

**СХЕМА МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА
ВОДЫ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ МСИ 251-МСВ Д**

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 дистиллированной воды по ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная. Технические условия».

Контролируемые показатели: массовые концентрации остатка после выпаривания, аммиака и аммонийных солей, нитратов, сульфатов, хлоридов, алюминия, железа, кальция, меди, свинца, цинка, веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$, а также удельная электрическая проводимость и рН воды.

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для контроля (ОК) из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом ОК является вода дистиллированная, расфасованная в ПЭТ-бутылки.

Ориентировочный интервал значения контролируемого показателя приводится в инструкции по применению ОК. Доставка ОК участникам МСИ осуществляется почтой России.

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