



Федеральное агентство по  
техническому регулированию и метрологии

**ФГУ РОСТЕСТ-МОСКВА**

Федеральное государственное учреждение  
"Российский Центр испытаний и сертификации - Москва"

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 448/013220**

об аттестации методики выполнения измерений.

Дата выдачи **24 февраля 2010 г.**

Методика выполнения измерений **Методика количественного химического анализа. Определение загрязняющих элементов в воздухе рабочей зоны и в газопылевых потоках рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном ПРИЗМА-ЭКО.**

разработанная **ЗАО «ЮЖПОЛИМЕТАЛЛ-ХОЛДИНГ»**

и регламентированная в **ФР.1.31.2010.06903**

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96.

Аттестация осуществлена по результатам **метрологической экспертизы, теоретического и экспериментального исследования.**

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками: см. на обороте

Зам.генерального директора  
ФГУ "Ростест - Москва"

**А.С.Евдокимов**

Инженер по метрологии  
1 категории лаб.448

**В.А.Механникова**



**" 24 " февраля 2010 г.**

**Результаты поверки**  
(заполняются при наличии соответствующих требований  
в нормативном документе по поверке)

Определяемые элементы	Диапазон определяемых содержаний, мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости $r$ для четырех результатов, единичных определений, мг/м <sup>3</sup>	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), $\pm\Delta$ , мг/м <sup>3</sup>	Относительная погрешность измерения, $\delta$ , %
Хром, марганец, железо, кобальт, цинк, никель, медь, селен, галлий, германий, мышьяк, бром, рубидий, стронций, ртуть, таллий, свинец, висмут, вольфрам	от 0,002 до 50,0	$0,36 \bar{C}_{n=4}$	$0,25 \bar{C}$	25
Ванадий, цирконий, ниобий, молибден	от 0,003 до 50,0			
Титан, технеций, серебро, кадмий, индий, олово, сурьма	от 0,007 до 50,0			
Кальций, скандий, теллур, йод, цезий, барий	от 0,01 до 50,0			
Другие элементы, кроме перечисленных, в диапазоне от кальция до америция	от 0,02 до 50,0			

Инженер по метрологии  
1 категории лаб.448



*В.А.Механникова*

В.А.Механникова

Орган Государственной метрологической службы Ростест-Москва аккредитован  
Госстандартом России на проведение поверки и испытаний средств измерений.

117418, Москва

Тел: (495) 129-19-11, 8 499 744-48-02

Нахимовский проспект, 31

факс: (495) 129-25-33

Бланк № 013220