



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
5742—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

# ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

## Технические условия

(EN 12602:2008, NEQ)

Зарегистрирован

№ 15965

10 декабря 2024 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 465 «Строительство», Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство») — Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (НИИЖБ им. А.А. Гвоздева).

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 9 декабря 2021 г. №60-2021)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта EN 12602:2008 «Сборные армированные элементы из ячеистого бетона» («Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete», NEQ)

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 11 марта 2022 г. № 10-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 5742—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ 5742-76

*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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения. . . . .	2
4 Классификация. Основные размеры и условные обозначения . . . . .	2
5 Технические требования . . . . .	3
6 Правила приемки и контроля качества. . . . .	5
7 Методы испытаний . . . . .	7
8 Маркировка, хранение, транспортирование. . . . .	8
9 Гарантии изготовителя . . . . .	10
Приложение А (справочное) Теплопроводность автоклавного ячеистого бетона . . . . .	11
Приложение Б (обязательное) Определение остаточной прочности на сжатие . . . . .	12
Приложение В (обязательное) Определение термической стойкости ячеистого бетона . . . . .	13
Приложение Г (обязательное) Определение температурной усадки или расширения ячеистого бетона . . . . .	14

**ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ****Технические условия**

Thermal insulation products from cellular concrete. Specifications

Дата введения —2022-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на теплоизоляционные изделия из ячеистых бетонов автоклавного и неавтоклавного твердения (далее — изделия), применяемые в качестве тепловой изоляции строительных конструкций, промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности до 400 °С и теплоэнергетических агрегатов [включая теплоэлектроцентрали (ТЭЦ)] при температуре изолируемой поверхностей нагрева до 500 °С, при относительной влажности не более 75 % в неагрессивной среде, и устанавливает требования к их изготовлению.

**Примечание** — В случае применения изделий при относительной влажности более 75 % следует учитывать требования ГОСТ 31360—2007 (раздел 1).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 8.401 Государственная система обеспечения единства измерений. Классы точности средств измерений. Общие требования
- ГОСТ 162 Штангенглубиномеры. Технические условия
- ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
- ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 3560 Лента стальная упаковочная. Технические условия
- ГОСТ 6507 Микрометры. Технические условия
- ГОСТ 7076 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме
- ГОСТ 8179 (ИСО 5022—79) Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания
- ГОСТ 9238 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений
- ГОСТ 10180 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
- ГОСТ 12730.0 Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
- ГОСТ 12730.1 Бетоны. Методы определения плотности
- ГОСТ 12730.2 Бетоны. Метод определения влажности
- ГОСТ 12852.5 Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости
- ГОСТ 13015 Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
- ГОСТ 14192 Маркировка грузов
- ГОСТ 17177 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний
- ГОСТ 17623 Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности
- ГОСТ 18343 Поддоны для кирпича и керамических камней. Технические условия