



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8829—
2018

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
И БЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

**Методы испытаний нагружением.
Правила оценки прочности, жесткости
и трещиностойкости**

Зарегистрирован

№ 14421

3 декабря 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», Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (НИИЖБ) – структурным подразделением АО НИЦ «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 29 ноября 2018 г. №54-2018)

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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8829-94

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 19 августа 2020 г. № 32-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 8829—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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 Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Порядок отбора изделий для испытаний	3
6 Требования к изделиям для испытаний	3
7 Средства испытаний и вспомогательные устройства	4
8 Порядок подготовки к проведению испытаний	4
9 Порядок проведения испытаний	8
10 Правила оценки результатов испытаний	11
11 Правила оформления результатов испытаний	12
Приложение А (обязательное) Перечень сведений, необходимых для проведения испытаний изделий нагружением, которые должны содержаться в проектной документации	14
Приложение Б (обязательное) Указания по назначению контрольных нагрузок, прогибов и ширины раскрытия трещин	15

**ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
И БЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ****Методы испытаний нагружением.
Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости**

Prefabricated construction concrete and reinforced concrete products. Load testing methods.
Rules for assesment of strength, rigidity and crack resistance

Дата введения —2020-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на методы контрольных статических испытаний нагружением для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий (далее — изделия) с ненапрягаемой и напрягаемой стальной арматурой, в том числе смешанно армированных, изготавливаемых из всех видов бетонов по ГОСТ 25192, кроме жаростойких.

Настоящий стандарт распространяется также на методы статических испытаний и правила оценки их результатов, приведенные в настоящем стандарте, которые должны применяться для изделий, запроектированных для эксплуатации при статических нагрузках. Их применение допускается также для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости изделий, запроектированных для эксплуатации при переменных многократных нагружениях (например, подкрановые балки, элементы покрытий с подвесным транспортом и др.).

Настоящий стандарт не распространяется на испытание натуральных конструкций, а также с целью оценки правильности проектирования изделий.

Настоящий стандарт предназначен для применения лабораториями, осуществляющими контрольные статические испытания изделий нагружением в соответствии с требованиями ГОСТ 13015, а также проектными организациями, разрабатывающими проектную документацию, в которой предусмотрено проведение таких испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
- ГОСТ 577—68 Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия
- ГОСТ 2405—88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия
- ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
- ГОСТ 10528—90 Нивелиры. Общие технические условия
- ГОСТ 10529—96 Теодолиты. Общие технические условия
- ГОСТ 13015—2012 Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
- ГОСТ 13837—79 Динамометры общего назначения. Технические условия
- ГОСТ 17624—2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности
- ГОСТ 22690—2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля