№ 366-НҚ от 05.10.2021

«\_\_»\_\_\_\_\_\_2021 жылдың №\_\_\_\_

Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті төрағасының бұйрығына

2 қосымша

**Қазақстан Республикасының аумағында ұлттық стандарттар ретінде қолданылатын «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» (КО ТР 020/2011) Кеден одағының техникалық регламентімен өзара байланысты Ресей Федерациясы мен Беларусь Республикасының ұлттық стандарттары**

| **№ п/п** | **Стандартты белгілеу** | **Стандарттың атауы** | **Ескертпе** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Беларусь Республикасының ұлттық стандарттары** | | | |
|  | СТБ CISPR 13-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. Радиохабар қабылдағыштардан, теледидарлардан және олармен байланысты жабдықтардан радиокедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері | 01.07.2023 дейін қолданылады |
|  | СТБ ЕН 50270-2004 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Жанғыш газдарды, улы газдарды немесе оттегін табуға және өлшеуге арналған электр аспаптары |  |
|  | СТБ EN 50370-1-2008 | Электромагниттік үйлесімділік. Металл өңдеу станоктары. 1 бөлім. Помехоэмиссия |  |
|  | СТБ EN 50370-2-2008 | Электромагниттік үйлесімділік. Металл өңдеу станоктары. 2 бөлім. Шуылға төзімділік |  |
|  | СТБ EN 55011-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. Өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық (ПММ) жоғары жиілікті құрылғылардан радиокедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | СТБ ЕН 55014-1-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. Тұрмыстық электр аспаптарына, электр аспаптарына және ұқсас аспаптарға қойылатын талаптар. 1 бөлім. Помехоэмиссия |  |
|  | СТБ EN 55022-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. Ақпараттық технологиялар жабдықтарынан радио кедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері | 01.07.2023 дейін қолданылады |
|  | СТБ МЭК 61000-3-2-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. 3-2 бөлім. Нормалары. Бір фазада тұтынылатын тогы ≤ 16 А жабдық үшін токтың гармоникалық компоненттерінің эмиссия нормалары |  |
|  | СТБ IEC 61000-3-3-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 3-3 бөлім. Нормалары. Шартты қосылуға жатпайтын бір фазадағы номиналды тогы ≤ 16 А жабдыққа арналған Төмен вольтты электрмен жабдықтау жүйелеріндегі өзгерістерді, кернеу ауытқуларын және фликерді шектеу |  |
|  | СТБ МЭК 61000-3-11-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. 3-11 бөлім. Нормалары. Шартты қосылуға жататын ≤ 75 А номиналды тогы бар жабдыққа арналған Төмен вольтты электрмен жабдықтау жүйелеріндегі өзгерістерді, кернеу ауытқуларын және фликерді шектеу |  |
|  | СТБ IEC 61000-3-12-2009 | Электромагниттік үйлесімділік. 3-12 бөлім. Нормалары. Бір фазада 16 А-дан астам және 75 А-дан аспайтын токты тұтынатын, жалпы мақсаттағы төмен вольтты электрмен жабдықтау жүйелеріне қосылатын жабдықпен құрылатын токтың гармоникалық құрамдастарына арналған нормалар |  |
|  | СТБ IEC 61000-6-3-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. 6-3 бөлім. Жалпы стандарттар. Тұрғын, коммерциялық аймақтарда және энергия аз пайдаланылатын өнеркәсіптік аймақтарда орнатуға арналған жабдықтың кедергі-эмиссиясының нормалары | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ IEC 61000-6-4-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. 6-4 бөлім. Жалпы стандарттар. Өнеркәсіптік аймақтарда орнатуға арналған жабдықтардан кедергілер | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ ГОСТ Р 51326.1-2003  (МЭК 61008-1-96) | Ажыратқыштар Автоматты, дифференциалды токпен басқарылатын, тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы, шамадан тыс токтардан кіріктірілген қорғаныссыз. 1 бөлім. Жалпы талаптар және сынау әдістері |  |
|  | СТБ МЭК 60204-31-2006 | Машиналардың қауіпсіздігі. Машиналар мен механизмдердің электр жабдықтары. 31 бөлім. Тігін машиналарына, қондырғылар мен жүйелерге қойылатын қосымша қауіпсіздік талаптары және электромагниттік үйлесімділік талаптары |  |
|  | СТБ МЭК 60601-1-2-2006 | Медициналық электрлік бұйымдар. 1-2 бөлім. Жалпы қауіпсіздік талаптары. Электромагниттік үйлесімділік. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | СТБ МЭК 60730-1-2004 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 1 бөлім. Жалпы талаптар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ МЭК 60730-2-14-2006 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2-14 бөлім. Электр қуат жетектеріне қойылатын қосымша талаптар |  |
