



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
5802—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

РАСТВОРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Методы испытаний

Зарегистрирован

№ 17751

30 декабря 2024 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила 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 Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им. А. А. Гвоздева (НИИЖБ им. А. А. Гвоздева) — Акционерного общества «Научно-исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство»), 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 в АИС МГС (протоколом от 27 декабря 2024 г. №180-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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВЗАМЕН ГОСТ 5802-86

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 30 июня 2025 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 5802—2024 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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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 (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	2
5 Определение подвижности растворной смеси	4
6 Определение средней плотности растворной смеси	6
7 Определение расслаиваемости растворной смеси	7
8 Определение водоудерживающей способности растворной смеси (для кладочных и штукатурных растворов)	8
9 Определение прочности раствора на сжатие	9
10 Определение средней плотности раствора	12
11 Определение влажности раствора	14
12 Определение водопоглощения раствора	15
13 Определение морозостойкости раствора	16
Приложение А (обязательное) Определение марки прочности на сжатие строительного раствора, отобранного из швов каменной кладки	19
Приложение Б (рекомендуемое) Формы для регистрации результатов испытаний для определения подвижности, средней плотности растворной смеси и прочности на сжатие, средней плотности образцов раствора	20

РАСТВОРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ**Методы испытаний**

Mortars. Test methods

Дата введения — 2026-01-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на строительные растворные смеси (далее — растворные смеси) и строительные растворы (далее — растворы), применяемые во всех видах строительства, изготовленные на минеральных вяжущих (цемент, известь, гипс, глина и др., в том числе смешанные вяжущие), жидком стекле, с заполнителями и наполнителями (песок, зола-уноса, бентонит, кварцевая мука и др.) и химическими добавками или без них.

Настоящий стандарт устанавливает методы определения следующих свойств:

- подвижности, средней плотности, расслаиваемости, водоудерживающей способности, водоотделения растворных смесей;
- прочности (далее — прочность) на сжатие, средней плотности, влажности, водопоглощения, морозостойкости растворов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
- ГОСТ 310.4 Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
- ГОСТ 450 Кальций хлористый технический. Технические условия
- ГОСТ 2184 Кислота серная техническая. Технические условия
- ГОСТ 6613 Сетки проволоочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
- ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
- ГОСТ 11109 Марля хлопчатобумажная бытовая. Общие технические условия
- ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
- ГОСТ 12730.0—2020 Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
- ГОСТ 12730.1 Бетоны. Методы определения плотности
- ГОСТ 22685 Формы для изготовления контрольных образцов бетона. Технические условия
- ГОСТ 23683 Парафины нефтяные твердые. Технические условия
- ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 28013 Растворы строительные. Общие технические условия
- ГОСТ 28570—2019 Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций
- ГОСТ 28840 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования