

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-ГГП.Ф-02/2024
Схема МСИ по определению компонентного состава газа
горючего природного**

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.

3. Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ газа горючего природного.

4. Описание образца для МСИ:

Объект: Газ горючий природный

При проверке квалификации лабораторий используется параллельная программа проверки квалификации, которая предполагает отправку 1 экземпляра образца для МСИ каждой лаборатории-участнику совместно с инструкцией для участника МСИ. Образец для МСИ представляет собой поверочную газовую смесь в баллонах вместимостью 2 л. Ориентировочные интервалы контролируемых показателей в образце для МСИ, предоставляемом участникам МСИ, будет установлен с учётом выбранного состава газовой смеси.

5. Определяемые показатели:

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
1	Низшая теплота сгорания, МДж/м ³	25 – 50	ГОСТ 31369-2008
2	Высшая теплота сгорания, МДж/м ³	25 – 50	ГОСТ 31369-2008
3	Относительная плотность, доли ед.	0,25 – 0,75	ГОСТ 31369-2008

4	Абсолютная плотность, кг/м ³	0,5-1,0	ГОСТ 31369-2008
5	Число Воббе низшее, МДж/м ³	25 – 75	ГОСТ 31369-2008
6	Число Воббе высшее, МДж/м ³	25 – 75	ГОСТ 31369-2008

Участник МСИ может выполнить определение контролируемых показателей с использованием ГОСТ 31369.

6. Рассылка образцов:

Доставку образца для МСИ и возврат использованных баллонов осуществляет Провайдер МСИ с помощью транспортной компании.

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 Евгения Павловна

Контактное лицо:

Щукина Евгения Павловна

Email: shchukinaep@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

90 000

10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 11.04.2024

Окончание подачи заявок: 01.06.2024

Начало раунда: 01.08.2024

Окончание раунда: 30.11.2024

При участии в раунде МСИ 251-ГГП-08/2024 стоимость участия в раунде МСИ составляет 36000 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.