

**СПИСОК АТТЕСТОВАННЫХ МЕТОДИК, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА УНУ
ТУМАН-3М В 2017Г.**

	Методика	Организация, проводившая аттестацию	Дата аттестации
1	2	3	4
1	Методика выполнения измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с применением термолюминесцентной дозиметрической системы типа КДТ-02 в комплекте с ТЛ-дозиметрами DTU-2.	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"	04.04.2013

Зам. Руководителя УНУ ТУМАН-3М



/Аскинази Л.Г./

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

FEDERAL STATE
UNITARY ENTERPRISE
"D.I.MENDELEYEV INSTITUTE
FOR METROLOGY"
(VNIIM)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ВНИИМ
им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"

19, Moskovsky pr.,
St. Petersburg,
190005, Russia

Fax: 7 (812) 713-01-14
Phone: 7 (812) 251-76-01
e-mail: info@vniim.ru
http:// www.vniim.ru

190005, Россия,
г. Санкт-Петербург
Московский пр., 19

Факс: 7 (812) 713-01-14
Телефон: 7 (812) 251-76-01
e-mail: info@vniim.ru,
http://www.vniim.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО CERTIFICATE

об аттестации методики измерений № 384/210-(01.00250-2008)-2013

Страница 1, всего страниц 2

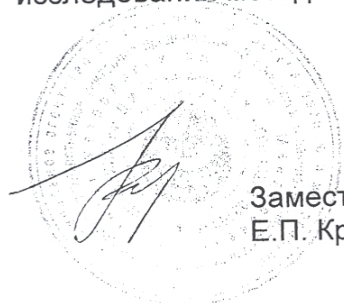
Методика измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с применением термолюминесцентных дозиметрических систем КДТ-02М, ДТУ-01М,

разработанная
ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
Политехническая ул., д. 26, Санкт-Петербург, 194021

и регламентированная в документе:
«Инструкция предприятия. Методика измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения», г. Санкт-Петербург, 2013 г., 11 л.

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.



Заместитель директора
Е.П. Кривцов

Дата выдачи 4 апреля 2013 г.

Метод измерений

Измерения индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения выполняются с применением дозиметрической термoluminesцентной системы, откалиброванной в единицах $H_p(10)$.

Процедура измерений включает:

- экспонирование ТЛ-дозиметра, закрепленного на одежде работника, в полях ионизирующего излучения на протяжении определенного времени;
- регистрацию показаний детекторов экспонированного дозиметра в измерителе;
- вычисление $H_p(10)$ и неопределенности результата измерений.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обеспечивает метрологические характеристики, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Метрологические характеристики методики измерений для различных типов дозиметрических систем

Тип дозиметрической системы	Диапазон энергий фотонного излучения, МэВ	Диапазон измерений, мЗв	Расширенная неопределенность, % ($k=2$)
КДТ-02М	0,015 - 1,5	0,1 - 10	40-80
ДТУ-01М	0,08 - 3	0,01 - 10	

Руководитель отдела



С.Г. Трофимчук