

**СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КАЛИБРОВКЕ (ПОВЕРКЕ)
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ рН-МЕТРОВ-ИОНОМЕРОВ
МСИ 223-ИП-1/2017**

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника раунда, образец для контроля 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.

Предполагаемые участники МСИ: государственные региональные центры стандартизации, метрологии и испытаний (ЦСМ), испытательные и калибровочные лаборатории, выполняющие или планирующие выполнять работы по поверке и/или калибровке измерительных преобразователей рН-метров, иономеров

П р и м е ч а н и е – Отсутствие у участника аккредитации на право проведения поверки или калибровки средств измерений не является препятствием для участия в МСИ.

Образец для контроля (ОК) представляет собой преобразователь анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001-1 (Госреестр СИ № 21068-01), имеющий канал для измерения э.д.с. или активности ионов (рН, рХ) и канал измерения температуры.

Контролируемые показатели:

1) правильность проведения поверки анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001-1 в соответствии с методикой поверки КТЖГ.414318.001 РЭ (пп. 8.6.1-8.6.4) по результатам определения погрешности измерительного преобразователя при измерении окислительно-восстановительного потенциала (э.д.с.), температуры, активности ионов и погрешности автоматической термокомпенсации при измерении рХ(рН);

2) правильность проведения калибровки измерительного преобразователя анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001-1 по результатам определения погрешности/неопределенности при измерении заданного значения окислительно-восстановительного потенциала (э.д.с.), температуры, активности ионов.

Результатом участия в МСИ по первому показателю (правильность поверки) является протокол поверки с заключением о пригодности или непригодности анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001.

Результатом участия в МСИ по второму показателю (правильность калибровки) является протокол калибровки с указанием результатов измерений значений ЭДС, температуры, рХ в заданных точках.

Участник вправе выбрать один из двух или оба определяемых показателя. Стоимость участия указана за один определяемый показатель.

Доставка образца для проведения МСИ

При проведении раунда МСИ используется один и тот же образец (преобразователь анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001-1), который последовательно передается от участника к участнику. К образцу прилагается инструкция по применению. Передачу образца осуществляет провайдер посредством услуг транспортной компании.