



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
23789—
2018

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ВЯЖУЩИЕ ГИПСОВЫЕ

Методы испытаний

(EN 13279-2:2004, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 14119

30 мая 2018 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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство», Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ) при участии Российской гипсовой ассоциации (РГА), Общества с ограниченной ответственностью «КНАУФ ГИПС» (ООО «КНАУФ ГИПС»), Группы компаний «Волма» (ГК «Волма»), Закрытого акционерного общества «Самарский гипсовый комбинат» (ЗАО «Самарский гипсовый комбинат») и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 мая 2018 г. №109-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта EN 13279-2:2004 «Гипсовые вяжущие вещества и гипсовые штукатурные растворы. Методы испытаний» («Gypsum binders and gypsum plasters — Part 2: Test methods», NEQ

5 ВЗАМЕН ГОСТ 23789-79

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 Общие указания	1
4 Отбор и подготовка проб	2
5 Определение тонкости (степени) помола	2
6 Определение сроков схватывания гипсового теста стандартной консистенции (нормальной густоты)	3
7 Определение предела прочности на растяжение при изгибе и сжатии	5
8 Определение содержания гидратной воды	6
9 Определение объемного расширения	7
10 Определение водопоглощения	8
11 Определение содержания нерастворимого остатка	8
12 Определение содержания металлопримесей в вяжущем	9
13 Определение удельной поверхности	10
Приложение А (справочное) Определение гранулометрического состава (максимального и среднего размера частиц) гипсового вяжущего методом лазерной дифракции	11

ВЯЖУЩИЕ ГИПСОВЫЕ**Методы испытаний**

Gypsum binders. Test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на гипсовые вяжущие, получаемые путем термической обработки гипсового сырья до полугидрата сульфата кальция, и устанавливает методы их испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 310.4—81 Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 1277—75 Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия
- ГОСТ 1770—74 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 3118—77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
- ГОСТ 17809—72 Материалы магнитотвердые литые. Марки
- ГОСТ 23732—2011 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
- ГОСТ 28840—90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования
- ГОСТ 31356—2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний
- ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Общие указания

3.1 Помещение, в котором проводят испытания, испытываемые материалы и образцы, а также приборы должны иметь температуру $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Относительная влажность в помещении должна быть $(50 \pm 5) \%$.

3.2 Температуру и влажность помещения ежедневно отмечают в рабочем журнале.