



Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

16.03 2020 г. № 28-12/7999
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1218/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений эксплуатационных параметров аппаратов медицинских рентгеновских диагностических общего назначения, разработанная специалистом, нанятым по договору подряда от 01.10.2018 №П 18/146 Лазаренко С.В. для РУП «Медтехника» г. Могилев, и регламентированная в **МВИ.МН 6243-2020 «Эксплуатационные параметры аппаратов медицинских рентгеновских диагностических общего назначения. Методика выполнения измерений»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

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

- расширенная неопределённость измерений динамических величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений освещённости светового поля по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений линейных величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 2 мм;
- расширенная неопределённость измерений угловых величин по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 1 °;
- расширенная неопределённость определений совпадения светового и радиационного полей по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 1 %;
- расширенная неопределённость измерений высококонтрастной разрешающей способности по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 пл/мм;
- расширенная неопределённость измерений дисторсии по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 5 %;
- расширенная неопределённость измерений локальных геометрических искажений по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;
- расширенная неопределённость измерений перехода от одного масштаба к другому по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 0,5;
- расширенная неопределённость измерений СПО и СФ по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 20 %;

- расширенная неопределённость измерений анодного напряжения, силы анодного тока, времени облучения и количества электричества по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 5 %;

- расширенная неопределённость измерений радиационного выхода и произведения дозы на площадь по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;

- расширенная неопределённость измерений оптической плотности по настоящей МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 10 %;

- расширенная неопределённость измерений низкоконтрастной разрешающей способности и динамического диапазона по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 30 %;

- расширенная неопределённость измерений МАЭД или СМАЭД по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 60 %;

- расширенная неопределённость измерений времени срабатывания сигнализации по данной МВИ для уровня доверия 95 % при коэффициенте охвата $k=2$ не превышает 2 с.

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец