

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ
ПО ИЗМЕРЕНИЮ ОКСИДА УГЛЕРОДА, ДВУОКСИ УГЛЕРОДА, МЕТАНА, БЕНЗОЛА, ПРОПАНА,
ЭТАНА, ЭТИЛЕНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ
В АТМОСФЕРЕ, ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

1 Общая информация:

1.1. Участнику 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.

1.2. Участник МСИ обязан вернуть использованный баллон по раунду МСИ в целостности, сохранности и исправном состоянии в адрес провайдера в срок, не позднее даты окончания раунда. Расходы за пересылку оплачивает участник МСИ. В случае невозврата баллона участник МСИ обязан возместить провайдеру его полную стоимость.

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 оксида углерода, двуокиси углерода, метана, бензола, пропана, этана, этилена 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 представляет собой газовую смесь (в баллоне), содержащую определяемый компонент.

5 Определяемые показатели:

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Массовая концентрация оксида углерода, мг/м ³	40 - 900
Массовая концентрация двуокиси углерода, мг/м ³	40 - 900
Массовая концентрация метана, мг/м ³	40 - 900
Массовая концентрация бензола, мг/м ³	25 - 900
Массовая концентрация пропана, мг/м ³	40 - 900
Массовая концентрация этана, мг/м ³	40 - 900
Массовая концентрация этилена, мг/м ³	40 - 900

Для проведения измерения участники МСИ могут использовать метод прямого измерения, методы газовой хроматографии по своему выбору.

При подаче заявки на участие в МСИ необходимо указать диапазон измерений и наименование методики, по которой лаборатория будет проводить измерения.

6 Рассылка 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 числу En.