



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31911—
2011
(EN ISO 13787:
2003)

ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

Определение декларируемой теплопроводности

(EN ISO 13787:2003, MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 7059

16.11.2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческим партнерством «Производители современной минеральной изоляции «Росизол» на основе перевода на русский язык европейского регионального стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (протокол от 8 декабря 2011 г. № 39)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN ISO13787:2003 Thermal insulating products for building equipment and industrial installations—Determination of declared thermal conductivity (Изделия теплоизоляционные, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Определение декларируемой теплопроводности) путем исключения из текста стандарта ссылок на стандарты ISO 8301, ISO 8302, EN ISO 7345:1995, не принятые в качестве межгосударственных стандартов, и дополнение текста стандарта ссылкой на ГОСТ 7076—99.

Перевод с английского языка (en)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским региональным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия - модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Принципы определения декларируемой теплопроводности	2
5 Определение и подтверждение декларируемой теплопроводности	2
5.1 Определение декларируемой теплопроводности	2
5.2 Подтверждение декларируемой теплопроводности	3
Приложение А (справочное) Подтверждение, основанное на сравнении графиков.	5
Приложение В (справочное) Статистический метод построения декларируемого графика теплопроводности	6
Приложение С (справочное) Примеры подтверждения декларируемой теплопроводности.	11
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским региональным стандартам	13

**ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЗДАНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК**

Определение декларируемой теплопроводности

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations. Determination of declared thermal conductivity

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на теплоизоляционные материалы и изделия, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок, и устанавливает требования к методике определения и подтверждения декларируемой теплопроводности как функции от температуры.

Настоящий стандарт не распространяется на теплоизоляционные изделия, применяемые для ограждающих конструкций зданий и сооружений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 7076—99 *Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме*

ГОСТ 31913—2011 (EN ISO 9229:2004) *Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения*

ГОСТ 31925—2011 (EN 12667:2001) *Материалы и изделия строительные с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером*

ГОСТ 32025—2012 (EN ISO 8497:1996) *Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах заводского изготовления при стационарном тепловом режиме*

П р и м е ч а н и е — 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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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 следующие термины с соответствующими определениями:
