МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 16381— 2022

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Классификация. Общие технические требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

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

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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2022 г. № 154-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 октября 2022 г. № 1193-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 16381—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2023 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 16381—77

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

В Российской Федерации 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 1
4 Классификация 1
5 Общие технические требования 3
5.1 Общие положения 3
5.2 Технические требования 3
Приложение А (справочное) Перечень основных теплоизоляционных материалов и изделий 4
Приложение Б (обязательное) Существенные характеристики для отдельных областей применения основных общестроительных теплоизоляционных материалов 5
Библиография 10

Поправка к ГОСТ 16381—2022 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация. Общие технические требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 11 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Классификация. Общие технические требования

Thermal insulating building materials and products. Classification. General technical requirements

Дата введения — 2023—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию, общие технические требования к строительным теплоизоляционным материалам и изделиям (ТИМ), применяемым для тепловой изоляции строительных конструкций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 30244 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 31913 (EN ISO 9229:2007) Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения

ГОСТ 27751—2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru ю указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 31913.

4 Классификация

4.1 Строительные теплоизоляционные материалы и изделия подразделяют по следующим основным признакам:

- виду основного исходного сырья;
- структуре;

Издание официальное

- форме;
- горючести;
- содержанию связующего вещества;
- термическому сопротивлению;
- области применения.

4.2 По виду основного исходного сырья строительные теплоизоляционные материалы подразделяют на:

- неорганические;
- органические.

Примечание — Материалы, изготовленные из смеси органического и неорганического сырья, относят к органическим, если количество последних в смеси превышает 15 % по массе.

4.3 По структуре строительные теплоизоляционные материалы и изделия подразделяют:

- на волокнистые;
- ячеистые;
- вспененные;
- экструзионные;
- зернистые (сыпучие).

4.3.1 Ячеистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия подразделяют в зависимости от вида вяжущего компонента:

- на цементном вяжущем;
- на смешанных вяжущих;
- бесцементные.

4.3.2 Вспененные строительные теплоизоляционные материалы и изделия подразделяют:

- на полимерные (пенополистирол, пенополиэтилен, пенополиуретан и др.);
- минеральные (пеностекло).

4.4 По форме поставки строительные теплоизоляционные материалы и изделия подразделяют:

- на рыхлые (керамзит, перлит и др.);
- плоские (плиты, блоки, маты, панели и др.);
- фасонные (цилиндры, полуцилиндры, сегменты и др.);
- шнуровые.

4.5 Строительные теплоизоляционные материалы подразделяют по горючести по ГОСТ 30244:

- на горючие (Г);
- негорючие (НГ).

4.6 По содержанию связующего вещества строительные теплоизоляционные материалы подразделяют:

- на содержащие связующее вещество;
- не содержащие связующее вещество (несвязанная теплоизоляция).

4.7 Общестроительные теплоизоляционные материалы и изделия классифицируют по области применения (назначению):

- на материалы и изделия для оснований, фундаментов, систем мощения, полов, плоских инверсионных кровель с уклоном ≤ 10 %;
- для покрытий, кровель (за исключением инверсионных кровель), перекрытий;
- для стеновых ограждающих конструкций (в том числе в составе стеновых конструкций и конструктивных элементов здания) и перегородок;
- для систем внешней фасадной теплоизоляции.

В соответствии с данным делением для различных областей применения устанавливают существенные характеристики материалов в соответствии с 5.1.3.

Примечание — Общестроительные теплоизоляционные материалы и изделия могут выпускаться для применения в двух и более указанных областях применения. В этом случае их характеристики должны удовлетворять существенным требованиям, предъявляемым для каждой из областей применения, в которых они применяются.

4.8 Наименования основных теплоизоляционных материалов и изделий в соответствии с принятой классификацией по основным признакам приведены в таблице А.1 приложения А.

5 Общие технические требования

5.1 Общие положения

5.1.1 Строительные теплоизоляционные материалы и изделия изготовляют с учетом положений настоящего стандарта, а также требований и методов контроля, установленных в стандартах или технических условиях на эти материалы и изделия.

5.1.2 Марку теплоизоляционных материалов и изделий устанавливают в стандартах или технических условиях на их конкретные виды. На этикетке теплоизоляционных материалов, выпускаемых в обращение, должен быть указан показатель теплопроводности.

5.1.3 Существенные характеристики (указанные в таблицах Б.1—Б.4 приложения Б, отмеченные «++») для областей применения общестроительных теплоизоляционных материалов должны быть отражены (с установлением технических требований и методов их определения) в профильном определяющем нормативном документе (национальный или межгосударственный стандарт на технические условия для конкретного вида теплоизоляционного материала) для каждого из видов теплоизоляционных материалов в соответствии с приложением Б.

Примечание — Под существенными показателями (характеристиками) теплоизоляционных материалов понимаются свойства продукции, обеспечивающие выполнение базовых требований по безопасности, предъявляемых к конструкциям зданий и сооружений и самим зданиям и сооружениям, включая эксплуатационные свойства, влияющие на выполнение основных функций продукции, указанные в области применения конкретной продукции.

5.1.4 Предельную температуру применения материалов и изделий устанавливают в стандартах или технических условиях на конкретные виды материалов и изделий с обязательным указанием группы горючести.

5.1.5 Температуру, при которой проводят измерение, и метод (способ) измерения теплопроводности материалов и изделий указывают в стандартах на конкретные виды материалов и изделий.

5.1.6 Теплопроводность материалов и изделий определяют в соответствии с техническими условиями на конкретные виды материалов и изделий при средней температуре испытуемого образца 10 °С.

5.2 Технические требования

5.2.1 Строительные теплоизоляционные материалы и изделия должны удовлетворять следующим требованиям:

- иметь теплопроводность в сухом состоянии не более 0,07 Вт/(м · °С) при температуре, указанной в 5.1.6;
- иметь показатель термического сопротивления не менее 0,14 ($м^2$ · °С)/Вт;
- иметь плотность (объемную массу) не более 300 кг/$м^3$;
- иметь стабильные физико-механические и теплотехнические свойства в пределах срока службы здания или сооружения согласно таблице 1 ГОСТ 27751—2014;
- показатель водопоглощения при длительном полном погружении (28 сут) для теплоизоляционных материалов, применяемых при теплоизоляции заглубленных, подземных конструкций, цоколей, систем мощения, полов по грунту, полов в помещениях с мокрым режимом эксплуатации, плоских инверсионных кровель с уклоном ≤10 % не должен превышать 0,7 % по объему;
- обеспечивать выполнение санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, установленных в [1].

Приложение А
(справочное)

Перечень основных теплоизоляционных материалов и изделий

Таблица А.1 — Виды теплоизоляционных строительных материалов и изделий

Наименование материалов и изделий	Основные классификационные признаки															
	Вид исходного сырья		Структура					Содержание связующего вещества		Форма				Горючесть		Область применения
	Неорганические	Органические	Волокнистые	Ячеистые	Вспененные	Экструзионные	Зернистые	Содержащие	Несодержащие	Рыхлые	Плоские	Фасонные	Шнуровые	Негорючие	Горючие	Общестроительная
Минеральная каменная вата	+		+					+	+		+	+		+		+
Минеральная стеклянная вата	+		+					+	+		+	+		+		+
Плиты древесно-волокнистые		+	+					+			+				+	+
Пенополистирол		+			+				+		+				+	+
Экструзионный пенополистирол		+				+			+		+	+			+	+
Вспененный полиуретан (пенополиуретан)		+			+				+		+	+			+	+
Вспененный полиизоцианурат (пенополиизоцианурат)		+			+				+		+				+	+
Вспененный полиэтилен (пенополиэтилен)		+			+				+		+				+	+
Пеностекло	+			+					+		+			+		+
Ячеистый бетон	+			+					+		+			+		+
Пенобетон	+			+					+		+			+		+
Автоклавный газобетон	+			+		+			+		+			+		+
Пеногазосиликат	+			+		+			+		+			+		+

Примечания

1 Знаком «+» отмечены основные классификационные виды и формы выпуска строительных теплоизоляционных материалов.

