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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33740— 2016

СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ С НАРУЖНЫМИ ШТУКАТУРНЫМИ СЛОЯМИ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Наружные фасадные системы» (Ассоциация «АНФАС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 февраля 2016 г. № 85-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 апреля 2016 г. № 252-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33740—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2017 г.

5 Настоящий стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 53786—2010*

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 апреля 2016 г. № 252-ст ГОСТ Р 53786—2010 отменен с 1 января 2017 г.

© Стандартинформ, 2016

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 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов 5

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

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

СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ С НАРУЖНЫМИ ШТУКАТУРНЫМИ СЛОЯМИ

Термины и определения

Facade's thermoinsulation composite systems with external plaster layers.
Terms and definitions

Дата введения — 2017—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями и их элементов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения при разработке нормативных документов, устанавливающих нормируемые и иные показатели качества и долговечности СФТК или их отдельных элементов. Кроме того, термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуется применять во всех видах документации и литературы в области СФТК и их элементов, а именно:

- технической и технологической документации на устройство СФТК;
- проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию или капитальный ремонт зданий любого назначения.

2 Термины и определения

1 **система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружными штукатурными слоями;** СФТК: Совокупность слоев, устраиваемых непосредственно на внешней поверхности наружных стен зданий, в том числе клеевой слой, слой теплоизоляционного материала, штукатурные и защитно-декоративный слои. СФТК представляет собой комплекс материалов и изделий, устанавливаемый на строительной площадке на заранее подготовленные поверхности зданий или сооружений в процессе их строительства, ремонта и реконструкции, а также совокупность технических и технологических решений, определяющих правила и порядок установки СФТК в проектное положение.

Примечание — СФТК работает как единый комплекс, прошедший в этом качестве необходимые процедуры по технической апробации, и устраивается с применением следующих специально произведенных материалов и изделий промышленного изготовления:

- клеевой состав для приклеивания теплоизоляционного материала;
- комплект механических фиксаторов для дополнительного крепления теплоизоляционного материала к основанию;
- теплоизоляционный материал;
- базовый штукатурный состав, из которого устраивают штукатурные слои;
- армирующая сетка из стекловолокна;
- отделочные и (или) облицовочные материалы;
- специальные пропитывающие и укрепляющие составы (грунты) и пропитки, как входящие в состав одного или нескольких слоев, так и наносимые на основание;
- прочие конструктивные изделия, в том числе стартовые и завершающие профили, а также краевые элементы, обрамляющие зону установки системы, угловые профили, уплотнительные ленты, герметизирующие и другие специальные изделия.

Издание официальное

2 **системодержатель:** Организация, юридическое лицо, являющиеся разработчиком и держателем нормативных документов, технической и технологической документации по производству комплектующих материалов и изделий и по устройству СФТК в различных условиях строительства и эксплуатации, а также владеющая документами, подтверждающими прохождение СФТК процедуры технической апробации.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «системная компания».

2 Системодержатель несет ответственность за соответствие показателей элементов системы заявленным параметрам при условии использования материалов, комплектующих изделий и технологии монтажа в соответствии с нормативными документами, технической и технологической документацией разработчика.

3 Системодержатель комплектует СФТК для конкретного объекта в соответствии с заказом (техническим заданием) либо поручает комплектацию системы или части ее третьим лицам.

3 **техническая апробация СФТК:** Комплекс испытательных процедур и мероприятий, направленных на определение характеристик СФТК и комплектующих ее материалов и изделий, подтверждение соответствия их показателям, установленным действующими нормативными документами, а также показателям, заявленным разработчиком СФТК.

Примечание — Техническую апробацию СФТК проводят организации, аккредитованные в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

4 **основание:** Внешняя поверхность наружных стен существующих или вновь возводимых зданий и сооружений, на которой проводят устройство СФТК.

5 **системные материалы:** Материалы и изделия, перечень которых определяется нормативными документами и технологической документацией системодержателя, обладающие конкретными заявленными характеристиками и их показателями и позволяющие использовать их в составе СФТК на основе результатов, полученных при ее технической апробации.

6 **клеевой слой:** Слой, образующийся в результате твердения клеевого состава, нанесенного на теплоизоляционный материал со стороны основания на строительной площадке вручную или с применением средств малой механизации, который обеспечивает сцепление между основанием и теплоизоляционным слоем, необходимое для совместной работы СФТК, а также для совместной работы СФТК и основания.

7 **клеевой состав:** Специальный материал промышленного изготовления, предназначенный для устройства клеевого слоя; может выпускаться в виде сухих строительных смесей, затворяемых водой перед их применением, или специальных полимерных паст на водной основе, смешиваемых перед нанесением с минеральным вяжущим (портландцементом) в пропорциях, определяемых системной компанией.

Примечание — Допускается к использованию термин-синоним «клей».

8 **теплоизоляционный слой:** Слой материала, изготовленного промышленным способом, который обеспечивает требуемое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций здания (сооружения) и обладает теплоизоляционными способностями благодаря своей химической природе и (или) физической структуре.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «утеплитель».

2 В СФТК применяют теплоизоляционные материалы и изделия следующих групп:

- пенопласты — пористые или ячеистые пластики, плотность которых искусственно снижена благодаря большому числу мелких полых пространств (пор или ячеек), соединенных между собой или имеющих замкнутую структуру и распределенных по всему объему материала. К пенопластам относят: вспененный полистирол (пенополистирол), экструдированный полистирол и формованный вспененный полиуретан;
- искусственные изоляционные волокнистые материалы — минеральные ваты в виде плит различной толщины и плотности из неорганических природных или искусственных волокон, скрепленных отвержденным связующим веществом. К ним относят: каменную вату, стекловату и шлаковату;
- изоляционные минеральные штучные материалы — материалы в виде блоков различной плотности, получаемые путем переработки минерального сырья или обработки природных материалов. К продуктам переработки минерального сырья относят: пенобетон, газобетон, пеностекло, легкие бетоны на основе перлита, вермикулита или керамзита. К продуктам обработки природных материалов относят: блоки из туфа, легкого шпата и другого аналогичного природного минерального сырья.

9 **армированный базовый (штукатурный) слой:** Слой, образующийся в результате твердения базового штукатурного состава, нанесенного непосредственно на теплоизоляционный слой с его лицевой стороны на строительной площадке вручную или с применением средств малой механизации, который воспринимает и перераспределяет внешние нагрузки, воздействующие на СФТК, и обеспечивает ее основные физико-механические свойства в целом.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «база».

2 Для обеспечения работоспособности СФТК армированный базовый штукатурный слой дополнительно армируют специальными фасадными армирующими щелочестойкими сетками из стекловолокна. В качестве элементов армирования также допускается применять иные специальные изделия (уголки, профили и другие аналогичные изделия), внесенные системодержателем в состав СФТК и служащие для повышения механической прочности ее отдельных участков.

10 **базовый (штукатурный) состав:** Специальный материал промышленного изготовления, предназначенный для устройства армированного базового штукатурного слоя.

Примечания

1 Базовые штукатурные составы могут выпускаться в виде сухих строительных смесей, затворяемых водой перед их применением, или специальных полимерных паст на водной основе, смешиваемых перед нанесением с минеральным вяжущим (портландцементом) в пропорциях, определяемых системной компанией.

2 Базовый штукатурный состав также допускается использовать в качестве клеевого состава, если это предусмотрено документацией системной компании.

11 **фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна:** Сетка из стекловолокна, изготовленная тканым способом, аппретированная полимерным составом для обеспечения защиты стеклянного волокна от щелочной коррозии и предназначенная для устройства армированного базового штукатурного слоя.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «фасадная стеклосетка».

2 Армирование осуществляется путем «утапливания» фасадной армирующей щелочестойкой сетки из стекловолокна в базовый состав в процессе его нанесения.

3 Фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна — материал промышленного производства, изготовленный из стеклянного волокна, в котором два или большее число слоев параллельных нитей скреплены химическим, механическим или тканым способом во взаимно перпендикулярных направлениях с образованием открытой ячейки.

12 **анкер с тарельчатым (полимерным) дюбелем:** Специальные изделия промышленного изготовления, предназначенные для дополнительного крепления системного теплоизоляционного слоя к основанию в целях восприятия и для передачи на основание воздействующих на СФТК внутренних и внешних нагрузок и усилий.

13 **декоративно-защитный финишный слой:** Слой, образующийся в результате твердения декоративного штукатурного состава, нанесенного поверх армированного базового штукатурного или выравнивающего слоя на строительной площадке вручную или с применением средств малой механизации, придающий СФТК внешнюю форму (текстуру покрытия) и внешний вид (цветность), а также обеспечивающий (совместно с базой) защиту СФТК от неблагоприятных факторов воздействия окружающей среды.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «финиш».

