия для систем вентиляции, классификация, существенные характеристики

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 16.09.2025. Подписано в печать 30.09.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,48.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru