УТВЕРЖДЕН

Постановлением

Совета Министров Донецкой Народной Республики от 16 августа 2016 г. № 10-7

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, рекомендацииМСЭ, 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 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 2045-2100 кГц3800-3900 кГц6765-7000 кГц7400-7450 кГц | Т01,Р01 |  |
| ГОСТ 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 2130 кГц2150 кГц5890 кГц5895 кГц6800 кГц6805 кГц6830 кГц7700 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 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 6655 кГц6665 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 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 22535 кГц22672 кГц22785 кГц | Т01.Р01 |  |
| морская подвижная | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 4405 кГц4430 кГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420ГОСТ 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 3995 кГц4020 кГц9155 кГц | радиочастоты используются в сетях связи железнодорожного транспорта в телеграфном режимеТ01,Р01 |  |
|  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ГОСТ 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 2385 кГц2586 кГц3185 кГц3215 кГц3735 кГц4565 кГц4580 кГц10275 кГц10500 кГц | радиочастоты используются в сетях связи железнодорожного транспорта в телеграфном режимеТ01,Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 22579ГОСТ 14663ГОСТ 13420 |  |  | 3155-3220 кГц26375 кГц26425 кГц | Т01, Р01 |  |
| 2. Аналоговая коротковолновая персональная радиосвязь | фиксированная, подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ETS 300135EN 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300341EN 300 390 | ЕКС/БЕС Т/К 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 086EN300 113EN 300219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕЯС/ЯЕС Т/Я 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 086EN300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 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 путяхТ01,Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN 300 ИЗEN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕКС/КЕС Т/Я 25-08 | 301.125-1. МГц

337.125-1. МГц
 | полосы радиочастот301,125-1. 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300341EN 300 390 | ЕРС/ЯЕС Т/Р 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕРС/РЕСТ/Р 25-08 | 450-453 МГц460-463 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, рекомендацииМСЭ, 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 ИЛИТ01,Р01 |  |
|  | фиксированная, подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь подвижной радиослужбы | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN300 ИЗEN 300 219EN 300 296EN300 341EN 300 390 | ЕРСЖЕС Т/Р 25-08 | 150,05-156,7625 МГц156,8375-162,05 МГц163,2-168,5 МГц | полосы радиочастот используются со­гласно приложения 2. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГц С01, Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕРС/РЕС'ГЖ 25-08 | 413-420 МГц423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423- 430 МГц являются парными. В отдель­ных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГцС01, Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 |  | 440-442,125 МГц442,525-447,725 МГц448,15-450 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 25DMR уровень IINXDN | EN 300 113EN 300 390EN 301 166TIA-102TS 102 361-1TS 102 361-2TS 102 361-3 | ЕСС/ОЕС/(Об)Об ЕИС/ЕЕСТ/Л 25-08 | 150,05-156,7625 МГц156,8375-162,75 МГц163,2-168,5 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 МГц423-430 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, рекомендацииМСЭ, 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 МГц446,4-447,725 МГц448,15-450 МГц | В рамках каналов с шириной, соответ­ствующей шагу сетки частот12,5 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 РЭСс 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 МГц460-463 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, рекомендацииМСЭ, 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 4184МРТ 1327 Smart Trank | EN 300 086 | ЕКС/КЕС Т/Р 25-08 | 150,05­156,7625 МГц156,8375­162,75 МГц 163,2­168,5 МГц | отдельные участки полос радиочастот используются РЭС транкинговой связи в дуплексном режиме согласно приложения 2 С01,Р01или Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184МРТ 1327 Smart Trank | EN 300 086 | ЕРС/РЕС Т/Р 25-08 | 413-420 МГц423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц, 423­430 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 12,5 кГцCOI, 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300341EN 300 390 | ЕРС/РЕС ТЖ 25-08 | 446,3-446,4 МГц | мощность излучения возимых РЭС не должна превышать 10 Вт, носимых - 2 ВтТ01, РОЗ |  |
| 6.1. Непосредствен­ная цифровая ультра­коротковолновая радиосвязь | подвижная, за исключением воздушной подвижной | радиосвязь фиксированной, подвижной спутниковой и морской радиослужб |  | TR 102 335TR 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 4184EN 300 113EN 300 390 | ЕБСЖЕС ТЖ 25-08 рекомендация МСЕ-РМ.539-3отчет МСЕ-РМ.499-5М.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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 |  | 42,35 МГц | Т01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 086ЕЫ300113ЕЙ 300 219ЕЙ 300 296ЕЫ 300 341ЕМ 300 390 | ЕЯС/ИЕС Т/Я 25-08 | 38,25-40,98 МГц41-46 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 086ЕЙ 300 113ЕЫ 300 219ЕЙ 300 296Е14 300 341ЕМ 300 390 | ЕЯС/КЕС Т/И. 25-08 | 450-453 МГц460-463 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, рекомендацииМСЭ, 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 086ЕЙ 300 113ЕЫ 300 219ЕЙ 300 296ЕЙ 300 341ЕЙ 300 390 |  | 150,05-152,3 МГц154,75-156 МГц156,8375-162,75 МГц163,2-168,5 МГц | полосы радиочастот используются согласно приложения 2Т01, Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 4184 | ЕЙ 300 086ЕЙ 300 113ЕЙ 300 219ЕН 300 296ЕЙ 300 341ЕЙ 300 390 | ЕЯС/КЕС Т/Б 25-08 | 413-420 МГц423-430 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 086EN 300 ИЗEN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕВС/ВЕС Т/Я 25-08 | 440-442,125 МГц442,525-447,725 МГц448,150-450 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 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 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ЕВС/ВЕС Т/В 25-08 | 150,05-162,75 МГц163,2-168,5 МГц | полосы радиочастот используются согласно приложения 2Т01,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 кГц458 кГц1. 489,5 кГц

500 кГц505,5 кГц1. 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-РМ.1173 | 1635-1810 кГц2045-2142,5 кГц | Т01,Р01,Р03 |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | резолюция 5 региональной конференции МСЭ "Женева 85" | 1621 кГц2156 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 кГц2170,5 кГц 2191 кГц 2625 кГц2650 кГц | Т01,Р01,Р03 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | примечания РР МСЭ5.79А5.1095.1105.1305.1315.1325.129 приложение 17 РР (план каналообразования) приложение 25 РР (план выделений) рекомендации МСЕ-М.493-10М.821-1 М.822-1М.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 5.79А5.1095.1105.1305.1315.1325.129 | 6200-6525 кГц | Т01, Р01, РОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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-РМ.493-10 М.821-1М.822-1М. 1082-1М.1173 |  |  |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 22579 | примечания РР МСЭ5.79А5.1095.1105.1305.1315.1325.129приложение 17 РР МСЭ (план каналообразования) Приложение 25 РРМСЭ (план выделения) рекомендации МСЭ-РМ.493-10М.821-1М.822-1М.1082-1М.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 кГц19680-19800 кГц22000-22855 кГц25070-25210 кГц26100-26175 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 162EN 300 698EN 301178EN 301 025 | Приложение 18 РР МСЭРекомендацияМСЭ-РМ.489-2 | 156,025­157,925 МГц160,625­162,025 МГц | полосы радиочастот 156,025­157,925 МГц, 160,625­162,025 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 086EN 300 296 |  | 253,5­254,5 МГц 379,5­380,5 МГц | полосы радиочастот1. 254,5 МГц и
2. 380,5 МГц являются парными С01, Т01, РОЗ
 | 1 января 2020 г. |
| ДСТУ 4184 (HARVEST) | EN 300 086EN 300 296 |  | 263,95­264,95 МГц393,95­394,95 МГц | полосы радиочастот1. 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, рекомендацииМСЭ, 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 4184БЫ 300 113 | ЕБС/КЕСТ/Б 25-08 | 413-420 МГц423-430 МГц | полосы радиочастот 413-420 МГц и 423­430 МГц являются парными. В отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 25 кГцС01.Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |
| ДСТУ 4184 (Widanet) | ДСТУ 4184 | ЕБС/БЕСТ/Б 25-08 | 450-450,6 МГц460-460,6 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 4184ЕЯ 300 113 | ЕБСЖЕСТ/Б25-08 | 440­442,125 МГц442,525­446 МГц446,4­447,725 МГц448,15-450 МГц | в отдельных случаях применяется сетка радиочастот с шагом 25 кГц. Мощность излучения РЭС не должна превышать 25 ВтС01.Р01 ИЛИТ01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 035EN 300 392EN 301166TIA-102TS 102 361-1TS 102 361-2TS 102 361-3TS 102 361-4 | ЕЯС/ОЕС/(96)04ЕСС/ЛЕС/(03)01ЕСС/ЛЕС/(06)06 ЕЯС/РЕС Т/И 25-08 | 413-420 МГц423-430 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/РЕСТ/К 25-08 | 150,05­156,7625 МГц 156,8375­162,75 МГц 163,2­168,5 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 шагу1 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 4184ЕТБ1 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, рекомендацииМСЭ, 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 МГц904-905 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 СОМА-450 | подвижная | сотовая радиосвязь | IMT-MC-450 EV-DO | ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429нормы 18-85 |  | 450,6­457,1 МГц460,6­467,1 МГц | полосы радиочастот1. 457,1 МГц и
2. 467,1 МГц являются парными С01,Р01.
 |  |
| 19. Цифровая сотовая радиосвязь СЭМА-800 | подвижная, за исключением воздушной подвижной | сотовая радиосвязь | IA/EIA/IS-95 TIAÆIA/IS-2000 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429нормы 18-85 |  | 824,07­831,63 МГц869,07­876,63 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 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429 нормы 18-85 |  | 840,45­842,97 МГц885,45­887,97 МГц | полосы радиочастот1. 842,97 МГц и
2. 887,97 МГц являются парными и могут использо­ваться в интересах подвижной радио­службы

С01, Р01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429нормы 18-85 |  | 831,63­835,40 МГц876,63­880,40 МГц835,41­840,45 МГц880,41­885,45 МГц | полосы радиочастот1. 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 ETSIEN301 502ДСТУ ETSI EN301 511ETSI TS 145 005ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429 нормы 18-85 | ЕБС/ОЕС (94)01 | 890-915 МГц935-960 МГц | полосы радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц являются парными С01, Р01. Использование базовых станций пикосоты (Pico BTS) осуществляется операторами сотовой связи, которые имеют соответствующее свидетельство на пользование радиочастотным |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | ресурсом Донецкой Народной Республики, согласно РОЗ при несоздании вредных помех для РЭС специальных пользователей |  |
