|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15） 2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 8 (Add.12)-C** |
|  | **2015年6月5日** |
|  | **原文：俄文** |
|  | |
| 区域通信联合体共同提案 | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项1.12 | |

1.12 根据第**651**号决议**（WRC-12）**，考虑在8 700-9 300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内，将目前9 300-9 900 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的全球划分最多扩展600 MHz；

第**651**号决议**（WRC-12）**：在8 700-9 300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内可能将目前9 300-9 900 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的全球划分最多扩展600 MHz

**引言**

区域通信联合体（RCC）主管部门不反对将9 900-10 500 MHz频段划分给卫星地球探测（有源）业务。

**提案**

第5条

频率划分

第IV节 – 频率划分表  
（见第2.1款）

MOD RCC/8A12/1

8 500-10 000 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 9 900-10 000 **卫星地球探测**（有源）ADD 5.A112  无线电定位  固定  5.477 5.478 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | | |

**理由：** 按照第**651**号决议**（WRC-12）**的要求并按照ITU-R RS.2274号报告给出的合理理由，为EESS（有源）的高清晰度SAR增加600 MHz的频率划分。

MOD RCC/8A12/2

10-11.7 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 划分给以下业务 | | |
| 1区 | 2区 | 3区 |
| 10-10.45  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  固定  移动  无线电定位  业余 | 10-10.45  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  无线电定位  业余 | 10-10.45  **卫星地球探测**（有源） ADD 5.A112  固定  移动  无线电定位  业余 |
| 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 5.480 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 |
| 10.45-10.5 **卫星地球探测**（有源）ADD 5.A112  无线电定位  业余  卫星业余  5.481 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | | |

**理由：** 按照第**651**号决议**（WRC-12）**的要求并按照ITU-R RS.2274号报告给出的合理理由，为EESS（有源）的高清晰度SAR增加600 MHz的频率划分。

ADD RCC/8A12/3

5.A112 卫星地球探测（有源）业务对9 900-10 500 MHz频段的使用仅限于9 300-9  900 MHz频段内无法充分满足的、必要带宽需求大于600 MHz的系统。     (WRC‑15)

**理由：** 限制扩充频段内的系统数量以及SAR系统的发射持续时间。

ADD RCC/8A12/4

5.B112 在9 900-10 500 MHz频段中，卫星地球探测（有源）业务台站不得对无线电导航业务台站产生有害干扰，亦不得要求其提供保护。     (WRC‑15)

**理由：** 相对于在该频段内拥有划分的RLS而言，EESS（有源）的主要业务划分变为了次要业务，目的是保护前者的业务系统不受到有害干扰的影响。

ADD RCC/8A12/5

5.C112 卫星地球探测（有源）业务的空间站须遵守ITU-R RS.2066-0建议书的要求。     (WRC‑15)

**理由：** 确保10.6-10.7 GHz频段内的RAS台站得到保护。

ADD RCC/8A12/6

5.D112 保护固定业务系统，在9 900-10 500 MHz频段的任何1 MHz内，在假设为自由空间传播条件时，卫星地球探测（有源）业务的空间站在地球表面产生的功率通量密度值对任意到达角而言均不得超过以下数值：

−129 dB(W/m2)，1 MHz，用于0°≤α≤5°；

−113 dB(W/m2)，1 MHz，用于5°<α≤6°；

−112+25⋅lg(α-5) dB(W/m2)，用于1 MHz6°<α≤53°；

−69.6 dB(W/m2)，1 MHz，用于α>53°；

假设在自由空间传播的条件下，这适用于9 900-10 500 MHz频段任意1 MHz中的上述到达角α。     (WRC‑15)

**理由：** 确保9 900-10 500 MHz频段内的FS stations得到保护。

SUP RCC/8A12/7

第651号决议（WRC-12）

在8 700-9 300 MHz和/或9 900-10 500 MHz频段内可能将目前  
9 300-9 900 MHz频段内卫星地球探测（有源）业务的  
全球划分最多扩展600 MHz

**理由：** 不再需要此决议。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_