

**Схема проверки квалификации
«Сталь высоколегированная»
№ Ст 209/20-20-ВНИИМ
(пилотный проект)**

Целью проведения МСИ являются оценивание характеристик функционирования лабораторий при проведении анализа легированных сталей и постоянный мониторинг за ними, выявления проблем в лаборатории и обеспечение дополнительного доверия у заказчиков лаборатории.

К участию в МСИ приглашаются испытательные лаборатории, выполняющих испытания по ГОСТ Р 54153-2010 «Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа», ГОСТ 28033-89 «Сталь. Метод рентгенофлуоресцентного анализа», а также применяемые другие нормативные документы по методам анализа.

Образец контроля представляет собой монолитный образец изготовленный из высоколегированной, коррозионностойкой стали типа 12Х18Н10, полученную методом сплавления. Образцы высотой 35-45мм, диаметр 30-32мм. Содержание железа не менее 70%

Образец контроля представляет собой два (три) образца для определения массовой доли элементов, указанных в таблице 1.

Таблица 1 – ориентировочный состав образцов контроля

Определяемый компонент	Ориентировочный диапазон измерений
Углерод	От 0,02 до 0,12 %
Кремний	От 0,3 до 1,0 %
Марганец	От 0,3 до 1,8 %
Хром	От 15,0 до 20,0 %
Никель	От 8,0 до 12,0 %
Титан	От 0,005 до 0,90%
Медь	От 0,03 до 0,80 %
Молибден	От 0,03 до 0,80 %
Фосфор	От 0,005 до 0,10 %
Сера	От 0,002 до 0,08 %

Тип программы проверки квалификации – последовательная. Модель 1 «последовательного участия» (в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043[2], приложение А.2).

Информация о приписанных значениях измеряемых величин, неопределенностях приписанных значений и метрологической прослеживаемости указывается экспертной лабораторией

Заключение о качестве результатов измерений выдают на основе сравнения Z-критерия с установленными нормативами контроля согласно ГОСТ ISO/IEC 17043 [2].

Стоимость участия 35 тыс.руб. плюс НДС и доставка (при необходимости).

Время проведения тура : март- май, оформление отчета - июнь

Координатор: Осипова Людмила Владимировна
Тел.: (812) 323-96-53, E-mail: L.V.Osipova@vniim.ru.