| 21. Цифровая сотовая радиосвязь GSM-1800 | подвижная | сотовая радиосвязь | DCS-1800 | ДСТУ ETSIEN301 502ДСТУ ETSI EN301 511ETSI TS 145 005ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429 нормы 18-85 | ЕКСЛОЕС (95)03 ЕИС/РЕСТ/Я 22-07ЕСС/ОЕС (06)07 | 1710-1785 МГц1805-1880 МГц | COI, Р01 полосы радиочастот 1710­1785 МГц, 1805­1880 МГц являются парными и могут использоваться 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | сотовой связи, которые имеют соответствующее свидетельство на пользование радиочастотным ресурсом Донецкой Народной Республики, согласно РОЗ при несоздании вредных помех для РЭС специальных пользователей |  |
| 22. Цифровая сотовая радиосвязь IMT-2000 (UMTS) | подвижная | сотовая радиосвязь | IMT-2000 (UMTS/FDD) ETSITS 122 220 ETSITS 125 467 ETSI TS 125 367 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429нормы 18-85EN301 908-11ETSITS 125 104ETSI TS 125 141 | Рекомендации МСЕ-Р М.687-2 М.817 М.1034-1 М.1035 М.1036-2 М.1455-2 М. 1457-3 ЕСС/ЛЕС (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 IMT- 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 В с мощностью излуче­ния 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | используются внутри помещений в соответствии с Б01 при работе этой базовой станции под управлением сети оператора сотовой связи, который имеет соответству­ющее свидетельство С01,Р01 |  |
|  |  |  |  |  |  | 1920-1935 МГц1950-1980 МГц2110-2125 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 IMT- 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 В с мощностью излуче­ния до 100 мВт |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | 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 |  |
|  |  |  | IMT-2000 (UMTS/TDD) | ГОСТ 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429нормы 18-85ЕЙ 301 908 | Рекомендации МСЕ-Р М.687-2 М.817М. 1034-1М.1035 | 2015-2020 МГц | полоса радиочастот предназначена для организации нечетных каналов в режиме TDDС01, Р01 |  |
|  |  |  |  |  | М. 1036-2ЕСС/ОЕС (06)01 | 2010-2015 МГц2020-2025 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 30318ГОСТ 30338ГОСТ 30429ЕЙ 300 175ЕЫ 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, рекомендацииМСЭ, 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) | 1427­1451,5 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 326­2 |  | 1785-1805 МГц1900-1920 МГц | полосы радиочастот могут использо­ваться подвижной радиослужбой.COI, Р01. Использо­вание оконечного оборудования осуществляется в соответствии с РОЗ или Б01 |  |
|  | - |  |  |  |  | 1900-1920 МГц1980-2000 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, рекомендацииМСЭ, 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 1980­2000 МГц должны обеспечивать мини­мизацию интермо­дуляционных помех. Полоса 1980­2000 МГц требует конверсии, а в полосе 1900­1920 МГц РЭС гражданских пользователей не должны создавать помех действующим РЭС специального назначения и требо­вать защиты от них 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. 1098-1T/R 13-01 Е | 2100-2110 МГц2200-2232 МГц | режиме TDD, а в отдельных случаях - подвижной радиослужбойCOI, Р01 или COI, Р02 |  |
| IEEE 802.11bIEEE 802.1 lgIEEE 802.1 InIEEE 802.11-2007IEEE 802.15.1IEEE 802.15.4 | ДСТУ ETSI EN300328EN 300 440 | ERC/DEC (01)07ERC/REC 70-03ITU-R М.1450-2 | 2400­2483,5 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | IEEE 802.11аIEEE 802.linEN 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 326­2 | гги-я М.2079 резолюция 228 (ВКР-03) | 2300-2400 МГц | на отдельных участках полосы радиочастот присвоение радиочастот ограничивается условиями обеспечения ЭМС с РЭС специального назначения.К01,С01,Р01. Эксплуатация оконечного оборудования осуществляется в соответствии с РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | EN 302 326 | 1Ти-КЕ.1488 М.2109 ЕКС/ЯЕС 13-04 ЕЯС/КЕС 14-03 ЕСС/БЕС 04-05 ЕСС/КЕР 76 ЕСС/ЛЕС (07)02 | 3400-3600 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 высоте1. 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, рекомендацииМСЭ, 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 802.16IEEE 802.11аIEEE 802.lln | ДСТУ 7115 | ЕСС/ОЕС (04)08 ЕИС/РЕС 70-03 резолюция 229 (ВКР-03) 1Ти-КМ.1638 гти-лБА.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 | COI, Р01 или С01, Б01полоса радиочастот используется в режиме TDD. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ­ствии с РОЗ или Б01. Эксплуатация терминального оборудования стандарта IEEE 802.lln с интегри­рованной антенной и |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | максимальной суммарной эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­стью до 100 мВт осуществляется внутри помещений в соответствии с Б01. Эксплуатация РЭС стандарта IEEE 802.Пас 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 |  |
|  |  |  |  |  |  | 5300-5350 МГц | COI, Р01 или С01, Б01 полоса радиоча­стот используется в режиме TDD. Эксплуатация оконечного обору­дования осуществ­ляется в соответ­ствии с РОЗ или Б01. Эксплуатация терминального оборудования |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | стандарта ШЕЕ 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 ШЕЕ 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)08ЕКС/1<ЕС 70-03 | 5470-5670 МГц | С01, Р01полоса 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, рекомендацииМСЭ, 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 до100 мВт |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 70-03ЕСС Report 114 | 57-66 ГГц | эксплуатация РЭС предполагается исключительно внутри помещений в соответствии с Б01 со спектральной плотностью эквива­лентной изотропной излучаемой мощно­сти до13 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 021EN 301 124 |  | ECC/REC (04)05ERC/REC 13-04ERC/REC 14-03 ITU-RF.1488 | 3600-3700 МГц | С01.Р01 |  |
