

Федеральное агентство по техническому регулированию  
и метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ (ФГУП «УНИИМ»)

ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430158 от 20.07.2016 г.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ  
2017 год

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский институт Технической Экспертизы»

625003, Тюменская область, г. Тюмень,  
ул. Ленина, д. 2А, блок А 1, офис 506/2

В 2017 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных  
сличительных испытаниях по определению массовой концентрации **железа**  
**и марганца** в образце-имитаторе для контроля состава атмосферного  
воздуха, промышленных выбросов в атмосферу и воздуха рабочей зоны.

Руководитель провайдера МСИ



Ю.С. Бессонов



Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
Тел/факс: (343) 355-39-86  
E-mail: [msi@uniim.ru](mailto:msi@uniim.ru)



Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  
ФГУП «УНИИМ»

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430158 от 20.07.2016

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве испытаний по результатам раунда МСИ 222-Mn-2/2017 схемы проведения межлабораторных сличительных испытаний  
по измерению массовой концентрации марганца в образце-имитаторе для контроля состава атмосферного воздуха, промышленных выбросов в  
атмосферу и воздуха рабочей зоны

**Полное наименование лаборатории юридического лица:**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт Технической Экспертизы»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518870

**Адрес лаборатории:**

625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 2А, блок А 1, офис 506/2

**Код участника:** Mn.16

**Обозначение образца для МСИ:** ОК 222-Mn-2/2017

Контролируемый показатель	Массовая концентрация марганца, мг/м <sup>3</sup>
Приписанное значение и характеристика его погрешности, $X \pm \Delta_o$	0,270±0,015
Обозначение методики измерений	МУ 4945-88
Результат измерений, $x$	0,26
Допускаемая погрешность	0,05
Критерий оценки, значение z-индекса	-0,4
Вывод о качестве результата измерения	Удовл.

Качество результатов измерений оценено в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010 путём сравнения значения z-индекса с установленным нормативом контроля  
- при  $|z| \leq 2$  – результаты измерений признают удовлетворительными; - при  $2 < |z| < 3$  – результаты измерений признают сомнительными; - при  $|z| \geq 3$  – результаты измерений признают неудовлетворительными.

Руководитель провайдера МСИ

Координатор раунда МСИ

Дата оформления



Ю.С. Бессонов

М.В. Котов

О.Б. Пономарева

16.10.2017 г.



Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  
ФГУП «УНИИМ»

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430158 от 20.07.2016

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве испытаний по результатам раунда МСИ 222-Fe-2/2017 схемы проведения межлабораторных сличительных испытаний по измерению массовой концентрации железа в образце-имитаторе для контроля состава атмосферного воздуха, промышленных выбросов в атмосферу и воздуха рабочей зоны

**Полное наименование лаборатории юридического лица:**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт Технической Экспертизы»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518870

**Адрес лаборатории:**

625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 2А, блок А 1, офис 506/2

**Код участника:** Fe.16

**Обозначение образца для МСИ:** ОК 222-Fe-2/2017

Контролируемый показатель	Массовая концентрация железа, мг/м <sup>3</sup>
Приписанное значение и характеристика его погрешности, $X \pm \Delta_0$	3,35±0,010
Обозначение методики измерений	МУ 4945-88
Результат измерений, $x$	3,47
Допускаемая погрешность	0,64
Критерий оценки, значение z-индекса	0,4
Вывод о качестве результата измерения	Удовл.

Качество результатов измерений оценено в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528-2010 путём сравнения значения z-индекса с установленным нормативом контроля - при  $|z| \leq 2$  – результаты измерений признают удовлетворительными; - при  $2 < |z| < 3$  – результаты измерений признают сомнительными; - при  $|z| \geq 3$  – результаты измерений признают неудовлетворительными.

Руководитель провайдера МСИ

Координатор раунда МСИ

Дата оформления



Ю.С. Бессонов

М.В. Котов

О.Б. Пономарева

16.10.2017 г.