

# ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА МЕДИ (II) СЕРНОКИСЛОЙ ПЯТИВОДНОЙ (МЕДНОГО КУПОРОСА) МСИ 223-СМ

## **1 Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для контроля (ОК) (в зависимости от условий договора с провайдером) с инструкцией по применению;

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ;
- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- отчет по результатам схемы.

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

## **2 Степень конфиденциальности**

Отчет по результатам раунда схемы МСИ высылается участникам по электронной почте (соблюдена конфиденциальность участников - приводятся шифры лабораторий, присвоенные координатором).

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно участникам.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014 г.

**3 Предполагаемые участники МСИ:** испытательные лаборатории, выполняющие измерения показателей состава меди (II) сернокислой пятиводной (медного купороса)

**4 Образцом для контроля** является медь (II) сернокислая пятиводная (медный купорос) массой 10 г в пластиковом флаконе с инструкцией по применению. Инструкция по применению содержит сведения по обращению с ОК.

**5 Определяемые показатели:** массовая доля меди (II) сернокислой пятиводной (или массовая доля медного купороса в пересчете на  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), массовая доля меди.

Ожидаемый диапазон значений более 98,5 % при измерении массовой доли меди (II) сернокислой пятиводной (или массовой доли медного купороса в пересчете на  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), более 25 % при измерении массовой доли меди.

Участники могут выполнить измерение показателя с использованием стандартизированной методики измерений ГОСТ 4165-78 или ГОСТ 19347-2014, или другой методики по своему выбору. В случае использования участником другой методики необходимо предоставить ее текст провайдеру вместе с заявкой на участие в МСИ для проведения оценки возможности их применения для данной схемы МСИ.

**6 Доставка** участникам образцов для контроля и сопроводительной документации осуществляется почтой России или транспортной компанией в соответствии с условиями заключаемого договора.

**7 Качество результатов измерений,** полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010 по числу En.

---

Информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на сайте провайдера [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)  
e-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)