# МКС 73.060.99

## Изменение № 1 ГОСТ 33206-2020 Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка, сурьмы методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации** (протокол № от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:** **AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ** [коды альфа-2 по ‒ МК (ИСО 3166) 004]

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Раздел 2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты и/или классификаторы:»

ГОСТ 6709 дополнить знаком сноски – **4),** дополнить сноской:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«4) На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

Примечание изложить в новой редакции:

«При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Раздел 6. Первый абзац. Второе перечисление заменить слова: «система для гидролиза типа HotBlock» на слова «система кислотного разложения проб в закрытых сосудах».

Раздел 6. Второй абзац. Третье перечисление. Исключить слова: «молярной концентрации 6 моль/дм3»;

Четвёртое перечисление дополнить разбавлением: «1:9».

Пункты 7.1.1, 1.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5. Первый абзац заменить слова: «В стакан (колбу) вместимостью 250 см3» на «В стакан (коническую колбу) вместимостью 250 см3».

Пункт 7.1.7. Первый, второй и третий абзацы изложить в новой редакции:

«При приготовлении раствора А массовой концентрации сурьмы 1 мг/см3 навеску сурьмы массой 0,1000 г помещают в коническую колбу или стакан вместимостью 250 см3 и растворяют при нагревании в 20 см3 концентрированной серной кислоты. Раствор охлаждают, осторожно переливают в мерную колбу вместимостью 100 см3, в которую предварительно помещено от 40 до 60 см3 воды, охлаждают, доливают до метки серной кислотой, разбавленной 1:9 и перемешивают.

При приготовлении раствора Б массовой концентрации сурьмы 0,1 мг/см3   
10 см3 раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 100 см3, доливают до метки серной кислотой, разбавленной 1:9 и перемешивают.

При приготовлении раствора В массовой концентрации сурьмы 0,01 мг/см3 10 см3 раствора Б помещают в мерную колбу вместимостью 100 см3, доливают до метки серной кислотой, разбавленной 1:9 и перемешивают».

Пункт 7.3.4. В наименовании пункта заменить слова: «в системе для гидролиза типа HotBlock» на «в системе кислотного разложения проб в закрытых сосудах».

Пункт 8.1.6. Заменить слов слова «HotBlock» и «системы HotBlock» на слова «системы кислотного разложения проб в закрытых сосудах».

Генеральный директор

АО «Уралмеханобр» К.В. Булатов

Руководитель разработки

Начальник отдела стандартизации М.В. Минеева

Заведующий аналитической

лабораторией А.В. Верхорубова

Зам. заведующего

Аналитической лабораторией Е.А. Давыдова