

1. Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (в зависимости от условий договора с провайдером);

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 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.

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ, аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц, представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов измерений участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития от 24.10.2020 года № 704.

3. Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ газа горючего природного.

4. Описание образца для МСИ:

При проверке квалификации лабораторий используется параллельная программа проверки квалификации, которая предполагает отправку 1 экземпляра образца для МСИ (или более, в зависимости от условий договора) каждой лаборатории-участнику совместно с инструкцией для участника МСИ. Образец для МСИ представляет собой поверочную газовую смесь в баллонах вместимостью 2 л. Ориентировочные интервалы содержаний каждого контролируемого показателя в образце для МСИ, предоставляемом участникам МСИ, будет установлен с учётом рабочих диапазонов участников МСИ.

5. Определяемые показатели:

Компонентный состав (метан, этан, пропан, н-бутан, изобутан, неопентан, изопентан, н-пентан, н-гексан, углекислый газ, азот, гелий, водород, кислород)

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
Молярная доля метана, %	99,97-40,00	-
Молярная доля этана, %	0,001-15,000	-
Молярная доля пропана, %	0,005-6,000	-
Молярная доля изобутана, %	0,0010-4,0000	-
Молярная доля н-бутана, %	0,0010-4,0000	-
Молярная доля неопентана, %	0,0005-0,0500	-
Молярная доля изопентана, %	0,0010-2,0000	-
Молярная доля н-пентана, %	0,0010-2,0000	-
Молярная доля н-гексана, %	0,0010-1,0000	-
Молярная доля углекислого газа, %	0,005-10,000	-
Молярная доля азота, %	0,005-15,000	-
Молярная доля гелия, %	0,0010-0,5000	-
Молярная доля водорода, %	0,0010-0,5000	-
Молярная доля кислорода, %	0,005-2,000	-

Участник МСИ может выполнить измерения контролируемых показателей с использованием методик измерений, основанных на методе газовой хроматографии, по своему выбору или по частям 1-7 серии ГОСТ 31371.

6. Рассылка образцов:

Доставку и возврат образца для МСИ осуществляют транспортной компанией

7. Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013

8. Контактные данные:

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39

www.uniim.ru | e-mail: uniim@uniim.ru

Координатор раунда:

Щукина Е.П.

Контактное лицо:

Щукина Евгения Павловна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: shchukinaep@uniim.ru

9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.

81600

10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.09.2020

Окончание приёма заявок: 01.07.2021

Начало раунда: 01.08.2021

Окончание раунда: 30.12.2021

Примечание: Стоимость дополнительного образца для градуировки 48000 руб., вкл. НДС 20%.

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» <https://uniim.ru/msi/>

Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.