Приложение 4

к Постановлению Совета Министров Донецкой Народной Республики

от 06 ноября 2017 г. № 14-43

**Редакция пунктов 24 и 25 раздела I Плана использования радиочастотного ресурса**

**Донецкой Народной Республики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендации МСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 24. Широкополосный радиодоступ | фиксированная | радиосвязь в системе передачи данных с использованием шумоподобных сигналов | EN 301 753 |  | резолюция 750 (ВКР-12) | 1427-  1451,5 МГц  1477-1492 МГц | максимальный уровень мощности нежелательного излучения от станций активных служб указано в таблице 1 - 2 резолюции 750 (ВКР-07). С01, Р01. Использование оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 |  |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  | ETSI EN 302 326-2 |  | 1785-1805 МГц 1900-1920 МГц | полосы радиочастот могут использо­ваться подвижной радиослужбой. С01, Р01. Использо­вание оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 или Б01. |  |
|  |  |  | 1900-1920 МГц 1980-2000 МГц | полосы радиочастот 1900-1920 МГц и 1980-2000 МГц являются парными и могут использо­ваться подвижной радиослужбой. В полосе радиочастот 1980-1985 МГц РЭС радиотехнологии "Широкополосный радиодоступ" не должны создавать внеполосных помех РЭС радиотехноло­гии "Цифровая сотовая радиосвязь IMT-2000 (UMTS)" и требовать защиты от них. Входные фильтры базовых станций цифровой сотовой радиосвязи IМТ-2000 (UMTS / FDD) в полосе радиочастот 1980-2000 МГц должны обеспечивать мини­мизацию интермо- |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  | дуляционных помех. Полоса 1980-  2000 МГц требует конверсии К01, С01, Р01. |  |
| ERC Report 65 ITU-R F.1098-1 T/R 13-01 E | 2100-2110 МГц 2200-2232 МГц | полосы радиочастот 2100 - 2110 МГц и 2200 - 2232 МГц являются парными, полоса 2210 - 2232 МГц может использоваться в режиме TDD, а в отдельных случаях - подвижной радиослужбой  С01, Р01 или С01, Р02. |
| IEEE 802.11b  IEEE 802.11g  IEEE 802.11n  IEEE 802.11-2007  IEEE 802.15.1  IEEE 802.15.4 | ДСТУ ETSI EN 300 328  EN 300 440 | ERC/DEC (01)07  ERC/REC 70-03  ITU-R M.1450-2 | 2400-  2483,5 МГц | для эксплуатации РЭС, которые обору­дованы внешними (не интегрирован-ными) антеннами, устанавливаются ограничения по их применению. Эксплуатация таких РЭС осуществляется в соответствии с С01, Р01 или Т01, Р01. Эксплуатация оконечного оборудо­вания осуществляет-ся в соответствии с Р03 или Б01. Эксплуатация терминального оборудования |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  | стандарта IEEE 802.11n с интегриро­ванной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. |  |
| IEEE 802.11a IEEE 802.11n EN 301 893 | ДСТУ 7115 |  | 5725-5850 МГц | С01, Р01, эксплуата­ция оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 или Б01. Эксплуата­ция терминального оборудования стандарта ИЕЕЕ 802.11n со встроен­ной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. |
| фиксированная, подвижная | радиосвязь в многоканальных распределитель-ных системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | IEEE 802.16 | ETSI EN 302 326-2 | ITU-R M.2079  резолюция 228  (ВКР-03) | 2300-2400 МГц | К01, С01, Р01 Эксплуатация оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 или Б01 |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  | EN 302 326 | ITU-R F.1488  M.2109  ERC/REC 13-04 ERC/REC 14-03  ECC/REC 04-05  ECC/REP 76  ECC/DEC (07)02 | 3400-3800 МГц | С01, Р01  на этапе координа­ции частотных присвоений с Адми­нистрациями связи соседних государств применяются положения пунктов 9.17, 9.18 и 9.21 Регламента радиосвязи МСЭ. Плотность потока мощности на высоте 3 метра над уровнем земли не должна превышать  -154,5 дБВт / (кв. м \* 4 кГц) для более 20 процентов времени на границе сосед­него государства. Станции подвижной службы не должны требовать большей защиты от космиче­ских станций, чем это предусмотрено таблицей 21-4 Регламента радиосвязи МСЭ. Эксплуатация оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 или Б01. |  |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | подвижная | радиосвязь в многоканальных распределитель-ных системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | IEEE 802.16  IEEE 802.11a  IEEE 802.11n | ДСТУ 7115 | ECC/DEC (04)08  ERC/REC 70-03  резолюция 229  (ВКР-03)  ITU-R M.1638  ITU-R   SA.1632 | 5150-5250 МГц | Т01, Р01 использование РЭС исключительно внутри помещений или с эквивалентной изотропной излучаемой мощностью до 200 мВт. Эксплуатация терминала оборудования стандарта IEEE 802.11n с интегри­рованной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. |  |
|  | 5250-5300 МГц | С01, Р01 или С01, Б01  полоса радиочастот используется в режиме TDD. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ­ствии с Р03 или Б01. Эксплуатация терминального |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  | оборудования стандарта IEEE 802.11n с интегри­рованной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01.  Эксплуатация РЭС стандарта IЕЕЕ 802.11ас осуществ-ляется внутри помещений в соот­ветствии с Б01 при использовании в РЭС интегрирован­ных ненаправлен­ных антенн с коэффициентом усиления до 9 дБи и ограничением мак­симальной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­сти до 100 мВт. |  |
| 5300-5350 МГц | С01, Р01 или С01, Б01 полоса радиочастот используется в режиме TDD. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ­ствии с Р03 или Б01. Эксплуатация терминального |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  | оборудования стандарта IEEE 802.11n с интегри­рованной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. Эксплуатация РЭС стандарта IЕЕЕ 802.11ас осуществ­ляется внутри помещений в соот­ветствии с Б01 при использовании в РЭС интегрирован­ных ненаправлен­ных антенн с коэффициентом усиления до 9 дБи и ограничением максимальной эквивалентной изо­тропной излучаемой мощности до  100 мВт. |  |
| ECC/DEC (04)08  ERC/REC 70-03 | 5470-5670 МГц | С01, Р01 полоса радиочастот используется в режиме TDD. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ­ствии с Р03 или Б01. |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  | Эксплуатация терминального обо­рудования стандарта IEEE 802.11n с инте­грированной антен­ной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. Эксплуатация РЭС стандарта IЕЕЕ 802.11ас осуществ­ляется внутри помещений в соот­ветствии с Б01 при использовании в РЭС интегрирован­ных ненаправлен­ных антенн с коэффициентом усиления до 9 дБи и ограничением максимальной экви­валентной изотроп­ной излучаемой мощности до  100 мВт. |  |

Продолжение приложения 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 25. Мультисервисный радиодоступ | фиксированная | радиосвязь в многоканальных распределитель-ных системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | ДСТУ EN 300 749 |  |  | 2300-2400 МГц | С01, Р01. |  | |
| EN 301 021  EN 301 124 |  | ЕСС/REC (04)05  ЕRС/REC 13-04  ЕRС/REC 14-03  ITU-R F.1488 | 3600-3700 МГц | К01, С01, Р01. | 01 января 2018 г. | |
|  |  | ЕRС/REC 12-05  ЕRС/REC 13-04 | 10,15-10,3 ГГц  10,5-10,65 ГГц | полосы радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц являются парными С01, Р01. |  | |
| ТУ У 32.2-21800377- 001:2006 |  |  | 12,75-13,25 ГГц | С01, Р01. |  | |
|  |  | ЕRС/REC 13-04 ЕRС/REC (00)05 | 24,5-26,5 ГГц | С01, Р01. |  | |
|  |  | ЕRС/REC T/R 13-02  ЕRС/REC 13-04 | 27,5-29,5 ГГц | С01, Р01. |  | |
| фиксированная, подвижная | радиосвязь в многоканальных распределитель-ных системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | ДСТУ EN 300 749  EN 300 744  ІЕЕЕ 802.16  TS 136 201  TS 137 104  TS 136 521-1  TS 136 521-2 |  |  | 2500-2690 МГц | на отдельных участках полосы радиочастот присвоение радиочастот ограничивается условиями обеспечения ЭМС с РЭС специального назначения  С01, Р01, К01. Использование абонентских терминалов осуществляется в соответствии с Б01. | 01 июля 2017 г. | |