

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА БЕНЗИНА АВТОМОБИЛЬНОГО

### 1 Общая информация:

Лаборатории-участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда;
- 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 высылается почтой непосредственно участникам.

Каждой лаборатории-участнику присваивается кодовый номер, который будет использован в отчете о проведении раунда схемы МСИ, вместо наименования лаборатории-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 показателей состава бензина автомобильного.

### 4 Образец для контроля

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

Образец для МСИ бензин автомобильный представляет собой ГСО состава и свойств бензина автомобильного ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004). Объем материала образца для МСИ – не менее 1,0 дм<sup>3</sup>. Образец представляет собой комплект из двух бутылок.

### 5 Определяемые показатели:

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	0,7300 - 0,7550
Фракционный состав:	
Температура начала кипения, °С	20-45
Температура при отгоне 10%, °С	30-65
Температура при отгоне 50%, °С	80-110
Температура при отгоне 90%, °С	140-190
Температура конца кипения, °С	180-230
Октановое число (моторный метод), ед.	80-100
Октановое число (исследовательский метод), ед.	80-110
Давление насыщенных паров, кПа	30 – 100
Массовая доля серы, %	0,0001- 0,07
Концентрация фактических смол, мг/100 см <sup>3</sup>	0,1-8
Объемная доля бензола, %	0,1 – 5,0

Участники МСИ могут выполнить измерения всех или части контролируемых в ранде схемы МСИ показателей и использовать любые методики по своему выбору, предназначенные для измерения определяемых показателей.

**6 Рассылка образцов**

Отправка образцов запланирована на август-сентябрь 2019 г.

Доставка участникам образцов для контроля и сопроводительной документации осуществляется почтой России или транспортной компанией в соответствии с условиями заключаемого договора.

**7 Оценка результатов**

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017 по Z-индексу.