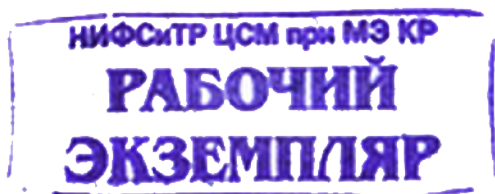




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 12091—  
2015



## МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Определение характеристик  
при попеременном замораживании и оттаивании

(EN 12091:2013, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11268  
22 июля 2015 г.



## 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—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, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 22 июля 2015 г. №78-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12091:2013 Thermal insulating for building applications – Determination of freeze – thaw resistance (Изделия строительные, применяемые в строительстве. Определение морозостойкости).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 88 «Теплоизоляционные материалы и изделия» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на европейские стандарты актуализированы.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

### 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

Введение .....	v
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Сущность метода испытаний.....	2
5 Испытательное оборудование .....	2
6 Образцы для испытаний.....	2
6.1 Общие положения.....	2
6.2 Размеры образцов .....	2
6.3 Количество образцов.....	2
6.4 Изготовление образцов.....	2
6.5 Подготовка образцов к испытаниям.....	2
7 Метод испытаний .....	3
8 Расчет и оформление результатов .....	4
8.1 Водопоглощение .....	4
8.2 Изменение характеристик .....	4
9 Точность измерений .....	5
10 Протокол испытаний .....	5
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам другого года издания .....	6

## Введение

Настоящий стандарт по методике испытаний относится к группе стандартов, разработанных комитетом CEN/TC 88 и устанавливающих методы испытаний для определения размеров и характеристик теплоизоляционных материалов и изделий:

- EN 822 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение длины и ширины
- EN 823 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение толщины
- EN 824 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение прямоугольности
- EN 825 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение плоскостности
- EN 826 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение характеристик сжатия
- EN 1602 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение кажущейся плотности
- EN 1603 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение стабильности размеров при постоянных и нормальных климатических условиях (температуре 23 °С и относительной влажности 50 %)
- EN 1604 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение стабильности размеров при заданной температуре и влажности
- EN 1605 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение деформаций при заданной сжимаемой нагрузке и температуре
- EN 1606 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение ползучести при сжатии
- EN 1607 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям
- EN 1608 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям
- EN 1609 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение водопоглощения при кратковременном частичном погружении
- EN 12085 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение линейных размеров образцов для испытаний
- EN 12086 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение характеристик паропроницаемости
- EN 12087 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение водопоглощения при длительном погружении
- EN 12088 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение диффузионного влагопоглощения в течение длительного времени
- EN 12089 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение характеристик изгиба
- EN 12090 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение характеристик сдвига
- EN 12091 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение морозостойкости
- EN 12429 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение компенсационной влаги при определенных условиях температуры и влажности
- EN 12430 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение прочности при действии сосредоточенной нагрузки
- EN 12431 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение толщины теплоизоляционных изделий для плавающего пола
- EN 13793 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Определение поведения под циклической нагрузкой
- EN 13820 Изделия теплоизоляционные для строительства. Определение органического содержания.