

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА

МСИ 26-ТНизм-06/2024

### Схема МСИ по определению действительного значения (погрешности напряжения), действительного значения (угловой погрешности): средства измерений электрических величин (трансформатор напряжения)

#### 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:

ОЕИ

#### 4. Описание образца для МСИ:

Объект: Измерительные преобразователи (трансформаторы измерительные, средства измерений коэффициента и угла масштабного преобразования, делители, усилители):

- напряжения,

- тока

(Трансформатор напряжения)

Каждому участнику МСИ предоставляется один и тот же образец для МСИ, который последовательно передаётся от участника к участнику. Образец для МСИ представляет собой трансформатор напряжения 6000/100 (либо 10000/100), КТ 0,5.

#### 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	Погрешность коэффициента масштабного преобразования напряжения ТН (погрешность напряжения ТН), %		-
2	Угловая погрешность (погрешность угла фазового сдвига напряжения), °		-

#### 6. Рассылка образцов:

Доставку и возврат образца для МСИ осуществляют транспортной компанией.

#### 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:

Ахмеев Андрей Александрович

#### Контактное лицо:

Оглобличева Екатерина Сергеевна

Email: Ogloblichevaes@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 35 47

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

31 200

#### 10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 01.11.2024

Начало раунда: 01.05.2024

Окончание раунда: 31.12.2024

В стоимость участия не включены расходы на транспортировку образца для 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.