

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА НЕФТИ

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 нефти.

4 Образец для контроля

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

Образец для МСИ нефти представляет собой ГСО состава нефти.

5 Определяемые показатели:

Определяемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля воды, %	0,01 – 1,0
Массовая доля механических примесей, %	0,0005 – 0,05
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	10 – 50
Давление насыщенных паров, кПа	35,0 – 75,0
Массовая доля парафина, %	0,1 – 10
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,8200 – 0,8700
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	5 – 20
Массовая доля серы, %	0,05 – 2,5
Объем отгона при 200 °С, %	17,0 – 40,0 %
Объем отгона при 300 °С, %	40,0 – 60,0 %
Массовая доля хлорорганических соединений в нефти, мкг/г	5,0 – 20,0

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.