|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.4765 |  |
| от 05.03.2016 |  |
| на бланке №0009854 |  |
| на 16 листах |  |
| редакция 04 |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от11 октября 2024 года
испытательной лаборатории
Закрытого акционерного общества "АДВИН Смарт Фэктори"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Минская область, Минский район, Новодворский сельсовет, 116** |
| 1.1\*\*\* | Медицинские рентгеновские аппаратыМедицинские рентгеновские аппаратыМедицинские рентгеновские аппаратыМедицинские рентгеновские аппаратыМедицинские рентгеновские аппараты | 26.60/04.056 | Общая фильтрация  | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.1[ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)п. 29.201.5ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.3ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.1 |
| 1.2\*\*\* | 26.60/04.056 | Точность анодного напряжения | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.103.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.102.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.3 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.103.1ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.3 |
| 1.3\*\*\* | 26.60/04.056 | Слой половинного ослабления | ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.1ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.7.1[ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)п. 29.201.2ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.6ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.6ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.7.1 |
| 1.4\*\*\* | 26.60/04.056 | Пульсация анодного напряжения | ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.102.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.4.101.2ГОСТ 26140-84, п. 1.6.7.8ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.103.1 |
| 1.5\*\*\* | 26.60/04.056 | Точность анодного тока | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.103.2 ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.102.3ГОСТ Р 50267.2.54-2013,п. 203.6.4.3.104.4 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.4ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.103.2 ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.4 |
| 1.6\*\*\* | 26.60/04.056 | Точность произведения ток-время  | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.103.4 ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.102.5ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.6 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.6ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.4ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.103.4 ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.6 |
| 1.7\*\*\* | 26.60/04.056 | Точность времени нагрузки (длительности экспозиции) | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.103.3 ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.102.4ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.5 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.5ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.3ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014,п. 203.6.4.3.103.3ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.5 |
| 1.8\*\*\* | 26.60/04.056 | Воспроизводимость дозы (мощности дозы) излучения в ручном режиме | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.102.1 ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.101ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.105.3ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.101 |
| 1.9\*\*\* | 26.60/04.056 | Линейность дозы (мощности дозы)излучения  | ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.102.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014,п. 203.6.3.1.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.102ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.8ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.105.4ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.1.2ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.102 |
| 1.10\*\*\* | 26.60/04.056 | Излучение утечки | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 12.4, 12.5ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 61ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.7, 10.8АМИ.МН 0124-2023, п. 10.12ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п.п. 12.4, 12.5 |
| 1.11\*\*\* | 26.60/04.056 | Радиационный выход | СанПиН 2.6.1.8-38-2003, приложение 10ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.9 |
| 1.12\*\*\* | 26.60/04.056 | Точность индикации с помощью светового указателя поля (Совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения) | ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.8.102.6ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.3, приложение А, п. А.1.9ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.8.102.6 |
