**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КРАТКОВРЕМЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

**П.МСИ.ТВР-533/027-2021**

**1 Общая информация**

Участнику программ МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- задание на измерение;

- один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от потребностей участника)

По результатам проведения программы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником.

**2 Конфиденциальность результатов**

В соответствии с критериями аккредитации деятельность провайдера основана на принципах конфиденциальности. Результаты испытаний, идентификационный номер участника являются исключительной собственностью лабораторий, строго конфиденциальной информацией, известной только заказчику программы проверки квалификации, самому участнику, а также ограниченному кругу лиц-сотрудников Провайдера МСИ

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылается почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении МСИ размещается провайдером на своем сайте по адресу [www.bochvar.ru](http://www.bochvar.ru) и ФГИС Росаккредитации.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 707 от 26.10.2020.

**3 Предполагаемые участники МСИ**

Лаборатории, занимающиеся контролем качества твердости сталей, сплавов и изделий из них.

**4 Образец для контроля**

В качестве ОК при проведении МСИ используются заготовки из стали, из которых участник должен изготовить подходящий для оснастки своего испытательного оборудования.

**5 Определяемые показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект измерения** | **Определяемая характеристика** | **Метод измерений** | **Диапазон измерений** |
| Сталь | Твердость по Роквеллу шкала С  | Механические испытания | 20-100 HRB |
| Твердость по Роквеллу шкала В | Механические испытания | 20-70 HRC |
| Твердость по Виккерсу | Механические испытания | 100-800 HV |

**6 Рассылка образцов**

В данных программах применяется последовательная схема проведения МСИ, при которой рассылка ОК участникам МСИ производится последовательно.

**7 Оценка результатов**

Качество результатов измерений, полученных участниками МСИ, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и
ГОСТ Р 50779.60-2017(ИСО 13528:2015) по Z-индексу и статистическому критерию Е.

**8 Правила рассмотрения жалоб и апелляций**

Правила рассмотрения жалоб и апелляций участников МСИ изложены на сайте http://bochvar.ru/nauchnye-napravleniya/m-s-i/.