

## **СХЕМА МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ, ПРИРОДНОЙ, ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ МСИ 251-МСВ**

### **Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от условий договора с провайдером) с инструкцией по применению;
- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- заключительный отчет по результатам раунда схемы МСИ (высылается участникам по электронной почте);
- МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

### **Краткое описание схемы МСИ:**

Предполагаемые участники МСИ – испытательные лаборатории, выполняющие анализ питьевых, природных и очищенных сточных вод.

Контролируемые показатели: ХПК, массовые концентрации нитратов, хлоридов, фосфатов, фторидов, железа общего. В отдельных раундах схемы проведения МСИ номенклатура контролируемых показателей может быть изменена.

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для контроля (ОК) из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом ОК является смесь неорганических солей, расфасованная в пакет из кальки, запаянный в полиэтилен. Материал экземпляра ОК растворяют в 1 дм<sup>3</sup> дистиллированной воды.

Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приводятся в инструкции по применению ОК. Доставка ОК участникам МСИ осуществляется почтой России.

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.

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528–2010 по числу E<sub>n</sub>.