2 Таблица частично гармонизирована в части основных вариантов строительных теплоизоляционных материалов, применяемых в строительстве, с нормативными документами*, действующими на территории государств — участников Соглашения, принявших настоящий стандарт.

* В Российской Федерации основные варианты строительных теплоизоляционных материалов, применяемых в строительстве, — согласно таблице Т.1 СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий».

Приложение Б
(обязательное)

Существенные характеристики для отдельных областей применения основных общестроительных теплоизоляционных материалов

Таблица Б.1 — Существенные характеристики[1)] для общестроительных теплоизоляционных материалов, применяемых для наружной теплоизоляции оснований и фундаментов, цоколей, систем мощения (отмостки и дорожки), полов по грунту, полов в помещениях с мокрым режимом эксплуатации, плоских инверсионных кровель с уклоном ≤ 10 % (применительно к используемым видам)

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Неорганические (минеральные)			Органические (полимерные)		
		Волокнистые ТИМ[2)]	Ячеистые ТИМ[3)]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретаны (PIR/PUR)
1	Термическое сопротивление и/или теплопроводность	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	++	++	++
2	Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации				++	++	++
3	Водопоглощение[4)]				++	++	++
4	Морозостойкость				+	+	+
5	Геометрические размеры				++	++	++
6	Стабильность размеров при заданных температуре и влажности				++	+	+
7	Плотность				++	—	—
8	Предел прочности при растяжении (на разрыв параллельно лицевым поверхностям)				+	+	+
9	Паропроницаемость				—	—	—
10	Содержание органических веществ (синтетического связующего)				—	—	—
11	Выделение вредных веществ				++	++	++
12	Характеристики пожарной опасности[5)]				++	++	++

[1)] В национальных и межгосударственных стандартах могут устанавливаться дополнительные существенные характеристики (с соответствующими требуемыми показателями) вне зависимости от области применения теплоизоляционного материала. Указанные в таблице существенные характеристики (отмеченные «++») должны быть в обязательном порядке отражены при разработке национальных и межгосударственных стандартов. Указанные в настоящей таблице существенные характеристики (отмеченные «+») носят рекомендательный характер и могут не учитываться при проведении процедуры обязательного подтверждения соответствия.

Окончание таблицы Б.1

[2] Раздел на волокнистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы, состоящие из минеральных или искусственных неорганических волокон.

[3] Раздел на ячеистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы неорганического происхождения, вспениваемые любым способом при производстве перед либо во время формования, выпускаемые в виде блоков любого размера и формы (включая ячеистые бетоны, газобетоны, пеногазосиликаты и т. п.), а также плиты и блоки, изготовленные из сыпучих теплоизоляционных материалов или вспененных гранул полистирола с использованием цементного или смешанного вяжущего (в виде раствора).

[4] Параметры и методы определения показателя водопоглощения устанавливаются в стандартах на технические условия для каждого конкретного вида из теплоизоляционных материалов.

[5] В государствах — участниках Соглашения, принявших настоящий стандарт, показатели пожарной безопасности регулируются соответствующими нормативными правовыми актами*.

Таблица Б.2 — Существенные характеристики[1] для общестроительных теплоизоляционных материалов, применяемых для ограждающих стеновых конструкций при наружном утеплении (применительно к используемым видам)

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Минеральные			Полимерные (органические)		
		Волокнистые ТИМ[2]	Ячеистые ТИМ[3]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретан (PIR/PUR)
1	Термическое сопротивление и/или теплопроводность	++	++	++	++	++	++
2	Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации	+	+	+	+	+	+
3	Водопоглощение[4]	++	++	++	++	++	++
4	Морозостойкость	+	+	+	+	+	+
5	Геометрические размеры	++	++	++	++	++	++
6	Стабильность размеров при заданных температуре и влажности	+	+	+	+	+	+
7	Плотность	+	+	+	+	+	+
8	Предел прочности при растяжении (на разрыв параллельно лицевым поверхностям)	+	+	+	+	+	+
9	Паропроницаемость	+	+	+	++	++	++
10	Содержание органических веществ (синтетического связующего)	+	—	—	—	—	—
11	Выделение вредных веществ	++	++	++	++	++	++
12	Характеристики пожарной опасности[5]	+	++	+	++	++	++

* В Российской Федерации действует Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Окончание таблицы Б.2

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Минеральные			Полимерные (органические)		
		Волокнистые ТИМ[2)]	Ячеистые ТИМ[3)]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретан (PIR/PUR)
13	Отпускная влажность	—	++	++	—	—	—

[1)] В национальных и межгосударственных стандартах могут устанавливаться дополнительные существенные характеристики (с соответствующими требуемыми показателями) вне зависимости от области применения теплоизоляционного материала. Указанные в таблице существенные характеристики (отмеченные «++») должны быть в обязательном порядке отражены при разработке национальных и межгосударственных стандартов. Указанные в настоящей таблице существенные характеристики (отмеченные «+») носят рекомендательный характер и могут не учитываться при проведении процедуры обязательного подтверждения соответствия.

[2)] Раздел на волокнистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы, состоящие из минеральных, природных, синтетических, искусственных, органических или неорганических волокон.

[3)] Раздел на ячеистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы неорганического происхождения, вспениваемые любым способом при производстве перед либо во время формования, выпускаемые в виде блоков любого размера и формы (включая ячеистые бетоны, газобетоны, пеногазосиликаты и т. п.), а также плиты и блоки, изготовленные из сыпучих теплоизоляционных материалов или вспененных гранул полистирола с использованием цементного или смешанного вяжущего (в виде раствора).

[4)] Параметры и методы определения показателя водопоглощения устанавливаются в стандартах на технические условия для каждого конкретного вида из теплоизоляционных материалов.

[5)] В государствах — участниках Соглашения, принявших настоящий стандарт, показатели пожарной безопасности регулируются соответствующими нормативными правовыми актами*.

Таблица Б.3 — Существенные характеристики[1)] для общестроительных теплоизоляционных материалов, применяемых для плоских кровель с теплоизоляцией, испытывающей нагрузки в процессе эксплуатации (за исключением инверсионных кровель)

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Минеральные			Полимерные (органические)		
		Волокнистые ТИМ[2)]	Ячеистые ТИМ[3)]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретан (PIR/PUR)
1	Термическое сопротивление и/или теплопроводность	++	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	++	++	++
2	Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации	++			++	++	++
3	Водопоглощение[4)]	++			++	++	++
4	Морозостойкость	—			—	—	—

* В Российской Федерации действует Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Окончание таблицы Б.3

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Минеральные			Полимерные (органические)		
		Волокнистые ТИМ[2)]	Ячеистые ТИМ[3)]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретан (PIR/PUR)
5	Геометрические размеры	++	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	++	++	++
6	Стабильность размеров при заданных температуре и влажности	+			++	++	++
7	Плотность	+			+	+	+
8	Предел прочности при растяжении (на разрыв параллельно лицевым поверхностям)	+			+	+	+
9	Паропроницаемость	—			—	—	—
10	Содержание органических веществ (синтетического связующего)	—			—	—	—
11	Выделение вредных веществ	++			++	++	++
12	Характеристики пожарной опасности[5)]	+			++	++	++

[1)] В национальных и межгосударственных стандартах могут устанавливаться дополнительные существенные характеристики (с соответствующими требуемыми показателями) вне зависимости от области применения теплоизоляционного материала. Указанные в таблице существенные характеристики (отмеченные «++») должны быть в обязательном порядке отражены при разработке национальных и межгосударственных стандартов. Указанные в настоящей таблице существенные характеристики (отмеченные «+») носят рекомендательный характер и могут не учитываться при проведении процедуры обязательного подтверждения соответствия.

[2)] Раздел на волокнистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы, состоящие из минеральных, природных, синтетических, искусственных, органических или неорганических волокон.

