



**Заттардын жана материалдардын өрт коркунучу  
ӨРТТӨН КОРГООНУН МАТЕРИАЛДАРЫ, ЗАТТАРЫ  
ЖАНА КАРАЖАТТАРЫ**  
**Термикалык анализ ыкмалары менен идентификациялоо**

**Пожарная опасность веществ и материалов  
МАТЕРИАЛЫ, ВЕЩЕСТВА И СРЕДСТВА  
ОГНЕЗАЩИТЫ**  
**Идентификация методами термического анализа**

(ГОСТ Р 53293:2009, IDT)

**Издание официальное**

**Кыргызстандарт**

**Бишкек**

## 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 и коммерции Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН Министерством чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 30 декабря 2022 г. № 56-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 53293:2009, Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2023

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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Методы идентификации .....	2
5 Подготовка к испытаниям и их проведение .....	3
6 Обработка результатов испытаний .....	5
7 Установление идентичности образцов .....	6
Приложение А (обязательное) Протоколы результатов термического анализа образцов .....	9
Приложение Б (обязательное) Требования к приборам, применяемым для проведения идентификации .....	13
Приложение В (рекомендуемое) Схемы определения характеристик термического анализа .....	14
Библиография .....	18

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ****Заттардын жана материалдардын өрт коркунучу  
ӨРТТӨН КОРГООНУН МАТЕРИАЛДАРЫ, ЗАТТАРЫ ЖАНА  
КАРАЖАТТАРЫ****Термикалык анализ ыкмалары менен идентификациялоо****Пожарная опасность веществ и материалов  
МАТЕРИАЛЫ, ВЕЩЕСТВА И СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ  
Идентификация методами термического анализа**

Fire hazard of substances and materials  
Materials, substance and fire protective means  
Identification by thermal analysis methods

Дата введения 2023-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт является нормативным документом по пожарной безопасности в области стандартизации и распространяется на вещества, материалы, применяемые в строительстве, энергетике, текстильные материалы (далее по тексту — вещества (материалы)), а также на средства огнезащиты.

Стандарт устанавливает порядок и методы проведения термического анализа и последующей аналитической идентификации веществ (материалов) и средств огнезащиты в целях выявления соответствия определенным требованиям.

Стандарт предназначен для применения при испытаниях веществ (материалов) на пожарную опасность, определении огнезащитных свойств составов и пропиток, установлении соответствия и инспекционный контроле продукции, изготавливаемой предприятиями, юридическими и физическими лицами независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности, а также продукции, произведенной за рубежом и ввезенной в Российскую Федерацию.

Стандарт может быть использован при экспертизе пожаров и других видах экспертной оценки.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 9.715—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы полимерные. Методы испытаний на стойкость к воздействию температуры
- ГОСТ 9980.2—86 Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний
- ГОСТ 18276.0—88 Покрyтия и изделия ковровые машинного способа производства. Метод отбора проб
- ГОСТ 29127—91 (ИСО 7111—87) Пластмассы. Термогравиметрический анализ полимеров.
- Метод сканирования по температуре
- ГОСТ Р ИСО 5725—2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения
- ГОСТ Р 52361—2005 Контроль объекта аналитический. Термины и определения

**Примечание** — При использовании 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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при использовании 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.