



# ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о присвоении Знака качества  
средств измерений



Средство измерений  
Спектрометр МКС-АТ6101С  
производства

УП «АТОМТЕХ», Республика Беларусь, г. Минск  
аттестовано на Знак качества  
средств измерений

на основании экспертной оценки следующих функциональных и метрологических характеристик:

- Диапазоны энергий регистрируемого гамма-излучения 20 – 3000 кэВ
- Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения 0,01 – 100 мкЗв/ч
- Чувствительность к гамма-излучению
  - $^{241}\text{Am}$  12700 имп\*с<sup>-1</sup>/мкЗв\*ч<sup>-1</sup>
  - $^{137}\text{Cs}$  1960 имп\*с<sup>-1</sup>/мкЗв\*ч<sup>-1</sup>
  - $^{60}\text{Co}$  1030 имп\*с<sup>-1</sup>/мкЗв\*ч<sup>-1</sup>
- Относительное энергетическое разрешение ( $^{137}\text{Cs}$ , 662 кэВ) не более 7,5 %
- Минимально обнаруживаемый уровень мощности дозы гамма-излучения от источника, движущегося со скоростью 0,5 м/с 0,05 мкЗв/ч
- Чувствительность к нейтронному излучению источника  $^{252}\text{Cf}$  25 имп.\*см<sup>2</sup>/нейтр.
- Степень защиты IP54
- Время непрерывной работы не менее 12 ч
- Масса 7 кг

Руководитель Экспертной комиссии,  
Заместитель Генерального директора  
ФБУ «Ростест-Москва»



А.С. Евдокимов

**РОСТЕСТ**



**МОСКВА**