|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 1.0332 |  |
| от 01.06.1998 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 18 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 11 июля 2025 года научно-исследовательского и испытательного центра – отраслевой лаборатории систем и устройств связи Открытого акционерного общества "Гипросвязь" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Сурганова, д. 24, 220012, г. Минск** |
| 2.2\* | Оборудование информационных технологий (ОИТ) | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ CISPR 24-2013 | ГОСТ CISPR 24-2013 |
| 5.1\* | Источники питания с выходным напряжением постоянного тока до 200 В, подключаемые к источникам переменного и постоянного тока напряжением до 600 В | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ 32132.3-2013 | ГОСТ 32132.3-2013 |
| 8.1\* | Электронные системы управления жилых помещений и зданий, выполняющие функции управления, контроля и передачи информации | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ Р 52507-2005 | ГОСТ Р 52507-2005 |
| 9.1\* | Электрическое оборудование, использующее сигналы в полосе частот от 3 до 148,5 кГц для передачи информации в низковольтных электрических системах | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ EN 50065-1-2013 | ГОСТ EN 50065-1-2013 |
| 9.2\* | ГОСТ Р 54485-2011 | ГОСТ Р 54485-2011 |
| 10.1\* | Электрическое оборудование, предназначенное для передачи сигналов по низковольтным электрическим сетям общего назначения и электрическим сетям потребителей электрической энергии в полосе частот от 3 до 525 кГц | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ 30804.3.8-2002 | ГОСТ 30804.3.8-2002 |
| 12.1\* | Профессиональная аналоговая и цифровая аудио-, видео-, аудиовизуальная аппаратура и аппаратура управления световыми приборами для зрелищных мероприятий | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии | ГОСТ EN 55103-1-2013ГОСТ 32135-2013 | ГОСТ EN 55103-1-2013ГОСТ 32135-2013 |
| 12.2\* | Параметры помехоустойчивости  | ГОСТ EN 55103-2-2016ГОСТ 32136-2013 | ГОСТ EN 55103-2-2016ГОСТ 32136-2013 |
| 19.1\* | Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура (далее - технические средства), предназначенные для применения в промышленных зонах | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоустойчи-вости (при следующих ограничениях:оборудование с габаритами не более 0,7 × 0,5 × 0,5 м и ток на­грузки не более 12 А) | ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005);ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (раздел 7) | ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005);ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 |
| 20.1\* | Технические средства | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ 30804.4.2-2013ГОСТ 30804.4.4-2013СТБ IEC 61000-4-6-2011ГОСТ IEC 61000-4-8-2013ГОСТ 30804.4.11-2013 | ГОСТ 30804.4.2-2013ГОСТ 30804.4.4-2013СТБ IEC 61000-4-6-2011ГОСТ IEC 61000-4-8-2013ГОСТ 30804.4.11-2013 |
| 22.1\* | Оборудование и системы связи по электрическим сетям в полосе частот от 95 до 148,5 кГц, предназначенные для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ Р 54485-2011 (ЕН 50065-2-1:2003) | ГОСТ Р 54485-2011 (ЕН 50065-2-1:2003) |
| 23.1\* | Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура, предназначенные для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоустойчи-вости(при следующих ограничениях:оборудование с габаритами не более 0,7 × 0,5 × 0,5 м и ток нагрузки не более 12 А) | ГОСТ 30804.6.1-2013ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (раздел 7) | ГОСТ 30804.6.1-2013ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 |
| 26.1\* | Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе) | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Оценка искажения гармонических составляющих тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 (разделы 5, 7);ГОСТ IEC 61000-3-2-2021(разделы 5, 7); | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017;ГОСТ IEC 61000-3-2-2021 |
| 26.2\* | Оценка изменений колебаний напряже­ния и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 (разделы 4, 6) | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 |
| 29.1\* | Световое оборудование общего назначения | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ IEC 61547-2013(раздел 5) | ГОСТ IEC 61547-2013 |
| 33.1\* | Электрическое оборудование, использующее сигналы в полосе частот от 1,6 до 30 МГц для передачи информации в низковольтных электрических системах | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ EN 50412-2-1-2014 | ГОСТ EN 50412-2-1-2014 |
| 34.1\* | Электронные системы управления в помещениях и зданиях, выполняющие функции управления, контроля и передачи информации | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ EN 50491-5-1-2015 | ГОСТ EN 50491-5-1-2015 |
| 34.2\* | ГОСТ EN 50491-5-2-2015 | ГОСТ EN 50491-5-2-2015 |
| 34.3\* | ГОСТ EN 50491-5-3-2014 | ГОСТ EN 50491-5-3-2014 |
| 39.1\* | Оборудование радиосвязи | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ EN 301 489-1-V1.9.2-2015 (разделы 4-7) | ГОСТ EN 301 489-1-V1.9.2-2015 |
| 43.1\* | Оборудование промышленного, медицинского, научного назначения | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии | ГОСТ CISPR 11-2017 | ГОСТ CISPR 11-2017 |
| 44.1\* | Оборудование мультимедиа | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии | ГОСТ CISPR 32-2015 (раздел 5, приложение А) | ГОСТ CISPR 32-2015 |
| 45.1\* | Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии | ГОСТ CISPR 14-1-2015 (раздел 4)ГОСТ CISPR 14-1-2022 (раздел 4) | ГОСТ CISPR 14-1-2015ГОСТ CISPR 14-1-2022 |
| 45.2\* | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ CISPR 14-2-2016 (разделы 4,5, подразделы 7.2)ГОСТ CISPR 14-2-2023 | ГОСТ CISPR 14-2-2016ГОСТ CISPR 14-2-2023 |
| 46.1\* | Электрическое световое и аналогичное оборудование | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехо­эмиссии | ГОСТ CISPR 15-2015 (разделы 4, 5) | ГОСТ CISPR 15-2015 |
| 47.1\* | Оборудование электрическое для измерения, управления, лабораторного применения | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоус-тойчивости | ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 (разделы 6,7) | ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 |
| 54.1\* | Испытания на помехоэмиссию и помехоустойчивость в ТЕМ-волноводах | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоэмиссии и помехоустойчи-вости | ГОСТ IEC 61000-4-20-2014 | ГОСТ IEC 61000-4-20-2014 |
| 55.1\* | Испытания на устойчивость к излучаемому ЭМП | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 |
| 56.1\* | Испытания на устойчивость к наносекундным импульсным помехам | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 |
| 57.1\* | Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Параметры помехоустойчи-вости | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 |
| 58.1\* | Оборудование информационных технологий, включая электрическое офис­ное и связанное с ним оборудование, питание которого осуществляется от батареи или электро­сети с номинальным напряжением, не превышающим 600 В | 26.30/ 24.00026.40/ 24.000 | Параметры безопасности.(только для оборудования III класса безопасности) | ГОСТ IEC 60950-1-2014  | ГОСТ IEC 60950-1-2014 |
| 59.1\* | Маломощное элек­тронное и электриче­ское оборудование. | 26.30/ 24.00026.40/ 24.000 | Допустимые уровни электромагнитных полей | ГОСТ IEC 62479-2013 | ГОСТ IEC 62479-2013 |
| 60.1\* | Электронное и электрическое оборудование | 26.30/ 24.00026.40/ 24.000 | Допустимые уровни электромагнитных полей | ГОСТ IEC 62311-2013 | ГОСТ IEC 62311-2013 |
| 63.1\* | Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура | 26.30/ 24.00026.40/ 24.000 | Параметры безопасности (для оборудования III класса безопасности) | ГОСТ IEC 60065-2013 | ГОСТ IEC 60065-2013 |
| 63.2\* | Бытовые и аналогичные электрические приборы | Параметры безопасности (для оборудования III класса безопасности) | ГОСТ IEC 60335-1-2015 | ГОСТ IEC 60335-1-2015 |
| 63.3\* | Электротехнические изделия | Параметрыбезопасности | ГОСТ 12.2.007.0-75 | ГОСТ 12.2.007.0-75 |
| 64.1\* | Приемопередатчики и устройства радиосвязи, работающие в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц | 26.30/ 24.000 | Параметры приемо­передатчиков радио­станций, работающих в аналоговом режиме в нормальных клима­тических условиях | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1200-2023, п.7.2, 8.2  | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6; пп. 7.2, 8.2 |
| 65.2\* | Приемопередатчики и устройства радиосвязи, работающие в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц | 26.30/ 24.000 | Параметры приемо­передатчиков радио­станций, работающих в цифровом режиме в нормальных клима­тических условиях | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1200-2023,пп 7.1.1-7.1.5, 7.1.7, 7.1.8, 8.1.10 | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6, пп. 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8; п. 8.1.10 |
| 67.1\* | Передатчики радиовещательные стационарные диапазона ОВЧ | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса передатчика, работающего в нормальных климатических условиях | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1660-2006,пп. 4.1 – 4.9, 5.2.1 – 5.2.4, 4.11 – 4.20, 4.22, 4.23, 4.25, 4.26, 4.28, 4.29, 4.33, 4.35, 4.36, 4.40 – 4.42 | СТБ 1660-2006,пп. 6.3.1, 6.3.4, 6.3.16, 6.3.15, 4.4, 4.5, 6.3.21.1, 6.3.21.2, 6.3.20, 6.3.22, 6.3.18, 6.3.19, 6.3.5, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.10, 6.3.11, 6.3.17, 6.3.20, 6.3.22 |
| 70.1\* | Радиопередатчики всех категорий и назначений | 26.30/ 24.000 | Допустимое отклонение частоты в диапазоне до 30 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2597-2021, пп.7.1, 7.2 | СТБ 2597-2021, пп.4, 5, 6, 7.1.2, 7.2.2, 8 |
| 70.2\* | Ширина полосы радио­частот и внеполосные излучения в диапазоне частот до 30 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2597-2021, п.7.3ГОСТ 30318-95,табл. 1 | СТБ 2597-2021, пп.4, 5, 6, 7.3.3, 8ГОСТ 30318-95, п. 2 |
| 70.3\* | Побочные излучения передатчиков | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2597-2021, п.7.4СТБ 1692-2009, п. 6.1 | СТБ 2597-2021, пп.4, 5, 6, 7.4.2, 8СТБ 1692-2009, п. 7.4 |
| 71.1\* | Радиорелейные станцииПередатчикРадиорелейные станцииПередатчик | 26.30/ 24.000 | Мощность передатчика и допустимая мощность | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016, пп. 4.2.1, 4.2.2 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 71.2\* | - радиочастотная (RF) спектральная маска | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016, п. 4.2.4 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 71.3\* | - дискретные компоненты CW, превышающие пределы спектральной маски | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 п. 4.2.5 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 71.4\* | - побочные излучения | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 п. 4.2.6 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 71.5\* | - динамическое изменение порядка модуляции | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 п. 4.2.7 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 71.6\* | - отклонение радиочастоты | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016 п. 4.2.8 | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 72.1\* | Радиорелейные станцииПриемник | 26.30/ 24.000 | - побочные излучения | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016, п. 4.3.1  | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 72.2\* | - побочные спектральные составляющие помехи | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016, пп. 4.3.4  | СТБ ETSI EN 302 217-2-2-2016раздел 5 |
| 73.1\*\* | Базовые станции систем подвижной электросвязи | 26.30/ 24.000 | Максимальная выходная мощность БС | СТБ 1356-2011, п. 5.3  | СТБ 1356-2011,п. 5.3 |
| 73.2\*\* | Параметры радиоинтерфейса БС стандарта GSM | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011, п. 5.8, табл. 5.4  | СТБ 1356-2011,п. 5.8, табл. 5.4 |
| 73.3\*\* | Параметры радиоинтерфейса БС стандарта UMTS | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011, п. 5.11, табл. 5.7  | СТБ 1356-2011,п. 5.11, табл. 5.7 |
| 73.4\*\* | Параметры радиоинтерфейса БС стандарта LTE | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.14, табл. 5.10  | СТБ 1356-2011,п. 5.14, табл. 5.10 |
| 73.5\*\* | Базовые станции систем подвижной электросвязи | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса многорежимных БС | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.22, табл. 5.15  | СТБ 1356-2011,п. 5.22, табл. 5.15 |
| 74.1\* | Ретрансляторы систем подвижной электросвязи | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса ретранслятора GSM | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.9, табл. 5.5  | СТБ 1356-2011,п. 5.9, табл. 5.5 |
| 74.2\* | Параметры радиоинтерфейса ретранслятора UMTS | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.12, табл. 5.8  | СТБ 1356-2011,п. 5.12, табл. 5.8 |
| 74.3\* |  |  | Параметры радиоинтерфейса ретранслятора LTE | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.15, табл. 11  | СТБ 1356-2011,п. 5.15, табл. 11 |
| 74.4\* | Побочные излучения | СТБ 1692-2009, п. 6.1.2  | СТБ 1692-2009, п. 7.4МВИ.МН 3293-2020 |
| 74.5\* | Ширина спектра радиосигнала | ГОСТ 30318-95, п. 1  | ГОСТ 30318-95, п. 2 |
| 75.1\* | Абонентские станции систем подвижной электросвязиАбонентские станции систем подвижной электросвязи | 26.30/ 24.000 | Полосы частот системы сухопутной подвижной службы | СТБ 1356-2011,п. 5.1, табл. 5.1  | СТБ 1356-2011,п. 5.1 |
| 75.2\* | Общие технические требования системы сухопутной подвижной службы | СТБ 1356-2011п. 5.2, табл. 5.2  | СТБ 1356-2011п. 5.2, табл. 5.2 |
| 75.3\* | План нумерации каналов цифровой сотовой связи общего пользования | СТБ 1356-2011,п. 5.4  | СТБ 1356-2011,п. 5.4 |
| 75.4\* | Обеспечение ввода и индикации номера индикацию вызова, выбор и индикация сети на абонентском оборудовании | СТБ 1356-2011,п. 5.5  | СТБ 1356-2011,п.5.5 |
| 75.5\* | Считывания идентификаторов IMSI, IMEI на абонентском оборудовании | СТБ 1356-2011,п. 5.5  | СТБ 1356-2011,п.5.5 |
| 75.6\* | Электробезопасность оборудования, излучения от оборудования | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,пп. 5.19, 5.20ГОСТ IEC 62479-2013  | СТБ 1356-2011,пп. 5.19, 5.20ГОСТ IEC 62479-2013 |
| 75.7\* | Параметры радиоинтерфейса подвижных станций стандарта GSM, GPRS, EDGE | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.10, табл. 5.6  | СТБ 1356-2011,п. 5.10, табл. 5.6МВИ.МН 3010-2008,пп. 9.2.1-9.2.10,пп. 9.3.1-9.3.11,пп. 9.4.1-9.4.9 |
| 75.8\* | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса подвижных станций стандарта UMTS | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.13, табл. 5.9  | СТБ 1356-2011,п. 5.13, табл. 5.9,МВИ.МН 3012-2010,пп. 9.2.1-9.2.31 |
| 75.9\* | Параметры радиоинтерфейса подвижных станций стандарта LTE | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.16, табл. 5.12  | СТБ 1356-2011,п. 5.16, табл. 5.12МВИ.МН 1850-2020 |
| 76.1\* | Радиооборудование стандарта DECT | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса оборудования стандарта DECT | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1356-2011,п. 5.18, табл. 5.14  | СТБ 1356-2011,п. 5.18, табл. 5.14 |
| 77.1\* | Оборудование широкополосного беспроводного доступаОборудование широкополосного беспроводного доступа | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоинтерфейса сети персональной радиосвязи в полосе радиочастот 2,4-2,4835 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1788-2009, п.5.2, пп. 5.2.1-5.2.6 СТБ 1788-2024, п. 5.2 | СТБ 1788-2024, п. 5.2МВИ.МН 3453-2010,МВИ.МН 2407-2005 |
| 77.2\* | Параметры радиоинтерфейса локальных сетей радиосвязи в полосе радиочастот 2,4-2,4835 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1788-2009, п.5.3, пп. 5.3.1-5.3.6СТБ 1788-2024, п. 5.3; п. 5.6.1 | СТБ 1788-2024, п. 5.3МВИ.МН 3453-2010 |
| 77.3\* | Параметры радиоинтерфейса локальных сетей радиосвязи в полосе радиочастот 5,15-5,875 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1788-2009, п. 5.4, пп. 5.4.1-5.4.6СТБ 1788-2024, п. 5.4, п. 5.6.2 | СТБ 1788-2024, п. 5.4МВИ.МН 3453-2010 |
| 77.4\* | Параметры радиоинтерфейса региональных сетей радиосвязи в полосах радиочастот 2,3-2,4 ГГц, 2,5-2,7 ГГц, 3,4-3,8 ГГц, 5,47-6,425 ГГц | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1788-2009, п.5.5, пп. 5.5.1-5.5.7СТБ 1788-2024, п. 5.5 | СТБ 1788-2024, п. 5.5МВИ.МН 3452-2010 |
| 77.5\* | Побочные излучения в режиме передачи/ приема – ожидания | СТБ 1692-2009,п. 6.1.2  | СТБ 1692-2009,п. 7.4 |
| 78.1\* | Устройства радиосвязи малого радиуса действия в полосе частот 25 – 1000 МГц | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра в режиме передачи. | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ EN 300 220-1-2011, пп. 7.1.3, 7.2.3, 7.3.3, 7.4.2.2, 7.5.3, 7.6.3, 7.7.3, 7.8.3, 7.9.3, 7.10.3  | СТБ EN 300 220-1-2011, пп. 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2, 7.4.2.2, 7.5.2, 7.6.2, 7.7.2, 7.8.2, 7.9.2, 7.10.2. |
| 78.2\* | Побочные излучения в режиме приема | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ EN 300 220-1-2011, п. 8.6.5  | СТБ EN 300 220-1-2011, пп.8.6.2 – 8.6.4 |
| 79.1\* | Устройства радиосвязи малого радиуса действия в полосе частот1 – 40 ГГц | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра в режиме передачи. | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ EN 300 440-1-2011, пп. 7.1.3, 7.2.4, 7.3.6, 7.4.3, 7.5  | СТБ EN 300 440-1-2011, пп. 7.1.2, 7.2.2, 7.2.3, 7.3.2 – 7.3.5, 7.4.2 |
| 79.2\* | Побочные излучения в режиме приема | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ EN 300 440-1-2011, п. 8.3.5  | СТБ EN 300 440-1-2011, 8.3.2 – 8.3.4 |
| 80.1\* | Системы радиочастотной идентификации в полосе частот 865 – 868 МГц | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра в режиме передачи | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1997-2012, пп. 4.2, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2, 5.6.2  | СТБ 1997-2012,пп. 4.2, 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.5.1, 5.6.1 |
| 80.2\* | Побочные излучения в режиме приема | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1997-2012, п. 6.4.2  | СТБ 1997-2012,п. 6.4.1 |
| 80.3\* |  | Электробезопасность оборудования, излучения от передатчиков | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1997-2012, пп. 9.1, 9.2ГОСТ IEC 62479-2013  | СТБ 1997-2012,пп. 9.1, 9.2ГОСТ IEC 62479-2013 |
| 81.1\* | Системы радиочастотной идентификации в полосе частот 2,45 ГГц | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра в режиме передачи | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ EN 300 440-1-2011, Приложение С  | СТБ EN 300 440-1-2011;МВИ.МН 2407-2005,пп.9.1 -9.4 |
| 82.1\* | Беспроводные микрофоны | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра в режиме передачи | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2155-2013, пп. 5.1.1, 5.2.1, 5.3.1.1, 5.3.2.1, 5.4.1  | СТБ 2155-2013,пп. 5.1.2, 5.1.3, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1.2, 5.3.2.2, 5.4.2 |
| 82.2\* | Побочные излучения в режиме приема | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2155-2013, п. 5.5.1  | СТБ 2155-2013,пп. 5.5.2 |
| 82.3\* | Электробезопасность оборудования, излучения от передатчиков | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 2155-2013,пп. 8.1, 8.2ГОСТ IEC 62479-2013  | СТБ 2155-2013,пп. 8.1, 8.2ГОСТ IEC 62479-2013 |
| 83.1\* | Передатчики и СВ радиостанции диапазона 27 МГц | 26.30/ 24.000 | Параметры радиоспектра передатчика | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1040-2018,раздел 7  | СТБ 1040-2018,раздел 7 |
| 83.2\* | Параметры радиоспектра приемника | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1040-2018,раздел 8  | СТБ 1040-2018,раздел 8 |
| 85.1\* | Радиообрудование транкинговых систем радиосвязи (базовые станции, ретрансляторы, абонентское радиооборудование) | 26.30/ 24.000 | Радиоинтерфейс радиооборудования протокола ТЕТРА | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1249-2015, п.6.4  | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6, пп. 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8; п. 8.1.10 |
| 85.2\* | Радиооборудование протокола DMR:- радиоинтерфейс радиооборудования протокола DMR; | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1249-2015, п. 7.5.1  | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6, пп. 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8; п. 8.1.10 |
| 85.3\* | - частотный диапазон; | СТБ 1249-2015,п.7.5.2  | СТБ 1249-2015,п.7.5.2 |
| 85.4\* | - ширина полосы RF-несущей; | СТБ 1249-2015,п.7.5.3  | СТБ 1249-2015,п.7.5.3 |
| 85.5\* | - отклонение частоты передатчика; | СТБ 1249-2015,п.7.5.4  | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6, пп. 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8; п. 8.1.10 |
| 85.6\* | Радиоинтерфейс радиооборудова-ния протокола APCO 25 | ТР 2018/024/BYст. 3, п. 3;СТБ 1249-2015, п.8.7  | СТБ 1200-2023, разделы 4, 5, 6, пп. 7.1.1 – 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8; п. 8.1.10 |
| 86.1\* | Тестовые терминалы сотовой подвижной электросвязи | 26.30/24.000 | Измерение уровня полезного сигнала на входе тестового терминала | СТБ 1904-2011,п.5.7  | МВИ.МН 3010-2008,МВИ.МН 3012-2010,МВИ.МН 1850-2020 |
| 88.1\* | Устройства радиосвязи малого радиуса действия | 26.40/ 24.000 | Излучаемая мощность, плотность мощности, занимаемая ширина полосы, рабочий цикл, вид модуляции, канальный разнос | Решение Государствен­ной комиссии по радио­частотам при Совете Безопасности Республики Беларусь № 12К/12 от 28.08.2012 «О выделении радиочастотного спектра для радиоэлектронных средств малого радиуса действия»  | СТБ EN 300 220-1-2011СТБ EN 300 440-1-2011 |
| 97.1\* | Продукция машиностроения, приборостроения и электротехники производственного и бытового назначения, кроме запасных частей | 26.40/ 24.00026.30/ 24.000 | Электромагнитные поля (ЭМП).Допустимые уровни ЭМП воздействующие на человека | «Единые санитарно-эпи­демиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» глава II, раздел 7,«Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности», пункт 7.1, ЭМП.Утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 | «Единые санитарно-эпи­демиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» глава II, раздел 7,«Основные требования к подконтрольной продукции (товарам) и показателям их безопасности», пункт 7.1, ЭМП.Утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 |
| 98.1\* | Товары народного потребления | 26.30/ 24.000 | Допустимые уровни ЭМП | СанПиН № 9.29-95,п. 4.5 | СанПиН № 9.29-95,ч. 5 «Методика измерения ЭМП» |
| 99.1\* | Системы сотовой подвижной электросвязи. Системы широкополосного беспроводного доступа. Радиорелейное оборудование | 26.40/ 24.000 | Допустимые уровни ЭМП, создаваемые антеннами, воздействующие на население | Постановление Министерства здравоохранения РБ № 14 от 01.02.2010.Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, глава 2, пункт 13 | СанПиН № 9.29-95,ч. 5 «Методика измерения ЭМП» |
| 100.1\* | Радиотехнические средства – источники электромагнитных полей | 26.40/ 24.000 | Допустимые уровни ЭМП воздействующих на лиц, находящихся в жилых, общественных и производственных зданиях и помещениях | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 №360 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержаниюи эксплуатации объектов, являющихся источникаминеионизирующего излучения», Раздел 2, Раздел 3, Приложение 2, Приложение 3, Приложение 4, Приложение 5 | Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 №360 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержаниюи эксплуатации объектов, являющихся источникаминеионизирующего излучения», Раздел 2, Раздел 3, Приложение 8, Приложение 10 |
| 102.1\* | Средства электросвязи | 26.30/41.000 | Параметры интерфейсов Е2 и Е4 | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.1.1 | СТБ 2156-2020п. 5.1.1.1МВИ. МН 2295-2009пп. 9.3.1, 9.7;МВИ. МН 2296-2005 пп. 9.2, 9.7 |
| 102.2\* | 26.30/41.000 | Параметры интерфейсов C2 и Z | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.1.2 | СТБ 2156-2020п. 5.1.1.2МВИ. МН 2295-2009 пп. 9.3.1, 9.7;МВИ. МН 2296-2005 пп. 9.2, 9.7 |
| 102.3\* | Средства электросвязиСредства электросвязи | 26.30/41.000 | Параметры интерфейса FXS | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.2.1;СТБ 2428-2015п. 5.2.1.2 | МВИ.МН 2267-2009пп. 9.6, 9.8, 9.13;СТБ 2536-2018пп. 9.2.1 – 9.2.4 |
| 102.4\* | 26.30/41.000 | Параметры интерфейса FXO | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.2.2 | МВИ.МН 2267-2009 пп. 9.8, 9.9;МВИ.МН 2295-2009 п. 9.2;СТБ 2536-2018пп. 9.3.1 – 9.3.12 |
| 102.5\* | 26.30/41.000 | Параметры электрических интерфейсов Ethernet | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.1.4.1 – 5.1.4.4;СТБ 2524-2018пп. 6.2 – 6.4 | МВИ. МН 5855-2017;СТБ 2524-2018 р. 7 |
| 102.7\* |  | Параметры интерфейса SHDSL | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.5.1 | СТБ 2156-2020п. 5.1.5.1МВИ.МН 2231-2009 п. 9.3;МВИ.МН 2295-2009пп. 9.3.2, 9.10 |
| 102.8\* | 26.30/41.000 | Параметры интерфейсов ADSL,ADSL2, ADSL2plus | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.5.2 – 5.1.5.4 | СТБ 2156-2020п. 5.1.5.2 – 5.1.5.4МВИ.МН 2231-2009 п. 9.3;МВИ.МН 2295-2009 п. 9.9 |
| 102.11\* | 26.30/41.000 | Параметры интерфейса PRI | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.1.6.2;СТБ 2525-2018п. 6.4 | МВИ.МН 2267-2009пп. 9.14.1, 9.14.2, 9.16.1, 9.16.2;МВИ.МН 2295-2009 пп. 9.3.3, 9.11;МВИ.МН 2230-2009 пп. 9.2.5, 9.2.8, 9.2.9;СТБ 2525-2018 р. 7 |
| 102.12\* | 26.30/41.000 | Параметры интерфейса Е12 | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.7.1;СТБ 2525-2018 п. 6.1 | МВИ.МН 2267-2009 пп. 9.14.1, 9.14.2, 9.16.1, 9.16.2;МВИ.МН 2295-2009 п. 9.3.3;МВИ.МН 2230-2009пп. 9.2.5, 9.2.8;СТБ 2525-2018 р. 7 |
| 102.17\* | 26.30/41.000 | Реализация SIP | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.3.3.1 | МИ.НИИЛ ТО2.04-2011;СТБ ITU-T Q.3946.2-2018 |
| 102.18\* | 26.30/41.000 | Реализация протокола создания VLAN | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.3.5.2 | СТБ 2156-2020п. 5.3.5.2МИ.НИИЛ ТО 2.09-2016 |
| 102.19\* |  | Параметры качества средств электросвязи, выполняющих функции коммута-ции и передачи Ethernet-кадров | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.1, 5.4.1.1 | СТБ 2156-2020п. 5.4.1.1;МИ.НИИЛ ТО 2.02-2009;СТБ 2527-2018 |
| 102.20\* | 26.30/41.000 | Параметры качества средств электросвязи, выполняющих функции передачи IP-пакетов | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.1, 5.4.1.2 | СТБ 2156-2020п. 5.4.1.2;МИ.НИИЛ ТО 2.01-2009;СТБ 2537-2018 |
| 102.21\* | 26.30/41.000 | Параметры качества средств электросвязи, выполняющих функции IP-групповой передачи | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.1, 5.4.1.4 | СТБ 2156-2020п. 5.4.1.4;МИ.НИИЛ ТО 2.06-2016;СТБ 2526-2018 |
| 102.22\* |  |  | Параметры качества средств электросвязи, выполняющих функции межсетевого экрана | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.1, 5.4.1.5 | СТБ 2156-2020п. 5.4.1.5;МИ.НИИЛ ТО 2.08-2016;СТБ 2528-2018 |
| 102.23\* |  |  | Параметры качества средств электросвязи, выполняющих функции маршрутизации IP-пакетов | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.1, 5.4.1.6 | СТБ 2156-2020п. 5.4.1.6;МИ.НИИЛ ТО 2.01-2009;СТБ 2537-2018 |
| 102.24\* |  | Параметры качества сегментов мультисервисных сетей | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.4.2, 5.4.3 | СТБ 2156-2020пп. 5.4.2, 5.4.3;МИ.НИИЛ ТО 2.03-2009 |
| 102.25\* | 26.30/41.000 | Параметры качества передачи речи при передаче речевого трафика узкополосной телефонии по IP | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.4.4 | СТБ 2156-2020п. 5.4.4;МИ.НИИЛ ТО 2.05-2009 |
| 102.26\* |  |  | Параметры контроля, управления и взаимодействия | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.5.1 – 5.5.3 | СТБ 2156-2020пп. 5.5.1 – 5.5.3МИ.НИИЛ ТО 2.07-2016 |
| 102.27\* | Средства электросвязи | 26.30/41.000 | Основные параметры сигналов при передаче данных и факсимильных сообщений | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.5.10, 5.5.11 | СТБ 2156-2020пп. 5.5.10, 5.5.11МВИ.МН.2267-2009, пп. 9.5, 9.10, 9.11, 9.12;МВИ. МН 1994-2004 п. 9.6;МВИ. МН 2230-2009п. 9.2.3;МВИ. МН 2231-2009пп. 9.2.2, 9.2.3;МВИ. МН 2262-2005 п. 9.2;МВИ. МН 2295-2009 пп. 9.4, 9.5, 9.8 |
| 102.28\* | 26.30/41.000 | Стойкость к перенапряжениям и сверхтокам | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 7.1 – 7.5;СТБ 1170-2014 р. 8;СТБ 2428-2015 п. 9.1;СТБ 2441-2016;СТБ 2501-2025;СТБ 2549-2019 | СТБ 2156-2020п. 7.4; СТБ 1532-2017п. 9.13;СТБ 2428-2015п. 9.2;СТБ 2506-2025;СТБ 2549-2019;СТБ 2535-2018 |
| 102.29\* | 26.30/41.000 | Основные электрические параметры телефонных аппаратов общего применения | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 1170-2014 п. 6.3 | СТБ 1532-2017п. 9.5;МВИ. МН 5856-2017 |
| 102.30\* | Основные временные параметры набора номера телефонных аппаратов общего применения | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 1170-2014 п. 6.4 | СТБ 1532-2017 п. 9.6;МВИ. МН 1994-2004 |
| 106.1\*\* | Радиопередатчики телевизионные цифровые | 26.30/ 41.000 | Требования к параметрам радиооборудова-ния | ТР 2018/024/BY ст. 3, п.3;СТБ 1697-2010 п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, таблица В1, В2 | СТБ 1697-2010, раздел 7 МВИ.МН 3166-2011 |
| 107.1\* | Оборудование тракта формирования и передачи цифровых телевизионных сигналов | 26.30/ 41.000 | Интерфейс ASI:Размах сигнала на выходе | СТБ 2127-2016п. 5.2, таблица 2 | МВИ.МН 3749-2011 |
| 107.2\* | Оборудование тракта формирования и передачи цифровых телевизионных сигналов | 26.30/ 41.000 | Максимальное время нарастания или спада сигнала на выходе, измеренное по уровням 0,2 и 0,8 | СТБ 2127-2016п. 5.2, таблица 2 | МВИ.МН 3749-2011 |
| 107.3\* | Оборудование тракта формирования и передачи цифровых телевизионных сигналов | 26.30/ 41.000 | Минимальная чувствительность сигнала на входе | СТБ 2127-2016п. 5.2, таблица 2 | МВИ.МН 3749-2011 |
| 107.4\* |  |  | Интерфейс SDI:Размах сигнала на входе/выходе | СТБ 2127-2016п. 5.2, таблица 1 | МВИ.МН 3749-2011 |
| 107.5\* | Оборудование тракта формирования и передачи цифровых телевизионных сигналов | 26.30/ 41.000 | Длительность нарастания и спада амплитуды сигнала на выходе на нагрузке 75 Ом между точками 20 % и 80 % амплитуды сигнала | СТБ 2127-2016п. 5.2, таблица 1 | МВИ.МН 3749-2011 |
| 108.1\* | Внешние источники питания | 26.40/ 41.000 | Требования к потреблению электроэнергии в режиме холостого хода и среднему эффективному КПД | СТБ 2463-2016СТБ 2463-2020 | СТБ 2463-2016 СТБ 2463-2020СТБ EN 50563-2013EN 50564-2011 |
| 109.1\* | Телевизоры | 26.40/ 41.000 | Требования к энергетической эффективности | СТБ 2269-2012 | СТБ 2269-2012СТБ 2479-2016СТБ IEC 62301-2012ГОСТ IEC 62301-2016ГОСТ IEC 62087-2014 |
| 110.1\* | Оборудование электрическое бытовое и офисное | 26.40/ 41.000 | Требования к энергопотребле-нию в режиме ожидания и выключения | СТБ 2248-2012 | СТБ IEC 62301-2012ГОСТ IEC 62301-2016 |
| 111.1\* | Компьютеры и серверы бытового назначения | 26.30/ 41.000 | Требования к потреблению энергии | ГОСТ IEC 62623-2017 и техническая документация на продукцию | ГОСТ IEC 62623-2017EN 50564-2011 |
| 112.1\* | Средства электросвязи, в том числе оптические трансиверы | 26.30/ 41.000 | Параметры оптических интерфейсов Ethernet | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.1.4.5 – 5.1.4.14 | СТБ 2156-2020пп. 5.1.4.5 – 5.1.4.14МВИ.МН 3804-2011 пп. 8.2, 8.3 |
| 112.2\* | 26.30/ 41.000 | Параметры оптических интерфейсов STM-1, STM-4, STM-16  | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020пп. 5.1.8.2 – 5.1.8.4 | СТБ 2156-2020пп. 5.1.8.2 – 5.1.8.4МВИ.МН 3804-2011пп. 8.2, 8.3 |
| 112.3\* | Средства электросвязи, в том числе оптические трансиверы | 26.30/ 41.000 | Параметры оптических интерфейсов для одноканальных систем STM-64  | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.8.5 | СТБ 2156-2020п. 5.1.8.5МВИ.МН 3804-2011пп. 8.2, 8.3 |
| 112.4\* | 26.30/ 41.000 | Параметры интерфейсов OTN | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020 п. 5.1.9 | СТБ 2156-2020 п. 5.1.9МВИ.МН 3804-2011пп. 8.2, 8.3 |
| 112.5\* | 26.30/ 41.000 | Параметры интерфейсов WDM | ТР 2018/024/BY ст. 3, п. 2;СТБ 2156-2020п. 5.1.11 | СТБ 2156-2020п. 5.1.11МВИ.МН 3804-2011пп. 8.2, 8.3 |

**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» Т.А. Николаева