

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ГГП-03/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ГАЗА ГОРЮЧЕГО ПРИРОДНОГО

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от условий договора с провайдером);
- возможно предоставление ГСО для проведения градуировки (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.

Степень конфиденциальности результатов:

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

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ газа горючего природного.

Образец 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.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели): молярные доли метана, этана, пропана, н-бутана, изобутана, н-пентана, изопентана, неопентана, н-гексана, углекислого газа, азота, кислорода, водорода, гелия.

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.

Рассылка образцов:

Доставку образца для МСИ, образца для градуировки и возврат использованных баллонов осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

Оценка результатов:

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