

Изменение № 1 ГОСТ Р 51063—97 Пыль инертная. Методы испытаний

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.05.2020 № 238-ст

Дата введения — 2020—08—01

Раздел 1. Первый абзац дополнить словами: «а также на инертную пыль без добавок, предназначенную для использования в общепромышленных целях».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

**«2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.315 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.019 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.2.008 Система стандартов безопасности труда. Оборудование и аппаратура для газо-пламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 83 Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия

ГОСТ 1277 Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3760 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия

ГОСТ 3765 Реактивы. Аммоний молибденовокислый. Технические условия

ГОСТ 3773 Реактивы. Аммоний хлористый. Технические условия

ГОСТ 4143 Реактивы. Калий углекислый кислый. Технические условия

ГОСТ 4160 Реактивы. Калий бромистый. Технические условия

ГОСТ 4198 Реактивы. Калий фосфорнокислый однозамещенный. Технические условия

ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4212 Реактивы. Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа

ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 4234 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия

ГОСТ 4328 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия

ГОСТ 4461 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия

ГОСТ 4523 Реактивы. Магний сернокислый 7-водный. Технические условия

ГОСТ 4526 Реактивы. Магний оксид. Технические условия

ГОСТ 4530 Реактивы. Кальций углекислый. Технические условия

ГОСТ 4919.1 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов

ГОСТ 5632 Нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные.

Марки

ГОСТ 5841 Реактивы. Гидразин сернокислый

ГОСТ 5962 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

ГОСТ 6259 Реактивы. Глицерин. Технические условия

ГОСТ 6563 Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия

ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 7580 Кислота олеиновая техническая. Технические условия

- ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия  
ГОСТ 9428 Реактивы. Кремний (IV) оксид. Технические условия  
ГОСТ 10652 Реактивы. Соль динатриевая этилендиамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты 2-водная (трилон Б). Технические условия  
ГОСТ 11036 Сталь сортовая электротехническая нелегированная. Технические условия  
ГОСТ 13455 (ИСО 925—97) Топливо твердое минеральное. Методы определения диоксида углерода карбонатов  
ГОСТ 17622 Стекло органическое техническое. Технические условия  
ГОСТ 21205 Кислота винная пищевая. Технические условия  
ГОСТ 22867 Реактивы. Аммоний азотнокислый. Технические условия  
ГОСТ 24363 Реактивы. Калия гидроокись. Технические условия  
ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры  
ГОСТ 29227 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования  
ГОСТ 29251 (ИСО 385-1—84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования  
ГОСТ Р 8.568 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения  
ГОСТ Р 51569 Пыль инертная. Технические условия  
ГОСТ Р 53228 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания  
ГОСТ Р 55878 Спирт этиловый технический гидролизный ректифицированный. Технические условия

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку».

Пункт 3.1.1. Заменить ссылку: «ТУ 12.01.0173767.011» на «ГОСТ Р 51569».

Пункт 3.2.3 изложить в новой редакции:

«3.2.3 В зависимости от допускаемой погрешности взвешивания применяют весы по ГОСТ Р 53228 специального и высокого класса точности».

Пункт 3.2.4. Заменить ссылку: «ГОСТ 8.326» на «ГОСТ Р 8.568».

Подраздел 5.1. Двенадцатый абзац. Заменить значение: «100 см<sup>3</sup>» на «1000 см<sup>3</sup>».

Подраздел 7.1. Четвертый абзац. Заменить значение: «25 и 10 %» на «10 %».

Подраздел 8.1. Седьмой абзац изложить в новой редакции:

«Калий углекислый кислый по ГОСТ 4143»;

четырнадцатый абзац изложить в новой редакции:

«Кремний (IV) оксид по ГОСТ 9428».

Подраздел 9.1. Седьмой абзац. Заменить слово: «свежеосажденный» на «осажденный»;

тринадцатый абзац. Заменить ссылку: «ГОСТ 18300» на «ГОСТ Р 55878».

Пункт 9.3.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«В тигель для выщелачивания и растворения плавня приливают 10 см<sup>3</sup> разбавленной 1:1 азотной кислоты, нагревают 3 мин и переносят в стакан вместимостью 100 см<sup>3</sup>, содержащий 10 см<sup>3</sup> разбавленной 1:1 азотной кислоты. Повторяют приливание разбавленной 1:1 азотной кислоты (по 10 см<sup>3</sup>) три-четыре раза, каждый раз нагревая 3 мин, до полного растворения осадка. Полученный азотнокислый раствор плава приливают к раствору, полученному после разложения пыли».

Подраздел 10.1. Седьмой абзац после ссылки «по ГОСТ 3765» дополнить словом: «перекристаллизованный»;

восьмой абзац. Заменить слова: «Ангидрид мышьяковистый по ГОСТ 1973» на «Стандартный образец состава раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7264»;

двенадцатый абзац. Заменить слова: «раствор 5 моль/дм<sup>3</sup>» на «раствор молярной концентрации эквивалента 5 моль/дм<sup>3</sup>».

Пункт 10.2.1. Изложить в новой редакции:

«10.2.1 *Приготовление стандартного раствора*

Стандартный раствор концентрации 0,01 мг/см<sup>3</sup> готовят соответствующим разбавлением стандартного образца состава раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7264 раствором соляной кислоты с молярной концентрацией 0,01 моль/дм<sup>3</sup>».

Пункт 10.2.2. Второй абзац после слов «раствора серной кислоты» дополнить словами: «молярной концентрации эквивалента».

Подпункт 12.3.2.1. Исключить слова: «гравиметрическим методом».

Подраздел 14.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«После отстаивания несмоченную часть пыли с поверхности воды собирают с помощью фарфоровой ложки и помещают в высушенную и взвешенную фарфоровую выпарительную чашку. Затем производят многократное переливание содержимого стакана в другой аналогичный стакан до полного снятия с поверхности воды всплывающей несмоченной части пыли и помещают ее к ранее собранной пыли в выпарительную чашку. Смоченную часть пыли со дна стакана количественно переносят в другую высушенную и взвешенную выпарительную чашку. Содержимое обеих чашек выпаривают досуха на водяной бане. Затем чашки с остатками помещают в нагретый до (110±5) °С сушильный шкаф на 30 мин, после чего охлаждают в эксикаторе и взвешивают. Контрольные высушивания проводят в течение 30 мин до постоянной массы. Сумма масс несмоченной и смоченной частей должна быть равна массе исходной навески пыли».

Пункт 16.2.1. Первый абзац. Исключить слова: «и высотой (1,0±0,1) мм».

Подраздел 17.3. Второй абзац. Заменить значение: «13 кПа» на «130 кПа».

(ИУС № 8 2020 г.)