



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
9758—
2012

ЗАПОЛНИТЕЛИ ПОРИСТЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7064

16 ноября 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 Закрытым акционерным обществом «НИИКерамзит» (ЗАО «НИИ Керамзит») при участии Некоммерческой организации «Союз производителей керамзитобетона» (НО «СПКиК»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол МНТКС № 40, приложение В, дополнение № 1 от 4 июня 2012 г.)

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 |

4 ВЗАМЕН ГОСТ 9758-86

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 | 3 |
| 4 Общие положения | 4 |
| 5 Отбор проб | 5 |
| 6 Определение насыпной плотности | 8 |
| 7 Определение средней плотности зерен крупного заполнителя | 10 |
| 8 Определение истинной плотности | 12 |
| 9 Определение средней плотности зерен гравия в кварцевом песке | 13 |
| 10 Определение средней плотности зерен заполнителя в цементном тесте | 13 |
| 11 Определение средней плотности зерен пористого песка | 15 |
| 12 Определение объема межзерновых пустот и пористости зерен заполнителя | 16 |
| 13 Определение теплопроводности зерен крупного заполнителя в бетоне | 17 |
| 14 Определение содержания стеклофазы в заполнителе | 20 |
| 15 Определение влажности заполнителя | 20 |
| 16 Определение водопоглощения крупного заполнителя | 21 |
| 17 Определение зернового состава заполнителя | 22 |
| 18 Определение зернового состава керамзитовой смеси | 23 |
| 19 Определение коэффициента формы зерен крупного заполнителя | 24 |
| 20 Определение содержания расколотых зерен в гравии | 25 |
| 21 Определение содержания невспученных зерен в пористом песке | 26 |
| 22 Определение содержания зерен инородных горных пород | 27 |
| 23 Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе | 27 |
| 24 Определение прочности при раскалывании зерен крупного заполнителя | 29 |
| 25 Определение прочности заполнителя при сдавливании в цилиндре | 30 |
| 26 Определение истираемости крупного заполнителя в полочном барабане | 32 |
| 27 Определение марочной прочности крупного заполнителя в бетоне | 34 |
| 28 Определение пригодности природных пористых заполнителей при испытаниях в бетоне | 36 |
| 29 Определение морозостойкости крупного заполнителя при попеременном замораживании и оттаивании | 39 |
| 30 Определение морозостойкости крупного заполнителя испытанием в растворе сернокислого натрия | 40 |
| 31 Определение стойкости крупного заполнителя против силикатного распада | 41 |
| 32 Определение стойкости крупного заполнителя против железистого распада | 42 |
| 33 Определение потери массы крупного заполнителя при кипячении | 43 |
| 34 Определение содержания слабообожженных зерен в пористом песке | 43 |
| 35 Определение содержания водорастворимых сернистых и сернокислых соединений | 45 |
| 36 Определение потери массы при прокаливании | 46 |
| 37 Определение коэффициента размягчения крупного заполнителя | 47 |
| 38 Определение водопотребности пористого песка | 47 |
| 39 Контроль однородности показателей насыпной плотности и прочности крупного заполнителя | 48 |
| 40 Определение насыпной плотности пористого песка после уплотнения | 49 |
| 41 Определение химической стойкости пористого песка | 50 |
| 42 Определение механической прочности пористого песка | 51 |
| Приложение А (справочное) Применение методов испытаний пористых заполнителей при различных видах контроля | 53 |
| Приложение Б (рекомендуемое) Определение теплопроводности заполнителя в засыпке | 56 |
| Приложение В (рекомендуемое) Определение деформаций зерен крупного заполнителя | 58 |
| Приложение Г (рекомендуемое) Определение сопротивления дроблению крупного заполнителя | 61 |
| Приложение Д (рекомендуемое) Определение термической стойкости крупного заполнителя | 62 |

