

Исходящее №: 01ANI-2712 от 27 декабря 2021 года
Тема: Предложения по улучшению текста ГОСТ Р 54 564
Вниманию: Президента Союза «Центрвторцветмет», председателя ТК 462
«Вторичные цветные металлы»
Козлова А.В.

Уважаемый Андрей Викторович,

В тексте проекта ГОСТ Р 54564 присутствуют сведения о предлагаемых методах количественного определения химического состава лома и отходов цветных металлов, однако указанные в предложенной редакции методы не учитывают наличие и многолетнюю практику повсеместного использования метода рентгенфлуоресцентного анализа для классификации лома и отходов цветных металлов и сплавов на их основе, а также наличием на рынке промышленного оборудования автоматизированных систем сортировки металлолома, оснащенных рентгенфлуоресцентными анализаторами. При этом общеизвестно, что, несмотря на широкую распространенность приборов для количественного определения химического состава, существуют значительные различия в точности результатов анализа при использовании оборудования разных производителей как для классических методов, приведенных в предложенной редакции ГОСТ Р 54564, так и в предлагаемых ООО «Олимпас Москва» к рассмотрению дополнениях. В связи с вышеизложенным компания ООО «Олимпас Москва» предлагает внести следующие изменения в текст размещенного для общественного обсуждения проекта новой редакции ГОСТ Р 54564:

1. Изложить пункт 5.4 в редакции:

«Классификацию лома и отходов цветных металлов и сплавов по группам проводят визуально в соответствии с внешними признаками, по маркировке деталей и изделий – по ГОСТ 2171 или с помощью капельных реакций, или проведением анализа химического состава по стандартизованным методикам измерений и методикам измерений, аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563. Допускается использование иных методик и средств измерений, внесенных в единый государственный реестр средств измерений, обеспечивающих классификацию лома и отходов цветных металлов и сплавов по группам, классам и сортам при условии обеспечения соответствия средств измерения и методик определения содержания химических элементов требованиям данного ГОСТ. Допускается проводить классификацию лома и отходов цветных металлов и сплавов по группам, классам и сортам с применением автоматизированных комплексов, оснащенных средствами измерений соответствующих требованиям пункта 9.1.1 данного ГОСТ.»

2. Изложить пункт 9.1 в редакции:

«9.1 Испытания лома и отходов цветных металлов и сплавов проводят по ГОСТ 28053, ГОСТ 28192 со следующими дополнениями:

9.1.1 Проверку отнесения к наименованию лома и отходов, классу, группе и сорту проводят визуально и по маркировке деталей и изделий по ГОСТ 2171 или с помощью капельных реакций, или проведением анализа химического состава по стандартизованным методикам измерений и методикам измерений, аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563. Погрешность измерения средств измерений должна обеспечивать возможность однозначной

идентификации лома и отходов для заявляемых наименования, класса, группы и сорта. Допускается использование иных методик и средств измерений, внесенных в единый государственный реестр средств измерений, обеспечивающих классификацию лома и отходов цветных металлов и сплавов по группам, классам и сортам при условии обеспечения соответствия средств измерения и методик определения содержания химических элементов требованиям данного ГОСТ.»

3. Изложить форму документа о качестве партии лома и отходов цветных металлов и сплавов (паспорта), приведенного в приложении Д в редакции согласно приложению №1 к данному письму и дополнить указанный документ приложением в виде протокола согласно приложению №2 к данному письму.

С наилучшими пожеланиями,

Руководитель направления XRF\XRD
Александр Сергеевич Кириленко

М. тел.: +7 915 463 3083

Р. тел.: +7 495 926 7077 доб. 3207

e-mail: alexander.kirilenko@olympus.com



**Приложение Д
(обязательное)**

Форма паспорта на партию лома и отходов цветных металлов и сплавов

Паспорт № _____

« _____ » _____ 20____ г. _____
(наименование предприятия-поставщика)

Вагон (контейнер, автомобиль) № _____

Дата отправки « _____ » _____ 20____ г.

№ п/п	Наименование лома и отходов цветных металлов и сплавов	Класс/Группа/Сорт	Масса брутто, тн	Засоренность, % (указать в том числе виды засоренности, если они регламентированы требованиями настоящего стандарта)	Марка металла или сплава с указанием нормативного документа, регламентирующего его состав
1					
2					

Нормативная документация, использованная для определения наименования лома и отходов, их класса, группы и сорта:

- _____;
- _____;
- _____.

Приложения:

- копии свидетельств о внесении, использованных для определения наименования лома и отходов, их класса, группы и сорта, средств измерений в единый государственный реестр средств измерений
- копии свидетельств о поверке средств измерений, использованных для определения наименования лома и отходов, их класса, группы и сорта;
- копии методик поверки средств измерений, использованных для определения наименования лома и отходов, их класса, группы и сорта
- протоколы определения химического состава лома и отходов цветных металлов и сплавов

Представитель предприятия-поставщика

(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)
Печать или штамп отдела технического контроля

Приложение Д.1
(обязательное)

Форма протокола определения химического состава лома и отходов цветных металлов и сплавов

	Массовая доля, %									
Наименование химического элемента										
Измерение №1										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Измерение №2										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Измерение №3										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Измерение №4										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Измерение №5										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Среднее значение										
абсолютная погрешность, % (для доверительной вероятности $\geq 0,90$)										
Пределы допустимой абсолютной погрешности определения массовой доли химического элемента согласно ОТ применяемого измерительного оборудования**										
Требования к содержанию химических элементов для материала-основы, группы, класса и сорта*										

* - в случае, если сумма величины абсолютной погрешности и величины рассчитанного среднего значения превышает допустимый диапазон содержания химического элемента в материале протокол считается недействительным.

** - рассчитывается как относительная погрешность (в %), умноженная на отображаемые прибором показания массовой доли химического элемента

Представитель предприятия-поставщика

(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)
Печать или штамп отдела технического контроля

Please insert document title, author or date by double clicking.

