

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-МСВ ВВ-03/2018  
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА  
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ, ПРИРОДНОЙ, ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ**

**Общая информация:**

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых концентраций нитрат-ионов, хлорид-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов, сульфат-ионов, железа общего, взвешенных веществ и сухого остатка в питьевых, природных поверхностных, грунтовых и очищенных сточных водах.

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.

**Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ питьевых, природных и очищенных сточных вод.

**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 смесь неорганических солей, расфасованная в пакет из кальки, запаянный в полиэтилен. Материал экземпляра образца для МСИ растворяют в 1 дм<sup>3</sup> дистиллированной воды.

**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 концентрация взвешенных веществ, мг/дм <sup>3</sup> | 10 – 50                           |
| Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                            | 200 – 250                         |
| Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>             | 0,1 – 0,5                         |
| Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>       | 10 – 25                           |
| Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>      | 50 – 150                          |
| Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>       | 15 – 35                           |
| Массовая концентрация фосфат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>       | 1,0 – 5,0                         |
| Массовая концентрация фторид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>       | 0,1 – 0,75                        |

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа питьевых, природных и очищенных сточных вод, 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 ИСО 13528-2010.