



002432

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

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

Государственный научный метрологический институт

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений

№ 251.0092/01.00258/2016

Методика измерений массовой концентрации палладия в водных растворах

наименование методики, включая наименование измеряемой величины, и, при необходимости,
сорбционно-атомно-абсорбционным методом

объекта измерений, дополнительных параметров и реализуемый способ измерений

предназначенная для применения на кафедре аналитической химии Института

естественных наук ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого
область использования

Президента России Б.Н. Ельцина"

разработанная ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого

наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику
президента России Б.Н. Ельцина" (620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19)

и содержащаяся в методике М.251.0092/01.00258/2016 "Методика измерений массовой

обозначение и наименование документа, содержащего методику, год утверждения, число страниц
концентрации палладия в водных растворах сорбционно-атомно-абсорбционным

методом", 2016 год, 19 страниц

Методика аттестована в соответствии с ФЗ № 102 "Об обеспечении единства измерений"
и ГОСТ Р 8.563-2009.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по

теоретических и (или) экспериментальных исследований
разработке методики измерений и теоретических и экспериментальных

исследований

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений

нормативно-правовой документ в области обеспечения единства измерений (при наличии) и ГОСТ Р 8.563
соответствует требованиям, предъявляемым ГОСТ Р 8.563-2009 "Государственная система

обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений"

Показатели точности измерений приведены в приложении на 1 л.

Директор

С.В. Медведевских

Зав. лабораторией

Е.П. Собина

Дата выдачи

27.06.2016

Рекомендуемый срок пересмотра
методики измерений:

27.06.2021



**Приложение к свидетельству № 251.0092/01.00258/2016
об аттестации методики измерений массовой концентрации палладия в водных
растворах сорбционно-атомно-абсорбционным методом**

1 Диапазон измерений, значения характеристик погрешности и её составляющих

Диапазон измерений массовой концентрации палладия, мг/дм ³	Относительное среднеквадрати- ческое отклоне- ние повторяемо- сти, $\sigma_{r,0}$, %	Относительное среднеквадра- тическое отклоне- ние внутри- лабораторной прецизионности, $\sigma_{R,л,0}$, %	Границы относительной систематической погрешности при доверительной вероятности $P=0,95, \pm\delta_c$, %	Границы относительной погрешности при довери- тельной вероятности $P=0,95, \pm\delta$, %
От 0,01 до 1,0 вкл.	7	10	5	21

Зав. лабораторией 251 ФГУП «УНИИМ»,
к.х.н., эксперт-метролог
(удостоверение № RUM 02.33.00710)



Е.П. Собина