|  |  |
| --- | --- |
| **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 103(Add.23)(Add.2)-C** |
|  | **2015年10月19日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 日本 | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项9.2 | |

9 按照《公约》第7条，审议并批准无线电通信局主任关于下列内容的报告：

9.2 应用《无线电规则》过程中遇到的任何困难或矛盾之处；以及

引言

关于1区和3区BSS模拟向数字转换的提案

4号文件补遗2第2.2.3节“无线电通信局主任有关无线电通信部门活动的报告第2部分：在应用无线电规则程序方面的经验和其它相关事宜”，通过表3显示附录30附件1脚注26被废止。

同一份文件第3.2.6.9节显示了对“最坏情况方法”的改进，并做了如下声明。

大会或许希望能够改进最坏情况方法，以便其适用于宽带数字指配。

或者，WRC-15决定彻底取消使用“最坏情况方法”的要求（模拟指配视为数字指配处理）。

这项对WRC-15议项9.2的审议，旨在研究关于1区和3区BSS规划和清单中模拟指配的附录30和30A的规定。为保护表1所示于1997年10月17日启用的1区和3区《规划》和《清单》内的BSS模拟指配，须使用附录30附件1脚注所述功率通量密度值。但根据该脚注所述，上述数值的使用时限已于2015年1月1日过期。因此，有必要在WRC-15上废止此脚注。此外根据建议，应将1区和3区《规划》和《清单》内的BSS模拟指配转换为数字指配。由于表1中的BSS模拟指配为现有指配，若将它们转化为数字指配，同频保护比应保持不变（即24 dB），而EPM将随干扰计算方法的变化而变化。

表1

1和3区现存模拟发射的清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 条款 | Ntf | 规划ID | 通知ID | 卫星名称 | 位置 | 发射 |
|  | B | 00DN | 100550070 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550116 | BS-3M | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550117 | BS-3N | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550125 | KOREASAT-1 | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550172 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550416 | KOREASAT-1 | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550713 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550758 | BS-3M | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550759 | BS-3N | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550806 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551008 | SIRIUS-W | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 33M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551606 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551607 | SIRIUS-W | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E | 36 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E | 36 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 33M0F9WW- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551033 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551035 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551630 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 93500314 | SIRIUS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95500490 | KOREASAT-1 | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95560001 | HISPASAT-2 | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500629 | TELE-X | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 97500445 | BIFROST-2 | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560001 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560003 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 99500258 | BIFROST | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500301 | SIRIUS-W | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560021 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560025 | SIRIUS-3 | 5.2 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1 | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 93500319 | SIRIUS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95500496 | KOREASAT-1 | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95560002 | HISPASAT-2 | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500630 | TELE-X | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 97500444 | BIFROST-2 | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560002 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560004 | RST-1 | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 99500257 | BIFROST | -0.8 | 27M0F8F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E | 36 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E | 36 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500302 | SIRIUS-W | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1 | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560024 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560028 | SIRIUS-3 | 5.2 | 32M0F3F-- |

提案

附录30（WRC-12，修订版）\*

关于11.7-12.2 GHz（3区）、11.7-12.5 GHz（1区）和  
12.2-12.7 GHz（2区）频段内所有业务的条款以及  
与卫星广播业务的相关规划和指配表1（WRC-03）

附件1（WRC-03，修订版）

确定一个主管部门的业务是否受到2区规划的拟议的修改或  
1区和3区列表中拟议的新的或修改的指配的影响或根据  
本附录有必要寻求与任何其他主管部门25  
达成协议时的限值

MOD J/103A23A2/1

# 1 干扰符合1区和3区的规划或1区和3区表列的频率指配或1区和3区表列中新的或修改的指配的极限值

在假定的自由空间传播条件下，表列中拟议的新的或修改指配的功率通量密度不应超过–103.6 dB(W/(m2 · 27 MHz))这个值。

关于第4条的第4.1.1*a)*或*b)*段，如果有用和干扰的空间电台之间最小的轨道距离在电台维护处于最坏的条件下低于9°，那么，1区或3区的某个主管部门将被无线电通信局认为是受到影响。

但是，如果满足以下两个条件中的任何一个条件，某个主管部门不应被认为是受到影响：

*a)* 在假定的自由空间传播条件下，服务区内任何测试点上与已启动第4条程序的规划或表列中的频率指配相关的功率通量密度不超过以下值：

**理由：** 脚注26的适用期于2015年1月1日截止。

MOD J/103A23A2/2

将1区和3区BSS《规划》和《清单》（**AP30/30A**）内所有BSS模拟指配发射名称（例如，“27M0F8W”）改为数字指配（例如，“27M0G7W”）。

**理由：** 相关模拟发射似乎已经过时并不再使用。

ADD J/103A23A2/3

第[J-A92-ANALOGUE BSS TO DIGITAL BSS]号新决议草案（WRC-15）

将附录30和30A的1区和3区BSS《规划》和《清单》内所有  
BSS模拟指配转换为数字指配

世界无线电通信大会（2015年，日内瓦），

考虑到

*a)* 本次大会废止了附录**30**附件1脚注26。于2015年1月1日到期的脚注，包括用于向1997年10月17日以前启用的模拟指配提供保护的功率通量密度限值；

*b)* 相关的模拟发射已经过期，且未用于受附录**30**和附录**30A**规范的卫星广播业务（BSS）和BSS馈线链路，

认识到

*a)* 必须保持2区规划极其相关条款的完整性；

*b)* 必须确保1区和3区卫星广播业务与三个区其他业务之间的兼容性，

做出决议

1 自[2016年1月1日]起：

1.1 所有纳入附录**30A**第9A条和附录**30**第11条以及1区和3区清单的模拟（例如，“27M0F8W”）规划指配，都应被转换为数字指配（例如，“27M0G7W”）；

1.2 针对附录**30**和**30A**的主数据库[2016年1月1日]包括的仍处于该条款执行阶段的1区和3区规划及清单以及其他第4条提交资料，无线电通信局将在不对过去技术检查结果进行重新审议的情况下更新引证情况（EPM）；

2 无线电通信局将就2区规划的模拟指配采用现行的计算方法。

**理由：** 有必要设定将模拟发射转换为数字发射的生效日期，而且需要对引证情况（EPM）进行更新。

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