|  |  | ERC/REC 12-05ERC/REC 13-04 | 10,15-10,3 ГГц10,5-10,65 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 13-04ERC/REC (00)05 | 24,5-26,5 ГГц | С01.Р01 |  |
|  |  | ERC/REC T/R 13-02ERC/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 749EN 300 744IEEE 802.16TS 136 201TS 137 104TS 136 521-1TS 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 |  |
| 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)15ЕСС/КЕС (01)04 | 40,5-42,5 ГГц | С01, Р01 |  |
| 27. Радиорелейная связь | фиксированная | радиорелейная связь фиксирован­ной радиослужбы | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | создавать радиопо­мехи РЭС других радиотехнологийС01,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 3937ДСТУ ETSIEN 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | 1Ти-ЯР.385ЕСС/КЕС/(02)06 | 7110-7750 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | 1Ти-КБ.3861Ти-КБ.385ЕСС/РЕС/(02)0б | 7900-8500 МГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | ТЛЙ. 13-02ГТи-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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | пи-я Б. 1520-2ЕРС/ЯЕС 01-02 | 31,8-33,4 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или TOI, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | 1Ти-ВР.749 | 36-40,5 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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 3937ДСТУ ETSIEN 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 302 217 | ERC/REC 12-09 | 57-59 ГГц | радиорелейные станции эксплуатируются в соответствии с С01, Р01 или Т01,Р01 |  |
|  |  |  | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSIEN 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 ETSIEN 302 217 | ECC/REC/(05)07ЕСС Report 124 ITU-RRA.1031-2 резолюция 750 (ВКР-12) | 74-76 ГГц84-86 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, рекомендацииМСЭ, 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 МГц9300-9500 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, рекомендацииМСЭ, 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 1000­4-3,10 v/м IEC 1000­4-6 IEC 1000-4-2 IEC 1000-4-5 IEC 1000-3­2 |  |  | 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 3560EN 301 443EN 301 447 | 1Ти-Я Б. 1064-1ГГО-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 3560ЕЙ 301 443 | 1Ти-Я 8.524-9 ГГО-Я 8.726-1ГГО-И Б.727-21Ти-И 8.728-1ГТи-Б. 8.1064-1 | 5725-5920 МГц5925-6725 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 ЗОВРР МСЭ) | 6725-7025 МГц | эксплуатация земных станций в направлении Земля- космос осуществляется в соответствии с С01, Р01 илиТ01, Р01 |  |
|  |  |  | ГСТУ 45.002ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560ЕЯ 301 428ДСТУ ЕТБ1ЕЯ 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560EN 301 428ДСТУ ETSIEN 301 430 | ЕЯС/ОЕС/(00)081Ти-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)08ГГО-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 3560ДСТУ ETSIEN301 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 3560EN 301 428ДСТУ ETSI EN301 430 | 1Ти-Я Б.524-9ГГО-Я Б.726-1ГГО-Я Б.727-2ГТи-Я 8.728-1ГГО-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.ЭксплуатацияV SAT -терминалов, работающих в полосе радиочастот |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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, рекомендацииМСЭ, 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 ETSIEN 301 360ДСТУ ETSIEN 301 459 | ECC/DEC/(05)08ITU-R S.727-2ITU-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)08ITU-R S.524-9ITU-R S.726-1ITU-R S.727-2ITU-R S.728-1ITU-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, рекомендацииМСЭ, 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 МГц137,585-137,825 МГц 150-150,05 МГц | используется низкоорбитальной спутниковой системой ORBCOMM.Абонентские земные станции эксплуатируются в соответствии с С01, РОЗ |  |
|  | EN 301 426EN 301 444EN 301 681 | ЕСС/ОЕС (02)08ЕСС/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 426EN 301 444EN 301 681 | ГГО-Я М.548ЕСС/ЛЕС (02)08ЕСС/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)03ЕЯС/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)03ЕИС/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 426EN 301 444EN 301 681 | ЕЯС/ЛЕС (97)03ЕЯС/ВЕС (97)05 | 1621,5-1626,5МГц | 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, рекомендацииМСЭ, 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 МГц2200-2290 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.790ITU-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 11515ГОСТ 30338ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75" ВБ.639ВБ.703ВБ.1386 | 148,5-283,5 кГц | Р01 |  |

сэ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515ГОСТ 30338ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75"ВБ.639ВБ.703ВБ.1386 | 526,5-1606,5 кГц | Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515ГОСТ 30338ГОСТ 30429 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Женева-75" ВБ.639ВБ.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 11515ГОСТ 30338ГОСТ 30429 | соглашение"Женева-60" | 65,9-74 МГц | Р01 |  |
|  |  |  | ГОСТ 13924 | ГОСТ 11515ГОСТ 30338ГОСТ 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, рекомендацииМСЭ, 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 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61"ВТ.470ВТ. 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, | 30 июня 2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 30 июня 2018 года.Р01 |  |
|  |  |  | ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470ВТ. 1439 | 76-100 МГц | полоса радиочастот 76-100 МГц предназначена для использования РЭС аналогового телевизионного вещания. Срок использования РЭС телевизионного вещания ограничен 30 июня 2018 года.Р01 | 30 июня 2018 |
|  |  |  | ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470ВТ. 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 | 30 июня 2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | ДСТУ 3837 ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836ГОСТ 30338 | статьи 5 и 23 РР МСЭ соглашение "Стокгольм-61" ВТ.470ВТ. 1439 | 470-862 МГц | полоса радиочастот 470-862 МГц предназначена для использования РЭС аналогового теле- и радиовещания. Полоса радиочастот 625-650 МГц может использоваться телеметрической аппаратурой при несоздании радиопомех приему телевидения. Полоса радиочастот 638-790 МГц может использоваться средствами радионавигации до конца срока их эксплуатации. Разработка новых средств, несовместимых с телевидением в такой полосе, не допускается. После внедрения в этой полосе радиочастот цифрового телевизйонного вещания использование РЭС аналогового телевизионного вещания прекращаетсяРОГ | 30 июня 2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 38.1. Цифровое наземное телевизионное вещание стандартаОУВ-Т2 | радиовещательная | передача телевизионного изображения в зависимости от мощности | ДСТУ ETSI EN 300744:2014 | ДСТУ ЕТБ1ЕЙ300 744:2014ДСТУ ЕТБ1EN300 468ДСТУ ЕТБ1ТР101 290ГОСТ 30805.13-2013ГОСТР51318.20-2012ГОСТ Р 55947-2014ГОСТР 56151-2014 | статьи 5 и 23 РРМСЭВТ.1306ВТ.1368 региональное соглашение "Женева-06" | 470-822 МГц846-862 МГц | 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 дБВтТ01,Р02 |  |
|  |  |  | ENG/OB EN 301 751 |  |  | 21,2-21,4 ГГц | TOI, Р02 |  |
| 40. Беспроводное аудиоприменение | радиовещательная | передача звука в зависимости от мощности |  | ГОСТ 30318ГОСТ 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, рекомендацииМСЭ, 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 357ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС(01)18ЕРС/КЕС 70-03 | 863-865 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 41. Радиомикрофоны | радиовещательная | передача звука в зависимости от мощности |  | ЕЙ 300 422 |  | 66-74 МГц87,5-92 МГц 100-108 МГц 174,4­174,6 МГц174,9­175,1 МГц | Б01 |  |
| маломощные радиоприменения | передача звука в зависимости от мощности | ЕМ 300 422 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ИЕС 70-03 | 30,01-47 МГц | полоса радиочастот используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной РеспубликиРОЗ или Б01 |  |
|  | ЕМ 300 422 | ЕРС/РЕС 70-03 | 174-216 МГц470-862 МГц | использование РЭС осуществляется при условии несоздания радиопомех другим РЭС, работающих в этих полосах радиочастот Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (01)01 ЕРС/ИЕС 70-03 | 6765-6795 кГц 13,553­13,567 МГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (01)03ЕК.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 РеспубликиРОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕСС/ОЕС(04)02ЕЯС/РЕС 70-03 | 433,05­434,79 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)04 ЕБС/РЕС 70-03 | 868-868,6 МГц | РОЗ илиБ01 |  |
|  | ГОСТ 30318ГОСТ 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 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕСС/ОЕС(04)01ЕБС/РЕС 70-03 | 457 кГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)09ЕРС/РЕС 70-03 | 868,6­868,7 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕМ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ОЕС (97)06 ЕРС/РЕС 70-03 | 869,2­869,25 МГц | РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/Е)ЕС(01)10ЕКС/БЕС 70-03 | 26996кГц27045 кГц27096 кГц27145 кГц27196 кГц | РОЗ или Б01 |  |
| ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/ЛЕС(01)11ЕРС/РЕС 70-03 | 34,995­35,225 МГц | полоса радиочастот используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной РеспубликиРОЗ или Б01 |  |
| ЕН 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКС/Г>ЕС(01)12 ЕЯС/РЕС 70-03 | 40,665 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 45. Индуктивные радиоприменения | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)13ЕБС/РЕС 70-03 | 14-70 кГц72-84 кГц86-90 кГц 110-112 кГц 117,6-126 кГц 129-148,5 кГц | Б01 |  |
| радиосвязь фиксированной и подвижной радиослужб | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕЯС/ЛЕС(01)14ЕРС/РЕС 70-03 | 6765-6795 кГц 13553­13567 кГц | Б01 |  |
| ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕРС/ОЕС(01)15ЕРС/РЕС 70-03 | 7400-8800 кГц | Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | ЕМ 300 330 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338нормы 18-85 | Е1<С/ПЕС(01)1б ЕЯСЖЕС 70-03 | 26957­27283 кГц | Б01 |  |
|  |  |  | ЕЙ 300 330 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕКСЖЕС 70-03 | 3155-3230 кГц10200­11000 кГц | Б01 |  |
| 46. Радиопереговор­ные устройства | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 433,05­434,79 МГц | Б01 |  |
| 47. Медицинские радиоимплантанты | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЙ 300 220 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 | ЕИС/КЕС 70-03 | 30,01-37,5 МГц | Б01полоса радиочастот 33-37,5 МГц используется гражданскими пользователями в соответствии с примечанием Д092 Республиканской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики |  |
|  |  |  | ЕЫ 300 330 |  | ЕКС/КЕС 70-03 | 14-70 кГц72-84 кГц86-90 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, рекомендацииМСЭ, 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 кГц40-48 кГц59-70 кГц72-74 кГц 429-451 кГц 871-889 кГц 1720-1800 кГц | промышленные, научные и медицинские излучающие устройстваРОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  |  | 2610-2650 кГц | промышленные и медицинские излучающие устройстваРОЗ или Б01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.138 рекомендация СЭ-РБМ.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 | 13553,2­13566,8 кГц | научные и медицинские излучающие устройства РОЗ илиБ01 |  |
