

## **СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ МСИ 223-КС**

### **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;
- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- заключительный отчет по результатам раунда схемы МСИ (высылается участникам по электронной почте и затем размещается на сайте ФГУП «УНИИМ» с соблюдением конфиденциальности участников (приводятся шифры лабораторий, присвоенные координатором));
- МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

**Предполагаемые участники МСИ:** испытательные лаборатории, выполняющие измерения показателей состава химических веществ, в том числе реактивов.

**Образцом для контроля** является водный раствор соляной (хлороводородной) кислоты объемом 205 см<sup>3</sup> в полимерном флаконе с инструкцией по применению. Инструкция по применению содержит сведения по обращению с ОК в зависимости от используемой методики измерений.

**Определяемые показатели:** массовая доля соляной кислоты, %, массовая доля хлористого водорода, %.

Ожидаемый диапазон значений массовой доли соляной кислоты приводится в инструкции по применению ОК.

Участники могут выполнить измерения показателей с использованием стандартизованных методик: массовой доли соляной кислоты по ГОСТ 3118-77, массовой доли хлористого водорода по ГОСТ 857-95 или других методик по своему выбору. В случае использования участником других методик необходимо предоставить их тексты провайдеру вместе с заявкой на участие в МСИ для проведения оценки возможности их применения для данной схемы МСИ.

Допускается представлять результаты измерений по одному из указанных показателей.

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

**Качество результатов измерений**, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017 по числу En.