

## ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-МСВ УЭП-05/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КИСЛОТНОСТИ И УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВОДЫ

### **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.

### **Степень конфиденциальности результатов:**

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

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

### **Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ дистиллированной воды.

### **Образец для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Образец для МСИ представляет собой полипропиленовый флакон с водным раствором хлористого калия (KCl), объемом не менее 95 см<sup>3</sup>.

### **Определяемые показатели:**

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей в образце для МСИ

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	0,5 – 20
Кислотность (рН), единицы рН	0 – 14

Измерения удельной электрической проводимости проводят кондуктометрическим методом (с применением кондуктометра, откалиброванного в диапазоне 0,5 – 20 мкСм/см), измерения рН – методом прямой потенциометрии. Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений по своему выбору.

### **Рассылка образцов:**

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

### **Оценка результатов:**

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60–2017 по числу E<sub>n</sub>.