| ГОСТ 23450 нормы 5-89 |  | примечание РР МСЭ 5.150 рекомендация МСЭ-Р БМ.Юбб | 26850­27390 кГц | промышленные излучающие устройства РОЗ или Б01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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-РБМ.1О56 | 26957­27283 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  |  | распределения полос радиочастот Донецкой Народной РеспубликиРОЗ 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 | 433,05­434,79 МГц 5725-5875 МГц24-24,05 ГГц 41,3-43,4 ГГц45-47,4 ГГц47,2-49,6 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  | радиолокация | ЕЙ 300091 |  | Т/Я 70-03ЕСС/Е)ЕС(02)01 | 76-77 ГГц | полоса используется для контроля дистанции между транспортными средствамиБ01 |  |
| 50. Радиолокационное зондирование почвы | маломощные радиоприменения | радиолокационная и радионавига­ционная радиослужбы |  |  |  | 150 МГц500 МГц700 МГц900 МГц | РОЗ или Б01 |  |
| 51. Любительская радиосвязь | любительская | любительская радиосвязь |  | £N301 783 |  | 135,7-137,8 кГц 1850-2000 кГц 10100­10150 кГц50,0-50,28 МГц 1296-1300 МГц 5650-5670 МГц 5760-5762 МГц 10,1-10,15 ГГц 10,368­10,37 ГГц76-77,5 ГГц79-81 ГГц 122,25-123 ГГц 136-141 ГГц 241-248 ГГц | внедряется на вторичной основе в соответствии с Регламентом любительской радиосвязи Донецкой Народной РеспубликиРОЗ |  |
|  |  |  |  |  |  | 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  | 47-47,2 ГГц77,5-78 ГГц78-79 ГГц134-136 ГГц248-250 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 РеспубликиРОЗ |  |
| *52.* Любительская спутниковая радиосвязь | любительская спутниковая | любительская спутниковая радиосвязь |  |  | ЕКСЖЕС 74-01 (приложение 6) | 7000-7100 кГц14000­14250 кГц 18068­18168 кГц 21000­21450 кГц 24890­24990 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  | *У* | 5830­5850 МГц (космос-Земля) 76-77,5 ГГц1. 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 РеспубликиРОЗ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 |  |  | ЯГ1.201.029ТУТУ 1201209ЯС1.201.016ТУИВ1.106.007ТУГВ1.600.006ТУЯР1.600.055ТУЯГ1.201.034ТУДЛЯ1.100.012ТУЯГ1.201.033.04ТУУЮ1.100.010ТУТУ1.201.008 |  | 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ЯС1.201.035ТУШИ1.106.038ТУЯЕ2.000.033ТУЕД1.201 029ТУИВП0.005.029ФОЯР0.160.001ТУЕР1.270.008ТУУЮ 1.201.010ТУЕР 1.270.004ШИ1.101.024ТУДЛЯ1.201.005ТУШИ1.101.024ТУЯР1.600.047ТУТУ05 674ТУ 1101024ТУ1270004ШИ1.101.027ТУЯР1.201.013ТУАРД1.200.001ТУЯР0.220.003ТУЕП1.270.008ЯР0.160.003ТУ/СГВ1.270.000ТУ/ССЯР1.600.004ТУЯР1.600.020ТУЯС1.600.004ДС/ЯСЯР1.600.047ТУЯС0.201.000ТУЯС1.201.035-02ТУЯС1.201.034ТУ/СТЦ1.270.167ТУ/СШИ1.106.044ЯЕ2.000.033ТУЕР1.270.008ТУУЮ2.013.015ТУУЮ1.201.010ТУ |  | 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ЯР1.600.045ТУЖЯ2.000.105ТУТУ05458ТУО160047ЯР1.600.008ТУЯР1.600.028-02ЯР1.600.060-01ЯР1.600.017ТУДЛЯ.1.201.006ТУШИ1.106.044ЯР1.600.008ЯР1.600.028.СОРЫ2.700.005ТУДЛ2.003.067ТУЯР0.160.001ТУ |  |  |  |  |
|  | воздушная подвижная |  |  | ЯМ1.220.018ИХ1.104.040ТУИ8.110.024ТУИ8.1.104.098И8.0.110.024ТУЯЕ2.000.144ТУИ8.0.110.001ТУ |  | 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, рекомендацииМСЭ, 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.ФОЯГ1.100.021-01ЯГ 1.0.270.005 |  | 137-137,175 МГц 137,535­137,585 МГц1. 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-1327Smart 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ЯР1.600.055ТУ ЯР1.600.017ТУРЫ2.700.005ТУ 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 ИП0.200.000ТУИП1.000.026ТУИП1.201.038ТУ ЯХ1.100.006ТУ ЯХ1.100.01ТУ ЯХ1.100.017ТУ ЯР1.201.016ТУ/С ЯР1.201.015ТУ/СЯХ1.100.012ТУЯХ1.100.009ТУ 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 |  | 117,975­137,175 МГц 137,535­137,585 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, рекомендацииМСЭ, 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- 2000ТУУ20665865.001- 97ШИ0.110.002ТУ 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- 032-98ТУ43-14308842- 033-98ТУ43-14308842- 034-98ТУУ32.2- 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | 1.100.065/СТУУЗ-14308842-032-98ТУУ32.2-21853563- 010-2003ТУ1.100.064/СТУ1.100.062/СТУ1.110.006.ТУ У32.1-21853898- 011-2003ТУ УЗ-14308842-035- 98ТУУ32.1-21853898-015-2003ТУУЗ-14308842-034-98ТУРБ07511923.029-95ТУУЗ-14308842-034-98ТУ1.110.007ТУТЦ1.220.100ТУШИ1.106.041ТУТЦ1.320.101ТУТУ0/110/000ТУ 1100017ТУ0110000ТУ2/000/003ТУ2/000/002ТУ 1100001ТУ2000000ТУ 1100030ТУУ32.2-31483257.006:2005ТУУ32.2,-31483257.005:2005 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, 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 ТУ1.100.086ТУ1.100.080ТУИП1.100.018- ОТУ/С УИДЯ.464115.001 ТУДФЖ1.100.001ТУ 2.000.003ТУХЖ1.690.001ТУ АЕ1.600.007ТУ/СИВ1.106.016ТУ1.100.051ТУИП1.600.019-01ТУТУУ32.2- 25931248-01-2001 32.20.11.700 ЖИ1.100.008ТУ ЖИ1.100.007ТУ/С ТУ32.2/25931248/0 01/2002 ТУ32.2/25931248/0 01/2003ТУ32.2/25931248/0 01/2004 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения р адиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  | АРСО 25ЭМИкиж | ААНЗ.464424.019. РСААНЗ.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 МГц1. 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, рекомендацииМСЭ, 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 кГц21924-22000 кГц23200-23350 кГц33,0-48,975 МГц | Полоса радиоча­стот 33,0-48,975 МГц используется с требованиями Д092 Республи­канской таблицы распределения полос радиочастот Донецкой Народной Республики |  |
|  |  |  |  | ИЖ2.022.010-01ИЖ2.003.010ТУИ81.104.084ТУИ81.104.078ТУЯД.ИЖ1.101.013ТУИЖ1.101.009ТУИЖ1.101.029ИЖ2.000.086-03ИЖ1.101.021-04-01ХЖ1.106.001ТУХЖ0.110.103ТУХЖ1.106.005 ХЖ1.106.005-01ТУ ИХ1.104.135ХЖ0.110.085ТУХЖ0.110.105ТУ |  | 117,975-137,175 МГц137,535-137,585 МГц137,825-144 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ХЖ1.106.014ТУХЖ1.106.005ТУИЖ1.101.012ТУЯД1.204.071/085ЯД1.041.076ИЖ2.000.075ЯД1.107.075ЯЕ2.000.098ТУ0.110.001ТУТУ2.000.179-03ТУ |  |  |  |  |
|  |  | 406 МГц410-413 МГц420-423 МГц442,125-442,525 МГц447,74-448,14 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 166ТБ 300 392 | ЕРС/БЕСТ/Р 25-08 | 380,875-393,95 МГц394,95-400,05 МГц |  |  |
| Pocsag Smart Trunk IITETRAPOLTETRAAPCO 25DMRNXDN | ЕЙ 301 166ТБ 300 392ТБ 102 361 | ЕБСЖЕСТЛЙ. 25-08 | 403-410 МГц410-413 МГц 420-423 МГц442,125-442,525 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, рекомендацииМСЭ, 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 166ТБ 300 392ТБ 102 361 | ЕЕС/БЕСТЖ 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/СУЦ1.231.050ЖГ1.231.002ЖЕ 1.000.026ЖГ1.000.025 |  | 325-415 кГц 108-137,175 МГц 137,535-137,585 МГц137,825-144 МГц 146-150 МГц 162,75-163,2 МГц 168,5-174 МГц |  |  |
|  |  |  | 230-253,125 МГц254,875-263,95 МГц264,95-300 МГц300,525-301,125 МГц305,825-307,0375 МГц 308-322 МГц 328,6-335,4 МГц |  |  |
|  | ЕФ1. 001 042ТУ/С ЕИ1.231.042ТУТЖ1.400.047ТУТЖ1.400.048ТУ ТПТЕ81-295/86УВАИ461.311.002ЕИ1.001.015 ВА1.017.039ТУ ЕИ1. 001 015ТУ/С ЕЦ1.001.013ТУ ЕУ1.231.022ТУ ВШ1.000.006ТУЖГ1.000.000 |  | 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, рекомендацииМСЭ, 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/СШЩ1.790.000АУЕ1.640.005 |  | 1575-1610,6 МГц1668,4-1710 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ВЮ 1.231.001ВЮ 1.231.004ЯБ 1.000.016ЭФ1.005.021ТУ/ФСВЮ1.231.018ЯГ1.201.034ТУЭФ1.005.017ТУ |  | 2690-3387 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ЗК2.076.009ТУ/СЕК1.001.046ТУ/СЕ31.001.028ТУ/САВ1.000.050-01ТУХА1.090.000ТУАВ1.000.057ТУ АУШ1.040.001ТУАВ1.000.047ТУЯБ1.000.012ЭГ1.002.005УР/ФСГС1.641.005ТУБД1.640.004ТУ АБ1.000.21ТУ АВ1.070.006ТУГР1.011.010ТУГД1.090.031ТУГД1.090.030ТУ ГХ1.000.007-03ТУ | ГУРЧ-98ГУРЧ-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, рекомендацииМСЭ, 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/ФСЕЦ1.001.013ТУЕУ1.231.022ТУВШ1.000.006ТУ 2С6 МО 000000ТУ/СЛД1.182.027ФСЛД 1.182.0 ПТУЛА1.000.013ФУБЛК.461416.003ВК1.000.017ТУ501.000.506ФОВ11.001.000ПС91.3444.182ЛД1.182.015ТУ ЛА1.000.062ТУ ЛЕ1.000.025БА1.640.007ТУЫК1.002.020ТУБД1.000.001ТУБД1.400.009ТУПД.1400013ТУ М2ТУПД1401010ТУ/С-01БД1.401.011ТУ |  |  |  |  |
|  |  |  |  | АУШ1.040.001ТУ |  | 35,9-36 ГГц |  |  |
| 57.1. Метеорологиче­ская 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 кГц75 МГц108-117,975 МГц 149,9-150 МГц 328,6-335,4 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общие стандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 59. Воздушная радионавигация | воздушная радионавигационна я |  |  | ОЦ1.400.169ТУОЦ1.400.216ТУ |  | 100 кГц |  |  |
|  |  | ЮМ1.241.013ТУ/СЮМ1.600.002ТУ 1.244.024081.244.016ТУ1.244.028ТУ0.124.044ТУ1.244.022ТУ |  | 325-415 кГц |  |  |
|  |  |  | 11175-11600 кГц12230-13410 кГц |  |  |
|  | ТЖ1.400.093-04ТУ1.247.17503-15 5.0А.14700.24 2.057.054ТУ |  | 74,8-75,2 МГц |  |  |
|  | ТЖ1.400.034ТУТЖ1.400.054ТУУЭ1.240.006ТУЕУ1.234.224ТУ ГБ1.001025-13 ГБ1.001.026.99 ГБ0.101.002ТУ ЕУ247.172.308ТУ ЕУ247.221-08ТУ ЕУ1.247.228-03ЕУ1.234.106-14ТУЕУ1.234.224ТУ 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 МГц1. 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, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ЕУ1.247.189ТУЕУ1.247.225ТУЕУ 1.247.23 0-01ЕУ1.247.152ТУЕУ1.247.192ТУГБ1.002015-11ГБ 1.002.025.09ГУ1.301.034ТУ |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ГУ1.000.023ТУГУ1.000.050ТУГУ1.000.051ТУГУ1.001.048 |  | 4200-4400 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ГД1.095.003ГР1.641.013 ТУГР1.641.026ТУ |  | 5000-5150 МГц5350-5470 МГц8500-8850 МГц |  |  |
|  |  |  |  | ХА1-090.000ТУАВ1.380.004ТУАВ0.100.002ТУ |  | 9000-9200 МГц9500-9800 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 МГц40,685 МГц40,695 МГц |  |  |
| 62. Радиосвязь в системе передачи данных | фиксированная, подвижная |  |  |  |  | 2690-3400 МГц4200-4400 МГЦ4800-5150 МГц 5350-5470 МГц5920-5925 МГц |  |  |
| 61. Медицинские радиоимпланганты | маломощные радиоприменения | радиосвязь фиксированной, подвижной сухопутной и морской радиослужб | ЕЫ 301 839 | ГОСТ 30318ГОСТ 30338 нормы 18-85 |  | 402-405 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 63. Радиорелейная связь | фиксированная,подвижная |  |  | ИП1.201.038ТУЕК0.110.001ТУ/СЯС1.620.011ТУТУ 1100044ТУ1200018ТУ1602085ЕК0.110.001ТУЕК1.100.002ТУЖЫ1.100.033ТУ/СТУ 110003ТУ 1100040 ИП1.100.006-2ТУЖИ1.100.050ТУТУ23652ЕК0.112.001ТУЖЫ.100.000ТУ/СЖЫ.100.000.021ТУЖЫ1.100.000ТУХЖ0.110.075ТУЖИ1.100.000ТУЖИ1.100.028ТУТУ43660ТУ 1105000 |  | 75,2-75,4 МГц 137-137,175 МГц 137,535- 137,585 МГц1. 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 МГц1. 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 общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендации МСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полосарадиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ОФ0.1Ю.002ТУ/СОФ0.1Ю.063ТУТУ54672ОФ0.1Ю.017ТУОФ1.100.019 | ГУР 4-97ГУРЧ-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-97ГУРЧ-99 | 7850-7900 МГц |  |  |
|  |  |  |  | НТ1Я.464422.001 1С | ГУРЧ-98 | 14,5-14,8 ГГц |  |  |
| 64. Фиксированная радиосвязь | фиксированная |  |  | ЖЯ1.200.155ТУАРД1.200.001ТУЯР1.600.047ТУЕР1.270.008ТУУЮ1.201.010ТУУЮ2.013015ТУЯР0.160.001ТУЯР1.201.013ТУТШ1.200.006ТУУ 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 |  |
