

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

### **Общая информация:**

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

Участникам раунду МСИ на основании договора до начала раунда 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.

После получения результатов испытаний от всех лабораторий-участников МСИ координатор оформляет следующие документы:

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

После окончания раунда схемы МСИ провайдер МСИ размещает на сайте заключительный отчет по результатам раунда схемы МСИ.

### **Краткое описание раунда схемы МСИ:**

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

Контролируемые показатели: мутность по формазиновой шкале, массовые концентрации нитратов, хлоридов, фторидов, железа общего.

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 за исключением методики измерений мутности. Для определения мутности по формазиновой шкале следует использовать методики измерений, основанные на турбидиметрическом методе.

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010.