

## ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-УЭС-02/2018 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

### **Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, инструкция по применению образца для МСИ, образец для МСИ (является собственностью провайдера и предоставляется только для проведения измерений);

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- заключительный 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, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития №329 от 30.05.2014.

### **Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие петрофизические исследования керна и шлама.

### **Образец для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется один и тот же образец для МСИ (ОК), который последовательно передаётся от участника к участнику. Образец для МСИ представляет собой цилиндр из резистентного материала (имитатор горной породы) с металлическими контактами на обоих концах. Образец упакован в специальный футляр.

### **Определяемые показатели:**

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

Таблица 1 – Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей в ОК УЭС

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Удельное электрическое сопротивление (при температуре $20 \pm 2$ °С), Ом·м	0,1 – 100

Участник МСИ может выполнить измерения УЭС материала ОК с использованием методик измерений по своему выбору.

### **Рассылка образцов:**

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

### **Оценка результатов:**

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528–2010 по числу  $E_n$ .