УТВЕРЖДЕН

Постановлением

Совета Министров Донецкой Народной Республики от 16 августа 2016 г. № 10-7  
(*в ред. постановления Правительства ДНР* [*от 06.11.2017 № 14-43*](https://gisnpa-dnr.ru/npa/0003-14-43-20171106/)*,* [*от 10.08.2018 № 10-41*](https://gisnpa-dnr.ru/npa/0003-10-41-20180810/)*,* [*от 20.03.2020 № 14-2*](https://gisnpa-dnr.ru/npa/0030-14-2-20200320/))

ПЛАН

**использования радиочастотного ресурса  
Донецкой Народной Республики**

Данный План состоит из двух разделов и приложений.

В разделе I приведен перечень радиотехнологий, используемых в Донецкой Народной Республике, с определением полос радиочастот и служб радиосвязи, а также сроки прекращения их использования, в частности в графе:

1. первой - радиотехнологии, используемые радиослужбами в Донецкой Народной Республике;
2. второй - радиослужбы согласно Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики, использующие действующие в Донецкой Народной Республике радиотехнологии. В указанной графе понятие «маломощные применения» не касается конкретной радиослужбы, а охватывает радиотехнологии разных радиослужб при условии использования ими радиоэлектронных средств на вторичной основе и с ограниченной мощностью излучения;
3. третьей - вид радиосвязи, которому соответствует та или иная радиотехнология;
4. четвертой и пятой - базовые стандарты (нормативные документы, в которых приводится описание радиотехнологий) и основные общие стандарты (нормативные документы, в которых определяются характеристики оборудования радиотехнологий), а также международные и европейские стандарты, в частности стран - разработчиков радиотехнологий и производителей оборудования. В случае отсутствия информации о стандартах, радиотехнологии определяются техническими условиями Донецкой Народной Республики (ТУ) и техническими спецификациями (ТС) на соответствующие радиоэлектронные средства или излучающие устройства;
5. шестой - положения Регламента радиосвязи Международного союза электросвязи (РР МСЭ), резолюции всемирных конференций радиосвязи (ВКР), рекомендации Международного союза электросвязи (МСЭ) и Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ), решение Европейской комиссии по коммуникациям (ЕКК), а также международные соглашения и соответствующие решения, принятые в Донецкой Народной Республике, в которых определяются условия использования радиочастотного ресурса по обеспечению электромагнитной совместимости (ЭМС) радиоэлектронных средств (РЭС) или излучающих устройств;
6. седьмой - полосы или номиналы радиочастот, выделенные для использования в радиотехнологиях;
7. восьмой - особенности применения радиотехнологий в Донецкой Народной Республике и условные обозначения свидетельств и разрешений, дающих право на пользование радиочастотным ресурсом:

а) С01 - пользование полосой радиочастот осуществляется на основании свидетельства на пользование радиочастотным ресурсом и разрешений на эксплуатацию радиоэлектронных средств. Полоса или часть указанной полосы радиочастот может использоваться в пределах одного участка территории несколькими пользователями при условии обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств;

б) Р01-разрешение на эксплуатацию выдается на каждое радиоэлектронное средство или излучающие устройство, установленное в месте с конкретными географическими координатами с определением условий электромагнитной совместимости с другими радиоэлектронными средствами или излучающими устройствами;

в) Р02 - разрешение на эксплуатацию выдается на каждое радиоэлектронное средство или излучающие устройство для использования на указанной в разрешении территории с определением условий электромагнитной совместимости с другими радиоэлектронными средствами или излучающими устройствами;

г) РОЗ - разрешение на эксплуатацию выдается на каждое радиоэлектронное средство, установленное в месте с конкретными географическими координатами, или на радиоэлектронное средство, действующее на указанной в разрешении территории без определения условий электромагнитной совместимости с другими радиоэлектронными средствами;

д) ТО 1-пользование полосой радиочастот осуществляется технологическими пользователями на основании разрешений на эксплуатацию радиоэлектронного средства или излучающего устройства.

Кроме того, в графе восьмой использованы следующие обозначения:

е) Б01-возможно использование радиоэлектронных средств или излучающих устройств на безразрешительной основе при условии их включения в Перечень радиоэлектронных средств и излучающих устройств, для эксплуатации которых не требуются разрешения на эксплуатацию;

ж) К01 - пользование полосой радиочастот предусматривает проведение конверсии;

з) К02 - внедрение перспективных радиотехнологий, которые планируются для применения специальными пользователями, осуществляется, как правило, в полосах радиочастот специального пользования, в соответствии с Республиканской таблицей распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики. Внедрение перспективных радиотехнологий специальных пользователей в полосах радиочастот гражданского пользования осуществляется по согласованию с Республиканским органом исполнительной власти, который реализует государственную политику контроля и надзора в сфере использования информационных технологий и связи.

Отметки С01, Р01, Р02, РОЗ и Т01 касаются только гражданских пользователей. Определенные в Плане особенности использования радиотехнологий касаются только указанных полос радиочастот;

1. девятой - срок прекращения использования радиотехнологии на территории Донецкой Народной Республики. В случае если в девятой графе срок прекращения использования радиотехнологии не определен, радиотехнология используется до момента внесения соответствующих изменений в План.

В разделе II приведен перечень перспективных для внедрения в Донецкой Народной Республике радиотехнологий с определением радиослужб, которыми планируется их использование, полос радиочастот, а также сроки внедрения радиотехнологий, в частности в графе:

1. первой - перспективные радиотехнологии;
2. второй - базовые стандарты, в которых приводится описание радиотехнологии;
3. третьей - радиослужбы, которыми планируется использование той или иной радиотехнологии;
4. четвертой - полосы или номиналы радиочастот, в рамках которых планируется использование перспективных радиотехнологий;
5. пятой - особенности внедрения радиотехнологий;
6. шестой - сроки внедрения радиотехнологий.

Каждый из разделов имеет подразделы, в которых радиотехнологии, используемые гражданскими и специальными пользователями, указываются отдельно.

В приложении 1 к Плану определены особенности использования морской подвижной радиослужбой полос радиочастот 156,025-157,925 МГц и 160,625-162,025 МГц, при применении радиотехнологии "Радиосвязь береговых и судовых станций", а в приложении 2 - особенности использования подвижной радиослужбой гражданских пользователей полосы радиочастот 150,05-168,5 МГц при применении соответствующей радиотехнологии.

Использование РЭС специальных пользователей в полосах радиочастот гражданского пользования осуществляется в случае необходимости, по согласованию соответствующих частотных присвоений с республиканским органом исполнительной власти, который реализует государственную политику контроля и надзора в сфере использования информационных технологий и связи.

Согласно Закона Донецкой Народной Республики от 21.08.2015 № 87- 1НС «О радиочастотном ресурсе» в условиях чрезвычайного или военного положения на всей территории Донецкой Народной Республики или на

4

отдельных участках территории могут устанавливаться временные ограничения на использование радиоэлектронных средств и/или излучающих устройств любых форм собственности и назначения. Ограничения осуществляются на основании Закона Донецкой Народной Республики от 24.03.2015 № 23-1НС «Об особых правовых режимах», в порядке, установленном Советом Министров Донецкой Народной Республики.