|  |  |  |  | ТУ2/000/003ТУ2/000/002ТУО/110/000 |  | 146-149,9 МГц162,75-163,2 МГц168,5-174 МГц |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиотехнология | Радиослужба | Вид радиосвязи | Базовые стандарты | Основные общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения ралиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ТУ32.2/25931248/001/2001 |  | 403-410 МГц410-413 МГц420-423 МГц | Полосы радиоча­стот 410-413 МГц и 420-423 МГц рекомендуется использовать как парные. |  |
| 65. Тропосферная связь | подвижная |  |  | УЕ1.201.041-01ТУОП1.Ю0.022ТУ/СОП 1.100.028 ТУ/СУЕ0.120.001 ТУ/С УЕ1.201.007ТУ/СУЕ1.201.00ТУ/СУЕ1.201.007 |  | 4200-4400 МГц |  |  |
| УЕ0.120.001 ТУ/СУЕ1.201.007ТУ/СУЕ1.201.00ТУ/СУЕ1.201.041-01ТУОП1.100.028 ТУ/СОП1.Ю0.022ТУ/С |  | 4800-5000 МГц |  |  |
| 66. Спутниковая радиосвязь | подвижная спутниковая |  |  |  |  | 406-406,1 МГц |  |  |
|  | иА1.065.23677-1УЕ1.201.032ТУУЕ1.201.029ТУУЕ1.201.029ТУ/СУЕ1.100.007 |  | 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 общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
| 67. Специальнаярадиотехнология | подвижная |  |  | АЕ1.600.00.4ТУШИ1.101.049ПФХЖ1.690.002ТУЖЯ200.178 ТУ/САЕ1.600.013Ф01ЕР1.090.000ТУЯР1.400.003ТУЯР1.400.005ТУ/СХЖ1.690.001ТУАУЯ1.890.017ТУАЕ 1.600.007СО 1ЯР1.400.002ТУ/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 общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полосарадиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  |  |  | 168,5-174 МГц 230-253,125 МГц254.875-1. 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 |  |  |
|  |  |  |  | АУЯ1.790.006ТУЦЕ1.101.017ТУ/ФС ЕР1.090.019-25ТУГТ0.132.022ТУГД1.095.003ТУЕР1.090.019-27ТУЕР2.000.144ТУШМ1.790.004ТУГХ1.090.019-27ТУ |  | 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 общиестандарты | Положение РР МСЭ, резолюции ВКР, рекомендацииМСЭ, СЕПТ, решение ЕКК и международные соглашения применения радиотехнологий | Полоса радиочастот | Особенности применения радиотехнологии | Срок прекращения использования радиотехнологии |
|  |  |  |  | ГХ1.090.03-27ТУТУШМ1.400.000ТУ/ФШР1.790.027ТУ/ФШМ.790.000ТУ/САУЯ1.790.000ТУ |  | 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 МГц264,95-300 МГц 308-322 МГц |  |  |

Раздел II. Перспективные для внедрения радиотехнологии

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Названиерадиотехнологии | 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 | 30 июня 2018 |
| 3. Цифровая сотовая радиосвязь LTE |  | подвижная | 1. 459,6 МГц
2. 469,6 МГц
 | К01 |  |
| 1. 457,1 МГц
2. 467,1 МГц
 | К01 |  |
| 720-750 МГц 761-791 МГц | К01 |  |
| 791-821 МГц832-862 МГц | К01 | 1 января 2018 |
| 824,07-831,63 МГц869,07-876,63 МГц | К01 | 1 января 2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название радиотехнологии | базовые стандарты | Радиослужба, которой планируется использование радиотехнологии | полоса радиочастот | Особенности внедрения радиотехнологий | начало внедрения |
|  |  |  | 1. 842,97 МГц
2. 887,97 МГц
 | К01 | 1 января 2018 |
|  |  |  | 1. 835,40 МГц
2. 880,40 МГц
3. 840,45 МГц
4. 885,45 МГц
 | К01 | 1 января 2018 |
|  |  |  | 890-915 МГц935-960 МГц | К01 | 1 января 2018 |
|  |  |  | 1710-1785 МГц1805-1880 МГц | К01 | 1 января 2017 |
|  |  |  | 1900-1920 МГц | К01 |  |
|  |  |  | 2500-2690 МГц | К01 |  |
| 4. Цифровая сотовая радиосвязь Е-СБМ | E-GSM | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 880-890 МГц925-935 МГц | К01 | 1 июня 2017 |
| 5. Цифровая сотовая радиосвязь Я-ОБМ | R-GSM | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 876-880 МГц921-925 МГц | К01 | 1 июня 2017 |
| 6. Широкополосный | IEEE 802.16 | фиксированная, | 3600-3800 МГц | К01 | 1 января 2017 |
| радиодоступ |  | подвижная | 5690-5725 МГц10,15-10,3 ГГц10,5-10,65 ГГц | К01 | 1 января 2017 |
| 7. Сверхширокополосный радиодоступ | EN 302 065EN 302 500-2 | маломощные радиоприменения | 3400-4200 МГц4400-4800 МГц6000-7850 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 102168TS 101 528 | радионавигационная спутниковая | 1164-1215 МГц1260-1300 МГц1559-1610 МГц | только приемное оборудование системы GALILEO К01 |  |
|  | радионавигационная спутниковая | 1242,9375-1251,25 МГц1598,0625-1608,75 МГц | только приемное оборудование системыГЛОНАСС К01 |  |
| радионавигационная спутниковая | 1176,45 МГц1227,6 МГц1575,42 МГц | только приемное оборудование системыGPSK01 |  |
| 8.1. Спутниковая радиосвязь |  | служба космических исследований | 7145-7235 МГц8400-8500 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-95TIA / EIA / IS-97CDMA-2000-lx | фиксированная, подвижная | 1900-1920 МГц1980-2000 МГц | К01 | 1 января 2018 |
| 10. Любительскаярадиосвязь | EN 301 783 | любительская | 10-10,1 ГГц10,15-10,5 ГГц | полосы радиочастот, требующие исследования их дальнейшего использования любительской радиослужбой на вторичной основе и определения условий электромагнитной совместимости с РЭС специального пользования |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 радиосвязьМ1Ь-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 МГц1. 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 МГц162,75-163,2 МГц1. 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. Цифроваятранкинговая радиосвязь |  | подвижная, за исключением воздушной подвижной | 410-413 МГц420-423 МГц | применение сетки радиочастот с шагом 6,25 кГц будет определено по результатам исследования К02 | 1 января 2018 |
| 18. Система беспроводнойпередачи данных | IEEE 802.16 | фиксированная | 7850-7900 МГц 8500-8550 МГц 8650-8850 МГц 9000-9200 МГц9,5-9.8 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 МГц4800-5150 МГц5350-5470 МГц5920-5925 МГц |  | 1 января 2018 |
| 21. Радиорелейная связь |  | подвижная | 4200-4400 МГц4800-5000 МГц |  | 1 января 2018 |
| 22. Тропосферная связь |  | подвижная | 4200-4400 МГц4800-5000 МГц |  | 1 января 2018 |