

МСИ 222-Н-12/2017

Схема проведения МСИ по измерениям показателей состава и свойств нефти

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 (размещается на сайте - МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.
- статистическая обработка полученных результатов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 13528 и ГОСТ ISO/IEC 17043.

Краткое описание схемы:

Предполагаемые участники МСИ: испытательные лаборатории, выполняющие измерения нефти и нефтепродуктов.

Контролируемые показатели: плотность, массовая доля воды, массовая доля механических примесей; вне области аккредитации: массовая концентрация хлористых солей, давление насыщенных паров, массовая доля серы, кинематическая вязкость, фракционный состав (выход фракций при 200 °С, 300 °С), массовая доля парафина, массовая доля органических хлоридов.

Каждому участнику МСИ предоставляется комплект образцов для контроля (ОК) из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом ОК является нефть, упакованная в стеклянную тару. Общий объем нефти в ОК ~4,5-5,5 дм³. Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приводятся в инструкциях по применению ОК. Доставка ОК участникам МСИ осуществляется транспортной компанией.

Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений, предназначенных для измерения контролируемых показателей в анализируемом лабораторией объекте, по своему выбору.