Раздел I. Действующие радиотехнологии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Радиотехнологии, применяемые гражданскими пользователями | | | | | | | | |
| 1. Аналоговая коротковолновая радиосвязь | сухопутная подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 2045-2100 кГц  3800-3900 кГц  6765-7000 кГц  7400-7450 кГц | Т01,Р01 |  |
| ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 2130 кГц  2150 кГц  5890 кГц  5895 кГц  6800 кГц  6805 кГц  6830 кГц  7700 кГц | радиочастоты могут использоваться только в сетях связи железнодорожного транспорта в телефонном режиме Т01,Р01 |  |
| воздушная подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 6655 кГц  6665 кГц | радиочастоты могут использоваться только в сетях связи железнодорожного транспорта в телефонном режиме Т01,Р01 |  |
| морская подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 22535 кГц  22672 кГц  22785 кГц | Т01.Р01 |  |
| морская подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 4405 кГц  4430 кГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | фиксированная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420  ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 3995 кГц  4020 кГц  9155 кГц | радиочастоты используются в сетях связи железнодорожного транспорта в телеграфном режиме  Т01,Р01 |  |
|  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 2385 кГц  2586 кГц  3185 кГц  3215 кГц  3735 кГц  4565 кГц  4580 кГц  10275 кГц  10500 кГц | радиочастоты используются в сетях связи железнодорожного транспорта в телеграфном режиме  Т01,Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 22579  ГОСТ 14663  ГОСТ 13420 |  |  | 3155-3220 кГц  26375 кГц  26425 кГц | Т01, Р01 |  |
| 2. Аналоговая коротковолновая персональная радиосвязь | фиксированная, подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ETS 300135  EN 300 433 |  | ЕКС/ОЕС (98) И ЕБС/БЕС Т/И 20-09 | 26960-27410 кГц | использование РЭС в указанной полосе радиочастот осуществляется в режиме без применения ретранслятора и базовых станций. РОЗ или Б01 |  |
| 3. Аналоговая ультракоротковолно­вая радиотелефонная связь | фиксированная, подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 30,01-33 МГц | Т01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ4184 | EN 300 086  EN300 113  EN 300219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 33-47 МГц | использование полосы радиочастот гражданскими пользователями осуществляется в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики Т01,Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ4184 | EN 300 086  EN300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ЕЯС/ЯЕС Т/Я 25-08 | 300,0-   1. МГц   336,25-   1. МГц | полосы радиочастот 300-300,525 МГц и 336,25-336,525 МГц являются парными. Радиочастоты 300,0; 300,05; 300,1;  300,15; 300,2; 336,0;  336,05; 336,1; 336,15; 336,2 МГц используются на внутренних водных путях  Т01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 ИЗ  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 301.125-   1. МГц   337.125-   1. МГц | полосы радиочастот  301,125-   1. МГц и 337,125- 2. МГц являются парными. В полосах радиочастот   301.125-   1. МГц и   337.125-   1. МГц используются РЭС радиально-зоновой системы связи "Алтай"   COI, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 307,0375- 308,0 МГц 343,0375- 344,0 МГц | полосы радиочастот 307,0375-308 МГц и 343,0375-344 МГц являются парными С01,Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 450-453 МГц  460-463 МГц | полосы радиочастот 450-453 МГц и 460- 463 МГц являются парными. Выдача свидетельств на пользование радиочастотным ресурсом и разрешений на эксплуатацию РЭС в таких полосах радиочастот проводится с учетом |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | внедрения радиотехнологии "Цифровая сотовая радиосвязь CDMA 450" С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  | фиксированная, подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь подвижной радиослужбы | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN300 341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 150,05-  156,7625 МГц  156,8375-  162,05 МГц  163,2-  168,5 МГц | полосы радиочастот используются со­гласно приложению 2. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГц С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423-430 МГц являются парными. В отдель­ных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГц  С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 |  | 440-  442,125 МГц  442,525-  447,725 МГц  448,15-450 МГц | Т01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 3.1. Цифровая ультракоротковол­новая радиосвязь | фиксированная, подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | АРСО 25  DMR уровень II  NXDN | EN 300 113  EN 300 390  EN 301 166  TIA-102  TS 102 361-1  TS 102 361-2  TS 102 361-3 | ЕСС/ОЕС/(Об)Об ЕИС/ЕЕС  Т/Л 25-08 | 150,05-  156,7625 МГц  156,8375-  162,75 МГц  163,2-  168,5 МГц | полосы радиочастот используются со­гласно приложения 2. В рамках каналов с шириной, соответ­ствующей шагу сетки частот 12,5 кГц, возможно применение узкополосного оборудования с шириной канала, который соответ­ствует шагу сетки частот 6,25 кГц С01,Р01илиТ01, Р01 |  |
| 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423- 430 МГц являются парными. В рамках каналов с шириной, соответствующей шагу сетки частот 12,5 кГц, возможно применение узкополосного оборудования с шириной канала, который соответ­ствует шагу сетки частот 6,25 кГц С01.Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  | 440-  442,125 МГц 442,525- 446,0 МГц  446,4-  447,725 МГц  448,15-  450 МГц | В рамках каналов с шириной, соответ­ствующей шагу сетки частот  12,5 кГц, возможно применение узкополосного оборудования с шириной канала, который соответ­ствует шагу сетки частот 6,25 кГц С01,Р01 или Т01, Р01 |  |
| 4. Аналоговые беспроводные телефоны | подвижная | радиосвязь подвижной радиослужбы |  | ЕИ 300 422 нормы 18-85 | ЕКС/ИЕС 70-03 | 30,075-  31,3 МГц | разрешается использование РЭС  с мощностью излучения до 10 мВт Б01 |  |
| 5. Аналоговая транкинговая радиосвязь | подвижная | транкинговая радиосвязь | ДСТУ4184 МРТ 1327 Smart Trank | ЕЙ 300 086 | ЕИС/РЕС Т/Л 25-08 | 450-453 МГц  460-463 МГц | полосы радиочастот 450-453 МГц, 460- 463 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГц. Выдача свидетельств на пользование радиочастотным ресурсом и разрешений на эксплуатацию РЭС в таких полосах радиочастот |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | проводится с учетом внедрения радиотехнологии "Цифровая сотовая радиосвязь CDMA 450"  COI, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | транкинговая радиосвязь | ДСТУ 4184  МРТ 1327 Smart Trank | EN 300 086 | ЕКС/КЕС Т/Р 25-08 | 150,05­  156,7625 МГц  156,8375­  162,75 МГц 163,2­  168,5 МГц | отдельные участки полос радиочастот используются РЭС транкинговой связи в дуплексном режиме согласно приложения 2 С01,Р01или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184  МРТ 1327 Smart Trank | EN 300 086 | ЕРС/РЕС Т/Р 25-08 | 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц, 423­430 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГц  COI, Р01 или Т01, Р01 |  |
| 6. Непосредственная аналоговая ультрако­ротковолновая радиосвязь | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной спутниковой и морской радиослужб | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ЕЯС/ЛЕС (98)25 | 446-446,1 МГц | мощность излучения РЭС не должна превышать 0,5 Вт Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300341  EN 300 390 | ЕРС/РЕС ТЖ 25-08 | 446,3-  446,4 МГц | мощность излучения возимых РЭС не должна превышать 10 Вт, носимых - 2 Вт  Т01, РОЗ |  |
| 6.1. Непосредствен­ная цифровая ультра­коротковолновая радиосвязь | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной спутниковой и морской радиослужб |  | TR 102 335  TR 102 433 | ЕСС/ЛЕС/(05)12 | 446,1-  446,2 МГц | мощность излучения РЭС не должна превышать 0,5 Вт Б01 |  |
| 7. Пейджинговая радиосвязь | подвижная, за исключением воздушной подвижной | поисковая радиосвязь | POCSAG FLEX | ДСТУ 4184  EN 300 113  EN 300 390 | ЕБСЖЕС ТЖ 25-08 рекомендация МСЕ-Р  М.539-3  отчет МСЕ-Р  М.499-5  М.900-2 | 160,975-  161,25 МГц | С01.Р01 или Т01,  Р01 |  |
| 8. Радиодистанцион- ное управление внешним освещением | подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 |  | 42,35 МГц | Т01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 9. Радиотелеметрия охранных и пожарных систем | подвижная | радиосвязь в системе охранно- пожарной сигнализации | ДСТУ 4184 | ЕЫ 300 086  ЕЫ300113  ЕЙ 300 219  ЕЙ 300 296  ЕЫ 300 341  ЕМ 300 390 | ЕЯС/ИЕС Т/Я 25-08 | 38,25-  40,98 МГц  41-46 МГц | полосы радиочастот используются гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распреде­ления полос радиочастот Донецкой Народной Республики Т01, Р01 |  |
| ДСТУ 4184 | ЕЙ 300 086  ЕЙ 300 113  ЕЫ 300 219  ЕЙ 300 296  Е14 300 341  ЕМ 300 390 | ЕЯС/КЕС Т/И. 25-08 | 450-453 МГц  460-463 МГц | полосы радиочастот 450-453 МГц и 460- 463 МГц являются парными. Выдача свидетельств на пользование радиочастотным ресурсом и разрешений на эксплуатацию РЭС в таких полосах радиочастот проводится с учетом внедрения радиотехнологии "Цифровая сотовая радиосвязь СОМА 450". Эксплуатация РЭС, которые использовали указанную полосу радиочастот для организации |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | симплексного режима связи, предусматривается в полосе 440-450 МГц С01,Р01 или Т01, Р01 |  |
|  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь в системе охранно- пожарной сигнализации | ДСТУ 4184 | ЕЫ 300 086  ЕЙ 300 113  ЕЫ 300 219  ЕЙ 300 296  ЕЙ 300 341  ЕЙ 300 390 |  | 150,05-  152,3 МГц  154,75-156 МГц  156,8375-  162,75 МГц  163,2-  168,5 МГц | полосы радиочастот используются согласно приложения 2  Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | ЕЙ 300 086  ЕЙ 300 113  ЕЙ 300 219  ЕН 300 296  ЕЙ 300 341  ЕЙ 300 390 | ЕЯС/КЕС Т/Б 25-08 | 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423- 430 МГц являются парными. В отдель­ных случаях приме­няется сетка радио­частот 12,5 кГц. Эксплуатация РЭС, которые использовали указанную полосу радиочастот для организации симплексного режима связи, предусматривается в полосе 440-450 МГц Т01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 ИЗ  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ЕВС/ВЕС Т/Я 25-08 | 440-  442,125 МГц  442,525-  447,725 МГц  448,150-  450 МГц | применяется симплексный режим работы РЭС Т01, Р01 |  |
| 10. Радиотелеметрия и радиодистанцион- ное управление | подвижная | радиосвязь в системе охранно- пожарной сигнализации | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 |  | 1. 40,98 МГц 2. 44 МГц | полосы радиочастот используются гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики Т01, Р01 |  |
| подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь в системе охранно- пожарной сигнализации | ДСТУ 4184 | EN 300 086  EN 300 113  EN 300 219  EN 300 296  EN 300 341  EN 300 390 | ЕВС/ВЕС Т/В 25-08 | 150,05-  162,75 МГц  163,2-  168,5 МГц | полосы радиочастот используются согласно приложения 2  Т01,Р01 |  |
| 11. Радиосвязь береговых и судовых станций | морская подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб |  |  | план частотных присвоений СЕ85 примечания РР МСЭ 5.79 5.79А 5.84 | 416-453 кГц | Т01, Р01, РОЗ |  |
|  |  |  | 454 кГц  458 кГц   1. 489,5 кГц   500 кГц  505,5 кГц   1. 526 кГц | Т01, Р01, РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | план частотных присвоений ОЕ85 примечания РР МСЕ 5.90; 5.92 рекомендация МСЕ-Р  М.1173 | 1635-1810 кГц  2045-2142,5 кГц | Т01,Р01,Р03 |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | резолюция 5 региональной конференции МСЭ "Женева 85" | 1621 кГц  2156 кГц | радиочастоты 1621 кГц, 2156 кГц являются частотами береговых и судовых станций и предназначены исключительно для цифрового избирательного вызова в морской подвижной радиослужбе Т01, Р01, РОЗ |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 |  | 2142,5-2156 кГц  2170,5 кГц 2191 кГц 2625 кГц  2650 кГц | Т01,Р01,Р03 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | примечания РР МСЭ  5.79А  5.109  5.110  5.130  5.131  5.132  5.129 приложение 17 РР (план каналообразования) приложение 25 РР (план выделений) рекомендации МСЕ-  М.493-10  М.821-1 М.822-1  М.1082-1 М.1173 | 4063-4438 кГц | радиочастота 4125 кГц может использоваться станциями воздушных судов для связи со станциями морской подвижной службы в случае бедствия и для обеспечения безопасности плавания, включая поиск и спасение Т015Р01,Р03 |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | примечания РР МСЭ 5.79А  5.109  5.110  5.130  5.131  5.132  5.129 | 6200-6525 кГц | Т01, Р01, РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  | приложение 17 РР МСЭ (план каналообразования) Приложение 25 РР МСЭ (план выделения) рекомендации МСЭ-Р  М.493-10 М.821-1  М.822-1  М. 1082-1  М.1173 |  |  |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | примечания РР МСЭ  5.79А  5.109  5.110  5.130  5.131  5.132  5.129  приложение 17 РР МСЭ (план каналообразования) Приложение 25 РР  МСЭ (план выделения) рекомендации МСЭ-Р  М.493-10  М.821-1  М.822-1  М.1082-1  М.1173 | 8100-8815 кГц | радиочастота 8364 кГц используется РЭС спасательных средств и РЭС подвижных радиослужб, участвующих в поисковых и спасательных операциях Т01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 нормы 18-85 |  | 16360-17410 кГц | TOI, Р01, РОЗ |  |
|  | ГОСТ 22579 нормы 18-85 |  | 18780-18900 кГц  19680-19800 кГц  22000-22855 кГц  25070-25210 кГц  26100-26175 кГц | Т01,Р01,Р03 |  |
| подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб |  | ГОСТ 22579 |  | 2620 кГц | Т01, Р01, РОЗ. |  |
| ДСТУ 4184 | EN 300 162  EN 300 698  EN 301178  EN 301 025 | Приложение 18 РР МСЭ  Рекомендация  МСЭ-Р  М.489-2 | 156,025­  157,925 МГц  160,625­  162,025 МГц | полосы радиочастот 156,025­  157,925 МГц, 160,625­  162,025 МГц используются для нужд морской подвижной радиослужбы согласно приложения 1 Т01,Р01,Р03 |  |
| 12. Радиоудлинители абонентских телефонных линий | подвижная | радиосвязь с использованием радиоудлинителей | ДСТУ 4184 (SENAO) | EN 300 086  EN 300 296 |  | 253,5­  254,5 МГц 379,5­  380,5 МГц | полосы радиочастот   1. 254,5 МГц и 2. 380,5 МГц являются парными С01, Т01, РОЗ | 1 января 2020 г. |
| ДСТУ 4184 (HARVEST) | EN 300 086  EN 300 296 |  | 263,95­  264,95 МГц  393,95­  394,95 МГц | полосы радиочастот   1. 264,95 МГц и 2. 394,95 МГц являются парными С01, Т01, РОЗ | 1 января 2020 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 13. Радиосвязь передачи данных | подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ДСТУ 4184 | ДСТУ 4184  БЫ 300 113 | ЕБС/КЕС  Т/Б 25-08 | 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423­430 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 25 кГц  С01.Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |
| ДСТУ 4184 (Widanet) | ДСТУ 4184 | ЕБС/БЕС  Т/Б 25-08 | 450-450,6 МГц  460-460,6 МГц | полосы радиочастот 450-450,6 МГц и 460-460,6 МГц являются парными и могут использо­ваться для ультрако­ротковолновой радиотелефонной связи с возможно­стью пакетной передачи данных С01,Р01 |  |
| ДСТУ 4184 TRIMARK | ДСТУ 4184  ЕЯ 300 113 | ЕБСЖЕС  Т/Б25-08 | 440­  442,125 МГц  442,525­  446 МГц  446,4­  447,725 МГц  448,15-450 МГц | в отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 25 кГц. Мощность излучения РЭС не должна превышать 25 Вт  С01.Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 14. Цифровая транкинговая радиосвязь | подвижная, за исключением воздушной подвижной | транкинговая радиосвязь | TETRA и модификации АРСО 25 DMR уровень III NXDN | EN 303 035  EN 300 392  EN 301166  TIA-102  TS 102 361-1  TS 102 361-2  TS 102 361-3  TS 102 361-4 | ЕЯС/ОЕС/(96)04  ЕСС/ЛЕС/(03)01  ЕСС/ЛЕС/(06)06 ЕЯС/РЕС Т/И 25-08 | 413-420 МГц  423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423­430 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 25 кГц.  В рамках каналов с шириной, соответ­ствующей шагу сетки частот 12,5 кГц, возможно применение узкопо­лосного оборудова­ния с шириной канала, который соответствует шагу сетки частот 6,25 кГц С01, Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |
|  |  |  | АРСО 25 DMR уровень III NXDN | EN301 166 TIA-102 TS 102 361-1 TS 102 361-2 TS 102 361-3 TS 102 361-4 | ЕСС/ОЕС/(06)06 ЕЯС/РЕС  Т/К 25-08 | 150,05­  156,7625 МГц 156,8375­162,75 МГц 163,2­  168,5 МГц | полосы радиочастот используются согласно приложе­ния 2. В рамках каналов с шириной, соответствующей шагу сетки частот 12,5 кГц, возможно применение узкопо­лосного оборудова­ния с шириной канала, который соответствует шагу  1 сетки частот |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 6,25 кГц. С01, Р01 илиТ01,  Р01 |  |
| 15. Устройства радиочастотной идентификации | подвижная, за исключением воздушной подвижной | другой вид радиосвязи | ДСТУ 4184  ЕТБ1 ЕЙ 302 208-2 |  |  | 865-869 МГц | полоса радиочастот используется систе­мой автоматической идентификации подвижного состава на железнодорож­ном транспорте. Мощность излуче­ния не должна превышать 2 Вт Т01, Р01;  полоса радиочастот используется систе­мой мониторинга прохождения почто­вой корреспонден­ции. Мощность излучения передат­чика рамки считы­вания не должна превышать 0 дБВт, а мощность излучения радиоча­стотной метки не должна превышать -40 дБВт. Эксплуа­тация рамки считы­вания осуществля­ется внутри помещений в соответствии с Б01 или РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 16. Цифровые радиотелефоны | подвижная, за исключением воздушной подвижной | другой вид радиосвязи | СТ-1 ETS 300 797 | ЕН 300 466 | ЕСС DEC (01)02 | 814-815 МГц  904-905 МГц | полосы радиочастот 814-815 МГц и 904­905 МГц являются парными. Радиотелефоны мощностью излучения до 10 мВт используются в соответствии с Б01 | 1 января 2008 г. |
| СТ-2 ETS 300 797 | ЕЙ 300 466 | ЕСС DEC (01)02 | 864-868,2 МГц | радиотелефоны мощностью излучения до 10 мВт используются в соответствии с Б01 | 1 января 2008 г. |
| 17. Цифровая сотовая радиосвязь CDMA-450 | подвижная | сотовая радиосвязь | IMT-MC-450 EV-DO | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 |  | 450,6-  457,1 МГц  460,6-  467,1 МГц | 1. полосы радиочастот 450,6-457,1 МГц и 460,6-467,1 МГц являются парными К01, С01, Р01. |  |
| 18. Системы мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций | подвижная | беспроводная широкополосная радиосвязь |  | [TS 136 300](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/136300_136399/136300/14.02.00_60/ts_136300v140200p.pdf#_blank)  [TS 136 463](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/136400_136499/136463/14.01.00_60/ts_136463v140100p.pdf#_blank)  [TS 132 593](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/132500_132599/132593/14.00.00_60/ts_132593v140000p.pdf#_blank)  [TS 132 594](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/132500_132599/132594/14.00.00_60/ts_132594v140000p.pdf#_blank)  TS 36.300  TR 25.913  TS 36.201  TS 36.211  TS 36.212 | ITU-T G.1028 | 453-457,4 МГц  463-467,4 МГц | полосы радиочастот  453-457,4 МГц и  463-467,4 МГц  являются парными К01, С01, Р01.  Базовые станции систем мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций не должны создавать помех действующим РЭС. |  |
| 791-821 МГц  832-862 МГц | полосы радиочастот  791-821 МГц и 832-862 МГц являются парными  С01, Р01. |  |
|  |  |  |  |  |  | 890-915 МГц  935-960 МГц | полосы радиочастот  890-915 МГц и 935-960 МГц являются парными  К01, С01, Р01.  Базовые станции  систем мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций не должны создавать помех действующим РЭС. |  |
| 1710-1785 МГц  1805-1880 МГц | полосы радиочастот 1710-1785 МГц, 1805-1880 МГц являются парными К01, С01, Р01.  Базовые станции систем мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций не должны создавать помех действующим РЭС. |
|  |  |  |  |  |  | 1920-1980 МГц  2110-2170 МГц | полосы радиочастот 1920-1980 МГц, 2110-2170 МГц являются парными К01, С01, Р01.  Базовые станции систем мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций не должны создавать помех действующим РЭС. |  |
|  |  |  |  |  |  | **2500-2570МГц**  **2620-2690 МГц** | полосы радиочастот  **2500-2570 МГц и**  **2620-2690 МГц**  являются парными  С01, Р01. |  |
|  |  |  |  |  |  | 2570-2620 МГц | полоса радиочастот  2570-2620 МГц  используется согласно  К01, С01, Р01. |  |
| 19. Цифровая сотовая радиосвязь CDMA-800 | подвижная, за исключением воздушной подвижной | сотовая радиосвязь | IA/EIA/IS-95 TIAÆIA/IS-2000 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 |  | 824,07­  831,63 МГц  869,07­  876,63 МГц | полосы радиочастот 824,07-831,63 МГц и 869,07-876,63 МГц являются парными и могут использоваться в интересах подвиж­ной радиослужбы  С01, Р01 |  |
| TIA/EIA/IS-95 TIA/EIA/IS-2000 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 нормы 18-85 |  | 840,45­  842,97 МГц  885,45­  887,97 МГц | полосы радиочастот   1. 842,97 МГц и 2. 887,97 МГц являются парными и могут использо­ваться в интересах подвижной радио­службы   С01, Р01 | 31 декабря 2024 |
|  |  |  | TIA/EIA/IS-95  TIA/EIA/IS-2000 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 |  | 831,63-  835,40 МГц  876,63-  880,40 МГц  835,41-  840,45 МГц  880,41-  885,45 МГц | полосы радиочастот 831,63-835,40 МГц и 876,63-880,40 МГц, 835,41-840,45 МГц и 880,41-885,45 МГц являются парными и могут использо-ваться в интересах подвижной радио-службы. Базовые станции не имеют права требовать защиты и не должны создавать радио-помехи РЭС других радиотех-нологий  К01, С01, Р01 | 31. декабря 2024 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | TIA/EIA/IS-95 TIAÆIA/IS-2000 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 |  | 831,63­  835,40 МГц  876,63­  880,40 МГц  835,41­  840,45 МГц  880,41­  885,45 МГц | полосы радиочастот   1. 835,40 МГц и 2. 880,40 МГц, 3. 840,45 МГц и 4. 885,45 МГц являются парными и могут использо­ваться в интересах подвижной радио­службы. Использо­вание отдельных полос радиочастот ограничивается условиями электро­магнитной совме­стимости с РЭС специального пользования С01,Р01 |  |
| 20. Цифровая сотовая радиосвязь GSM-900 | подвижная, за исключением воздушной подвижной | сотовая радиосвязь | GSM-900 | ДСТУ ETSI EN 301 502  ДСТУ ETSI EN 301 511  ETSI TS 145 005  ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 | ERC/DEC (94)01 | 890-915 МГц  935-960 МГц | полосы радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц являются парными К01, С01, Р01. Использование базовых станций пикосоты (Pico BTS) осуществляется операторами сотовой связи, которые имеют соответствующее свидетельство на |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 21. Цифровая сотовая радиосвязь GSM-1800 | подвижная | сотовая радиосвязь | DCS-1800 | ДСТУ ETSI EN 301 502  ДСТУ ETSI EN 301 511  ETSI TS 145 005  ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85 | ERC/DEC (95)03  ERC/REC  T/R 22-07  ECC/DEC (06)07 | 1710-1785 МГц 1805-1880 МГц | К01, С01, Р01 полосы радиочастот 1710-1785 МГц, 1805-1880 МГц являются парными и могут использо-ваться на борту самолетов на высоте более 3000 метров в соответствии с техническими и эксплуатационными требованиями, указанными в приложении ECC/DEC (06) 07 при условии согла­сования сертификата самолета соответствующей авиационной службой в соответствии с Б01 Использование базовых станций пикосоты (Pico BTS) осуществляется операторами сотовой связи, которые имеют соответствующее свидетельство на пользование радиочастотным ресурсом Донецкой Народной Республики, согласно Р03. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 22. Цифровая сотовая радиосвязь IMT-2000 (UMTS) | подвижная | сотовая радиосвязь | IMT-2000  (UMTS/FDD)  ETSI TS 122 220  ETSI TS 125 467  ETSI TS 125 367 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85  EN 301 908-11  ETSI TS 125 104  ETSI TS 125 141 | Рекомендации  MCE-P  М.687-2  М.817  М.1034-1  М.1035  М.1036-2  М.1455-2  М.1457-3  ECC/DEC (06)01 | 1935-1950 МГц  2125-2140 МГц | полосы радиочастот 1935-1950 МГц и 2125-2140 МГц являются парными. Входные фильтры базовых станций цифровой сотовой радиосвязи IМТ-2000 (UMTS / FDD) в полосе радиоча­стот 1980-2000 МГц должны обеспечи­вать минимизацию интермодуляцион­ных помех. Базовые станции цифровой сотовой радиосвязи IМТ-2000 (UMTS / FDD) архитектуры Home Node B с мощностью излуче­ния до100 мВт используются внутри помещений в соответствии с Б01 при работе этой базовой станции под управлением сети оператора сотовой связи, который имеет соответству­ющее свидетельство  К01, С01, Р01. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  | 1920-1935 МГц  1950-1980 МГц  2110-2125 МГц 2140-2170 МГц | полосы радиочастот 1920-1935 МГц и 2110-2125 МГц являются парными, 1950-1980 МГц и 2140-2170 МГц являются парными. Входные фильтры базовых станций цифровой сотовой радиосвязи IМТ-2000 (UMTS / FDD) в полосе радиоча­стот 1980-2000 МГц должны обеспечи­вать минимизацию интермодуляцион­ных помех. Базовые станции цифровой сотовой радиосвязи IMT-2000 (UMTS / FDD) архитектуры Home Node B с мощностью излуче­ния до 100 мВт используются внутри помещений в соответствии с Б01 при работе этой базовой станции под управлением сети оператора сотовой связи, который имеет соответству­ющее свидетельство К01, С01, Р01. |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | IMT-2000 (UMTS/TDD) | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  нормы 18-85  ЕЙ 301 908 | Рекомендации МСЕ-Р М.687-2 М.817  М. 1034-1  М.1035  М. 1036-2  ЕСС/ОЕС (06)01 | 2015-2020 МГц | полоса радиочастот предназначена для организации нечетных каналов в режиме TDD С01, Р01 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2010-2015 МГц  2020-2025 МГц | полосы радиочастот предназначены для организации нечетных каналов в режиме TDD К01,С01,Р01 |  |
| 23. Цифровая беспроводная телефония | подвижная | радиосвязь в системе с фиксированным абонентским радиодоступом стандарта ВЕСТ | (DECT) EN 301 406 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429  ЕЙ 300 175  ЕЫ 300 176 нормы 18-85 | ЕБСЛОЕС (94)03 | 1880-1900 МГц | оборудование с мощностью излучения до 10 мВт используется в соответствии с Б01. Оборудование с мощностью излучения более 10 МВт используется для предоставления телекоммуникацион ных услуг в соответствии с С01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 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 РОЗ |  |
|  | ETSIEN 302 326­  2 |  | 1785-1805 МГц  1900-1920 МГц | полосы радиочастот могут использо­ваться подвижной радиослужбой.  CO1, Р01. Использо­вание оконечного оборудования осуществляется в соответствии с РОЗ 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 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 IMT-2000 (UMTS / FDD) в полосе радиочастот 1980­-2000 МГц должны обеспечивать мини­мизацию интермо­дуляционных помех. Полоса 1980-­2000 МГц требует конверсии К01, С01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  | ERC Report 65 ITU-RF. 1098-1  T/R 13-01 Е | 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 802.1 lg  IEEE 802.1 In  IEEE 802.11-2007  IEEE 802.15.1  IEEE 802.15.4 | ДСТУ ETSI EN  300328  EN 300 440 | ERC/DEC (01)07  ERC/REC 70-03  ITU-R М.1450-2 | 2400­  2483,5 МГц | для эксплуатации РЭС, которые обору­дованы внешними (не интегрированными) антеннами, устанав­ливаются ограниче­ния по их примене­нию. Эксплуатация таких РЭС осуществ­ляется в соответствии сС01,Р01илиТ01, Р01. Эксплуатация оконечного оборудо­вания осуществляется в соответствии с РОЗ или Б01. Эксплуата­ция терминального оборудования стандарта ШЕЕ 802.11п с интегриро­ванной антенной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | IEEE 802.11а  IEEE 802.lin  EN 301 893 | ДСТУ 7115 |  | 5725-5850 МГц | COI, Р01, эксплуата­ция оконечного оборудования осуществляется в соответствии с РОЗ или Б01. Эксплуата­ция терминального оборудования стандарта ИЕЕЕ 802.11п 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 распределительны х системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | IEEE 802.16 | ETSI EN 302 326­  2 | гги-я М.2079 резолюция 228 (ВКР-03) | 2300-2400 МГц | К01, С01, Р01 Эксплуатация оконечного оборудования осуществляется в соответствии с Р03 или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | 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   1. метра над уровнем земли не должна превышать   -154,5 дБВт / (кв. м \*   1. 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 РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | подвижная | радиосвязь в многоканальных распределительны х системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | IEEE 802.16  IEEE 802.11а  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.lln 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 оборудования стандарта IEEE 802.11n с интегри­рованной антенной и максимальной |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 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. |  |
| ЕСС/ОЕС (04)08  ЕКС/1<ЕС 70-03 | 5470-5670 МГц | С01, Р01  полоса радиочастот используется в режиме ТБО. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | ствии с РОЗ или Б01. Эксплуатация терминального обо­рудования стандарта IEEE 802.11п с инте­грированной антен­ной и максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. Эксплуатация РЭС стандарта IEEE 802.1 lac 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 24.1. Сверхширокопо­лосный радиодоступ | подвижная, фиксированная | другой вид радиосвязи | EN 302 567 | EN 302 567 ETSITR 102 555 (MGWS WAS/RLAN) | ERC/REC 70-03  ЕСС Report 114 | 57-66 ГГц | эксплуатация РЭС предполагается исключительно внутри помещений в соответствии с Б01 со спектральной плотностью эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­сти до  13 дБмВт/МГц (при ограничении макси­мального значения эквивалентной изотропной излуча­емой мощности до 20 дБмВт) |  |
| 25. Мультисервисный радиодоступ | фиксированная | радиосвязь в многоканальных распределительны х системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | ДСТУ EN 300 749 |  |  | 2300-2400 МГц | С01.Р01 |  |
| EN301 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. |
|  |  | ERC/REC 12-05  ERC/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 |  |
|  |  | ERC/REC 13-04  ERC/REC (00)05 | 24,5-26,5 ГГц | С01.Р01 |  |
|  |  | ERC/REC T/R 13-02  ERC/REC 13-04 | 27,5-29,5 ГГц | С01. Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | фиксированная, подвижная | радиосвязь в многоканальных распределительны х 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. |
| 26. Мультимедийный радиодоступ | фиксированная | радиосвязь в многоканальных распределительны х системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | СТУ EN 300 748 (MVDS) |  | ЕСС/ЛЕС (99)15  ЕСС/КЕС (01)04 | 40,5-42,5 ГГц | С01, Р01 |  |
| 27. Радиорелейная связь | фиксированная | радиорелейная связь фиксирован­ной радиослужбы | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 |  | 3400-3800 МГц | полоса радиочастот используется действующими магистральными радиорелейными линиями. С 1 января 2015 радиорелейные станции не имеют права требовать защиты и не должны | 1 января 2018 р. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | создавать радиопо­мехи РЭС других радиотехнологий  С01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937 ДСТУ ETSI EN 302 217 | 1Ти-КБ.382 Е1<СЖЕС 12-08 (приложение В) | 3800-4200 МГц | радиорелейные станции эксплуати­руются в соответ­ствии с COI, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 |  | 5670-5920 МГц | полоса радиочастот используется действующими магистральными радиорелейными линиями при условии принятия мер по обеспечению электромагнитной совместимости с РЭС специальных пользователей радиочастотного ресурса Донецкой Народной Республики. С 1 января 2015 радиорелейные станции не имеют права требовать защиты и не должны создавать радиопо­мехи РЭС других радиотехнологий С01, Р01 | 1 января 2018 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КБ.383 ЕКС/ИЕС 14-01 | 5925-6425 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КБ.384 ЕИС/ЯЕС 14-02 | 6425-7110 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-ЯР.385  ЕСС/КЕС/(02)06 | 7110-7750 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КБ.386  1Ти-КБ.385  ЕСС/РЕС/(02)0б | 7900-8500 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КЕ.387 ЕКС/КЕС 12-06 | 10,7-11,7 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КБ.497 ЕКС/БЕС 12-02 | 12,75-13,25 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-1<Е.636 | 14,4-14,5 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01,  Р01 илиТ01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ГТи-Б. Б.бЗб | 14,8-15,35 ГТц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-КБ.595  (приложение 4) ЕКС/НЕС 12-03 | 17,7-19,7 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ТЛЙ. 13-02  ГТи-Я Е.637-3  (приложение 3) | 1. 22,6 ГГц 2. 23,6 ГГц | полосы радиочастот 22-22,6 ГГц и 23- 23,6 ГГц являются парными и используются радиорелейными станциями с дуплексным разносом 1 008 МГц. Радиорелейные станции с другим дуплексным разносом эксплуатируются до 1 января 2020 года. Радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-ВЕ.637 (приложение 5) | 22,6-23 ГГц | применяется симплексный режим работы РЭС. Радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | пи-я Б. 1520-2  ЕРС/ЯЕС 01-02 | 31,8-33,4 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | 1Ти-ВР.749 | 36-40,5 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ЕКС/КЕС 12-10 резолюция 750 (ВКР-12) | 48,5-50,2 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ЕКС/КЕС 12-11 резолюция 750 (ВКР-12) | 51,4-52,6 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ЕКС/КЕС 12-12 | 55,78-57 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01,  Р01 илиТ01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ERC/REC 12-09 | 57-59 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937  ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ECC/REC/(09)01 | 59-64 ГГц | использование радиочастот осуществляется при условии обеспечения электромагнитной совместимости с РЭС специального назначения. Радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ ETSI  EN 302 217 | ECC/REC/(05)07  ЕСС Report 124 ITU-RRA.1031-2 резолюция 750 (ВКР-12) | 74-76 ГГц  84-86 ГГц | применяется обязательная маска сигнала-41-14 (f- 86) дБВт/100 МГц для 86,05< f < 87 ГГц и -55 дБВт/100 МГц для 87 <f< 91,95 ГГц. Радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ |  |
|  |  |  |  |  | резолюция 750 (ВКР-12) | 92-94 ГГц | пользование полосой радиочастот предусматривает проведение исследования. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | Применяется обязательно маска сигнала -41-14 (92- f) дБВт/100 МГц для 91 <f< 91,95 ГГци- 55 дБВт/100 МГц для 86,05< f < 91 ГГц в соответ­ствии с резолюцией 750 (ВКР -12) С01, РОЗ или Т01, РОЗ |  |
| 28. Радиолокационный поиск и сопровожде­ние | радиолокационная | радиолокационная и радионавигаци­онная радиослу­жбы |  |  |  | 8850-9000 МГц  9300-9500 МГц | РЭС, работающие в радиолокационной службе в полосе 9300-9500 МГц, не должны создавать вредных помех РЭС, работающим в радионавигационной службе, или требо­вать от них защиты |  |
|  |  |  | 13,745-  13,755 ГГц | полоса радиочастот используется только для производства и экспорта РЭС поиска и сопровож­дения |  |
| 29. Радиолокация земной поверхности | радиолокационная | радиолокационная и радионавигаци­онная радиослу­жбы |  |  |  | 13,775-  13,825 ГГц | полоса радиочастот используется только для производства и экспорта РЭС поиска и сопровож­дения |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 29.1. Метеорологиче­ская радиолокация | радиолокационная | радиолокационная и радионавигаци­онная радиослу­жбы | EN 55022 IEC 1000­  4-3,10 v/м IEC 1000­  4-6 IEC 1000-4-2 IEC 1000-4-5 IEC 1000-3­  2 |  |  | 5670-5690 МГц | Т01 |  |
| 30. Радиоизлучения станций радиомаяков | морская радиона­вигационная | радиолокационная и радионавигаци­онная радиослу­жбы |  |  | план частотных присвоений йЕ85 примечание РР МСЕ 5.73 5.74 рекомендации МСЕ-Р М.631-1 М.823-2 М.1178 | 283,5-325 кГц | Т01, РОЗ |  |
| 31. Спутниковая радиосвязь | спутниковая служба исследова­ния Земли | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб |  |  |  | 2200-2290 МГц | эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с Т01, Р01 |  |
| ДСТУ 4162 |  |  | 8025-8400 МГц | эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с Т01, Р01 |  |
| фиксированная спутниковая | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб | ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560  EN 301 443  EN 301 447 | 1Ти-Я Б. 1064-1  ГГО-Я Б.726-1 | 3400-4200 МГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении космос-Земля. Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560 | план фиксированной спутниковой службы (приложение ЗОВ РР МСЭ) | 4500-4800 МГц | эксплуатация земных станций в направлении космос-Земля осуществляется в соответствии с С01, Р01 или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560  ЕЙ 301 443 | 1Ти-Я 8.524-9 ГГО-Я 8.726-1  ГГО-И Б.727-2  1Ти-И 8.728-1  ГТи-Б. 8.1064-1 | 5725-5920 МГц  5925-6725 МГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении Земля- космос. Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |
|  |  |  | ГСТУ 45.002 | ДСТУ 3560 | план фиксированной спутниковой службы (приложение ЗОВ  РР МСЭ) | 6725-7025 МГц | эксплуатация земных станций в направлении Земля- космос осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |
|  |  |  | ГСТУ 45.002  ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560  ЕЯ 301 428  ДСТУ ЕТБ1  ЕЯ 301 430 | план фиксированной спутниковой службы (приложение ЗОВ РР МСЭ) ЕК.С/ОЕС/(00)08 | 10,7-10,95 ГГц | эксплуатация земных станций в направлении космос-Земля осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560  EN 301 428  ДСТУ ETSI  EN 301 430 | ЕЯС/ОЕС/(00)08  1Ти-Я Б.727-2 | 10,95-11,2 ГГц | эксплуатация земных станций в направлении космос-Земля осуществляется в соответствии с С01, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  |  |  |  |  | план фиксирован­ной спутниковой службы (приложе­ние ЗОВ РР МСЭ) ЕРСЛЭЕС/(00)08 | 11,2-11,45 ГГц | эксплуатация земных станций в направлении космос-Земля осуществляется в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  |  |  | ЕКС/ЭЕС/(00)08  ГГО-Я Б.727-2 | 11,45-11,7 ГГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении космос-Земля. Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  |  |  |  |  | 1Ти-Я Б.727-2 | 12,5-12,75 ГГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении космос-Земля. Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01. Эксплуатация |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | V SAT-терминалов, работающих в сети, построенной по топологии "звезда", осуществляется в соответствии с техническими параметрами спутниковой сети, указанными в разрешении на эксплуатацию центральной земной станции сети согласно С01, РОЗ |  |
|  |  |  |  | ДСТУ 3560  ДСТУ ETSIEN  301 430 | план фиксирован­ной спутниковой службы (приложе­ние ЗОВ РР МСЭ) | 12,75-13,25 ГГц | эксплуатация земных станций в направлении Земля- космос осуществляется в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  |  | ДСТУ 3560  EN 301 428  ДСТУ ETSI EN  301 430 | 1Ти-Я Б.524-9  ГГО-Я Б.726-1  ГГО-Я Б.727-2  ГТи-Я 8.728-1  ГГО-Я 8.1064-1 | 13,75-14,5 ГГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении Земля- космос.  Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01.  Эксплуатация  V SAT -терминалов, работающих в полосе радиочастот |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 13,75-14,4 ГГц в сети, построенной по топологии "звезда", осуществ­ляется в соответ­ствии с техниче­скими параметрами спутниковой сети, указанными в разрешении на эксплуатацию центральной земной станции сети согласно С01 , РОЗ. Эксплуатация передвижных земных станций спутниковой сети сбора новостей осуществляется в соответствии с РОЗ. Возможны ограничения мест (территории) установки передвижных земных станций спутниковой сети сбора новостей накладываются республиканским органом исполнительной власти, который реализует государственную политику в сфере |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | обороны и заносятся в особые условия разрешения на эксплуатацию |  |
|  |  |  |  | ДСТУ 3560 | план фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы в полосе 11,7-12,5 ГГц (приложение 30 А РР МСЭ)  ЕСС / DEC / (05) 08 ERC/DEC/(00) 07 | 17,3-18,1 ГГц | эксплуатация земных станций в направлении Земля- космос осуществляется в соответствии с СО 1 s Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4162 | ДСТУ ETSI  EN 301 360  ДСТУ ETSI  EN 301 459 | ECC/DEC/(05)08  ITU-R S.727-2  ITU-R S.1064-1 | 18,1-21,2 ГГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении космос-Земля. Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01. Эксплуатация V SAT-терминалов осуществляется в соответствии с С01, РОЗ или С01,Б01 |  |
|  |  |  |  |  | ECC/DEC/(05)08  ITU-R S.524-9  ITU-R S.726-1  ITU-R S.727-2  ITU-R S.728-1  ITU-R S.1064-1 | 27,5-31 ГГц | используется спутниковыми геостационарными системами в направлении Земля- космос. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | Эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01. Эксплуатация V S АТ-терминалов осуществляется в соответствии с С01, РОЗ или С01, Б01 |  |
| 32. Подвижная спутниковая радиосвязь | подвижная спутниковая | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб |  | EN 301 721 |  | 137,175-  137,535 МГц  137,585-  137,825 МГц 150-150,05 МГц | используется низкоорбитальной спутниковой системой ORBCOMM.  Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ |  |
|  | EN 301 426  EN 301 444  EN 301 681 | ЕСС/ОЕС (02)08  ЕСС/ЛЕС (02)11 | 1525-1559 МГц | полоса радиочастот парная с полосой 1626,5-1660,5 МГц. Используется геостационарными спутниковыми системами в направлении космос-Земля. Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | EN 301 426  EN 301 444  EN 301 681 | ГГО-Я М.548  ЕСС/ЛЕС (02)08  ЕСС/ЛЕС (02)11 | 1626,5-  1660,5 МГц | полоса радиочастот парная с полосой 1525-1559 МГц. Используется геостационарными спутниковыми системами в направлении Земля- космос.  Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  |  | EN 301 441 | ЕКС/ЛЕС (97)03  ЕЯС/ЛЕС (97)05 | 1610,6-  1626,5 МГц | полоса радиочастот парная с полосой 2483,5-2500 МГц. Используется низкоорбитальной спутниковой системой GLOBALSTARb направлении Земля- космос.  Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ, или Б01 |  |
|  |  |  |  | EN 301 441 | ЕИС/ЛЕС (97)03  ЕИС/ЛЕС (97)05 | 2483,5- 2500 МГц | полоса радиочастот парная с полосой 1610,6-1626,5 МГц. Используется низкоорбитальной спутниковой |  |

с>о

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | системой GLOBALSTARb направлении космос-Земля.  Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Т01, РОЗ, или Б01 |  |
|  |  |  |  | EN 301 426  EN 301 444  EN 301 681 | ЕЯС/ЛЕС (97)03  ЕЯС/ВЕС (97)05 | 1621,5-1626,5  МГц | используется низкоорбитальной системой IRIDIUM. Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ или Б01 |  |
| 33. Спутниковая радиосвязь с использованием подвижных воздушных земных станций | подвижная спутниковая | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб |  |  | ГГО-Я М.1643 ЕСС/КЕРОЯТ 026 | 14-14,5 ГГц | полоса радиочастот предназначена для использования земными станциями спутниковой связи воздушных судов системы "Connexion by Boeing" в направлении воздушное судно - космос на высоте не ниже 3000 метров и в радиусе не ближе 20 километров от аэропортов С01, РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 34. Телеметрия и телеуправление спутниковых сетей | служба космической эксплуатации | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб |  |  |  | 2025-2110 МГц  2200-2290 МГц | эксплуатация земных станций осуществляется в соответствии с ТО 1, Р01 |  |
| 35. Спутниковое радиовещание | радиовещательная спутниковая | радиосвязь спутниковой подвижной и фиксированной радиослужб |  |  | план радиовещательной спутниковой службы приложение ЗОВ РР МСЭ Е1<С/ОЕС(00)08 1Ти-КВО.790  ITU-R.BO.792 | 11,7-12,5 ГГц | эксплуатация приемных земных станций спутникового радиовещания осуществляется в соответствии с Б01 |  |
| 36. Многоканальное наземное телерадиовещание | радиовещательная | радиосвязь в многоканальных распределительны х системах для передачи и ретрансляции телевизионного изображения, передачи звука, цифровой информации | технические условия (технические спецификации) на оборудование микроволновой телерадиоинформаци онной системы (МИТРИС;  ТРСТРОФИ) |  |  | 11,7-12,5 ГГц | использование РЭС радиовещательной службы в полосе радиочастот 11,7- 12,1 ГГц ограничивается условием несоздания радиопомех спутниковому вещанию и максимальной эквивалентной изотропной излучаемой мощностью плюс 3 дБВт/канал Р01 |  |
| 37. Аналоговое звуковое вещание | радиовещательная | передача звука в зависимости от мощности | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75" ВБ.639  ВБ.703  ВБ.1386 | 148,5-283,5 кГц | Р01 |  |

сэ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75"  ВБ.639  ВБ.703  ВБ.1386 | 526,5-  1606,5 кГц | Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75" ВБ.639  ВБ.703 | 2300-2498 кГц 3200-3230 кГц 3950-4000 кГц 4750-4850 кГц 5005-5060 кГц 5950-6200 кГц 7100-7200 кГц 7400-7450 кГц 9400-9900 кГц 11600- 12100 кГц 13570- 13870 кГц 15100- 15800 кГц 17550- 17900 кГц 18900- 19020 кГц 21450- 21850 кГц 25670- 26100 кГц | Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 | соглашение  "Женева-60" | 65,9-74 МГц | Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515  ГОСТ 30338  ГОСТ 30429 | соглашение "Женева-84" ВБ.450 | 87,5-108 МГц | полоса радиочастот 87,5-108 МГц предназначена для использования РЭС |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | радиовещательной службы при несо- здании радиопомех действующим РЭС воздушной радиона­вигационной и подвижной радио­служб в полосе радиочастот 108-174 МГц Р01 |  |
| 38. Аналоговое телевещание | радиовещательная | передача и ретрансляция телевизионного изображения в зависимости от мощности | ДСТУ 3837  ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836  ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61"  ВТ.470  ВТ. 1439 | 48,5-66 МГц | полоса радиочастот 48,5-48,975 МГц распределена между гражданскими и специальными пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распреде­ления полос радио­частот Донецкой Народной Республики. 31,25- 39,25 МГц является полосой промежу­точных радиочастот телевизионных при­емников (31,5 МГц - звукового сопро­вождения; 38 МГц - изображение). Полосы радиочастот 47-56,5 МГц, | 31 декабря 2023 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 58-66 МГц используются аналоговым телевизионным вещанием до 31 декабря 2023 года.  Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 3837  ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836  ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470  ВТ. 1439 | 76-100 МГц | полоса радиочастот 76-100 МГц предназначена для использования РЭС аналогового телевизионного вещания. Срок использования РЭС телевизионного вещания ограничен 31 декабря 2023 года. Р01 | 31 декабря 2023 г. |
|  |  |  | ДСТУ 3837  ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470  ВТ. 1439 | 174-230 МГц | полоса радиочастот 174-230 МГц предназначена для использования РЭС аналогового теле- и радиовещания. После внедрения в этой полосе радиочастот цифрового телевизионного вещания использование РЭС аналогового телевизионного вещания прекращается Р01 | 31 декабря 2023 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ДСТУ 3837 ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836  ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470  ВТ. 1439 | 470-790 МГц | полоса радиочастот 470-862 МГц используются аналоговым телевизионным вещанием до 31 декабря 2023 года. Полоса радиочастот 625-650 МГц может использоваться телеметрической аппаратурой при несоздании радио-помех приему телевидения. Полоса радиочастот 638-790 МГц может использоваться средствами радио-навигации до конца срока их эксплуа-тации. Разработка новых средств, несовместимых с телевидением в такой полосе, не допускается. РЭС аналогового теле-вещания не должны создавать радио-помехи РЭС других радиотехнологий  К01, Р01. | 31 декабря 2023 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 38.1. Цифровое наземное телевизионное вещание стандарта  ОУВ-Т2 | радиовещательная | передача телевизионного изображения в зависимости от мощности | ДСТУ ETSI EN 300  744:2014 | ДСТУ ЕТБ1ЕЙ  300 744:2014  ДСТУ ЕТБ1EN  300 468  ДСТУ ЕТБ1ТР  101 290  ГОСТ 30805.13-  2013  ГОСТР  51318.20-2012  ГОСТ Р 55947-  2014  ГОСТР 56151-  2014 | статьи 5 и 23 РР  МСЭ  ВТ.1306  ВТ.1368 региональное соглашение "Женева-06" | 470-822 МГц  846-862 МГц | РЭС цифрового телевещания не должны создавать радиопомехи РЭС других радиотехнологий.  К01, Р01. |  |
| 39. Передача телевизионных репортажей с места событий | подвижная | другой вид радиосвязи | ENG/OB EN 301 751 |  | ГГи-1У?.283 ЕБС/КЕС 25-10 | 2200-2290 МГц | полоса радиочастот используется телевизионными репортажными станциями, максимальная эквивалентная изотропная излучаемая мощность которых не превышает 6 дБВт  Т01,Р02 |  |
|  |  |  | ENG/OB EN 301 751 |  |  | 21,2-21,4 ГГц | TOI, Р02 |  |
| 40. Беспроводное аудиоприменение | радиовещательная | передача звука в зависимости от мощности |  | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 89,9-90,2 МГц | полоса радиочастот предназначена для передачи звука телевизионного вещания мощностью излучения до 10 мВт Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 301 357  ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС(01)18  ЕРС/КЕС 70-03 | 863-865 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 41. Радиомикрофоны | радиовещательная | передача звука в зависимости от мощности |  | EN 300 422 |  | 66-74 МГц  87,5-92 МГц 100-108 МГц 174,4­  174,6 МГц  174,9­  175,1 МГц | Б01 |  |
| маломощные радиоприменения | передача звука в зависимости от мощности | ЕМ 300 422 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/REC 70-03 | 30,01-47 МГц | полоса радиочастот используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики  РОЗ или Б01 |  |
| ЕМ 300 422 | ERC/REC 70-03 | 174-216 МГц  470-790 МГц  822-830 МГц | использование РЭС осуществляется при условии, что РЭС не имеют права требовать защиты и не должны создавать радиопомехи РЭС других радиотехнологий.  Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 42. Телеметрия и радиодистанционное управление | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕМ 300330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (01)01 ЕРС/ИЕС 70-03 | 6765-6795 кГц 13,553­13,567 МГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (01)03  ЕК.С/КЕС 70-03 | 40,66-40,7 МГц | полоса радиочастот используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики  РОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕСС/ОЕС(04)02  ЕЯС/РЕС 70-03 | 433,05­  434,79 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)04 ЕБС/РЕС 70-03 | 868-868,6 МГц | РОЗ илиБ01 |  |
|  | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/РЕС 70-03 | 10,51-10,54 ГГц | Р03илиБ01 |  |
| 43. Радиоопределение местонахождения объектов | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 718 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕСС/ОЕС(04)01  ЕБС/РЕС 70-03 | 457 кГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)09  ЕРС/РЕС 70-03 | 868,6­  868,7 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕМ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (97)06 ЕРС/РЕС 70-03 | 869,2­  869,25 МГц | РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 44. Радиоуправление моделями | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  нормы 18-85 | ERC/DEC(01)10  ERC/REC 70-03 | 26996кГц  27045 кГц  27096 кГц  27145 кГц  27196 кГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  нормы 18-85 | ERC/DEC(01)11  ERC/REC 70-03 | 34,995­  35,225 МГц | полоса радиочастот используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики  РОЗ или Б01 |  |
| ЕН 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  нормы 18-85 | ERC/DEC(01)12 ERC/REC 70-03 | 40,665 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 45. Индуктивные радиоприменения | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/DEC (01)13  ERC/REC 70-03 | 14-70 кГц  72-84 кГц  86-90 кГц 110-112 кГц 117,6-126 кГц 129-148,5 кГц | Б01 |  |
| радиосвязь фиксированной и подвижной радиослужб | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/DEC (01)14  ERC/REC 70-03 | 6765-6795 кГц 13553­13567 кГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/DEC (01)15  ERC/REC 70-03 | 7400-8800 кГц | Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ЕМ 300 330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338  нормы 18-85 | ERC/DEC (01)1б ERC/REC 70-03 | 26957­  27283 кГц | Б01 |  |
|  |  |  | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/DEC 70-03 | 3155-3230 кГц  10200­  11000 кГц | Б01 |  |
| 46. Радиопереговор­ные устройства | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 433,05­  434,79 МГц | Б01 |  |
| 47. Медицинские радиоимплантанты | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ERC/DEC 70-03 | 30,01-37,5 МГц | Б01  полоса радиочастот 33-37,5 МГц используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики |  |
|  |  |  | ЕЫ 300 330 |  | ERC/DEC 70-03 | 14-70 кГц  72-84 кГц  86-90 кГц 110-112 кГц 117,6-126 кГц 129-325 кГц 415-500 кГц | Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 48. Промышленные, научные, медицинские и бытовые излучаю­щие устройства | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 16,7-19,4 кГц | промышленные излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 20,4-23,7 кГц  40-48 кГц  59-70 кГц  72-74 кГц 429-451 кГц 871-889 кГц 1720-1800 кГц | промышленные, научные и медицинские излучающие устройства  РОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 2610-2650 кГц | промышленные и медицинские излучающие устройства  РОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.138 рекомендация СЭ-Р  БМ.1О56 | 6767-6794 кГц | промышленные, научные и медицинские излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р БМ.Юбб | 13424­13696 кГц | промышленные излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р БМ.Юбб | 13553,2­  13566,8 кГц | научные и медицинские излучающие устройства РОЗ или  Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р БМ.Юбб | 26850­  27390 кГц | промышленные излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р  БМ.1О56 | 26957­  27283 кГц | научные и медицинские излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 40,3-41,1 МГц | промышленные и научные излучающие устройства.  Использование такой полосы радиочастот гражданскими пользователями осуществляется в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р БМ.1056 | 40,66-40,7 МГц | медицинские излучающие устройства. Использование такой полосы радиочастот гражданскими пользователями осуществляется в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики  РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 80,6-82,2 МГц | промышленные излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р 8М.1056 | 433,05­  434,79 МГц 5725-5875 МГц  24-24,05 ГГц 41,3-43,4 ГГц  45-47,4 ГГц  47,2-49,6 ГГц | промышленные, научные и медицинские излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р вМ.1О56 | 2400-2500 МГц | промышленные, научные, бытовые и медицинские излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р 8М.1056 | 61-61,5 ГГц 122-123 ГГц 244-246 ГГц | промышленные, научные и медицинские излучающие , "  устройства РОЗ или Б01 |  |
| 49. Радиолокационные измерения | маломощные радиоприменения | радиолокация | ЕМ 300 440 |  |  | 36-37,5 ГГц | полоса радиочастот используется для измерения уровня заполнения закрытых емкостей Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  | радиолокация | ЕЙ 300091 |  | Т/Я 70-03  ЕСС/Е)ЕС(02)01 | 76-77 ГГц | полоса используется для контроля дистанции между транспортными средствами  Б01 |  |
| 50. Радиолокационное зондирование почвы | маломощные радиоприменения | радиолокационная и радионавига­ционная радиослужбы |  |  |  | 150 МГц  500 МГц  700 МГц  900 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 51. Любительская радиосвязь | любительская | любительская радиосвязь |  | £N301 783 |  | 135,7-137,8 кГц 1850-2000 кГц 10100­  10150 кГц  50,0-50,28 МГц 1296-1300 МГц 5650-5670 МГц 5760-5762 МГц 10,1-10,15 ГГц 10,368­  10,37 ГГц  76-77,5 ГГц  79-81 ГГц 122,25-123 ГГц 136-141 ГГц 241-248 ГГц | внедряется на вторичной основе в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной Республики  РОЗ |  |
|  |  |  |  |  |  | 7000-7100 кГц 14000­14250 кГц 21000­21450 кГц 24890­24990 кГц 28-29,7 МГц 144-146 МГц 24-24,05 ГГц | внедряется на первичной основе в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной Республики РОЗ |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  | 47-47,2 ГГц  77,5-78 ГГц  78-79 ГГц  134-136 ГГц  248-250 ГГц |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1810-1850 кГц 3500-3800 кГц 7100-7200 кГц 14250­14350 кГц 18068­18168 кГц 430-440 МГц | внедряется на первичной основе совместно с другими радиослужбами в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной Республики  РОЗ |  |
| *52.* Любительская спутниковая радиосвязь | любительская спутниковая | любительская спутниковая радиосвязь |  |  | ЕКСЖЕС 74-01 (приложение 6) | 7000-7100 кГц  14000­14250 кГц 18068­  18168 кГц 21000­  21450 кГц 24890­  24990 кГц 28-29,7 МГц 144-146 МГц 435-438 МГц 24-24,05 ГГц 47-47,2 ГГц 77,5-78 ГГц 134-136 ГГц 248-250 ГГц | внедряется на первичной основе в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной Республики РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  | *У* | 5830­  5850 МГц (космос-Земля) 76-77,5 ГГц   1. 79 ГГц 2. 81 ГГц- (космос-Земля) 136-141 ГГц 241-248 ГГц | внедряется на вторичной основе в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной Республики  РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Радиотехнологии, применяемые специальными пользователями | | | | | | | | |
| 53. Средневолновая радиосвязь | воздушная подвижная |  |  |  |  | 325-415 кГц 2650-3155 кГц 3400-3500 кГц 3900-3950 кГц 4650-4750 кГц 5840-5730 кГц 6685-6765 кГц 8815-9040 кГц 10005-10100 кГц 11175-11400 кГц 13200-13360 кГц 17900-18030 кГц 21850-21870 кГц 21924-22000 кГц |  |  |
| 54. Коротковолновая радиосвязь | морская подвижная |  |  | ТЦ1.270.019.0Л1 |  | 2000-2045 кГц 2650-2850 кГц 3230-3400 кГц 5060-5450 кГц 12230-13200 кГц 14350-14990 кГц 18168-18780 кГц 20010-21000 кГц 23350-24000 кГц |  |  |
| подвижная |  |  | ЯГ1.201.029ТУ  ТУ 1201209  ЯС1.201.016ТУ  ИВ1.106.007ТУ  ГВ1.600.006ТУ  ЯР1.600.055ТУ  ЯГ1.201.034ТУ  ДЛЯ1.100.012ТУ  ЯГ1.201.033.04ТУ  УЮ1.100.010ТУ  ТУ1.201.008 |  | 2000-2045 кГц 2650-3155 кГц 3230-3500 кГц 3900-3950 кГц 4650-4750 кГц 4850-4995 кГц 5060-5450 кГц 5480-5730 жГц 5900-5950 кГц 6685-6765 кГц 7300-7400 кГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ЯС1.201.035ТУ  ШИ1.106.038ТУ  ЯЕ2.000.033ТУ  ЕД1.201 029ТУ  ИВП0.005.029ФО  ЯР0.160.001ТУ  ЕР1.270.008ТУ  УЮ 1.201.010ТУ  ЕР 1.270.004  ШИ1.101.024ТУ  ДЛЯ1.201.005ТУ  ШИ1.101.024ТУ  ЯР1.600.047ТУ  ТУ05 674  ТУ 1101024  ТУ1270004  ШИ1.101.027ТУ  ЯР1.201.013ТУ  АРД1.200.001ТУ  ЯР0.220.003ТУ  ЕП1.270.008  ЯР0.160.003ТУ/С  ГВ1.270.000ТУ/СС  ЯР1.600.004ТУ  ЯР1.600.020ТУ  ЯС1.600.004ДС/ЯС  ЯР1.600.047ТУ  ЯС0.201.000ТУ  ЯС1.201.035-02ТУ  ЯС1.201.034ТУ/С  ТЦ1.270.167ТУ/С  ШИ1.106.044  ЯЕ2.000.033ТУ  ЕР1.270.008ТУ  УЮ2.013.015ТУ  УЮ1.201.010ТУ |  | 8815-9040 кГц 10005-10100 кГц 11175-11400 кГц 12230-13360 кГц 14350-14990 кГц 17900-18030 кГц 18168-18780 кГц 20010-21000 кГц 21850-21870 кГц 21924-22000 кГц 22855-24890 кГц 25010-25070 кГц 25210-25550 кГц 29,7-30,01 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ЯР1.600.045ТУ  ЖЯ2.000.105ТУ  ТУ05458  ТУО160047  ЯР1.600.008ТУ  ЯР1.600.028-02  ЯР1.600.060-01  ЯР1.600.017ТУ  ДЛЯ.1.201.006ТУ  ШИ1.106.044  ЯР1.600.008  ЯР1.600.028.СО  РЫ2.700.005ТУ  ДЛ2.003.067ТУ  ЯР0.160.001ТУ |  |  |  |  |
|  | воздушная подвижная |  |  | ЯМ1.220.018  ИХ1.104.040ТУ  И8.110.024ТУ  И8.1.104.098  И8.0.110.024ТУ  ЯЕ2.000.144ТУ  И8.0.110.001ТУ |  | 2650-3155 кГц 3400-3500 кГц 3900-3950 кГц 4650-4750 кГц 5480-5730 кГц 6685-6765 кГц 8815-9040 кГц 10005-10100 кГц 11175-11400 кГц 13200-13360 кГц 17900-18030 кГц 21850-21870 кГц 21924-22000 кГц 23200-23350 кГц 29,7-30,0 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 р адиотехно логии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 55. Ультракоротко­волновая радиосвязь | морская подвижная |  |  | УЖ1.Ю1.020.ФО  ЯГ1.100.021-01  ЯГ 1.0.270.005 |  | 137-137,175 МГц 137,535­  137,585 МГц   1. 138 МГц 146-149,9 МГц 162,75-163,2 МГц 168,5-174 МГц 230-253,125 МГц 254,875­263,95 МГц 2. 300 МГц 300,525­301,125 МГц 305,825­307,0375 МГц 308-322 МГц 335,4-336 МГц 336,525­337,125 МГц 3. 343,0375 МГц 344­379,125 МГц 380,875­393,95 МГц 4. 399,9 МГц |  |  |
| подвижная |  | МРТ-1327  Smart Trunk Pocsag | ЯР1.600.045ТУ ЖЯ2.000.105ТУ ТУ05458 ТУ0160047 ЯР1.600.047ТУ ЯР0.160.001ТУ ЯР1.600.028.СО ЯР1.600.008ТУ ЯР1.600.028ТУ ЯР1.600.028-02 ЯР1.600.060-01 |  | 20010-21000 кГц 21850-21870 кГц 21924-22000 кГц 22855-24890 кГц 25010-25070 кГц 25210-25550 кГц 29,7-30,01 МГц 33,0-48,975 МГц 74,0-74,8 МГц 75,2-75,4 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ЯР1.600.055ТУ ЯР1.600.017ТУ  РЫ2.700.005ТУ НВ1.201.032ТУ ИП2.000.157ТУ ИВ1.201.032ТУ ИП2.000.139ТУ ИП1.201.088-ТУ ИП1.201.088-01ТУ НП2.000.157ТО ИП0.005.029ТУ ДЛ2.003.067ТУ ИП2.000.210ТУ ИП0.200.000ТУ  ИП1.000.026ТУ  ИП1.201.038ТУ ЯХ1.100.006ТУ ЯХ1.100.01ТУ ЯХ1.100.017ТУ ЯР1.201.016ТУ/С ЯР1.201.015ТУ/СЯ  Х1.100.012ТУ  ЯХ1.100.009ТУ ШИ1.101.027ТУ ИП0.200.000ТУ ИП1.100.063-05ТУ ИП1.100.063ТУ ШИ1.106.045 ТУ1106016 ИР2.029.022ТУ ИП2.000.254ТУ ШИ1.106.046 ШИ1.106.048 ШИ1.106.047 ЯЕ0.200.119ТУ ШР1.790.073ТУ |  | 117,975­  137,175 МГц 137,535­  137,585 МГц 137,825­144,0 МГц 148,0-150,0 МГц 162,75-163,2 МГц 168,5-174 МГц 230-253,125 МГц 254,875­263,95 МГц 264,95-300 МГц • 300,525­301,125 МГц 305,825­307,0375 МГц 308-322 МГц 335,4-336 МГц 336,525­337,125 МГц 341,825­343,0375 МГц 344-379,125 МГц 380,875­393,95 МГц 394,95­400,05 МГц 400,15-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125­442,525 МГц 447,74­448,14 МГц | Донецкой Народной Республики. Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | НП.005.029ТУ ИП0.005.029ТУ ЯЕ2.000.115ТУ ЯЕ2.000.116ТУ ТУУ32.2- 16302753-001:2005 ТУУ32.2- 16302753-002:2005 ТУУ32.2- 16302753-003:2005 ТУУ24523145.001- 2000  ТУУ20665865.001- 97  ШИ0.110.002ТУ ШИ2.000.145ТУ ЯЕ2.000.166 ЯЕ.100.014ТУ 1.110.022ТУ ШИ1.100.012ТУ ИП1.102.028.ТУ ЯЕ2.00.045 ЯЕ5.000.053ТУ ИП1.100.006-2ТУ УА.030.0079457-04 ТУ43-14308842- 032-98  ТУ43-14308842- 033-98  ТУ43-14308842- 034-98  ТУУ32.2- 01043342-001-2002 1.100.072/СТУ 1.100.058/СТУ |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | 1.100.065/СТУ  УЗ-14308842-032-  98ТУ  У32.2-21853563- 010-2003ТУ  1.100.064/СТУ  1.100.062/СТУ  1.110.006.ТУ У32.1-21853898- 011-2003ТУ УЗ-14308842-035- 98ТУ  У32.1-21853898-  015-2003ТУ  УЗ-14308842-034-  98ТУ  РБ07511923.029-  95ТУ  УЗ-14308842-034-  98ТУ  1.110.007ТУ  ТЦ1.220.100ТУ  ШИ1.106.041ТУ  ТЦ1.320.101ТУ  ТУ0/110/000  ТУ 1100017  ТУ0110000  ТУ2/000/003  ТУ2/000/002  ТУ 1100001  ТУ2000000  ТУ 1100030  ТУУ32.2-  31483257.006:2005  ТУУ32.2,-  31483257.005:2005 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ТУУ32.2- 31483257.001-2004 ТУУ25599699.001 ТУУ25599699.005 ТУУ25599699.007 1.100.082ТУ 1.100.089ТУ УИДЯ.464515.003 ТУ  1.100.086ТУ  1.100.080ТУ  ИП1.100.018- ОТУ/С УИДЯ.464115.001 ТУ  ДФЖ1.100.001ТУ 2.000.003ТУ  ХЖ1.690.001ТУ АЕ1.600.007ТУ/С  ИВ1.106.016ТУ  1.100.051ТУ  ИП1.600.019-01ТУ  ТУУ32.2- 25931248-01-2001 32.20.11.700 ЖИ1.100.008ТУ ЖИ1.100.007ТУ/С ТУ32.2/25931248/0 01/2002 ТУ32.2/25931248/0 01/2003  ТУ32.2/25931248/0 01/2004 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендации  МСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения р адиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | АРСО 25  ЭМИ  киж | ААНЗ.464424.019. РС  ААНЗ.464424.020.  РС |  | 20010-21000 кГц 21850-21870 кГц 21924-22855 кГц 23000-24890 кГц 25010-25550 кГц 29,7-30,01 МГц 33,0-48,975 МГц 74-74,8 МГц 75,2-75,4 МГц 117,975- 137,175 МГц 137,535- 137,585 МГц   1. 144 МГц 148-150 МГц 162,75-163,2 МГц 168,5-174 МГц 230-253,125 МГц   254.875-   1. МГц 2. 300 МГц   300.525-   1. МГц 2. 307,0375 МГц 308-322 МГц 335,4-336 МГц   336.525-   1. МГц 2. 343,0375 МГц 344-379,125 МГц   380.875-   1. МГц 2. 400,05 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики. Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

М2>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  | 400,15-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125- 442,525 МГц 447,74- 448,14 МГц |  |  |
|  | воздушная подвижная |  |  | ИХ1.104.072ТУ |  | 21850-21870 кГц  21924-22000 кГц  23200-23350 кГц  33,0-48,975 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-  48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики |  |
|  |  |  |  | ИЖ2.022.010-01  ИЖ2.003.010ТУ  И81.104.084ТУ  И81.104.078ТУ  ЯД.ИЖ1.101.013  ТУ  ИЖ1.101.009ТУ  ИЖ1.101.029  ИЖ2.000.086-03  ИЖ1.101.021-04-01  ХЖ1.106.001ТУ  ХЖ0.110.103ТУ  ХЖ1.106.005 ХЖ1.106.005-01ТУ ИХ1.104.135  ХЖ0.110.085ТУ  ХЖ0.110.105ТУ |  | 117,975-  137,175 МГц  137,535-  137,585 МГц  137,825-144 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ХЖ1.106.014ТУ  ХЖ1.106.005ТУ  ИЖ1.101.012ТУ  ЯД1.204.071/085  ЯД1.041.076  ИЖ2.000.075  ЯД1.107.075  ЯЕ2.000.098ТУ  0.110.001ТУ  ТУ2.000.179-03ТУ |  |  |  |  |
|  |  | 406 МГц  410-413 МГц  420-423 МГц  442,125-  442,525 МГц  447,74-  448,14 МГц 1492-1525 МГц 1559-1610,6 МГц 1668,4-1710 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |
| 56. Транкинговая радиосвязь | подвижная |  | TETRAPOL TETRA АРСО 25 | ЕН 301 166  ТБ 300 392 | ЕРС/БЕС  Т/Р 25-08 | 380,875-  393,95 МГц  394,95-  400,05 МГц |  |  |
| Pocsag Smart Trunk II  TETRAPOL  TETRA  APCO 25  DMR  NXDN | ЕЙ 301 166  ТБ 300 392  ТБ 102 361 | ЕБСЖЕС  ТЛЙ. 25-08 | 403-410 МГц  410-413 МГц 420-423 МГц  442,125-  442,525 МГц 447,74-  448,14 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 р ад иотехно логии |
|  | подвижная, за исключением воздушной подвижной |  | TETRAPOL TETRA АРСО 25 DMR NXDN | ЕН 301 166  ТБ 300 392  ТБ 102 361 | ЕЕС/БЕС  ТЖ 25-08 | 400,15-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125- 442,525 МГц 447,74-448,14МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |
| 57. Радиолокация | р адиолокацио нная |  |  | ЗГ231.001ТУ/С  УЦ1.231.050  ЖГ1.231.002  ЖЕ 1.000.026  ЖГ1.000.025 |  | 325-415 кГц 108-137,175 МГц 137,535-  137,585 МГц  137,825-144 МГц 146-150 МГц 162,75-163,2 МГц 168,5-174 МГц |  |  |
|  |  |  | 230-253,125 МГц  254,875-  263,95 МГц  264,95-300 МГц  300,525-  301,125 МГц  305,825-  307,0375 МГц 308-322 МГц 328,6-335,4 МГц |  |  |
|  | ЕФ1. 001 042ТУ/С ЕИ1.231.042ТУ  ТЖ1.400.047ТУ  ТЖ1.400.048ТУ ТПТЕ81-295/86  УВАИ461.311.002  ЕИ1.001.015 ВА1.017.039ТУ ЕИ1. 001 015ТУ/С ЕЦ1.001.013ТУ ЕУ1.231.022ТУ ВШ1.000.006ТУ  ЖГ1.000.000 |  | 400-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125- 442,525 МГц 447,74- 448,14 МГц 1215-1296 МГц 1300-1400 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ТУ У 33.3-  30763942.230:2010 |  | 1029-1031 МГц 1089-1091 МГц 1249-1296 МГц 1300-1351 МГц 9000-9200 МГц 9500-9600 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ОФ0.1Ю.002ТУ/С  ШЩ1.790.000АУЕ  1.640.005 |  | 1575-1610,6 МГц  1668,4-1710 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ВЮ 1.231.001  ВЮ 1.231.004  ЯБ 1.000.016  ЭФ1.005.021ТУ/ФС  ВЮ1.231.018  ЯГ1.201.034ТУ  ЭФ1.005.017ТУ |  | 2690-3387 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ЗК2.076.009ТУ/С  ЕК1.001.046ТУ/С  Е31.001.028ТУ/С  АВ1.000.050-01ТУ  ХА1.090.000ТУ  АВ1.000.057ТУ АУШ1.040.001ТУ  АВ1.000.047ТУ  ЯБ1.000.012  ЭГ1.002.005  УР/ФС  ГС1.641.005ТУ  БД1.640.004ТУ АБ1.000.21ТУ АВ1.070.006ТУ  ГР1.011.010ТУ  ГД1.090.031ТУ  ГД1.090.030ТУ ГХ1.000.007-03ТУ | ГУРЧ-98  ГУРЧ-99 | 5350-5470 МГц 8500-8550 МГц 8650-8850 МГц 9000-9200 МГц 9,5-9,8 ГГц 15,7-17,3 ГГц 24,05-24,25 ГГц 33,4-35,7 ГГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 р ад иотехно л огии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ЯБ 1.000.041 ТУ/ФС  ЕЦ1.001.013ТУ  ЕУ1.231.022ТУ  ВШ1.000.006ТУ 2С6 МО 000000ТУ/С  ЛД1.182.027ФС  ЛД 1.182.0 ПТУ  ЛА1.000.013Ф  УБЛК.461416.003  ВК1.000.017ТУ  501.000.506ФО  В11.001.000ПС  91.3444.182  ЛД1.182.015ТУ ЛА1.000.062ТУ ЛЕ1.000.025  БА1.640.007ТУ  ЫК1.002.020ТУ  БД1.000.001ТУ  БД1.400.009ТУ  ПД.1400013ТУ М2ТУ  ПД1401010ТУ/С-01  БД1.401.011ТУ |  |  |  |  |
|  |  |  |  | АУШ1.040.001ТУ |  | 35,9-36 ГГц |  |  |
| 57.1. Метеорологиче­  ская радиолокация | радиолокационная |  | EN 55022 IEC 1000- 4-3, 10 v/м IEC 1000-  4-6 IEC 1000-4-2 IEC 1000-4-5 IEC 1000-3-2 |  |  | 5350-5470 МГц |  |  |
| 58. Радионавигация | радионавигацион­ная |  |  |  |  | 325-415 кГц  75 МГц  108-117,975 МГц 149,9-150 МГц 328,6-335,4 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 59. Воздушная радионавигация | воздушная радионавигационна я |  |  | ОЦ1.400.169ТУ  ОЦ1.400.216ТУ |  | 100 кГц |  |  |
|  |  | ЮМ1.241.013ТУ/С  ЮМ1.600.002ТУ 1.244.02408  1.244.016ТУ  1.244.028ТУ  0.124.044ТУ  1.244.022ТУ |  | 325-415 кГц |  |  |
|  |  |  | 11175-11600 кГц  12230-13410 кГц |  |  |
|  | ТЖ1.400.093-04ТУ  1.247.17503-15 5.0А.14700.24 2.057.054ТУ |  | 74,8-75,2 МГц |  |  |
|  | ТЖ1.400.034ТУ  ТЖ1.400.054ТУ  УЭ1.240.006ТУ  ЕУ1.234.224ТУ ГБ1.001025-13 ГБ1.001.026.99 ГБ0.101.002ТУ ЕУ247.172.308ТУ ЕУ247.221-08ТУ ЕУ1.247.228-03  ЕУ1.234.106-14ТУ  ЕУ1.234.224ТУ ЕУ1.234.183ТУ ГМ2.000.008ТУ ЕЮ1.241.198ТУ ЕУ1.247.230-01 ЕУ1.247.152ТУ ЕУ1.247.192ТУ ВЩ 0.205.031ТУ ЕУ1.247.166-08ТУ ЕУ1.247.148ТУ 2.024.05ТУ | ГУРЧ - 96 | 108-117,975 МГц   1. 150 МГц 328,6-335,4 МГц 2. 400,05 МГц 960-1296 МГц 1300-1350 МГц 1559-1610,6 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ЕУ1.247.189ТУ  ЕУ1.247.225ТУ  ЕУ 1.247.23 0-01  ЕУ1.247.152ТУ  ЕУ1.247.192ТУ  ГБ1.002015-11  ГБ 1.002.025.09  ГУ1.301.034ТУ |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ГУ1.000.023ТУ  ГУ1.000.050ТУ  ГУ1.000.051ТУ  ГУ1.001.048 |  | 4200-4400 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ГД1.095.003  ГР1.641.013 ТУ  ГР1.641.026ТУ |  | 5000-5150 МГц  5350-5470 МГц  8500-8850 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ХА1-090.000ТУ  АВ1.380.004ТУ  АВ0.100.002ТУ |  | 9000-9200 МГц  9500-9800 МГц |  |  |
| 60. Радиоуправление моделями | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318 ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 40,675 МГц  40,685 МГц  40,695 МГц |  |  |
| 62. Радиосвязь в системе передачи данных | фиксированная, подвижная |  |  |  |  | 2690-3400 МГц  4200-4400 МГЦ  4800-5150 МГц 5350-5470 МГц  5920-5925 МГц |  |  |
| 61. Медицинские радиоимпланганты | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЫ 301 839 | ГОСТ 30318  ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 402-405 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 63. Радиорелейная связь | фиксированная,  подвижная |  |  | ИП1.201.038ТУ  ЕК0.110.001ТУ/С  ЯС1.620.011ТУ  ТУ 1100044  ТУ1200018  ТУ1602085  ЕК0.110.001ТУ  ЕК1.100.002ТУ  ЖЫ1.100.033ТУ/С  ТУ 110003  ТУ 1100040 ИП1.100.006-2ТУ  ЖИ1.100.050ТУ  ТУ23652  ЕК0.112.001ТУ  ЖЫ.100.000ТУ/С  ЖЫ.100.000.021ТУ  ЖЫ1.100.000ТУ  ХЖ0.110.075ТУ  ЖИ1.100.000ТУ  ЖИ1.100.028ТУ  ТУ43660  ТУ 1105000 |  | 75,2-75,4 МГц 137-137,175 МГц 137,535- 137,585 МГц   1. 138 МГц 146-149,9 МГц 162,75-163,2 МГц 2. 174 МГц 230-253.125 МГц   254.875-   1. МГц 2. 300 МГц   300.525-   1. МГц 2. 307,0375 МГц 308-322 МГц 3. 336 МГц   336.525-   1. МГц 2. 343,0375 МГц 344-379,125 МГц   380.875-   1. МГц 2. 399,9 МГц 400,15-406 МГц 406,1-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125- 442,525 МГц 447,74-   448,14 МГц 1350-1400 МГц   1. 1525 МГц 2. 1710 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ОФ0.1Ю.002ТУ/С  ОФ0.1Ю.063ТУ  ТУ54672  ОФ0.1Ю.017ТУ  ОФ1.100.019 | ГУР 4-97  ГУРЧ-99 | 1500-1525 МГц,  1668,4-1710 МГц |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2690-2700 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ОФ0.1Ю.002ТУ/С |  | 5350-5470 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ОП1.211.011ТУ |  | 5920-5925 МГц |  |  |
|  |  |  |  |  | ГУРЧ-97  ГУРЧ-99 | 7850-7900 МГц |  |  |
|  |  |  |  | НТ1Я.464422.001 1С | ГУРЧ-98 | 14,5-14,8 ГГц |  |  |
| 64. Фиксированная радиосвязь | фиксированная |  |  | ЖЯ1.200.155ТУ  АРД1.200.001ТУ  ЯР1.600.047ТУ  ЕР1.270.008ТУ  УЮ1.201.010ТУ  УЮ2.013015ТУ  ЯР0.160.001ТУ  ЯР1.201.013ТУ  ТШ1.200.006  ТУУ 16305262.004-  2000 |  | 2000-2045 кГц 2650-2850 кГц 3230-3400 кГц 4850-4995 кГц 5060-5450 кГц 7300-7400 кГц 9900-9995 кГц 11400-11600 кГц 13360-13410 кГц 14350-14990 кГц 17480-17550 Гц 18030-18068 кГц 18168-18780 кГц 19020-19680 кГц 19800-19990 кГц 20010-22000 кГц 21850-21924 кГц 22855-24890 кГц 25010-25070 кГц 25210-25550 кГц 29,7-30,01 МГц 33,0-48,975 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики |  |
|  |  |  |  | ТУ2/000/003  ТУ2/000/002  ТУО/110/000 |  | 146-149,9 МГц  162,75-163,2 МГц  168,5-174 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие  стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендации  МСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения ралиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ТУ32.2/25931248/0  01/2001 |  | 403-410 МГц  410-413 МГц  420-423 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |
| 65. Тропосферная связь | подвижная |  |  | УЕ1.201.041-01ТУ  ОП1.Ю0.022ТУ/С  ОП 1.100.028 ТУ/С  УЕ0.120.001 ТУ/С УЕ1.201.007ТУ/С  УЕ1.201.00ТУ/С  УЕ1.201.007 |  | 4200-4400 МГц |  |  |
| УЕ0.120.001 ТУ/С  УЕ1.201.007ТУ/С  УЕ1.201.00ТУ/С  УЕ1.201.041-01ТУ  ОП1.100.028 ТУ/С  ОП1.Ю0.022ТУ/С |  | 4800-5000 МГц |  |  |
| 66. Спутниковая радиосвязь | подвижная спутниковая |  |  |  |  | 406-406,1 МГц |  |  |
|  | иА1.065.23677-1  УЕ1.201.032ТУ  УЕ1.201.029ТУ  УЕ1.201.029ТУ/С  УЕ1.100.007 |  | 1518-1525 МГц, 1610-1610,6 МГц 1668,4-1710 МГц 2690-2700 МГц, 4800-5150 МГц, 5920-5925 МГц, 7850-7900 МГц, 14,5-14,8 ГГц |  |  |
| фиксированная спутниковая |  |  |  |  | 1. 9,8 ГГц 2. 14,8 ГГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 67. Специальная  радиотехнология | подвижная |  |  | АЕ1.600.00.4ТУ  ШИ1.101.049ПФ  ХЖ1.690.002ТУ  ЖЯ200.178 ТУ/С  АЕ1.600.013Ф01  ЕР1.090.000ТУ  ЯР1.400.003ТУ  ЯР1.400.005ТУ/С  ХЖ1.690.001ТУ  АУЯ1.890.017ТУ  АЕ 1.600.007СО 1  ЯР1.400.002ТУ/С |  | 2000-2045 кГц 2650-3155 кГц 3230-3500 кГц 3900-3950 кГц 4650-4750 кГц 4850-4995 кГц 5060-5450 кГц 5480-5730 кГц 5900-5950 кГц 6685-6765 кГц 7300-7400 кГц 8815-9040 кГц 10005-10100 кГц 11175-11400 кГц 12230-13360 кГц 14350-14990 кГц 17900-18030 кГц 18168-18780 кГц 20010-21000 кГц 21850-21870 кГц 21924-22855 кГц 23000-24890 кГц 25010-25070 кГц 25210-25550 кГц 29,7-30,01 МГц 33,0-48,975 МГц 74-74,8 МГц 75,2-75,4 МГц 117,975- 137,175 МГц 137,535- 137,585 МГц 137,825-144 МГц 146-150 МГц 162,75-163,2 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики. Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  | 168,5-174 МГц 230-253,125 МГц  254.875-   1. МГц 2. 300 МГц   300.525-   1. МГц 2. 307,0375 МГц 308-322 МГц 335,4-336 МГц   336.525-   1. МГц 2. 343,0375 МГц 344-379,125 МГц   380.875-   1. МГц 2. 400,05 МГц 400,15-410 МГц 410-413 МГц 420-423 МГц 442,125- 442,525 МГц 447,74- 448,14 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ГТ0.132.022ТУ |  | 1025-1150 МГц |  |  |
|  |  |  |  | АУЯ1.790.006ТУ  ЦЕ1.101.017ТУ/ФС ЕР1.090.019-25ТУ  ГТ0.132.022ТУ  ГД1.095.003ТУ  ЕР1.090.019-27ТУ  ЕР2.000.144ТУ  ШМ1.790.004ТУ  ГХ1.090.019-27ТУ |  | 1350-1400 МГц 1492-1525 МГц 1610-1610,6 МГц 1668,4-1710 МГц 2690-2700 МГц 4800-5150 МГц 5920-5925 МГц 7850-7900 МГц |  |  |

<ж

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  | ГХ1.090.03-27ТУ  ТУШМ1.400.000Т  У/Ф  ШР1.790.027ТУ/Ф  ШМ.790.000ТУ/С  АУЯ1.790.000ТУ |  | 8500-8550 МГц 8650-8750 МГц 14,5-14,8 ГГц 27-27,5 ГГц |  |  |
| 68. Аналоговое звуковое вещание | радиовещательная |  |  |  |  | 3230-3400 кГц 4850-4995 кГц 5900-5950 кГц 7200-7400 кГц 17480-17550 кГц 74-74.8 МГц, 75,2-75,4 МГц |  |  |
| 69. Аналоговое телевещание | радиовещательная |  |  |  |  | 230-253,125 МГц  264,95-300 МГц 308-322 МГц |  |  |

Раздел II. Перспективные для внедрения радиотехнологии

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название  радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
| Радиотехпологии, которые планируются для применения гражданскими пользователями | | | | | |
| 1. Цифровое наземное звуковое вещание стандарта DRM | 1ЕС 62272-1 | радиовещательная | 1. 283,5 кГц 2. 1606,5 кГц 2300-2498 кГц 3200-3230 кГц 3950-4000 кГц 4750-4850 кГц 5005-5060 кГц 5950-6020 кГц 7100-7200 кГц 7400-7500 кГц 9400-9900 кГц 11600-12100 кГц 13570-13870 кГц 15100-15800 кГц 17550-17900 кГц 18900-19020 кГц 21450-21850 кГц 25670-26100 кГц |  | 1 января 2018 |
| 2. Цифровое наземное радиовещание стандарта T-DAB | EN 300401 | радиовещательная | 54-68 МГц  174-230 МГц  1452-1479,5 МГц | К01 | 31 декабря 2023 |
| 3. Системы мобильного широкополосного радиодоступа стандарта LTE и последующих его модификаций |  | подвижная | 720-750 МГц   1. 761-791 МГц | К01 |  |
| 1900-1920 МГц | К01 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
| 4. Цифровая сотовая радиосвязь Е-СБМ | E-GSM | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 880-890 МГц  925-935 МГц | К01 | 1 июня 2017 |
| 5. Цифровая сотовая радиосвязь Я-ОБМ | R-GSM | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 876-880 МГц  921-925 МГц | К01 | 1 июня 2017 |
| 6. Широкополосный | IEEE 802.16 | фиксированная, | 3600-3800 МГц | К01 | 1 января 2017 |
| радиодоступ |  | подвижная | 5690-5725 МГц  10,15-10,3 ГГц  10,5-10,65 ГГц | К01 | 1 января 2017 |
| 7. Сверхширокополосный радиодоступ | EN 302 065  EN 302 500-2 | маломощные радиоприменения | 3400-4200 МГц  4400-4800 МГц  6000-7850 МГц 7900-8500 МГц 8550-8650 МГц | требует определения технических параметров и требований к РЭС сверхширокополосного радиодоступа с целью выявления возможности использования на безразрешительной основе с учетом наличия полос радиочастот специального пользования | 1 января 2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
| 8. Спутниковая радионавигация | TR 102168  TS 101 528 | радионавигационная спутниковая | 1164-1215 МГц  1260-1300 МГц  1559-1610 МГц | только приемное оборудование системы GALILEO К01 |  |
|  | радионавигационная спутниковая | 1242,9375-1251,25 МГц  1598,0625-1608,75 МГц | только приемное оборудование системы  ГЛОНАСС К01 |  |
| радионавигационная спутниковая | 1176,45 МГц  1227,6 МГц  1575,42 МГц | только приемное оборудование системы  GPSK01 |  |
| 8.1. Спутниковая радиосвязь |  | служба космических исследований | 7145-7235 МГц  8400-8500 МГц | требует исследования совместного использования полос радиочастот с радиотехнологиями специального пользования |  |
| 9. Цифровая сотовая радиосвязь IMT-2000 (UMTS) | IMT-2000 (UMTS / TDD) | подвижная | 1900-1920 МГц | К01 | 1 января 2018 |
| 9.1. Цифровая сотовая радиосвязь CDMA-2000 | TIA / EIA / IS-95  TIA / EIA / IS-97  CDMA-2000-lx | фиксированная, подвижная | 1900-1920 МГц  1980-2000 МГц | К01 | 1 января 2018 |
| 10. Любительская  радиосвязь | EN 301 783 | любительская | 10-10,1 ГГц  10,15-10,5 ГГц | полосы радиочастот, требующие исследования их дальнейшего использования любительской радиослужбой на вторичной основе и определения условий электромагнитной совместимости с РЭС специального пользования |  |
| 5 351,5 – 5 366,5 кГц | полосы радиочастот, требующие исследования использования их любительской радиослужбой на вторичной основе и определения условий электромагнитной совместимости с РЭС специального пользования  К02 |  |
|  |  |  | 50,28-54,0 МГц | полосы радиочастот, требующие исследования их дальнейшего использования любительской радиослужбой  К01 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
| 11. Радиорелейная связь |  | фиксированная | 94,1-100 ГГц 102-105 ГГц 106,5-109,5 ГГц 111,8-113 ГГц 130-134 ГГц 141-148,5 ГГц | необходимы дальнейшие исследования совместного использования полос радиочастот различными радиослужбами с учетом результатов ВКР-15 |  |
| Радиотехнологии, которые планируются для применения специальными пользователями | | | | | |
| 12. Цифровая коротковолновая радиосвязь |  | подвижная | 1,5-30 МГц | К01, К02 | 1 января 2018 |
| 13. Цифровая ультракоротковолновая радиосвязь |  | подвижная | 30-110 МГц | К01,К02 | 1 января 2018 |
| 14. Цифровая радиосвязь  М1Ь-8ТО-8Ю |  | подвижная | 1,6-59,99 МГц | К01,К02 | 1 января 2018 |
| 15. Цифровая беспроводная телефония |  | подвижная | 149-150 МГц 162,75-163,2 МГц   1. 174 МГц 2. 300 МГц 3. 301,125 МГц 4. 307,0375 МГц 308-312 МГц 335,4-336 МГц 5. 337,125 МГц 6. 343,0375 МГц 344-344,4 МГц |  | 1 января 2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
| 16. Аналоговая беспроводная телефония |  | подвижная | 149-150 МГц  162,75-163,2 МГц   1. 174 МГц 2. 300 МГц 3. 301,125 МГц 4. 307,0375 МГц 308-312 МГц 335,4-336 МГц 5. 337,125 МГц 6. 343,0375 МГц 344-344,4 МГц |  | 1 января 2018 |
| 17. Цифровая  транкинговая радиосвязь |  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 410-413 МГц  420-423 МГц | применение сетки радиочастот с шагом 6,25 кГц будет определено по результатам исследования К02 | 1 января 2018 |
| 18. Система беспроводной  передачи данных | IEEE 802.16 | фиксированная | 7850-7900 МГц 8500-8550 МГц 8650-8850 МГц 9000-9200 МГц  9,5-9.8 ГГц | К02 | 1 января 2018 |
| 19. Спутниковая радиосвязь с высокой плотностью размещения земных станций (НОР88) |  | фиксированная спутниковая | 17,3-17,7 ГГц | К01, К02 | 1 января 2018 |
| 20. Спутниковая связь |  | подвижная | 4200-4400 МГц  4800-5150 МГц  5350-5470 МГц  5920-5925 МГц |  | 1 января 2018 |
| 21. Радиорелейная связь |  | подвижная | 4200-4400 МГц  4800-5000 МГц |  | 1 января 2018 |
| 22. Тропосферная связь |  | подвижная | 4200-4400 МГц  4800-5000 МГц |  | 1 января 2018 |