|  | СТБ МЭК 60730-2-18-2006 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2-18 бөлім. Механикалық сипаттамаларға қойылатын талаптарды қоса алғанда, су мен ауа ағынын басқарудың автоматты электрлік сенсорлық құрылғыларына қойылатын қосымша талаптар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ МЭК 60870-2-1-2003 | Телемеханика құрылғылары мен жүйелері. 2 бөлім. Пайдалану шарттары. Бөлім 1. Қуат көздері және электромагниттік үйлесімділік | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ IEC 60947-2-2011 | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 2 бөлім. Автоматты ажыратқыштар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ IEC 60947-5-1-2012 | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 5-1 бөлім. Екінші коммутация тізбектеріндегі құрылғылар және коммутациялық элементтер. Қайталама коммутация тізбектеріндегі электромеханикалық құрылғылар |  |
|  | СТБ IEC 60947-6-1-2012 | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 6-1 бөлім. Көпфункционалды жабдық. Коммутациялық ауыстырып қосу жабдығы |  |
|  | СТБ IEC 60974-10-2008 | Доғалық дәнекерлеуге арналған жабдық. 10 бөлім. Электромагниттік үйлесімділікке қойылатын талаптар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ МЭК 61000-2-4-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. 2-4 бөлім. Қоршаған орта жағдайлары. Төмен жиілікті өткізгіш кедергілерге арналған өнеркәсіптік қондырғылардағы үйлесімділік деңгейлері |  |
|  | СТБ IEC 61131-2-2010 | Бағдарламаланатын контроллерлер. 2 бөлім. Жабдыққа қойылатын талаптар және сынақтар |  |
|  | СТБ МЭК 61812-1-2004 | Өнеркәсіптік қолдану уақытының релесі. 1 бөлім. Техникалық талаптар және сынақтар |  |
|  | СТБ IEC 62041-2008 | Электромагниттік үйлесімділік. Күштік трансформаторлар, қоректендіру көздері, электр реакторлары және ұқсас бұйымдар. Талаптар |  |
|  | СТБ 2317-2013 (ETSI EN 301 489-1:2011) | Электромагниттік үйлесімділік және радиожиілік спектрі. Радиожабдықтар мен радиобайланыс қызметтеріне арналған электромагниттік үйлесімділік стандарты. 1 бөлім. Жалпы техникалық талаптар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ ЕН 13241-1-2007 | Қақпа. Өнімге қойылатын талаптар. 1 бөлім. Отқа төзімділік және түтіннен қорғау сипаттамалары жоқ бұйымдар |  |
|  | СТБ ЕН 13309-2007 | Құрылыс машиналары. Машиналардың ішкі қуат көзімен электромагниттік үйлесімділігі |  |
|  | СТБ EN 50083-2-2008 | Теледидар, дыбыс сигналдарын және интерактивті қызметтерді таратуға арналған кабельдік тарату жүйелері. 2 бөлім. Жабдықтың электромагниттік үйлесімділігі | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ ЕН 50293-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. Жол қозғалысын басқару жүйелері. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | СТБ ETSI EN 301 489-24-2013 | Электромагниттік үйлесімділік және радиожиілік спектрі. Радиожабдықтар мен радиобайланыс қызметтеріне арналған электромагниттік үйлесімділік стандарты. 24 бөлім. Спектрдің тікелей кеңейтілуі бар (UTRA және E-UTRA) IMT-2000 CDMA жылжымалы және портативті радиожабдығы (UE) және қосалқы жабдық үшін арнайы шарттар |  |
|  | СТБ ГОСТ Р 51516-2001  (МЭК 60255-22-4:1992) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеу релесі мен қорғау құрылғыларының тұрақтылығы  наносекундты импульстік кедергілерге. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | СТБ ГОСТ Р 51525-2001  (МЭК 60255-22-2:1996) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеу релесі мен қорғау құрылғыларының тұрақтылығы  электростатикалық разрядтарға. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | СТБ ГОСТ Р 52320-2007  (МЭК 62052-11:2003) | Айнымалы токтың электр энергиясын өлшеуге арналған Аппаратура. Жалпы талаптар. Сынақтар және сынақ шарттары. 11 бөлім. Электр энергиясын есептеуіштер |  |
|  | СТБ ГОСТ Р 52321-2007  (МЭК 62053-11:2003) | Айнымалы токтың электр энергиясын өлшеуге арналған Аппаратура. Жеке талаптар. 11 бөлім. 0,5; 1 және 2 дәлдік класындағы белсенді энергияның электромеханикалық есептеуіштері |  |
|  | СТБ ГОСТ Р 52323-2007  (МЭК 62053-22:2003) | Айнымалы токтың электр энергиясын өлшеуге арналған Аппаратура. Жеке талаптар. 22 бөлім. 0,2 S және 0,5 s дәлдік кластарының статикалық белсенді энергия есептегіштері |  |
|  | СТБ ГОСТ Р 52425-2007  (МЭК 62053-23:2003) | Айнымалы токтың электр энергиясын өлшеуге арналған Аппаратура. Жеке талаптар. 23 бөлім. Статикалық реактивті энергия есептегіштері |  |
|  | СТБ IEC 61000-6-1-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 6-1 бөлім. Жалпы стандарттар. Тұрғын, коммерциялық аймақтарда және энергияны аз тұтынатын өнеркәсіптік аймақтарда орнатуға арналған жабдықтың шуылға қарсы тұрақтылығы |  |
|  | СТБ IEC 61000-6-2-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 6-2 бөлім. Жалпы стандарттар. Өнеркәсіптік аймақтарда орнатуға арналған жабдықтың шуылға қарсы тұрақтылығы |  |
|  | СТБ ЕН 620-2007 | Үздіксіз тиеуге арналған жабдықтар мен жүйелер. Сусымалы материалдарға арналған стационарлық таспалы конвейерлер. Қауіпсіздік және электромагниттік үйлесімділік талаптары |  |
|  | СТБ ЕН 55020-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. Радиохабар қабылдағыштар, теледидарлар және олармен байланысты жабдықтар. Сипаттамалары сыртқы әсерге тұрақтылығы. Өлшеу нормалары мен әдістері |  |
|  | СТБ ЕН 55024-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. Ақпараттық технологиялар жабдығы. Сипаттамалары сыртқы әсерге тұрақтылығы. Өлшеу нормалары мен әдістері |  |
|  | СТБ ЕН 55015-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. Электр жарығынан және ұқсас жабдықтан радиокедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ ГОСТ Р 50030.5.2-2003  (МЭК 60947-5-2-97) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 5-2 бөлім. Басқару тізбектерінің аппараттары мен коммутациялық элементтері. Жанаспайтын датчиктер |  |
|  | СТБ МЭК 60730-2-5-2004 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2-5 бөлім. Қыздырғыштарды басқарудың автоматты электр құрылғыларына қойылатын қосымша талаптар |  |
|  | СТБ IEC 60730-2-8-2008 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2-8 бөлім. Механикалық сипаттамаларға қойылатын талаптарды қоса алғанда, электр жетекті су клапандарына қойылатын қосымша талаптар |  |
|  | СТБ МЭК 60730-2-14-2006 | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2-14 бөлім. Электр қуат жетектеріне қойылатын қосымша талаптар |  |
|  | СТБ IEC 61204-3-2008 | Тұрақты токтың қуат көздері төмен вольтты. 3 бөлім. Электромагниттік үйлесімділік |  |
|  | СТБ МЭК 61812-1-2004 | Өнеркәсіптік қолдану уақытының релесі. 1 бөлім. Техникалық талаптар және сынақтар |  |
|  | СТБ IEC 62040-2-2008 | Үздіксіз қоректендіру жүйелері (СБП). 2 бөлім. Электромагниттік үйлесімділікке қойылатын талаптар |  |
|  | СТБ ЕН 12895-2006 | Еден көлігі машиналары. Электромагниттік үйлесімділік |  |
|  | СТБ ETSI EN 301 489-17-2013 | Электромагниттік үйлесімділік және радиожиілік спектрі. Радиожабдыққа арналған электромагниттік үйлесімділік стандарты. 17 бөлім. Деректерді берудің кең жолақты жүйелері үшін арнайы шарттар |  |
|  | СТБ ГОСТ Р 52322-2007  (МЭК 62053-21:2003) | Айнымалы токтың электр энергиясын өлшеуге арналған Аппаратура. Жеке талаптар. 21 бөлім. 1 және 2 дәлдік класындағы белсенді энергияның статикалық есептегіштері |  |
|  | СТБ IEC 61000-4-2-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-2 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Электростатикалық разрядтарға төзімділікке сынау |  |
|  | СТБ IEC 61000-4-3-2009 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-3 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Радиожиілікті электромагниттік өріске төзімділікке сынау |  |
|  | СТБ МЭК 61000-4-4-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-4 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Наносекундты импульстік кедергілерге төзімділікті сынау |  |
|  | СТБ МЭК 61000-4-5-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-5 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Үлкен энергияның микросекундты импульстік кедергісіне төзімділік сынақтары | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | СТБ IEC 61000-4-6-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-6 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Радиожиілікті электромагниттік өрістермен келтірілген кондуктивтік кедергілерге төзімділікке сынау |  |
|  | СТБ IEC 61000-4-8-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-8 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Өнеркәсіптік жиіліктің магнит өрісіне төзімділігін сынау |  |
|  | СТБ IEC 61000-4-9-2012 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-9 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Импульстік магнит өрісіне төзімділікті сынау |  |
|  | СТБ МЭК 61000-4-11-2006 | Электромагниттік үйлесімділік. 4-11 бөлім. Сынау және өлшеу әдістері. Ақауларға, қысқа мерзімді үзілістерге және кернеудің өзгеруіне төзімділікке сынау |  |
|  | СТБ IEC 61547-2011 | Электромагниттік үйлесімділік. Жалпы мақсаттағы Жарық жабдықтарының шуылға қарсы тұрақтылығы. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | СТБ ИСО 14982-2006 | Ауыл шаруашылығы жұмыстары мен орман шаруашылығына арналған машиналар. Электромагниттік үйлесімділік. Сынау және өлшеу нормалары, әдістері |  |
|  | СТБ ЕН 55014-2-2005 | Электромагниттік үйлесімділік. Тұрмыстық электр аспаптарына, электр аспаптарына және ұқсас аспаптарға қойылатын талаптар. 2 бөлім. Шуылға төзімділік |  |
|  | СТБ IEC 61851-21-2007 | Электр көлік құралдарын зарядтаудың сымды жүйесі. 21 бөлім. Ауыспалы немесе тұрақты токтың қоректендіру көзіне қосылу бөлігінде электр көлік құралдарына қойылатын талаптар |  |
| **Ресей Федерациясының ұлттық стандарттары** | | | |
|  | ГОСТ Р 51317.3.4-2006  (МЭК 61000-3-4:1998) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Токтың гармоникалық компоненттерінің эмиссиясын Электрмен жабдықтаудың төмен вольтты жүйелеріне қосылатын 16 А-дан астам ток тұтынатын техникалық құралдармен шектеу. Сынақ нормалары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51317.3.5-2006  (МЭК 61000-3-5:1994) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Төмен вольтты электрмен жабдықтау жүйелеріне қосылатын, 16 А-дан астам ток тұтынатын техникалық құралдардан туындаған кернеу мен фликердің ауытқуын шектеу. Сынақ нормалары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өнеркәсіптік, ғылыми, медициналық және тұрмыстық (ПММБ) жоғары жиілікті құрылғылар. Өнеркәсіптік радио кедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Көлік құралдары, моторлы қайықтар және Іштен жану қозғалтқыштары бар құрылғылар. Өнеркәсіптік радио кедергілерінің сипаттамалары. Жылжымалы құралдардан тыс орналасқан радиоқабылдағыш құрылғыларды қорғауға арналған өлшеу нормалары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51327.1-2010  (МЭК 61009-1:2006) | Дифференциалды токпен басқарылатын автоматты ажыратқыштар, тұрмыстық және аналогты мақсаттар, жоғары токтардан кіріктірілген қорғаныс. 1 бөлім. Жалпы талаптар және сынау әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51097-97 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Оқшаулағыштар мен желілік арматуралардың гирляндаларынан өнеркәсіптік радио кедергілер. Өлшеу нормалары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 3 бөлім. Ажыратқыштар, айырғыштар, айырғыштар-айырғыштар және олардың сақтандырғыштармен комбинациялары | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50030.4.1-2012  (МЭК 60947-4-1:2009) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 4 бөлім. Контакторлар мен стартерлер. Бөлім 1. Электромеханикалық контакторлар және стартерлер | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50030.4.2-2012  (МЭК 60947-4-2:2007) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 4 бөлім. Контакторлар мен стартерлер. Бөлім 2. Айнымалы ток тізбектеріне арналған жартылай өткізгіш контроллерлер мен стартерлер | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50030.5.2-99  (МЭК 60947-5-2-97) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 5-2 бөлім. Басқару тізбектерінің аппараттары мен коммутациялық элементтері. Жанаспайтын датчиктер |  |
|  | ГОСТ Р 50030.6.1-2010  (МЭК 60947-6-1:2005) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 6 бөлім. Көпфункционалды Аппаратура. Бөлім 1. Коммутациялық ауыстырып қосу аппаратурасы | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50030.6.2-2011 (МЭК 60947-6-2:2007) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 6 бөлім. Көпфункционалды Аппаратура. Бөлім 2. Басқару мен қорғаудың коммутациялық құрылғылары (немесе жабдықтары) (КУУЗ) |  |
|  | ГОСТ Р 50397-2011  (МЭК 60050-161:1990) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Терминдер мен анықтамалар |  |
|  | ГОСТ Р 50607-2012 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Жол көлігі. Электростатикалық разрядтардан электр кедергілерін сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51317.1.2-2007 (МЭК 61000-1-2:2001) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Электромагниттік кедергілерге қатысты техникалық құралдардың функционалдық қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістемесі |  |
|  | ГОСТ Р 51317.2.5-2000  (МЭК 61000-2-5-95) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Электромагниттік орта. Техникалық құралдарды орналастыру орындарындағы электромагниттік кедергілердің жіктелуі |  |
|  | ГОСТ Р 51326.1-99  (МЭК 61008-1-96) | Ажыратқыштар Автоматты, дифференциалды токпен басқарылатын, тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы, шамадан тыс токтардан кіріктірілген қорғаныссыз. 1 бөлім. Жалпы талаптар және сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51407-99  (МЭК 60118-13-97) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Есту аппараттары. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51522.2.1-2011  (МЭК 61326-2-1:2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеуге, басқаруға және зертханалық қолдануға арналған электр жабдықтары. 2-1 бөлім. Электромагниттік үйлесімділікке қатысты қорғалмаған сезімтал сынау және өлшеу жабдығына қойылатын ерекше талаптар. Сынақ конфигурациялары, жұмыс шарттары және жұмыс істеу сапасының өлшемдері |  |
|  | ГОСТ Р 51522.2.2-2011  (МЭК 61326-2-2:2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеуге, басқаруға және зертханалық қолдануға арналған электр жабдықтары. 2-2 бөлім. Электрмен жабдықтаудың төмен вольтты тарату жүйелерінде сынау, өлшеу және бақылау үшін қолданылатын портативті жабдыққа қойылатын жеке талаптар. Сынақ конфигурациялары, жұмыс шарттары және жұмыс істеу сапасының өлшемдері |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 | "Өлшеуге, басқаруға және зертханалық қолдануға арналған электр жабдықтары. Электромагниттік үйлесімділік талаптары. 1 бөлім. Жалпы талаптар" |  |
|  | ГОСТ Р 51522.2.4-2011  (IEC 61326-2-4:2006) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеуге, басқаруға және зертханалық қолдануға арналған электр жабдықтары. 2-4 бөлім. Оқшаулау мониторингінің құрылғыларына және оқшаулау бұзылған жерлерді анықтауға қойылатын жеке талаптар. Сынақ конфигурациялары, жұмыс шарттары және жұмыс істеу сапасының өлшемдері |  |
|  | ГОСТ Р 51524-2012 (МЭК 61800-3:2012) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Реттелетін жылдамдығы бар электр жетегінің жүйелері. 3 бөлім. ЭМҮ талаптары және арнайы сынақ әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51526-2012 (МЭК 60974-10:2007) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Доғалық дәнекерлеуге арналған жабдық. 10 бөлім. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 55061-2012  (МЭК 62310-2:2006) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Статикалық ауысу жүйелері. 2 бөлім. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 55139-2012 (МЭК 62135-2:2007) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Контактілі дәнекерлеуге арналған жабдық. 2 бөлім. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60945-2007 | Теңіз навигациялық жабдығы және радиобайланыс құралдары. Жалпы талаптар. Сынақ әдістері және талап етілетін сынақ нәтижелері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р МЭК 61439-1-2012  (МЭК 61439-1:2009) | Төмен вольтты тарату және басқару құрылғылары. 1 бөлім. Жалпы талаптар |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 61439.2-2012 | Төмен вольтты тарату және басқару құрылғылары. 2 бөлім. Күштік жиынтық тарату және басқару құрылғылары | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 52583-2006  (ИСО 7176-21:2003) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Кресло-арбаларды беру үшін оларға. 21 бөлім. Электр жетегі бар кресло-арбалардың электромагниттік үйлесімділігін қамтамасыз етуге арналған талаптар мен сынау әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 52459.2-2009  (ЕН 301 489-2-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 2 бөлім. Пейджингтік байланыс жүйелерін жабдықтауға қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.3-2009  (ЕН 301 489-3-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 3 бөлім. 9 кГц-тен 40 ГГц-ке дейінгі жиіліктерде жұмыс істейтін шағын әрекет ету радиусы құрылғыларына қойылатын ерекше талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.4-2009  (ЕН 301 489-4-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 4 бөлім. Тіркелген қызмет станцияларының радио жабдығына және қосалқы жабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.5-2009  (ЕН 301 489-5-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 5 бөлім. Жеке пайдаланудағы жерүсті радиобайланысының жылжымалы құралдарына және қосалқы жабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.6-2009  (ЕН 301 489-6-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 6 бөлім. Сандық жетілдірілген сымсыз жабдыққа қойылатын нақты талаптар (DECT) |  |
|  | ГОСТ Р 52459.7-2009  (ЕН 301 489-7-2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 7 бөлім. Сандық ұялы байланыс жүйелерінің (GSM және DCS)жылжымалы және портативті радио жабдықтары мен қосалқы жабдықтарына қойылатын нақты талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.8-2009  (ЕН 301 489-8:2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 8 бөлім. GSM сандық ұялы байланыс жүйесінің негізгі станцияларына қойылатын нақты талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.9-2009  (ЕН 301 489-9-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 9 бөлім. Дыбыс желілерінің радио жабдығына, сымсыз дыбыс аппаратурасына және құлақта орналасқан мониторинг құрылғыларына ұқсас сымсыз микрофондарға қойылатын ерекше талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.10-2009  (ЕН 301 489-10-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 10 бөлім. Бірінші және екінші буын сымсыз телефондарын жабдықтауға қойылатын нақты талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.15-2009  (EН 301 489-15-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 15 бөлім. Радиоәуесқойларға арналған коммерциялық жабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.16-2009  (ЕН 301 489-16-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 16 бөлім. Аналогтық ұялы байланыстың жылжымалы және портативті радио жабдығына қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.17-2009  (ЕН 301 489-17-2008) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 17 бөлім. 2,4 ГГц диапазонындағы кең жолақты тарату жүйелерін, 5 ГГц диапазонындағы жоғары жылдамдықты локальды желілерді және 5,8 ГГц диапазонындағы кең жолақты деректерді беру жүйелерін жабдықтауға қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.18-2009  (ЕН 301 489-18-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 18 бөлім. Транкингтік радиобайланыстың (TETRA)жерүсті жүйесінің жабдықтарына қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.19-2009  (ЕН 301 489-19-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 19 бөлім. 1,5 ГГц диапазонында деректерді беру жүйесінде жұмыс істейтін жерсеріктік қызметтің жылжымалы жердегі қабылдау станцияларына қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.20-2009  (ЕН 301 489-20-2002) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 20 бөлім. Жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер станцияларына қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.22-2009  (ЕН 301 489-22-2003) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 22 бөлім. Әуедегі жылжымалы қызметтің ӨЖЖ диапазонындағы жерүсті жылжымалы және стационарлық радиожабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.23-2009  (ЕН 301 489-23-2007) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 23 бөлім. Базалық станциялар мен қайталағыштарға қойылатын жеке талаптар  IMT-2000 CDMA тікелей спектр кеңейтімі және қосалқы жабды |  |
|  | ГОСТ Р 52459.24-2009  (ЕН 301 489-24-2007) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 24 бөлім. Тікелей спектрді кеңейтетін IMT-2000 CDMA жылжымалы және портативті радио жабдығына және қосалқы жабдыққа қойылатын нақты талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.25-2009  (ЕН 301 489-25-2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 25 бөлім. Кеңейтілген спектрі бар CDMA 1х жылжымалы станцияларына және қосалқы жабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.26-2009  (ЕН 301 489-26-2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 26 бөлім. Базалық станциялар мен қайталағыштарға қойылатын жеке талаптар  Кеңейтілген спектрі және қосалқы жабдықтары бар CDMA 1x |  |
|  | ГОСТ Р 52459.27-2009  (ЕН 301 489-27-2004) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 27 бөлім. Қуаты өте төмен белсенді медициналық имплантанттарға және олармен байланысты перифериялық құрылғыларға қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.28-2009  (ЕН 301 489-28-2004) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 28 бөлім. Сымсыз бейне байланыс желілерінің сандық жабдықтарына қойылатын нақты талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.31-2009  (ЕН 301 489-31-2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 31 бөлім. 9-дан 315 кГц-ке дейінгі жиілік жолағында жұмыс істейтін, қуаты өте аз белсенді медициналық импланттарға және олармен байланысты шеткері құрылғыларға арналған радиожабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 52459.32-2009  (ЕН 301 489-32-2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Радиобайланыстың техникалық құралдары. 32 бөлім. Жерді және қабырғаларды зондтау үшін пайдаланылатын радиолокациялық жабдыққа қойылатын жеке талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 54485-2011 (ЕН 50065-2-1:2003) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. 3-тен 148,5 кГц-ке дейінгі жиілік жолағындағы төмен вольтты электр қондырғыларындағы Сигнализация. 2-1 бөлім. Тұрғын, коммерциялық аймақтарда және энергия аз пайдаланылатын өндірістік аймақтарда қолдануға арналған 95-тен 148,5 кГц жиілік жолағындағы электр желілері бойынша байланыс жабдықтары мен жүйелері. Электромагниттік кедергілерге төзімділік талаптары және сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 55266-2012 (ЕН 300 386-2010) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Байланыс желілерін жабдықтау. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Көлік құралдары, моторлы қайықтар және Іштен жану қозғалтқыштары бар құрылғылар. Өнеркәсіптік радио кедергілерінің сипаттамалары. Жылжымалы құралдарға орналастырылған радиоқабылдағыш құрылғыларды қорғауға арналған өлшеу нормалары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 50009-2000 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Күзет сигнализациясының техникалық құралдары. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50652-94  (МЭК 1000-4-10-93) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өшетін тербелмелі магнит өрісіне төзімділік. Техникалық талаптар және сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51516-99  (МЭК 60255-22-4-92) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеу релесі мен қорғаныс құрылғыларының наносекундты импульстік кедергілерге тұрақтылығы. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51525-99  (МЭК 60255-22-2-96) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеу релесі мен қорғаныс құрылғыларының электростатикалық разрядтарға тұрақтылығы. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97) | Стехникалық құралдардың сыйымдылығы электромагниттік. Ақпараттық технологиялар жабдықтарының электромагниттік кедергілерге тұрақтылығы. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51699-2000 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Күзет сигнализациясының техникалық құралдарының электромагниттік кедергілеріне төзімділігі. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.03.2023 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50030.2-2010  (МЭК 60947-2:2006) | Тарату және басқару аппаратурасы Төмен вольтті. 2 бөлім. Автоматты ажыратқыштар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51179-98  (МЭК 870-2-1-95) | Телемеханика құрылғылары мен жүйелері. 2 бөлім. Пайдалану шарттары. Бөлім 1. Қуат көздері және электромагниттік үйлесімділік | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.1.5-2009  (МЭК 61000-1-5:2004) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Азаматтық мақсаттағы жүйелерге жоғары қуатты электромагниттік әсер ету. Негізгі ережелер | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.15-2012  (МЭК 61000-4-15:2010) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Фликерметр. Функционалдық және құрылымдық талаптар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51522.1-2011  (МЭК 61326-1:2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өлшеуге, басқаруға және зертханалық қолдануға арналған электр жабдықтары. 1 бөлім. Жалпы талаптар және сынау әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 53994.2.15-2011 (МЭК 60730-2-15:2008) | Тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы Автоматты электрлік басқару құрылғылары. 2.15 бөлім. Ауа шығынына, су шығынына және су деңгейіне сезімтал автоматты электр басқару құрылғыларына қойылатын ерекше талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010  (СИСПР 16-2-4:2003) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Индустриялық радиокедергілер мен шуылға төзімділік параметрлерін өлшеуге арналған аппаратураға қойылатын талаптар және өлшеу әдістері. 2-4 бөлім. Өнеркәсіптік радио кедергілері мен шуылға төзімділік параметрлерін өлшеу әдістері. Шуылға төзімділік параметрлерін өлшеу | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51318.16.2.5-2011  (CISPR/TR 16-2-5:2008) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Индустриялық радиокедергілер мен шуылға төзімділік параметрлерін өлшеуге арналған аппаратураға қойылатын талаптар және өлшеу әдістері. 2-5 бөлім. Пайдалану жағдайында үлкен көлемдегі техникалық құралдардан индустриялық радиокедергілерді өлшеу |  |
|  | ГОСТ Р 51700-2000 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Симметриялық желілерге қосылатын техникалық құралдар. Жерге қатысты асимметрия параметрлері.  Өлшеу схемалары |  |
|  | ГОСТ Р 52507-2005 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Тұрғын үй-жайлар мен ғимараттарды басқарудың электрондық жүйелері. Өлшеу схемасының талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 50652-94  (МЭК 1000-4-10-93) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Өшетін тербелмелі магнит өрісіне төзімділік. Техникалық талаптар және сынау әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.1-2000  (МЭК 61000-4-1-2000) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Шуылға төзімділікті сынау. Тест түрлері |  |
|  | ГОСТ Р 51317.4.14-2000  (МЭК 61000-4-14-99) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Электр қуатының кернеуінің ауытқуларына төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.16-2000  (МЭК 61000-4-16-98) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. 0-ден 150 кГц-ке дейінгі жиілік диапазонындағы өткізгіш кедергілерге төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.17-2000  (МЭК 61000-4-17-99) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Тұрақты токтың кернеуінің пульсациясына төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.28-2000  (МЭК 61000-4-28-99) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Қуат кернеуінің жиілігінің өзгеруіне төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.4.34-2007  (МЭК 61000-4-34:2005) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Бір фазада тұтынылған тогы 16 А-дан асатын техникалық құралдардың электр қоректену кернеуінің сәтсіздіктеріне, қысқа мерзімді үзілістеріне және өзгерістеріне төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51317.6.5-2006  (МЭК 61000-6-5:2001) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Электр станциялары мен қосалқы станцияларда қолданылатын техникалық құралдардың электромагниттік кедергілеріне төзімділік. Сынақ талаптары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51318.20-2012 (СИСПР 20:2006) | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Дыбыстық және телевизиялық хабар тарату қабылдағыштары және олармен байланысты жабдықтар. Сипаттамалары сыртқы әсерге тұрақтылығы. Өлшеу нормалары мен әдістері | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р 51048-97 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Электрмагниттік өріс генераторлары. Техникалық талаптар және сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 51324.2.2-2012 | Тұрмыстық және ұқсас стационарлық электр қондырғыларына арналған ажыратқыштар. 2-2 бөлім. Қашықтықтан басқарылатын ажыратқыштарға (ЖҚҚ)қойылатын қосымша талаптар |  |
|  | ГОСТ Р 51324.2.3-2012 | Тұрмыстық және ұқсас стационарлық электр қондырғыларына арналған ажыратқыштар. 2-3 бөлім. Уақыт кідірісі бар ажыратқыштарға қойылатын қосымша талаптар (таймерлер) |  |
|  | ГОСТ Р 51329-2013 | Техникалық құралдардың үйлесімділігі электромагниттік. Тұрмыстық және осыған ұқсас мақсаттағы дифференциалды токпен (УЗО-Д) басқарылатын қорғаныстық ажырату құрылғылары. Сынақ талаптары мен әдістері |  |
|  | ГОСТ Р 58304-2018 (МЭК 61439-6:2012) | Төмен вольтты тарату және басқару құрылғылары. 6 бөлім. Шиналы желілер жүйесі (шиналы өткізгіштер) | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 | "Мүгедектерге кресло-арбаларды беру үшін оларға. 21 бөлім. Электр жетегі бар кресло-арбалардың және зарядтау құрылғылары бар скутерлердің электромагниттік үйлесімділігін қамтамасыз етуге арналған талаптар мен сынау әдістері |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 | Медициналық электрлік бұйымдар. 1-2 бөлім. Негізгі функционалдық сипаттамаларын ескере отырып, жалпы қауіпсіздік талаптары. Параллель стандарт. Электромагниттік үйлесімділік. Талаптар мен сынақтар | 01.07.2022 дейін қолданылады |
|  | ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013 | Электромобильдерді ток өткізетін зарядтау жүйесі. 1 бөлім. Жалпы талаптар |  |

**Согласовано**

05.10.2021 10:13 Касымова Айгуль Камитовна

05.10.2021 11:22 Есенбекова Жанна Рашидовна

**Подписано**

05.10.2021 11:25 Абенов Арман Даулетович