2 Декоративно-защитный финишный слой может быть выполнен:

- из специально окрашенных в своей массе декоративных штукатурных составов на основе сухих строительных смесей либо составов природного цвета, образующих поверхности, подлежащие дополнительной окраске в процессе устройства СФТК;
- окрашенных в своей массе декоративных штукатурных составов на основе полимерных паст;
- окрасочных составов (красок);
- штучных материалов искусственного или природного происхождения (например, клинкерной и керамической плитки, натурального и искусственного камня и др.), укладываемых на поверхность армированного базового штукатурного слоя с помощью специальных клеевых составов, предусмотренных системной компанией.

14 **декоративный (штукатурный) состав:** Специальный материал промышленного изготовления, предназначенный для устройства декоративно-защитного финишного слоя.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «декоративная штукатурка».

2 Декоративные штукатурные составы могут изготовляться в виде сухих строительных смесей, затворяемых водой перед применением, или готовых к применению специальных полимерных паст на водной основе. Декоративные штукатурные составы при их производстве допускается окрашивать в массе.

15 **выравнивающий слой:** Слой, образующийся в результате твердения выравнивающего шпаклевочного состава, нанесенного поверх армирующего базового штукатурного слоя (если это предусмотрено системодержателем), вручную или с применением средств малой механизации, образующий в результате твердения ровную прочную поверхность, являющуюся основой для устройства декоративно-защитного финишного слоя.

Примечание — Выравнивающий слой является частью декоративно-защитного финишного слоя СФТК.

16 **выравнивающий шпаклевочный состав:** Специальный материал промышленного изготовления, предназначенный для устройства выравнивающего слоя, как правило, изготовляемый в виде сухих строительных смесей заводского изготовления, затворяемых водой перед применением.

17 **окрасочный состав:** Специальный материал промышленного изготовления, составная часть декоративно-защитного финишного слоя, наносимая на его поверхность и предназначенная для придания нанесенному декоративно-защитному финишному слою дополнительной цветовой гаммы и (или) дополнительных защитных свойств.

Примечания

1 Окрасочные составы также допускается использовать в качестве декоративно-защитного слоя самостоятельно.

2 Окрасочные составы — как правило, готовые к применению водоразбавимые полимерно-основные фасадные краски, совместимость которых с остальными элементами СФТК подтверждена технической апробацией СФТК. Окрасочные составы допускается также поставлять в виде окрашенных в массе сухих строительных смесей заводского изготовления, затворяемых водой перед применением.

18 **пропитывающий укрепляющий грунт:** Специальный материал промышленного изготовления, предназначенный для пропитки отдельных слоев СФТК в целях улучшения их свойств и физико-механических показателей СФТК в целом.

Примечания

1 Допускается к использованию термин-синоним «грунт».

2 Пропитывающий укрепляющий грунт допускается также использовать для обработки основания перед началом установки СФТК.

3 Пропитывающий укрепляющий грунт представляет собой, как правило, готовую к применению водоразбавимую полимерно-основную жидкость, содержащую специальные модифицирующие добавки.

19 **гидрофобизирующая пропитка:** Материал промышленного изготовления, предназначенный для улучшения водоотталкивающих свойств декоративно-защитного финишного слоя.

Примечание

1 Допускается к использованию термин-синоним «гидрофобизатор».

2 Гидрофобизирующая пропитка — как правило, специальная готовая к применению водоразбавимая полимерно-основная жидкость, содержащая добавки, обеспечивающие ее водоотталкивающие свойства.

Алфавитный указатель терминов

анкер с тарельчатым дюбелем 12
анкер с тарельчатым полимерным дюбелем 12
апробация техническая СФТК 3
грунт пропитывающий укрепляющий 18
материалы системные 5
основание 4
пропитка гидрофобизирующая 19
сетка из стекловолокна фасадная армирующая щелочестойкая 11
система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружными штукатурными слоями 1
системодержатель 2
слой армированный базовый 9
слой армированный базовый штукатурный 9
слой выравнивающий 15
слой декоративно-защитный финишный 13
слой клеевой 6
слой теплоизоляционный 8
состав базовый 10
состав базовый штукатурный 10
состав выравнивающий шпаклевочный 16
состав декоративный 14
состав декоративный штукатурный 14
состав клеевой 7
состав окрасочный 17
СФТК 1

УДК 624.001.4:006.354 МКС 91.120.01

Ключевые слова: фасад, теплоизоляционная система, базовые штукатурные, клеевые и декоративные составы, теплоизоляционный слой, системная компания, классификация

Редактор *М.Г. Александрия*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 13.04.2016. Подписано в печать 15.04.2016. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 33 экз. Зак. 1080.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru