

**ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА
ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА РАСТВОРОВ ИОНОВ
МЕДИ (II)
МСИ 223-СО-Cu(II)**

1 Общая информация:

МСИ проводятся с целью предоставления возможности производителям стандартных образцов состава растворов ионов провести независимый контроль качества выпускаемой ими продукции. Результаты МСИ конфиденциальны.

Участник раунда МСИ предоставляет провайдеру МСИ следующие материалы:

- экземпляры стандартных образцов состава растворов ионов меди (II) (10 ампул), изготовленных участником МСИ и отобранных из одной партии СО, с паспортом СО;
- текст методики установления аттестованного значения СО (например, выдержку из технических условий или аттестованную методику измерений).

По результатам проведения раунда схемы МСИ участнику 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.

3 Предполагаемые участники МСИ: производители стандартных образцов состава растворов ионов меди (II).

4 Образцами для контроля являются стандартные образцы состава растворов ионов меди (II), изготовленные участниками раунда МСИ.

5 Определяемые показатели: аттестованное значение массовой концентрации ионов меди (II), г/дм³ (мг/см³), или массовой доли ионов меди (II), %.

Ожидаемые диапазоны значений в зависимости от задания в конкретном раунде:

- массовой концентрации ионов меди (II): от 9,5 до 10,5 г/дм³ (мг/см³) или от 0,9 до 1,1 г/дм³ (мг/см³);
- массовой доли ионов меди (II) от 0,9 % до 1,1 % или от 0,09 % до 0,11 %.

Измерения по определению массовой концентрации или массовой доли ионов меди (II) в образцах, предоставленных участниками, выполняет провайдер МСИ на Государственном первичном эталоне единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176.

6 Доставка участниками образцов для контроля и сопроводительной документации Провайдеру осуществляется почтой России или транспортной компанией на выбор участника.

7 Качество результатов измерений участников по установлению аттестованного значения и соответствующего ему показателя точности (расширенной неопределенности или границ абсолютной или относительной погрешности аттестованного значения) в стандартных

образцах, изготовленных и предоставленных участниками, Провайдер оценивает в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017 по числу En.

Успешное участие в МСИ будет являться подтверждением качества выпускаемых участником стандартных образцов состава растворов ионов меди (II).

Информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на сайте провайдера www.uniim.ru
e-mail: uniim@uniim.ru