[3)] Раздел на ячеистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы неорганического происхождения, вспениваемые любым способом при производстве перед либо во время формования, выпускаемые в виде блоков любого размера и формы (включая ячеистые бетоны, газобетоны, пеногазосиликаты и т. п.), а также плиты и блоки, изготовленные из сыпучих теплоизоляционных материалов или вспененных гранул полистирола с использованием цементного или смешанного вяжущего (в виде раствора).

[4)] Параметры и методы определения показателя водопоглощения устанавливаются в стандартах на технические условия для каждого конкретного вида из теплоизоляционных материалов.

[5)] В государствах — участниках Соглашения, принявших настоящий стандарт, показатели пожарной безопасности регулируются соответствующими нормативными правовыми актами*.

* В Российской Федерации действует Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Таблица Б.4 — Существенные характеристики[1)] для общестроительных теплоизоляционных материалов, применяемых для систем внешней фасадной теплоизоляции в фасадных теплоизоляционных композитных системах (применительно к используемым видам)

№	Характеристика	Вид общестроительных теплоизоляционных материалов					
		Минеральные			Полимерные (органические)		
		Волокнистые ТИМ[2)]	Ячеистые ТИМ[3)]	Пеностекло	Пенополистирол (ППС)	Экструзионный пенополистирол (ЭППС)	Пенополиуретан (PIR/PUR)
1	Термическое сопротивление и/или теплопроводность	++	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	ТИМ не применимы в конструкциях данного типа	++	++	++
2	Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации	++			++	++	++
3	Водопоглощение[4)]	++			++	++	++
4	Морозостойкость	—			—	—	—
5	Геометрические размеры	++			++	++	++
6	Стабильность размеров при заданных температуре и влажности	++			++	++	++
7	Плотность	+			++	+	+
8	Предел прочности при растяжении (на разрыв параллельно лицевым поверхностям)	++			++	+	+
9	Предел прочности на отрыв слоев	+			+	+	+
10	Предел прочности на сдвиг	+			+	+	+
11	Паропроницаемость	++			++	++	++
12	Выделение вредных веществ	++			++	++	++
13	Характеристики пожарной опасности[5)]	++			++	++	++

[1)] В национальных и межгосударственных стандартах могут устанавливаться дополнительные существенные характеристики (с соответствующими требуемыми показателями) вне зависимости от области применения теплоизоляционного материала. Указанные в таблице существенные характеристики (отмеченные «++») должны быть в обязательном порядке отражены при разработке национальных и межгосударственных стандартов. Указанные в настоящей таблице существенные характеристики (отмеченные «+») носят рекомендательный характер и могут не учитываться при проведении процедуры обязательного подтверждения соответствия.

[2)] Раздел на волокнистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы, состоящие из минеральных, природных, синтетических, искусственных, органических или неорганических волокон.

[3)] Раздел на ячеистые строительные теплоизоляционные материалы и изделия включает в себя любые теплоизоляционные материалы неорганического происхождения, вспениваемые любым способом при производстве перед либо во время формования, выпускаемые в виде блоков любого размера и формы (включая ячеистые бетоны, газобетоны, пеногазосиликаты и т. п.), а также плиты и блоки, изготовленные из сыпучих теплоизоляционных материалов или вспененных гранул полистирола с использованием цементного или смешанного вяжущего (в виде раствора).

[4)] Параметры и методы определения показателя водопоглощения устанавливаются в стандартах на технические условия для каждого конкретного вида из теплоизоляционных материалов.

[5)] В государствах — участниках Соглашения, принявших настоящий стандарт, показатели пожарной безопасности регулируются соответствующими нормативными правовыми актами*.

* В Российской Федерации действует Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Библиография

[1] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе»)

УДК 662.998.3:006.354 МКС 91.100.60

Ключевые слова: строительные теплоизоляционные материалы и изделия, общестроительные теплоизоляционные материалы и изделия, классификация, общие технические требования

Редактор *Д.А. Кожемяк*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 31.10.2022. Подписано в печать 03.11.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

Поправка к ГОСТ 16381—2022 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация. Общие технические требования

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 11 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru