

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА МАСЛА МОТОРНОГО

### **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 масла моторного.

### **4 Образец для контроля**

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

Образец для МСИ масла трансформаторного представляет собой ГСО состава масла моторного ГОСТ 8581, ГОСТ 10541, ГОСТ 12337, ГОСТ 23497, ГОСТ Р 51907 и ТР ТС 030/2012. Объем материала образца для МСИ – не менее 1,0 дм<sup>3</sup>.

### **5 Определяемые показатели:**

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,8800 - 0,9000
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	1 - 30
Вязкость кинематическая при -18 °С, мм <sup>2</sup> /с	9000-12000
Температура застывания, °С	(-18) - (-40)
Температура вспышки в открытом тигле, °С	210-250
Зольность сульфатная, %	0,1-5
Массовая доля механических примесей, %	0,0001-1

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

### **6 Рассылка образцов**

Отправка образцов запланирована на август-сентябрь 2018 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 ИСО 13528-2010 по Z-индексу.