|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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  аппараты  Медицинские  рентгеновские  аппараты  Медицинские  рентгеновские  аппараты  Медицинские  рентгеновские  аппараты  Медицинские  рентгеновские  аппараты | 26.60/  04.056 | Общая фильтрация | | ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.1  [ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)  п. 29.201.5  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1  ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.3  ГОСТ 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. 50.103.1  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014,  п. 203.6.4.3.102.2  ГОСТ Р 50267.2.54-2013,  п. 203.6.4.3.104.3 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.1  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014,  п. 203.6.4.3.103.1  ГОСТ 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. 203.7.1  ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.1  ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.7.1  [ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)  п. 29.201.2  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.2  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.7.6  ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.6  ГОСТ 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. 203.6.4.3.102.2  ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.4.101.2  ГОСТ 26140-84,  п. 1.6.7.8  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3  ГОСТ 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. 203.6.4.3.102.3  ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.4.3.104.4 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.4  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.2  ГОСТ 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. 203.6.4.3.102.5  ГОСТ Р 50267.2.54-2013,  п. 203.6.4.3.104.6 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.6  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.4  ГОСТ 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. 203.6.4.3.102.4  ГОСТ Р 50267.2.54-2013,  п. 203.6.4.3.104.5 | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.5  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.104.3  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.4.3.103.3  ГОСТ 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. 203.6.3.2  ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.101  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.105.3  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.2  ГОСТ 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. 50.102.2  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.1.2  ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.3.2.102  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.8  ГОСТ IEC 60601-2-7-2011, п. 50.105.4  ГОСТ Р МЭК 60601-2-45-2014, п. 203.6.3.1.2  ГОСТ 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, 12.5  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. 61  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п.п. 10.7, 10.8  АМИ.МН 0124-2023, п. 10.12  ГОСТ 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 10  ТНПА 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. 203.8.102.6  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.3, приложение А, п. А.1.9  ГОСТ 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. 2.4.31  ГОСТ Р 50267.2.54-2013, п. 203.6.2.1 | АМИ.МН 0119-2023, приложение А, п. А.1.1  ГОСТ 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 2.6.1.8-38-2003  ГОСТ 26140-84,  п.п. 1.7.3  ТНПА 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, 1.7.7  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.1  ГОСТ 26140-84, п. 4.20 | |
| 1.16 \*\*\* | 26.60/  04.056 | Угол и глубина среза при томографии | | СанПиН 2.6.1.8-38-2003  ТНПА 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 2.6.1.8-38-2003  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.10  АМИ.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. 203.6.3.2.102  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7  ГОСТ 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. 203.8.5.4.102.6  ТНПА и другая документация, устанавли-вающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0119-2023, п. 10.2  ГОСТ 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. 10.3  ГОСТ 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. 12  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. 60  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.9  МВИ.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. 63  ГН утв. Минздравом от 28.12.2012,  приложение 15  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  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.2  МВИ.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 12  ГН утв. Минздравом от 28.12.2012,  приложение 15  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  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | СанПиН 2.6.1.8-38-2003, приложение 24 АМИ.МН 0113-2023, п. 10.3  МВИ.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 24  АМИ.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. 57  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1  МВИ.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 №137  от 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. 57  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1  МВИ.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. 18  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, 60  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1  МВИ.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. 59,63  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  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.1  МВИ.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, 60  ТНПА 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 |
| 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, 59  ТНПА 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. 41  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, 60  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.5  МВИ.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. 26  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.4.2  МВИ.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, 60  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.6  МВИ.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. 57  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.5  МВИ.МН 5742-2017 | |
| 13.2 \*\*\* | 26.60/ 04.056 | Мощность дозы, полученная за сканирование | | АМИ.МН 0113-2023, п. 10.4.1  МВИ.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. 10.6  МВИ.МН 5742-2017 | |
| 14.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и  осветительные сети, вторичные цепи переменного и  постоянного тока напряжением  до 1000 В | 27.32/  22.000  27.90/ 22.000 | Сопротивление  изоляции | | 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 0014-2021  АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.3  МВИ.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. 10.5  АМИ.ГР 0013-2021  МВИ.МН 5775-2017 | |
| 15.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | | ТКП 181-2009, Б.29.2  ТКП 339-2022,  п. 4.4.28.2 | АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.4  МВИ.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.29.8  ТКП 339-2022,  п.п. 4.4.26.3, 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95,  п. 413.1.3.4-413.1.3.6 | АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.1  МВИ.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. 10.6.6  МВИ.МН 5775-2017 | |
| 16.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой линии с учётом подключённых  электроприёмников | | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019,  п. 16.3.7 | АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.6.4  МВИ.МН 5775-2017 | |
| 16.3 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Отключающий  дифференциальный ток срабатывания | | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807- -2003, п. 5.4  ГОСТ IEC 61009-1- -2020, п. 5.3.4, п. D.2  ГОСТ IEC 61008-1- -2020, п. 5.3.4, п. D.2  СН 4.04.01-2019,  п. 16.3.8 | АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.6.3  МВИ.МН 5775-2017 | |
| 16.4 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Время отключения  (срабатывания) | | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807- -2003, п. 5.14  ГОСТ IEC 61009-1- -2020, п. 5.3.8  ГОСТ IEC 61008-1- -2020, п. 5.3.12 | АМИ.МС 0034-2023,  п. 10.6.5  МВИ.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. 8.6.4  ГОСТ 30324.0-95,  п. 18 f, g | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.6.4  ГОСТ 30324.0-95,  п. 18 f, g | |
| 17.2 \*\*\* | 26.60/ 22.000 | Токи утечки | | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.7  ГОСТ 30324.0-95,  п. 19 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.7  ГОСТ 30324.0-95,  п. 19.4 | |
| 17.3 \*\*\* | 26.60/ 29.113 | Электрическая  прочность изоляции | | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.8.3  ГОСТ 30324.0-95,  п. 20 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 8.8.3  ГОСТ 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. 10.1  ГОСТ 30324.0-95,  п. 29 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 10.1  ГОСТ 30324.0-95,  п. 29 | |
| 17.7 \*\*\* | 26.60/ 22.000 | Остаточное  напряжение | | СТБ IEC 60601-1-2012, п.п. 8.4.3-8.4.4  ГОСТ 30324.0-95,  п. 15 | СТБ IEC 60601-1-2012, п.п. 8.4.3-8.4.4  ГОСТ 30324.0-95,  п. 15 | |
| 17.8 \* | 26.60/ 26.080 | Влажность | | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 5.7  ГОСТ 30324.0-95,  п.п. 4.10, 44.5 | СТБ IEC 60601-1-2012, п. 5.7  ГОСТ 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/ 35.067  27.60/ 35.067  27.90/ 35.067  26.60/ 35.067  27.60/ 35.067  27.90/ 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. 3.1.1  ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 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/ 35.067  27.60/ 35.067  27.90/ 35.067 | Вибрация:  - виброускорение;  - виброскорость. | | ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 16519-2006  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 16519-2006  ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005 |
| 24.1 \*\*\* | Рабочие места  Рабочие 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 12.1.003-83  ГН «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. 1  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 12.1.050-86  Инструкция по применению № 009-1217 «Метод гигиенической оценки шума в среде обитания человека» |
| 24.2 \*\*\* | 100.12/  35.059 | Вибрация:  - виброускорение;  - виброскорость. | | СанПиН № 132  от 26.12.2013  ГН № 132  от 26.12.2013  ГОСТ 12.1.012-2004 ГН «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. 1  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31191.2-2004  ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  ГОСТ 31319-2006  Инструкция по применению № 013-1213 |
| 25.1 \* | Электротехнические изделия | 26.11/ 26.095 26.12/ 26.095  27.90/ 26.095 | Стойкость к внешним механическим  воздействиям:  - виброустойчивость;  - вибропрочность. | | ГОСТ 17516.1-90 | | ГОСТ 16962.2-90,  метод 102, 103  ГОСТ 20.57.406-81,  п. 2.3 метод 102-1,  п. 2.4 метод 103-2 |
| 25.2 \* | 26.11/ 26.080  26.12/ 26.080  27.90/ 26.080 | Воздействие  повышенной и пониженной предельной и рабочей температуры | | ГОСТ 12.2.007.0-75 | | ГОСТ 16962.1-89,  метод 201, метод 202  ГОСТ 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/ 26.080  26.12/ 26.080  27.90/ 26.080 | Воздействие  повышенной влажности длительное и кратковременное ускоренное | | ГОСТ 12.2.007.0-75 | | ГОСТ 16962.1-89,  метод 207  ГОСТ 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, 7.3  ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015, п. 203.7.1  [ГОСТ 30324.0.3-2002](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=211120)  п. 29.201.5  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1  ГОСТ 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, 7.2  ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,  п. 203.6.4.3.102.2 | | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.3  ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001,  п.п. 5.2.2; 6.2.2; 7.2  ГОСТ 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, 7.7  ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015,  п. 203.6.3.2.101 | | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.7  ГОСТ Р МЭК 61223-3-4-2001,  п.п. 5.7.2, 6.7.2, 7.7  ГОСТ 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.1.6  ГОСТ 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.1.5  ГОСТ 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. 10.4  ГОСТ 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. 10.5  ГОСТ 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. 10.8  ГОСТ 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. 10.7  АМИ.МН 0124-2023, п. 10.12  ГОСТ 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, 10.8  ГОСТ 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/ 35.067  26.60/ 35.067  27.90/ 35.067  28.23/ 35.067  28.29/ 35.067  28.41/ 35.067  28.49/ 35.067 | - уровень звуковой мощности | | ГОСТ 12.2.007.0-75,  п. 3.1.1  ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 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. 7.1  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.1  ГОСТ 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. 7.1  ГОСТ Р МЭК 60601-2-44-2013, п. 203.7.1  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | | АМИ.МН 0124-2023, п. 10.2  ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013, п. 7.6  ГОСТ 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. 5.1.5  ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.5.5 | | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.1.3, п. 5.1.4  ГОСТ 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. 5.3.1.5  ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.3.5 | | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 п. 5.3.1.3, п. 5.3.1.4  ГОСТ 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. 5.4.5  ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001 п. 5.4.5 | | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.4.3, п. 5.4.4  ГОСТ 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. 5.5.5  ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.1.5 | | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п. 5.5.3, п. 5.5.4  ГОСТ 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. 5.6.5  ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п. 5.2.5 | | ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008 п. 5.6.3, п. 5.6.4  ГОСТ 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