| 1.13\*\*\* | 26.60/04.056 | Срабатывание звуковой сигнализации при времени облучения, превышающем 5 минут | ГОСТ 26140-84, п. 2.4.31ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.2.1 | АМИ.МН 0119-2023, приложение А, п. А.1.1ГОСТ 26140-84, п. 4.2 |
| 1.14\*\*\* | 26.60/04.056 | Уход центрального луча рентгеновского излучения при изменении положений штатива и изменении фокусного расстояния | СанПиН 2.6.1.8-38-2003ГОСТ 26140-84, п.п. 1.7.3ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.4 |
| 1.15\*\*\* | 26.60/39.000 | Усилие перемещения подвижных частей аппарата | ГОСТ 26140-84, п.п. 1.7.6, 1.7.7ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.1ГОСТ 26140-84, п. 4.20 |
| 1.16\*\*\* | 26.60/04.056 | Угол и глубина среза при томографии | СанПиН 2.6.1.8-38-2003ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, приложение А,п.п. А.1.3, А.1.4 |
| 1.17\*\*\* | 26.60/04.056 | Доза (мощность дозы) рентгеновского излучения в плоскости приёмника излучения | СанПиН 2.6.1.8-38-2003ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.10АМИ.МН 0119-2023, приложение А,п.п. А.1.2, А.1.5, А.1.6,А.1.7, А.1.8 |
| 1.18\*\*\* | 26.60/11.116 | Качество изображения (размер поля, разрешающая способность, контраст, диапазон, искажения) |
| 1.19\*\*\* | 26.60/39.000 | Работоспособность вспомогательных функций (изменение масштаба, переход от негативного к позитивному изображению) |
| 1.20\*\*\* | 26.60/39.000 | Работоспособность системы стабилизации яркости или экспонометрии  |
| 1.21\*\*\* | 26.60/22.000 | Проверка сопротивления между зажимом защитного заземления и любой доступной поверхностью | ГОСТ 30324.0-95, п. 18 f)  | ГОСТ 30324.0-95, п. 18 f) |
| 1.22\*\*\* | 26.60/04.056 | Воспроизводимость дозы (мощности дозы) излучения в автоматическом режиме | ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.102ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.102 d |
| 1.23\*\*\* | 26.60/39.000 | Компрессионное усилие (сила компрессии) | ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.8.5.4.102.6ТНПА и другая документация, устанавли-вающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.8.5.4.102.6 |
| 1.24\*\*\* | 26.60/04.056 | Форма анодного напряжения | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.2 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.2 |
| 2.1\*\*\* | Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров (РУДБТ) | 26.60/04.056 | Мощность дозы излучения защитных устройств | СанПиН № 134 от 24.12.2015, п. 12ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 60ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.9МВИ.МН 5365-2015, п. 9.5 |
| 3.1\*\*\* | Рабочие места персонала рентгеновских установок для досмотра багажа и товаров (РУДБТ) | 100.12/04.056 | Мощность амбиентной эквивалентной дозы излучения на рабочих местах персонала | СанПиН № 134 от 24.12.2015, п. 63ГН утв. Минздравом от 28.12.2012, приложение 15ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний  | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.2МВИ.МН 5365-2015, п. 9.4 |
| 4.1\*\*\* | Рабочие места персонала медицинских рентгеновских аппаратов   | 100.12/04.056 | Мощность эффективной дозы на рабочих местах персонала | СанПиН 2.6.1.8-38-2003, приложение 12ГН утв. Минздравом от 28.12.2012, приложение 15ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | СанПиН 2.6.1.8-38-2003, приложение 24АМИ.МН 0113-2023, п. 10.3МВИ.МН 5365-2015, п. 9.1 |
| 5.1\*\*\* | 100.12/04.056 | Мощность эффективной дозы на рабочих местах персонала, в смежных помещениях и территории | СанПиН 2.6.1.8-38-2003, приложение 24АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.3, 10.6 |
| 6.1\*\*\* | Досмотровые установки визуализации человека (сканеры рентгенографические цифровые для персонального досмотра) | 100.12/04.056 | Мощность амбиентной эквивалентной дозы излучения на рабочих местах персонала  | ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1МВИ.МН 5742-2017,п. 9.1 |
| 7.1\*\*\* | Аппараты, предназначенные для проведения рентгеновской дефектоскопии | 100.12/04.056 | Мощность амбиентной эквивалентной дозы излучения на рабочих местах персонала  | СанПиН № 159 от 30.12.2004 Постановление №137от 31.12.2013 ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1МВИ.МН 5742-2017,п. 9.1 |
| 8.1\*\*\* | Инспекционно-досмотровые ускорительные комплексы (ИДУК) | 100.12/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения на рабочих местах персонала  | СанПиН № 134 от 24.12.2015, п. 18ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57, 60ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1МВИ.МН 5742-2017,п. 9.1 |
| 9.1\*\*\* | Специализированные устройства, генерирующие ионизирующее излучение, предназначенные для контроля содержимого без вскрытия  | 100.12/04.056 | Мощность амбиентной эквивалентной дозы излучения на рабочих местах персонала | СанПиН № 134 от 24.12.2015,п. 59,63ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний  | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1МВИ.МН 5742-2017 |
| 10.1\*\*\* | Досмотровые установки визуализации человека (сканеры рентгенографические цифровые для персонального досмотра) | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы излучения защитных устройств (на расстоянии 0,1 м от поверхности) (Излучение утечки)  | ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57, 60ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.4.1, 10.5, 10.6МВИ.МН 5742-2017  |
| 10.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы, полученная за сканирование (Измерение эффективной дозы на объект досмотра) |
| 10.3\*\*\* | 100.12/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения на внешней поверхности помещений (зданий)  |
| 11.1\*\*\* | Аппараты, предназначенные для проведения рентгеновской дефектоскопии | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы излучения защитных устройств (на расстоянии 0,1 м от поверхности) (Излучение утечки)  | СанПиН № 159 от 30.12.2004 ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57, 59ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.4.1, 10.5, 10.6 МВИ.МН 5742-2017 |
| 11.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Доза, полученная за сканирование (Измерение эффективной дозы на объект досмотра) |
| 11.3\*\*\* | 100.12/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения на внешней поверхности помещений (зданий) и территории |
| 12.1\*\*\* | Инспекционно- досмотровые ускорительные комплексы (ИДУК)Инспекционно- досмотровые ускорительные комплексы (ИДУК) | 26.60/ 04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения защитных устройств (на расстоянии 0,1 м от поверхности) (Излучение утечки)  | СанПиН № 134 от 24.12.2015, п. 41ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57, 60ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний  | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.5МВИ.МН 5742-2017 |
| 12.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Доза, полученная за сканирование (Измерение эффективной дозы на водителя) | СанПиН № 134 от 24.12.2015, п. 26ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.4.2МВИ.МН 5742-2017 |
| 12.3\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения на внешней поверхности помещений (зданий) и территории | ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57, 60ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.6МВИ.МН 5742-2017 |
| 13.1\*\*\* | Специализированные устройства, генерирующие ионизирующее излучение, предназначенные для контроля содержимого без вскрытия методом просвечивания рентгеновским излучением  | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы излучения защитных устройств (излучение утечки)  | СанПиН № 134 от 24.12.2015 ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 57ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.5МВИ.МН 5742-2017 |
| 13.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы, полученная за сканирование | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.4.1МВИ.МН 5742-2017 |
| 13.3\*\*\* | 100.12/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновско-го излучения на вне-шней поверхности помещений (зданий)  | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.6МВИ.МН 5742-2017 |
| 14.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.32/22.00027.90/ 22.000 | Сопротивлениеизоляции | ТКП 181-2009, п. Б.27.1, п. Б.30.1,ТКП 339-2022, п.п. 4.4.26.1, 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0014-2021АМИ.МС 0034-2023,п. 10.3МВИ.МН 5775-2017 |
| 15.1\*\*\* | Заземляющие устройства  | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющего устройства и удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009, Б.29.4 ТКП 339-2022,п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6.СН 4.04.03-2020, п. 7.4.5 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.5АМИ.ГР 0013-2021МВИ.МН 5775-2017 |
| 15.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами  | ТКП 181-2009, Б.29.2ТКП 339-2022,п. 4.4.28.2 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.4МВИ.МН 5775-2017 |
| 15.3\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Испытания цепи «фаза-нуль» в элек-троустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009, Б.29.8ТКП 339-2022,п.п. 4.4.26.3, 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95, п. 413.1.3.4-413.1.3.6 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.1МВИ.МН 5775-2017 |
| 16.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии  | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4, п. Б.27.1 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.6.6МВИ.МН 5775-2017 |
| 16.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой линии с учётом подключённых электроприёмников | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4СН 4.04.01-2019, п. 16.3.7 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.6.4МВИ.МН 5775-2017 |
| 16.3\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток срабатывания | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4ТКП 339-2022,п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807--2003, п. 5.4ГОСТ IEC 61009-1--2020, п. 5.3.4, п. D.2ГОСТ IEC 61008-1--2020, п. 5.3.4, п. D.2СН 4.04.01-2019, п. 16.3.8 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.6.3МВИ.МН 5775-2017 |
| 16.4\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Время отключения (срабатывания) | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4ТКП 339-2022,п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807--2003, п. 5.14ГОСТ IEC 61009-1--2020, п. 5.3.8ГОСТ IEC 61008-1--2020, п. 5.3.12 | АМИ.МС 0034-2023,п. 10.6.5МВИ.МН 5775-2017 |
| 17.1\*\*\* | Медицинские рентгеновские аппараты(безопасность)Медицинские рентгеновские аппараты(безопасность) | 26.60/ 22.000  | Проверка сопротивления заземления между зажимом и любой доступной поверхностью | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.6.4ГОСТ 30324.0-95,п. 18 f, g | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.6.4ГОСТ 30324.0-95,п. 18 f, g |
| 17.2\*\*\* | 26.60/ 22.000 | Токи утечки | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.7ГОСТ 30324.0-95,п. 19 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.7ГОСТ 30324.0-95, п. 19.4 |
| 17.3\*\*\* | 26.60/ 29.113 | Электрическая прочность изоляции | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.8.3ГОСТ 30324.0-95,п. 20 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.8.3ГОСТ 30324.0-95, п. 20.4 |
| 17.4\*\*\* | 26.60/ 35.067 | Уровень звуковой мощности, дБ (дБА)Уровень звукового давления, дБ (дБА)  | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 9.6.2 | ГОСТ 31277-2002  |
| 17.5\* | 26.60/ 35.067 | Вибрация  | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 9.6.3 | ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 16519-2006 |
| 17.6\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Ионизирующее излучение | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 10.1ГОСТ 30324.0-95,п. 29 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 10.1ГОСТ 30324.0-95,п. 29 |
| 17.7\*\*\* | 26.60/ 22.000 | Остаточное напряжение | СТБ IEC 60601-1-2012, п.п. 8.4.3-8.4.4ГОСТ 30324.0-95,п. 15 | СТБ IEC 60601-1-2012, п.п. 8.4.3-8.4.4ГОСТ 30324.0-95,п. 15 |
| 17.8\* | 26.60/ 26.080 | Влажность  | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 5.7ГОСТ 30324.0-95,п.п. 4.10, 44.5 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 5.7ГОСТ 30324.0-95,п.п. 4.10, 44.5 |
| 17.9\*\*\* | 26.60/ 26.141 | Проверка кода IP20 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 6.3 | ГОСТ 14254-2015 |
| 18.1\*\*\* | Устройства, генерирующие ионизирующее излучение (УГИИ) | 26.60/ 22.000 | Токи утечки | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.3.1 b), п. 6.3.2 b) | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.3.1 b, п. 6.3.2 b) |
| 18.2\*\*\* | 26.60/ 22.000 | Сопротивление заземления | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.5.2.4, п. 6.5.2.6 | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.5.2.4, п. 6.5.2.6 |
| 18.3\* | 26.60/ 26.080 | Влажность  | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.8.2 | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.8.2 |
| 18.4\*\*\* | 26.60/ 29.113 | Электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.8.3 | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 6.8.3.2 |
| 18.5\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Ионизирующее излучение | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 12.2 | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 12.2 |
| 18.6\*\*\* | 26.60/ 35.067 | Уровень звуковой мощности и давления, дБ (дБА) | ГОСТ IEC 61010-1-2014, п. 12.5 | ГОСТ 31277-2002  |
| 19.1\*\*\* | Оборудование информационных технологий | 26.20/ 22.000 | Остаточное напряжение | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.1.1.7 | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.1.1.7 |
| 19.2\*\*\* | 26.20/ 22.000 | Проверка сопротивления заземления | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.6.3.4 | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.6.3.4 |
| 19.3\*\*\* | 26.60/ 29.113 | Электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 5.2 | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 5.2 |
| 19.4\* | 26.20/ 26.080 | Повышенная и пониженная влажность | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.9.2 | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 2.9.2 |
| 19.5\*\*\* | 26.20/ 22.000 | Ток прикосновения и защитного провода | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 5.1, прил. D | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 5.1, прил. D |
| 19.6\*\*\* | 26.20/ 04.056 | Ионизирующее излучение | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 4.3.13.2, приложение H | ГОСТ IEC 60950-1-2014, п. 4.3.13.2, приложение H |
| 20.1\*\*\* | Электрооборудование машин и механизмов | 28.29/ 22.000 | Остаточное напряжение | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 6.2.4 | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 6.2.4 |
| 20.2\*\*\* | 28.29/ 22.000 | Проверки цепи защиты | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 8.2 | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 18.2 |
| 20.3\*\*\* | 28.29/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п.п. 8.2, 18.3 | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 18.3 |
| 20.4\*\*\* | 28.29/ 29.113 | Электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п.п. 8.2, 18.4 | ГОСТ IEC 60204-1-2020, п. 18.4 |
| 21.1\*\*\* | Электротехнические изделия | 27.90/ 22.000 | Безопасность | ГОСТ 12.2.007.0-75,кроме п. 3.1.10 | ГОСТ 12.2.007.0-75,кроме п. 3.1.10 |
| 23.1\*\*\* | Электротехнические изделия, электрооборудование машин и механизмов | 26.60/ 35.06727.60/ 35.06727.90/ 35.06726.60/ 35.06727.60/ 35.06727.90/ 35.067 | Шум:- уровень звуковой мощности;- уровни звукового давления в октавных полосах 31,5-8000 Гц;- уровень звука; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука. | ГОСТ 12.2.007.0-75, п. 3.1.1ГОСТ 12.1.003-83ГОСТ 23941-2002 ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 31277-2002 СТБ ГОСТ Р 51401-2001 ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) |
| 23.2\*\*\* | 26.60/ 35.06727.60/ 35.06727.90/ 35.067 | Вибрация:- виброускорение;- виброскорость. | ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 16519-2006ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 16519-2006ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005 |
| 24.1\*\*\* | Рабочие местаРабочие места | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных полосах 31,5-8000 Гц;- уровень звука; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука. | СанПиН № 115 от 16.11.2011 ГОСТ 12.1.003-83ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 1ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.050-86Инструкция по применению № 009-1217 «Метод гигиенической оценки шума в среде обитания человека» |
| 24.2\*\*\* | 100.12/35.059 | Вибрация:- виброускорение;- виброскорость. | СанПиН № 132 от 26.12.2013ГН № 132от 26.12.2013ГОСТ 12.1.012-2004ГН «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 29.11.2022 №829),п. 1ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31191.2-2004ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005ГОСТ 31319-2006  Инструкция по применению № 013-1213  |
| 25.1\* | Электротехнические изделия | 26.11/ 26.09526.12/ 26.09527.90/ 26.095 | Стойкость к внешним механическим воздействиям:- виброустойчивость;- вибропрочность. | ГОСТ 17516.1-90  | ГОСТ 16962.2-90, метод 102, 103ГОСТ 20.57.406-81,п. 2.3 метод 102-1, п. 2.4 метод 103-2  |
| 25.2\* | 26.11/ 26.08026.12/ 26.08027.90/ 26.080 | Воздействие повышенной и пониженной предельной и рабочей температуры | ГОСТ 12.2.007.0-75 | ГОСТ 16962.1-89,метод 201, метод 202ГОСТ 20.57.406-81,п. 2.16 метод 201,п. 2.17 метод 202,п. 2.18 метод 203,п. 2.19 метод 204 |
| 25.6\* | 26.11/ 26.08026.12/ 26.08027.90/ 26.080 | Воздействие повышенной влажности длительное и кратковременное ускоренное | ГОСТ 12.2.007.0-75 | ГОСТ 16962.1-89,метод 207ГОСТ 20.57.406-81,п. 2.22 методы 207-1, 207-2, 207-3,п. 2.23 метод 208 |
| 26.1\*\*\* | Медицинское рентгеновское оборудование (дентальные аппараты)Медицинское рентгеновское оборудование (дентальные аппараты) | 26.60/ 04.056 | Общая фильтрация  | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001,п.п. 5.3.1, 6.3.1, 7.3ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.7.1[ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)п. 29.201.5ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.3.2, 6.3.2, 7.3 |
| 26.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Точность анодного напряжения | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.2.1, 6.2.1, 7.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.6.4.3.102.2 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.2.2; 6.2.2; 7.2ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.6.4.3.102.2 |
| 26.3\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Воспроизводимость выходного излучения  | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001,п.п. 5.7.1, 6.7.1, 7.7ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.3.2.101 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.7.2, 6.7.2, 7.7ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.3.2.101 |
| 26.4\*\*\* | 26.60/11.116  | Высококонтрастное пространственное разрешение  | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.8 b), 6.8. b), 7.8 | АМИ.МН 0119-2023, приложение А,п. А.1.6ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.8 b), 6.8. b), 7.8 |
| 26.5\*\*\* | 26.60/11.116  | Низкоконтрастное пространственное разрешение | ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.9 b), 6.9 b), 7.9 | АМИ.МН 0119-2023, приложение А,п. А.1.5ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001, п.п. 5.9 b), 6.9 b), 7.9 |
| 26.6\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Точность анодного тока | ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.4.3.102.3 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.4ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.6.4.3.102.3 |
| 26.7\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Точность времени облучения (времени экспозиции) | ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.4.3.102.4 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.5ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.4.3.102.4 |
| 26.8\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Линейность воздушной кермы | ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.3.1.101 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.8ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.6.3.1.101 |
| 26.9\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Излучение утечки | ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.12.4 | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.7АМИ.МН 0124-2023, п. 10.12ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,п. 203.12.4 |
| 27.1\*\*\* | Медицинское рентгеновское терапевтическое оборудование  | 26.60/ 04.056 | Линейность дозы излучения | ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017,п. 201.10.1.2.112.2 | ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017,п. 201.10.1.2.116.2 |
| 27.2\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Воcпроизводимость дозы излучения | ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017,п. 201.10.1.2.112.1 | ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017,п. 201.10.1.2.116.1 |
| 27.3\*\*\* | 26.60/ 04.056 | Излучение утечки во время облучения | ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017, п.п. 201.10.1.2.101-201.10.1.2.104 | АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.7, 10.8ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017, п.п. 201.10.1.2.101-201.10.1.2.104 |
| 28.1\*\*\* | Шум (электротехнические изделия, электрооборудование машин и механизмов) | 26.20/ 35.06726.60/ 35.06727.90/ 35.06728.23/ 35.06728.29/ 35.06728.41/ 35.06728.49/ 35.067 | - уровень звуковой мощности | ГОСТ 12.2.007.0-75, п. 3.1.1ГОСТ 12.1.003-83ГОСТ 23941-2002 ТНПА и другая документация,устанавливающая требования к объекту испытаний | СТБ ГОСТ Р 51401-2001 ГОСТ 31275-2002 (ИСО 3744:1994) |
| 28.2\*\*\* | - уровни звукового давления в октавных полосах 125-8000 Гц, дБ |
| 28.3\*\*\* | - уровень звука, дБА |
| 28.4\*\*\* | - эквивалентный уровень звука, дБА- максимальный уровень звука, дБА |
| 28.5\*\*\* |
| 29.1\*\*\* | Медицинское рентгеновское оборудование (компьютерные томографы)Медицинское рентгеновское оборудование (компьютерные томографы) | 26.60/04.056 | Общая фильтрация  | ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-2013, п. 203.7.1 ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-2013, п. 203.7.6 ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.4 |
| 29.2\*\*\* | 26.60/04.056 | Слой половинного ослабления | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-2013, п. 203.7.1ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.2ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.6ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-2013, п. 203.7.6 |
| 29.3\*\*\* | 26.60/29.061 | Точность позиционирования стола пациента | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.1.5ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.5.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.1.3, п. 5.1.4ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.5.3, п. 5.5.4 |
| 29.4\*\*\* | 26.60/29.061 | Точность позиционирования пациента | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.2.1.5, п. 5.2.2.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.2.3, 5.2.2.4. |
| 29.5\*\*\* | 26.60/11.116 | Томографическая толщина среза | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.3.1.5ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.3.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 п. 5.3.1.3, п. 5.3.1.4ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.3.3, п. 5.3.4 |
| 29.6\*\*\* | 26.60/04.056 | Индекс (показатель) дозы компьютерной томографии | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.4.5ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 п. 5.4.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.4.3, п. 5.4.4ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.4.3, п. 5.4.4 |
| 29.7\*\*\* | 26.60/11.116 | Цифровой шум, среднее число КТ, однородность  | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.5.5ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.1.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.5.3, п. 5.5.4ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.1.3, п. 5.1.4 |
| 29.8\*\*\* | 26.60/11.116 | Пространственное разрешение | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.6.5ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.2.5 | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 п. 5.6.3, п. 5.6.4ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.2.3, п. 5.2.4 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных