



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33929—  
2016



## ПОЛИСТИРОЛБЕТОН

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12592

1 сентября 2016 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, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт ВНИИжелезобетон» (АО «ВНИИжелезобетон»), 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 по результатам голосования (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-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  |
| Российская Федерация                                | RU                                 | Росстандарт   |
| Таджикистан   | TJ                                 | Таджикстандарт  |

4 Информация о патентных правах приведена во введении к настоящему стандарту

### 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

|  |    |
|--|----|
| 1 Область применения .....   | 1  |
| 2 Нормативные ссылки.....  | 1  |
| 3 Термины и определения.....   | 2  |
| 4 Классификация.....   | 3  |
| 5 Технические требования.....  | 3  |
| 6 Требования санитарно-гигиенической безопасности и охраны окружающей среды .....  | 9  |
| 7 Правила приемки .....  | 10 |
| 8 Методы испытаний .....   | 10 |
| Приложение А (справочное) Рекомендуемые области применения полистиролбетона<br>в ограждающих конструкциях зданий.....                  | 12 |
| Приложение Б (справочное) Физико-механические и теплотехнические показатели<br>полистиролбетона.....                                   | 13 |
| Приложение В (рекомендуемое) Комплектная номенклатура сборных полистиролбетонных<br>изделий .....                                      | 14 |
| Приложение Г (обязательное) Метод определения средней плотности гранул ПВГ.....  | 15 |
| Приложение Д (рекомендуемое) Метод определения комплексного показателя качества<br>и объемного содержания ПВГ в полистиролбетоне ..... | 16 |
| Приложение Е (обязательное) Метод определения жесткости полистиролбетонных смесей.....   | 17 |
| Приложение Ж (обязательное) Метод определения расслаиваемости полистиролбетонных смесей ..   | 18 |
| Приложение И (обязательное) Метод определения прочности полистиролбетона<br>по контрольным образцам.....                               | 19 |
| Приложение К (рекомендуемое) Метод определения теплопроводности ПВГ .....  | 20 |

## Введение

Настоящий стандарт разработан на основании последних результатов НИОКР научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института ВНИИжелезобетон и обобщения накопленного более чем за 15-летний период опыта изготовления из полистиролбетона сборных изделий и монолитных конструкций и их применения при строительстве энергоэффективных зданий типа системы «ЮНИКОН» в России и странах СНГ.

В настоящем стандарте использованы российские патенты на изобретение «Теплоизоляционно-конструкционный полистиролбетон» (№ RU 2515664) и «Способ определения средней плотности гранул полистирольного заполнителя для полистиролбетона» (№ RU 2525150) и «Негорючий полистиролбетон» (заявка № 2016135975 от 07.09.2016 г.).