

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54854—  
2011

---

**БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ  
НА ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ  
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**Технические условия**

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (НИИЖБ им. А.А. Гвоздева), ОАО «Научно-исследовательский центр «Строительство» (ОАО «НИЦ «Строительство»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2011 г. № 1559-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартиформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	3
4 Классификация . . . . .	5
5 Технические требования . . . . .	5
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды . . . . .	9
7 Правила приемки . . . . .	9
8 Методы испытаний . . . . .	10
Приложение А (рекомендуемое) Рекомендуемые области применения арболита . . . . .	11
Приложение Б (рекомендуемое) Примеры построения полных и сокращенных наименований арболита . . . . .	12
Приложение В (обязательное) Соотношение между классами и марками арболита по прочности на сжатие. . . . .	13
Приложение Г (справочное) Нормативные и расчетные характеристики арболита . . . . .	14
Приложение Д (справочное) Теплофизические показатели арболита на измельченной древесине . . . . .	15
Приложение Е (обязательное) Методы испытаний органических заполнителей растительного происхождения . . . . .	16
Библиография. . . . .	19

