

Схема МСИ по определению показателей состава и свойств  
нефти

**1. Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (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.

**2. Степень конфиденциальности результатов:**

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

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

**3. Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории

**4. Описание образца для МСИ:**

Объект: Нефть

Образец для МСИ представляет собой нефть

**5. Определяемые показатели:**

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

| № | Определяемый показатель, единица величины                              | Ориентировочный интервал значений | НД на метод испытаний |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 | Массовая доля хлорорганических соединений, мкг/г                       | 1-60                              | -                     |
| 2 | Давление насыщенных паров, кПа   | 0-180                             | -                     |
| 3 | Массовая доля парафина, %  | 0,3-7,0                           | -                     |
| 4 | Фракционный состав - объем отгона при заданной температуре (200 °С), % | 20-85                             | -                     |
| 5 | Фракционный состав - объем отгона при заданной температуре (300 °С), % | 30-95                             | -                     |
| 6 | Массовая доля воды, %  | 0,03-10                           | -                     |

|    |   |           |   |
|----|---|-----------|---|
| 7  | Массовая доля механических примесей, %                    | 0,003-1,0 | - |
| 8  | Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм <sup>3</sup> | 2-1000    | - |
| 9  | Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>                    | 777-893,4 | - |
| 10 | Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                    | 777-893,4 | - |
| 11 | Массовая доля серы, %                                     | 0,1-50    | - |
| 12 | Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с     | 2-100     | - |
| 13 | Массовая доля сероводорода, %                             | 2-100     | - |
| 14 | Массовая доля метилмеркаптанов, %                         | 2-100     | - |
| 15 | Массовая доля этилмеркаптанов, %                          | 2-100     | - |

Участники МСИ могут использовать любые методики по своему выбору, предназначенные для измерения определяемых показателей.

#### **6. Рассылка образцов:**

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется почтой России, если иное не оговорено условиями договора.

#### **7. Оценка результатов:**

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

#### **8. Контактные данные**

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39

www.uniim.ru e-mail: uniim@uniim.ru

#### **Координатор раунда:**

Котов Михаил Владимирович

#### **Контактное лицо:**

Котов Михаил Владимирович

Email: msi@uniim.ru

Тел: 8 (343) 228 00 06

Страница: 2

## **9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.**

1. 14400
2. 12000
3. 12000
- 4-5. 12000
- 6-8.14400
- 9-10. 9600
11. 9600
12. 9600
- 13-15.16800

## **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 01.10.2024

Начало раунда: 01.09.2024

Окончание раунда: 30.12.2024

Участники раунда могут принять участие в вебинаре. За информацией обращаться: (343) 217-85-93, [msi@uniim.ru](mailto:msi@uniim.ru) Для гарантированного участия в раунде МСИ заявку необходимо направить до 01.07.2024 г. После указанной даты провайдер МСИ вправе отклонить заявку на участие в МСИ.

---

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» <https://uniim.ru/msi/>  
Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.