



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
28089—  
2012

## КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТЕНОВЫЕ

### Метод определения прочности сцепления облицовочных плиток с основанием



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 7420  
28.12.2012 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—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 Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Строительство», Центральным научно-исследовательским институтом строительных конструкций им. В.А. Кучеренко (ОАО «НИЦ «Строительство» ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко), Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (протокол от 18 декабря 2012 г. №41)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 28089-89

*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.

## КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТЕНОВЫЕ

## Метод определения прочности сцепления облицовочных плиток с основанием

Wall masonry constructions.  
Test methods for bond strength of facing tiles with the base

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все виды строительных изделий и конструкций, облицованных плиткой в процессе их изготовления и возведения, и устанавливает метод определения прочности сцепления плиток с основанием при осевом растяжении (прочности при отрыве).

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 5009—82 Шкурка шлифовальная тканевая. Технические условия
- ГОСТ 5802—86 Растворы строительные. Методы испытаний
- ГОСТ 8728—88 Пластификаторы. Технические условия
- ГОСТ 10178—85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
- ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
- ГОСТ 10587—84 Смолы эпоксидно-диановые неотвержденные. Технические условия

**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:

3.1

**испытания:** Экспериментальное определение количественных и (или) качественных характеристик свойств объекта испытаний как результата воздействия на него, при его функционировании, при моделировании объекта и (или) воздействии.  
[ГОСТ 16504—81, статья 1]

## 3.2

**образец для испытаний:** Продукция или ее часть, или проба, непосредственно подвергаемые эксперименту при испытаниях.  
[ГОСТ 16504—81, статья 7]

## 3.3

**испытательное оборудование:** Средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний.  
[ГОСТ 16504—81, статья 17]

3.4 **плитки облицовочные:** Малогабаритные тонкостенные облицовочные изделия, глазурированные или неглазурированные, с фактурной поверхностью (керамические, керамогранитные, из природного или искусственного камня, клинкерные, стеклянные и пр.), применяемые для облицовки заводских изделий или стен зданий и сооружений при проведении облицовочных работ на объектах строительства.

3.5 **прочность сцепления:** Характеристика удельной работы, необходимой для разделения склеенных разнородных тел.

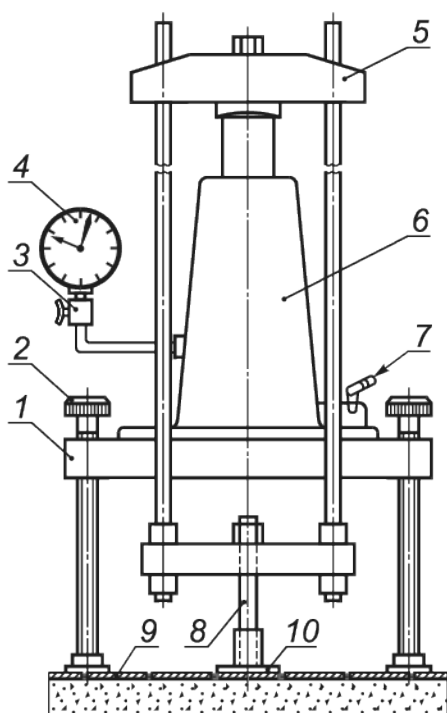
## 4 Сущность метода

Сущность метода заключается в определении характеристики удельной работы для разделения склеенных разнородных тел (плитки и материала основания) при действии усилия, направленного перпендикулярно к плоскости стены (плитки).

## 5 Средства испытаний и измерений

5.1 В настоящем стандарте применяют следующие средства испытаний и измерений:

- гидравлическое испытательное оборудование (см. рисунок 1);
- механическое испытательное оборудование (см. рисунок 2);
- гидравлическое испытательное оборудование с возможностью автоматической записи результатов испытаний при помощи ЭВМ (см. рисунок 3);
- линейка металлическая по ГОСТ 427.



1 — основание (плита); 2 — регулируемые опоры; 3 — защитный клапан; 4 — манометр; 5 — контурная (или силовая) рама; 6 — гидродомкрат 20 кН; 7 — насос; 8 — стержень захвата; 9 — облицовочная плитка; 10 — приклеиваемая стальная пластинка

Рисунок 1 — Гидравлическое испытательное оборудование