



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34532—
2019

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЦЕМЕНТЫ ТАМПОНАЖНЫЕ

Методы испытаний

Зарегистрирован
№ 14619
1 июля 2019 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 Некоммерческой организацией «Союз производителей цемента» (НО СОЮЗ-ЦЕМЕНТ) и Обществом с ограниченной ответственностью Firmой «ЦЕМИСКОН» (ООО Фирма «ЦЕМИСКОН») при участии Акционерного общества «Холдинговая компания «Сибирский цемент» (АО «ХК «Сибцем») и Открытого акционерного общества «Сухоложскцемент» (ОАО «Сухоложскцемент»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 28 июня 2019 г. №55-2019)

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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 26798.1-96, ГОСТ 26798.2-96

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 19 августа 2020 г. № 32-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34532–2019 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 Испытания тампонажных цементов (кроме типов I-G и I-H)	2
3.1 Общие положения	2
3.2 Приготовление цементного теста	3
3.3 Определение плотности цементного теста	4
3.4 Определение растекаемости цементного теста	5
3.5 Определение времени загустевания	6
3.6 Определение водоотделения	6
3.7 Определение прочности	7
3.8 Определение прочности при изгибе	11
3.9 Определение прочности на сжатие	11
3.10 Определение линейного расширения	11
4 Испытания тампонажных цементов типов I-G и I-H	13
4.1 Общие положения	13
4.2 Приготовление цементного теста	14
4.3 Определение консистенции и времени загустевания	14
4.4 Определение свободной жидкости	16
Приложение А (обязательное) Оборудование и средства измерений, применяемые при испытании по разделу 3	20
Приложение Б (обязательное) Оборудование и средства измерений, применяемые при испытании по разделу 4	21
Приложение В (обязательное) Калибровка консистометра высокого давления	22

ЦЕМЕНТЫ ТАМПОНАЖНЫЕ**Методы испытаний**

Well cements. Test methods

Дата введения —2020-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все тампонажные цементы (далее — цементы) и устанавливает методы испытаний для определения, кроме типов I-G и I-H:

- растекаемости;
- плотности цементного теста;
- времени загустевания;
- водоотделения;
- прочности;
- линейного расширения.

Для тампонажных цементов типов I-G и I-H в настоящем стандарте установлены методы испытаний для определения:

- консистенции и времени загустевания;
- свободной жидкости;
- прочности при сжатии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 166 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1581 Портландцементы тампонажные. Технические условия

ГОСТ 1770 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки.

Общие технические условия

ГОСТ 6507 Микрометры. Технические условия

ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 28840 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

ГОСТ 29227 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30515 Цементы. Общие технические условия

ГОСТ 30744 Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания