



ЦЕМЕНТТЕР

Минералдык кошулмалардын курамын аныктоо ыкмалары

ЦЕМЕНТЫ

Методы определения содержания минеральных добавок

(ГОСТ Р 51795:2019, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

КМС ГОСТ Р 51795:2021

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

- 1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики**
- 2 ВНЕСЕН ОАО «Кантский цементный завод»**
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 19 октября 2021 г. № 54-СТ.
- 4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51795-2019 Цементы. Методы определения содержания минеральных добавок**
- 5 Взамен ГОСТ Р 51795-2001**

© ЦСМ, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания 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 Методы определения содержания добавок при наличии исходных компонентов вещественного состава цемента	4
5.1 Определение содержания добавки по нерастворимому в соляной кислоте остатку	4
5.2 Определение содержания добавки по кислотной растворимости	5
5.3 Определение содержания добавки по восстановительной величине	6
5.4 Определение содержания добавки по элементам-индикаторам	7
5.5 Рентгенодифрактометрический метод	9
6 Рентгенодифрактометрический метод определения содержания добавок при отсутствии исходных компонентов вещественного состава цемента	10
Приложение А (рекомендуемое) Специфические характеристики добавок	12
Приложение Б (рекомендуемое) Пример определения в цементе массовой доли двух минеральных добавок	14
Приложение В (справочное) Рентгеновские дифракционные максимумы фаз основных компонентов цемента	15
Библиография	16

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**ЦЕМЕНТТЕР****Минералдык кошулмалардын курамын аныктоо ыкмалары****ЦЕМЕНТЫ****Методы определения содержания минеральных добавок**

Cements. Methods for determination of content of mineral additives

Дата введения 2022-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на цементы с минеральными добавками (далее — добавки) и устанавливает методы и нормы точности определения содержания добавок в цементе.

Методы определения содержания добавок, изложенные в разделе 5, применяют только при наличии исходных компонентов вещественного состава цемента.

Допускается применение других методов определения содержания добавок в цементе, аттестованных в установленном порядке и обеспечивающих выполнение норм точности, регламентируемых настоящим стандартом.

В качестве поверочных (арбитражных) следует применять приведенные в стандарте методы, кроме рентгенодифрактометрического и рентгеноспектрального.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 4139 Реактивы. Калий роданистый. Технические условия

ГОСТ 4159 Реактивы. Йод. Технические условия

ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4328 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия

ГОСТ 5382 Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа

ГОСТ 5839 Реактивы. Натрий щавелевокислый. Технические условия

ГОСТ 6259 Реактивы. Глицерин. Технические условия

ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 10163 Реактивы. Крахмал растворимый. Технические условия

ГОСТ 10484 Реактивы. Кислота фтористоводородная. Технические условия

ГОСТ 10652 Реактивы. Соль динатриевая этилендиамин-N, N, N', N'-тетрауксусной кислоты

2-водная (трилон Б). Технические условия

ГОСТ 20490 Реактивы. Калий марганцовокислый. Технические условия

ГОСТ 27067 Реактивы. Аммоний роданистый. Технические условия

ГОСТ 27068 Реактивы. Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный.

Технические условия

ГОСТ 30515 Цементы. Общие технические условия

ГОСТ 31108 Цементы общестроительные. Технические условия

ГОСТ Р ИСО 5725-1 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения

ГОСТ Р ИСО 5725-2 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений