

# СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОВ

МСИ 265-ПрСт-04/2018

## **Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- 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.

**Предполагаемые участники МСИ:** испытательные лаборатории, выполняющих определение механических свойств металлов.

**Образцом для контроля** является цилиндрический образец по ASTM A 370 в количестве 3 шт. с инструкцией по применению.

**Определяемые показатели:** временное сопротивление (не менее 510 Н/мм<sup>2</sup>), относительное удлинение после разрыва (не менее 14,5 %), условный предел текучести (не менее 325 Н/мм<sup>2</sup>) по методу по ASTM A 370.

**Доставка** участникам образцов для контроля и сопроводительной документации осуществляется почтой России или транспортной компанией в соответствии с условиями заключаемого договора.

**Качество результатов измерений,** полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010 п. 7.4