

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54237—  
2022

---

# ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

Определение химического состава золы  
методом атомно-эмиссионной спектрометрии  
с индуктивно связанной плазмой

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2022

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Топливо твердое минеральное»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 августа 2022 г. № 741-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений стандарта ASTM D6349—13 «Стандартный метод определения макро- и микроэлементов в угле, коксе и твердых остатках от сжигания угля и кокса методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой» (ASTM D6349—13 «Standard test method for determination of major and minor elements in coal, coke and solid residues from combustion of coal and coke by inductively coupled plasma — atomic emission spectrometry», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 54237—2010

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	3
4 Сущность метода . . . . .	3
5 Реактивы . . . . .	3
6 Средства измерения, аппаратура и вспомогательное оборудование . . . . .	4
7 Подготовка к проведению испытаний . . . . .	5
8 Отбор и приготовление проб . . . . .	7
9 Проведение испытания . . . . .	8
10 Обработка результатов . . . . .	10
11 Прецизионность метода . . . . .	12
12 Протокол испытаний . . . . .	13
13 Контроль качества измерений . . . . .	13
Библиография . . . . .	15