

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА МАСЛА ТРАНСФОРМАТОРНОГО

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 трансформаторного.

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 и свойств масла трансформаторного ГОСТ 982, ГОСТ 10121 и ТР ТС 030/2012. Объем материала образца для МСИ – не менее 1,0 дм³.

5 Определяемые показатели:

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,8100 - 0,8400
Вязкость кинематическая при 20 °С, мм ² /с	5-30
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	1-20
Вязкость кинематическая при 50 °С, мм ² /с	1-20
Вязкость кинематическая при минус 30 °С, мм ² /с	400-550
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	150-190
Массовая доля механических примесей, %	0,0001-0,1
Температура застывания, °С	(-30) - (-55)
Кислотное число, мг КОН/г	0,005-0,5
Массовая доля серы, %	0,005-2

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 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.