



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30629—  
2011

# МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД

Методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6345

29 декабря 2011 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт по проблемам добычи, транспорта и переработки минерального сырья в промышленности строительных материалов» (ФГУП «ВНИПИИстромсырье»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 465 «Строительство»

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

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 30629-99

*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 . . . . .	2
4	Общие положения . . . . .	3
5	Отбор проб и изготовление образцов . . . . .	3
6	Определение свойств горной породы . . . . .	4
6.1	Определение минералого-петрографической характеристики . . . . .	4
6.2	Оценка декоративности горной породы . . . . .	5
6.2.1	Предварительная оценка декоративности . . . . .	5
6.2.2	Обработка результатов предварительной оценки декоративности . . . . .	11
6.3	Определение плотности и пористости горной породы . . . . .	14
6.3.1	Определение средней плотности . . . . .	14
6.3.2	Определения истинной плотности пикнометрическим методом . . . . .	14
6.3.3	Определения истинной плотности ускоренным методом . . . . .	15
6.3.4	Определение пористости . . . . .	16
6.4	Определение водопоглощения горной породы . . . . .	16
6.5	Определение предела прочности при сжатии и снижения прочности при сжатии горной породы в водонасыщенном состоянии . . . . .	17
6.6	Определение предела прочности на растяжение при изгибе горной породы . . . . .	18
6.7	Определение сопротивления горной породы ударным воздействиям . . . . .	20
6.8	Определение истираемости горной породы . . . . .	21
6.9	Определение микротвердости горной породы . . . . .	22
6.10	Определение морозостойкости горной породы . . . . .	23
6.11	Определение кислотостойкости горной породы . . . . .	24
6.12	Определение солестойкости горной породы . . . . .	25
7	Определение внутренней неоднородности блоков из горных пород . . . . .	25
8	Определение фактуры лицевой поверхности . . . . .	27
	Приложение А (рекомендуемое) Область применения методов испытаний . . . . .	28

**МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД****Методы испытаний**

Facing materials and products made of natural stone. Test methods

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на блоки, добываемые из массива горных пород, облицовочные, архитектурно-строительные и мемориальные изделия, изготавливаемые путем переработки блоков, стеновой, бортовой и брусчатый камни, декоративные плиты на основе природного камня, а также на горные породы, используемые для их производства, и устанавливает методы их испытаний.

Применяемость методов испытаний при оценке горных пород и контроле качества облицовочных изделий из них приведена в приложении А.

**2 Нормативные ссылки**

- ГОСТ 162—90 Штангенглубиномеры. Технические условия  
 ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—99) Штангенциркули. Технические условия  
 ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия  
 ГОСТ 450—77 Кальций хлористый технический. Технические условия  
 ГОСТ 577—68 Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия  
 ГОСТ 896—69 Материалы лакокрасочные. Фотоэлектрический метод определения блеска  
 ГОСТ 1222—80 Станки радиально-сверлильные. Основные размеры  
 ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия  
 ГОСТ 2184—77 Кислота серная техническая. Технические условия  
 ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики  
 ГОСТ 2874—82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством  
 ГОСТ 3647—80 Материалы шлифовальные. Классификация. Зернистость и зерновой состав
- Методы контроля
- ГОСТ 3749—77 Угольники поверочные 90°. Технические условия  
 ГОСТ 4166—76 Натрий серноокислый. Технические условия  
 ГОСТ 4171—76 Натрия сульфат 10-водный. Технические условия  
 ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия  
 ГОСТ 4328—77 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия  
 ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия  
 ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия  
 ГОСТ 7470—92 Глубиномеры микрометрические. Технические условия  
 ГОСТ 7661—67 Глубиномеры индикаторные. Технические условия  
 ГОСТ 8736—93 Песок для строительных работ. Технические условия  
 ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия  
 ГОСТ 9378—93 Образцы шероховатости поверхности (сравнение). Общие технические условия  
 ГОСТ 9479—2011 Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия