|  |  |
| --- | --- |
|  | **РЕГИОНАЛЬНОЕ СОДРУЖЕСТВО В ОБЛАСТИ СВЯЗИ** |
| **Комиссия РСС по регулированию использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит****РГ ВКР-19/АР-19** | **Документ РГ2019/384****Приложение 4** |

**Таблица соответствия позиций Региональных организаций к ВКР-19**

1. **Таблица соответствия позиций Региональных организаций к ВКР-19**

(цветом отмечено – соответствие позиции РСС, частичное соответствие позиции РСС, не соответствие позиции РСС, вопрос не относится к организации)

| **Пункт повестки** | image003 | atu_logo | cept_logo | asmg | http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=156862067-46-72 | logo_mini_en3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | (ЛС@50 МГц) | Метод A R1 | Метод A | Метод B2 | ***-*** | NOC R2 | Метод B1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.2** | (ЗС@400 МГц) |  |
| 399.9-400.05 МГц | Метод С | NOC | Метод С | Метод С | Метод D | Метод С |
| 401-403 МГц | Метод Е |  Метод G | Метод E | Метод E | Метод F | Метод E |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.3** | (Мет&ССИЗ@460 МГц) | Метод **С**/B | Новый метод на основе С | Метод B | NOC | Метод B&C | Метод С |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4** | (Дополнение 7 Пр. 30) | Метод В | Метод В | Метод В | Метод A | Метод B | Метод B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5** | (ESIM в полосах17.7-19.7 / 27.5-29.5 ГГц) | На основеМетода В | На основеМетода B | На основеМетода B | На основеМетода B | На основеМетода B | На основеМетода B |
| Защита наземных служб от морских и воздушных ESIM | п. *решает* 1.2.2, нет ОП к А-ESIMРезолюции | п. *решает* 1.2.2 и Дополн. 2Резолюции | п. *решает* 1.2.2 и Дополн. 2Резолюции | - | п. *решает* 1.2.2 и Дополн. 2Резолюции | п. *решает* 1.2.2 и Дополн. 2Резолюции |
| Какие службы защищаются | ФС+ПС в пределах прямой видимости | ФС+ПС в пределах прямой видимости |  ФС+ПС в пределах прямой видимости | ФС+ПС в пре-делах прямой видимости | ФС+ПС в пре-делах прямой видимости |  ФС+ПС в пре-делах прямой видимости |
| Морская ESIM - ограничения | 70 км, 12.98 дБ(Вт/1 МГц) | 70 км, 24.44 дБ(Вт/14 МГц) | 70 км, 24.44 дБ(Вт/14 МГц) | 70км, 12.98 дБ(Вт/1 МГц) | 70 км, 12.98 дБ(Вт/1 МГц) | 70 км, 24.44 дБ(Вт/14 МГц) |
| Воздушная ESIM – ограничения | - | Маска ппм (ПСК Вар-т 1) | Маска ппм (ПСК Вар-т 1) | Маска ппм (ПСК Вар-т 1) | Новая маска ппм (Вар-ты 1 + 2 ПСК) | Маска ппм (ПСК Вар-т 1) |
| Обеспечение защиты ФЛ НГСО ПСС в полосе 29.1-29.5 ГГц | Дополн.. 1 (ПСК) или координация по п. **9.11А** | Координацияпо п. **9.11А** | Координация по п. **9.11А** | Координация по п. **9.11А** | Новое Дополн. 1bis или координация по п. **9.11А** | Координация по п. **9.11А** |
| Полоса защиты НГСО ФСС 27.5-28.6 ГГц / 27.5-29.1 ГГц | 27.5-28.6 ГГц / 27.5-29.1 ГГц | 27.5-28.6 ГГц | 27.5-28.6 ГГц | 27.5-28.6 ГГц | 27.5-29.1 ГГц | 27.5-28.6 ГГц |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.6** | (НГСО ФСС@Q/V-band) |  |
| **1** - (НГСО регулирование) | Метод А | Метод A | Метод A модифицирован | Метод B | Метод A | Метод A |
| **2** - (Резолюция 750) | - | для НГСО | НГСО&ГСО | для НГСО | НГСО&ГСО | НГСО&ГСО |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.7** | (Нано&пико спутники) | Метод **С**/А | Метод С | Метод С | NOC | NOC | Метод **С**/А |
| Линия вниз | 137-138 МГц | 137-138 МГц | 137-138 МГц | - | - | 137-138 МГц |
| Линия вверх | 148-149.9 / NOC | 148-149.9 MHz | 148-149.9 MHz | - | - | NOC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.8** | (GMDSS) |  |
| Вопрос А (NAVDAT) | Метод A2 | Метод А2 | Метод А2 | Метод А2 | Метод А2 | Метод А3 |
| Вопрос B (new sat. Operator) | - | Метод B1 | Метод В4 Оп2 | Метод B2b | Метод В1 | NOC/Метод В4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.9.1** | (SRD на море) |  |  |  |  |  |  |
| **Группа A** - (для безопасности навигации) | Метод А | Метод А | Метод А | Метод А | Метод А | Метод A |
| **Группа B** - (не связанны с безопасностью) | Метод B1 | Метод B3(100 мВт) | Метод B3 | Метод B3 | Метод B1 | Метод B3(100 мВт) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.9.2** | (Sat.VDES)  | - | Метод B | Метод B –O1 | Метод A | Метод B –O2 | Метод A, E |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.10** | (GADSS) | Метод А | Метод B | Метод А | NOC | Метод А | Метод B/C |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.11** | (ЖД транспорт) | Рез. ВКР-19 | Метод С | Метод А | - | Метод A  | Метод A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.12** | (ITS) | Метод А | Метод С | Метод А | - | Метод A  | Метод A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.13** | (IMT-2020) |  |  |  |  |  |  |
| **A** (24.25-27.5 ГГц) | А2Alt2A2a-O1A2b-O2A2c-TBDA2d- TBDA2e- TBDA2f- TBDA2g- TBD | А2Alt2A2a-O1 (32/28)A2b-O3A2c-O2A2d-O2A2e-O2A2f-O2A2g-O2 | А2Alt2A2a-O1 (42/38)A2b-O2A2c-O1A2d-O1A2e-O6A2f-O1A2g-O3 | А2Alt2A2a-O3 (32/28)A2b-O3A2c-O5A2d-O4A2e-O9A2f-O3A2g-O5 | А2Alt2A2a-O1 (28/28)A2b-O3A2c-O1A2d-O4A2e-O6A2f-O1A2g-O5 | А2Alt1A2a-O1 (?/?)A2b-O1A2c-O2A2d-O1A2e-O1&7A2f-O1A2g-O5 |
| **B** (31.8-33.4 ГГц) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **C** (37-40.5 ГГц) | C2Alt2C2a – TBDC2b – TBDC2c – TBDC2d – TBDC2e - TBD | C2Alt2C2a – O2C2b – O6C2c – O3C2d – O2C2e – O3 | C1 –NOCC2a – O1 (33/32)C2b – TBDC2c – O1C2d – TBDC2e - TBD | C1 – NOCC2a – TBDC2b – TBDC2c – TBDC2d – TBDC2e - TBD | C2Alt2C2a – TBDC2b – TBDC2c – TBDC2d – TBDC2e - TBD | C1 – NOC C2a – TBDC2b – TBDC2c – TBDC2d – TBDC2e - TBD |
| **D** (40.5-42.5 ГГц) | D2Alt2C2a – TBDC2b – TBDC2c – TBD | D2Alt2C2a – O6C2b – O3C2c – O3 | D2Alt2C2a – O1C2b – O1C2c – O3 | D2Alt2C2a – O6C2b – O3C2c – O3 | D2Alt2C2a – O3C2b – O1C2c – O3 | D2Alt1C2a – O1C2b – O1C2c – O3 |
| **E** (42.5-43.5 ГГц) | E2Alt2E2a – TBDE2b – TBDE2c – TBDE2d – TBD | E2Alt2E2a – O7E2b – O3E2c – O5E2d – O3 | E2Alt2E2a – O5E2b – O1E2c – O3E2d – O1 | E2Alt2E2a – O7E2b – O3E2c – O5E2d – O3 | E2Alt2E2a – O5E2b – O1E2c – O5E2d – O3 | NOC |
| **F** (45.5-47 ГГц) | NOC | - | - | NOC | NOC | NOC |
| **G** (47-47.2 ГГц) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **H** (47.2-50.2 ГГц) | - | H2Alt2H2a – O2 (32/28)H2b – O7H2c – O5H2d – O5 | NOC | NOC | H2 (47.2-48.2)H2a – O3H2b – O7H2c – O5H2d – O5 H1 (48,2-50,2)  | NOC |
| **I** (50.4-52.6 ГГц) | - | I2Alt2I2a – O2 (32/28)I2b – O7I2c – O5I2d – O5 | NOC | NOC | - | NOC |
| **J** (66-71 ГГц) | J2J2a – TBDJ2b – TBDJ2c – TBD | J2Alt2J2a – O1J2b – TBDJ2c – O3 | J2Alt2J2a – O1J2b – View1J2c – O3 | J2Alt2J2a – O4J2b – View1J2c – O3 | NOC | NOC |
| **K** (71-76 ГГц) | - | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **L (**81-86 ГГц) | - | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.14** | (HAPS) |  |  |  |  |  |  |
| **1** – 6440-6520 МГц | Метод А | Метод B1(линия вниз глобально) | Метод B1(линия вниз глобально) | Метод А | **-** | Метод А |
| **2** – 6560-6640 МГц | Метод А | - | Метод А | Метод А | **-** | Метод А |
| **3** – 21.4-22 ГГц (R2 только) | **-** | **-** | **-** | Метод А | Метод B2 линия вниз | Метод B2(защита СС) |
| **4** – 24.25-25.25 ГГц (R2 только) | **-** | **-** | **-** | Метод А | Метод B3 линия вниз | Метод B3(защита СС) |
| **5** – 25.25-27 ГГц (R2 только) | **-** | **-** | **-** | Метод А | Метод B2 линия вверх | Метод B2(защита СС) |
| **6** – 27-27.5 ГГц (R2 только) | **-** | **-** | **-** | Метод А | Метод B2 линия вниз | Метод B2(защита СС) |
| **7** – 27,9-28,2 ГГц | - | Метод B1(линия вниз глобально) | Метод B1(линия вниз глобально) | Метод А | - | MOD Метод B1 (линия вниз) |
| **8** – 31-31,3 ГГц | - | Метод B1(линия вниз&вверх глобально) | Метод B1(линия вниз&вверх глобально) | Метод А | - | MOD Метод B1 (линия верх) |
| **9** – 38-39,5 ГГц | - | Метод B2(линия вверх) | Метод B2(линия вверх&вниз) | Метод А | Метод B2(линия вверх) | Метод А |
| **10** – 47,2-47,5/47,9-48,2 ГГц | - | Метод B1(улучшить существующее распределение) | Метод B1(улучшить существующее распределение) | Метод А | Метод B1(улучшить существующее распределение) | Метод B1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.15** | (Выше 275 ГГц) | - | Метод C | Метод E | - | - | Метод E |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.16** | (RLAN@5 ГГц) |  |  |  |  |  |  |
| **A** (5150-5 250 МГц) | - | - | Метод А4 | - | Метод А2 | Метод А1 |
| **B** (5250-5350 МГц) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **C** (5350-5470 МГц) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **D** (5725-5850 МГц) | Метод D2 | - | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **E** (5850-5925 МГц) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | (Рекомендации ссылки) |  |  |  |  |  |  |
| Объедение Рез. 27 и 28 | Поддерживают объединение | Поддерживают объединение | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | (Рек/Рез) | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Спутники |  |  |  |  |  |  |
| **7A** (Рез. 86) |  |  |  |  |  |  |
|  | **7A1 (**BIU) | 90 дней (ФСС/ПСС/РвСС)Нет периода для других | 90 дней для НГСО | 90 дней | 90 дней для НГСО | 90 дней для НГСО | Нет периода |
| **7A2 (**полосы/службы) | Согласовано не полностью | Нет | Согласовано не полностью | Согласовано | Согласовано | Согласовано |
| **7A 3 (**Этапы/проценты) | [2-3]/[4-5]/[7] 10/[30-50]/[90-95] | **-** | 2/4/710/30/100 | 1/3/610/33/100 | 3/5/710/50/100 | 2/4/710/30/90 |
| **7A4 (**Дата начала) | 1/1/2021 | 1/1/2021 | - | 1/1/2021 | 1/1/2021 | 1/1/2021 |
| **7B** (Коорд. дуга в Ka-диапазоне) | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод |
| **7C** (Вопросы С1–С7) | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод |
| **7D** (Список сетей для координации по пунктам 9.11A, 9.12, 9.12A и 9.13) | Метод D1 | Метод D1 | Метод D1 | Метод D1 | Метод D1 | Метод D1 |
| **7E** (Гармонизации Приложения 30B с Пр. 30 и 30A) | Один Метод с корректировкой | Один Метод с корректировкой | Один Метод | Один Метод | - | Один Метод |
| **7F** (Совершенствование Пр 30B) | Метод F1, F2 | Метод F1 | Метод F1 | Метод F1 | - | Метод F2/F3 |
| **7G** (Эталонная ситуация Пр. 30) | Метод G1, G3 | Метод G1 | Метод G1 | Метод G1 | NOC R2 |  Метод G3 |
| **7H** (Изменение Пр. 4 НГСО) | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод |
| **7I** (Упрощение регулирования НГСО ) | Метод I2 | Метод I2 | Метод I2 | Метод I2 | Метод I2 | Метод I2 |
| **7J** (Изменение Раздела 1 Пр. 1 к Пр. 30 уровни ппм) | - | Метод J2 | Метод J2 | Метод J2 | Метод J2 | Метод J2 |
| **7K** (Проверка по пунктам § 4.1.12/4.2.16 Приложения 30|30A) | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | (Страновые примечания) |  |  |  |  |  |  |
| **8A**: Удаление стран |  | - |  | - | - |  |
| **8B**: Добавление стран | изм Рез.26 | - | не изм Рез.26 | - | - | не изм Рез.26 |
| **8C**: Добавление примечания | изм Рез.26 | - | не изм Рез.26 | - | - | не изм Рез.26 |
| **9.1.1** | (IMT 2 ГГц полосы ПСС) |  |  |  |  |  |  |
| **А1** — 1980-2010 (IMT → КС) | - | - | Огр. ЭИИМ | NOC | NOC | Огр. ЭИИМ |
| **А2**— 2170-2200 (IMT → ЗС) | - | - | Приложение 7 | NOC | NOC | Приложение 7 |
| **В1** — 1980-2010 (ЗС → IMT) | - | - | Приложение 7 | NOC | NOC | Приложение 7 |
| **B2** — 2170-2200 (КС → IMT) | - | - | ППМ Пр.5 | NOC | NOC | ППМ Пр.5 |
| **9.1.2** | (IMT-BSS L-band) | - | Ac3A2 | Ac3A2 | Ac3A2 | NOC R2 | NOC |
| **9.1.3** | (НГСО ФСС@C-band) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **9.1.4** | (Суборбитальный полет) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **9.1.5** | (Критерии в 5 ГГц) | Подход А | Объединение Подходов А и В | Подход B | Подход B | Подход B | Подход А |
| **9.1.6** | (WPT для транспорта) | NOC | NOC | NOC | ***-*** | NOC | NOC |
| **9.1.7** | (Неавторизированные ЗС ФСС) |  |  |  |  |  |  |
| 2a) Новые регуляторные меры | Опция 1 | Опция 2 | Опция 1 | Опция 2 | Опция 1 | Опция 2 |
| 2b) Помощь администрациям | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод | Один Метод |
| **9.1.8** | (M2M/IoT) | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC | NOC |
| **9.1.9** | (ФСС@50 ГГц) | Распределить | Распределить | Распределить | Распределить | Распределить | Распределить |
| Резолюция 750 | Новые пределы | Новые пределы | Новые пределы | Новые пределы | Новые пределы | Новые пределы |
| **9.1.10** | (5.441B) | - | - | Сохранить PFD | - | - | PFD удалить |
| **9.2** | (Сложности РР) | - | - | - | - | - | - |
| **9.3** | (Рез. 80) | - | - | - | - | - | - |

1. **Предложение в повестку дня ВКР-23**

| **Пункт повестки ВКР-23** | image003 | atu_logo | cept_logo | asmg | http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=156862067-46-72 | logo_mini_en3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.1** | (ГМСББ) | + |  | + |  | + |  |
| **10.2** | (ССИЗ активная 45 МГц) | (+) |  | + |  | + | (+) |
| **10.3** | (Датчики космической погоды) | (+) |  | + |  | + | (+) |
| **10.4** | (ФСС (З-к) 37,5−39,5 ГГц) | SUP |  | SUP |  |  |  |
| **10.5** | (470−960 МГц) | (+) |  | + | + |  | SUP |
| **10.6** | (HIBS < 3 ГГц) | + |  |  |  | + |  |
| **10.7** | (ВПС(R)С VHF) | + |  | + |  | + |  |
| **10.8** | (ФСС НГСО в 18,6-18,8 ГГц, 5.522B) |  | + | + |  | + |  |
| **10.9** | (ПСС (к-к) L-band) |  | + |  |  |  |  |
| **10.10** | (Суборбитальные полеты) | + | + | + |  | + |  |
| **10.11** | (ФСС НГСО ESIM в Ka диапазоне) |  | + | + |  | + |  |
| **10.12** | (ФСС и другие службы в 71/81 ГГц) |  | + | + |  | + |  |
| **10.13** | (ФСС 17,3-17,7 ГГц в R2) |  |  |  |  | + |  |
| **10.14** | ESIM в 12,75-13,25 ГГц (Приложение 30 В) |  | + | + |  | + |  |
| **10.15** | НГСО-ГСО линии в Ка диапазоне |  | + | + |  | + |  |
| **10.16** | IMT ниже 24 ГГц | + | + |  | + (4 пункта) | + | + |
| **10.17** | Новые применения ВПС до 22 ГГц |  |  | + |  |  |  |
| **10.18** | ВПС IMT в 694-960 МГц |  |  | + |  |  |  |
| **10.19** | Изменение Приложения 27 РР |  |  | + |  | + |  |
| **10.20** | Защита ГСО от НГСО в 7/8 и 20/30 ГГц  |  |  | + |  |  |  |
| **10.21** | Изменение Резолюции 155 (ВКР-12) |  |  | + |  | + |  |
| **10.22** | ССИЗ в 22,55-23,15 ГГц |  |  | + |  |  |  |
| **10.23** | ПСС для сбора данных |  |  | + |  | + |  |
| **10.24** | РЛС и ССИЗ (пассивная) выше 231,5 ГГц |  |  | + |  |  |  |
| **10.25** | ЛС в 1240-1300 МГц |  |  | + |  |  |  |
| **10.26** | ПС ШПД в 1300-1350 МГц |  |  |  |  | + |  |
| **10.27** | ФСС в 43,5-45,5 ГГц |  |  |  |  | + |  |
| **10.28** | СКИ в 14,8-15,35 ГГц |  |  |  |  |  | + |
| **10.29** | МПС в ОВЧ | + |  |  |  |  |  |
| **10.30** | ESIM ГСО в 37,5-51,4 ГГц |  |  |  | + |  |  |