

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ  
ПО ИЗМЕРЕНИЮ МАРГАНЦА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРЕ, ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

**1 Общая информация:**

Лаборатории-участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника МСИ;
- один экземпляр образца для МСИ.

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;
- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде).

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

**2 Степень конфиденциальности результатов:**

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

Каждому участнику МСИ присваивается кодовый номер, который будет использован в отчете о проведении раунда схемы МСИ, вместо наименования участника.

Отчет по результатам раунда схемы МСИ высылается участникам по электронной почте.

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.

**3 Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие измерения марганца в атмосферном воздухе, промышленных выбросах в атмосферу, воздухе рабочей зоны.

**4 Образец для контроля**

Каждому участнику предоставляется образец для МСИ из одной партии с инструкцией по применению.

Образец для МСИ является имитатором лабораторной пробы и представляет собой фильтр АФА с нанесенным на него определяемым компонентом.

**5 Определяемые показатели:**

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Массовая концентрация марганца, мг/м <sup>3</sup>	0,05 – 2,0*

\*Диапазон измерений определяется исходя из методик участников МСИ.

Участники МСИ могут использовать любые методики по своему выбору, предназначенные для измерения определяемого показателя.

**6 Расылка образцов**

Доставка участникам образцов для контроля и сопроводительной документации осуществляется почтой России или транспортной компанией в соответствии с условиями заключаемого договора. Доставка образцов для МСИ до участников включена в стоимость раунда и не требует дополнительных затрат.

**7 Оценка результатов**

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