

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31359—  
2007

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

---

# БЕТОНЫ ЯЧЕИСТЫЕ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ

## Технические условия

Издание официальное

БЗ 11—2007/370

Межгосударственная научно-техническая комиссия  
по стандартизации, техническому нормированию  
и сертификации в строительстве  
(МНТКС)  
2008

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и МСН 1.01-01—96 «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН институтом НИИЖБ — филиалом ФГУП «НИЦ Строительство» при участии ЦНИИСК им. Кучеренко, МГСУ, ВГАСУ (г. Воронеж), ОАО «ЛЗИД» (г. Липецк), ОАО «НЛМК» (г. Липецк), ООО «АЭРОК» (г. С-Петербург), ОАО «ЛКСИ» (г. Липецк), ООО Рефтинское объединение «Теплит» (Свердловская область), ОАО «Главновосибирскстрой», ОАО «Коттедж» (г. Самара), ФГУП «211 КЖБИ» (Ленинградская обл.)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) (протокол № 32 от 21 ноября 2007 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Армения	AM	Министерство градостроительства
Казахстан	KZ	Казстройкомитет
Киргизия	KG	Госстрой
Молдова	MD	Агентство строительства и развития территорий
Россия	RU	Департамент регулирования градостроительной деятельности Министерства регионального развития
Таджикистан	TJ	Агентство по строительству и архитектуре при Правительстве
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой

4 Настоящий стандарт соответствует европейским стандартам EN 1745:2002 «Каменная кладка и изделия для каменной кладки — Методы определения теплотехнических показателей» (EN 1745:2002 «Masonry and masonry products — Methods for determining thermal values») в части теплопроводности ячеистых бетонов и EN 771-4:2003 «Спецификация стеновых блоков. Часть 4: Блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения» (EN 771-4:2003 «Specification for masonry units. Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units») в части оценки соответствия качества ячеистых бетонов

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 мая 2008 г. № 108-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31359—2007 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2009 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 25485—89 в части ячеистых бетонов автоклавного твердения

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»*

© Стандартиформ, 2008

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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Технические требования . . . . .	3
5 Правила контроля . . . . .	6
6 Методы испытаний . . . . .	6
Приложение А (справочное) Коэффициент теплопроводности ячеистых бетонов при равновесной влажности . . . . .	7
Приложение Б (обязательное) Метод определения морозостойкости ячеистых бетонов . . . . .	8
Приложение В (справочное) Форма журнала испытаний образцов ячеистого бетона на морозостойкость . . . . .	10-11

**БЕТОНЫ ЯЧЕИСТЫЕ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ****Технические условия**

Cellular autoclave curing concretes. Specifications

Дата введения — 2009—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на ячеистые бетоны автоклавного твердения (далее — ячеистые бетоны), предназначенные для изготовления изделий (блоков, плит, перемычек, стеновых панелей, панелей покрытий и др.), и устанавливает технические требования, правила и методы контроля характеристик.

Требования настоящего стандарта следует учитывать при разработке и пересмотре нормативных и технических документов на изделия, изготовленные из ячеистого бетона автоклавного твердения.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 4.212—80 Система показателей качества продукции. Строительство. Бетоны. Номенклатура показателей
- ГОСТ 3476—74 Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цемента
- ГОСТ 4013—82 Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия
- ГОСТ 5494—95 Пудра алюминиевая. Технические условия
- ГОСТ 7076—99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме
- ГОСТ 9179—77 Известь строительная. Технические условия
- ГОСТ 10178—85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
- ГОСТ 10180—90 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
- ГОСТ 12730.1—78 Бетоны. Методы определения плотности
- ГОСТ 12730.2—78 Бетоны. Метод определения влажности
- ГОСТ 12852.0—77 Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
- ГОСТ 13015—2003 Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
- ГОСТ 18105—86 Бетоны. Правила контроля прочности
- ГОСТ 23732—79 Вода для бетонов и растворов. Технические условия
- ГОСТ 24104—2001 Весы лабораторные. Общие технические требования
- ГОСТ 24211—2003 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
- ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 25485—89 Бетоны ячеистые. Технические условия
- ГОСТ 25898—83 Материалы и изделия строительные. Методы определения сопротивления паропроницанию
- ГОСТ 27005—86 Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности