

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) Р-30/200

производства

ФГУП ВНИИФТРИ

аттестовано на Знак качества

средств измерений

на основании экспертной оценки следующих функциональных и
метрологических характеристик:

- Зависимость поглощенной дозы (Д) фотонного и электронного излучений от оптической плотности плёнок (А) вида:
 $D = K \cdot A^B$, где:
Д - поглощенная доза в воде фотонного и электронного излучений в диапазоне 30-200 кГр
А - оптическая плотность СО, измеренная на денситометре ДП-1М при длине волны $\lambda = 525$ нм, относительно опорного образца (не облученный СО), отн.ед.;
К - коэффициент пропорциональности (диапазон от 50 до 70);
В - показатель степени (диапазон от 1,1 до 1,5).
- Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестации СО составляют 7% при доверительной вероятности 0,95.

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



Е.В. Морин

РОСТЕСТ



МОСКВА