

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-ТЭП К-03/2019  
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОТОРАСТВОРИМЫХ ФОРМ ТОКСИЧНЫХ  
МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ, ГРУНТАХ, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ**

**Общая информация:**

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовой доли кислоторастворимых форм металлов (цинка, свинца, кадмия, меди, хрома, никеля, кобальта и марганца) в почвах и грунтах.

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;
- сводная таблицу результатов измерений, полученных участниками МСИ;
- 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 без указания кодовых номеров и результатов измерений участников МСИ.

**Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие измерения показателей состава почвы, грунтов и донных отложений.

**Образец для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является почва песчаная. Материал образца для МСИ однороден и соответствует требованиям ГОСТ 17.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Масса материала образца для МСИ в одном экземпляре – не менее 10 г. Экземпляры образцов для МСИ помещены в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

**Определяемые показатели:**

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

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля цинка, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	10 – 250
Массовая доля свинца, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	10 – 150
Массовая доля кадмия, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	0,5 – 10
Массовая доля меди, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	10 – 250
Массовая доля хрома, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	1 – 100
Массовая доля никеля, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	10 – 250
Массовая доля кобальта, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	1 – 50
Массовая доля марганца, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	100 – 2000

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа почв, грунтов и донных отложений на содержание кислоторастворимых форм металлов, 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/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017.