



# ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о присвоении Знака качества  
средств измерений



Средство измерений

Государственный стандартный образец поглощённой дозы  
фотонного и электронного излучений (сополимер с  
феназиновым красителем) СО ПД(Ф)Э - 5/50

производства

ФГУП ВНИИФТРИ

аттестовано на Знак качества  
средств измерений

на основании экспертной оценки следующих функциональных и  
метрологических характеристик:

- Зависимость поглощённой дозы ( $D$ ) фотонного и электронного излучений от оптической плотности пленок ( $A$ ) вида:  $D=K \cdot A^B$ , где:  
 $D$  - поглощенная доза в воде фотонного и электронного излучений в диапазоне 5-50 кГр  
 $A$  - оптическая плотность СО, измеренная на спектрофотометре Spesord M40 № 487696 при длине волны  $\lambda=512$  нм, относительно опорного образца (не облученный СО), отн.ед.;  
 $K$  - коэффициент пропорциональности (диапазон от 52 до 58);  
 $B$  - показатель степени (диапазон от 1,02 до 1,08).
- Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестации СО составляют 3% при доверительной вероятности 0,95.

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



Е.В. Морин

РОСТЕСТ



МОСКВА