|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19） 2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** | **logo_C_** |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 12 (Add.21)(Add.7)-C** |
|  | **2019年6月23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9.1(9.1.7) | |

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：

9.1自WRC-15以来无线电通信部门的活动；

9.1 (9.1.7) 第**958**号决议（**WRC-15**）– 2)开展研究，审议：a)是否有必要采取可能的补充措施，以限制有关终端的向根据第**18.1**款获得许可终端的上行链路发射；b)根据ITU-R第64号决议（RA-15），研究协助主管部门管理在其境内所部署地球站终端未经审批的操作的可行方法，以此作为指导其国家频谱管理工作的工具；

引言

待研究的问题是来自这些地球站的上行链路发射不遵守某些国际规则或国内业务规则：即在没有从某国家获得任何授权的情况下在该国境内运行的地球站。未经授权的上行链路地球站发射也可能对合法用户造成干扰，并给主管部门的频谱管理带来其他困难。

该问题下有两个单独的问题 – 问题2a（限制终端未授权上行链路传输的附加措施）和问题2b（在国家层面管理终端未授权操作的可能方法）。

问题2a

RCC主管部门支持在《无线电规则》中制定和纳入额外条款，强制主管部门在发放许可证时确保在卫星网络中实施适当的技术措施，例如第**156**号决议（**WRC-15**）中规定的措施（由网络控制和监测中心（NCMC）对动中通地球站（ESIM）进行永久监测和控制，ESIM根据其地理位置执行“启用传输”和“禁用传输”命令），在相关终端位于其主管部门已进行适当授权（许可）的国家领土之外时，这将有助于防止全球/区域卫星网络中的地球站终端未经授权而运行。

RCC主管部门认为，没有国家以适当的形式并由该国政府或代表该国政府按照《无线电规则》的规定颁发的适当许可证（授权），任何发射移动地球站或ESIM都不得在该国境内运行。

RCC主管部门认为，应在WRC-19议程议项9.1问题9.1.7（涵盖所有频段和所有类型的无处不在的FSS地球站）和议程议项1.5（涉及与ESIM在27.5-29.5GHz（空对地）频段内运行有关的问题）下审议防止地球站终端未经授权运行的问题。

问题2b

为了进一步协助各主管部门管理（确定和地理定位）在其领土内部署的地球站的未经授权的操作，ITU-R需要提供卫星监测能力的必要指导方针，同时在这方面进一步制定或修订报告或手册。这些可能为主管部门管理在其领土内部署的地球站的未经授权的操作提供指导和支持，并为指导其国家频谱管理提供工具。

ADD RCC/12A21A7/1

第[RCC/A917]号新决议草案（WRC-19）

限制来自地球站的未授权上行发射的措施

世界无线电通信大会（2019年，沙姆沙伊赫），

考虑到

*a)* 根据第**958**号决议**（WRC-15）**和ITU-R第64号决议（RA-15），针对以下问题开展了研究：

– 是否有必要采取可能的补充措施，以限制有关终端的向根据第**18.1**款获得许可终端的上行链路发射；

– 研究协助主管部门管理在其境内所部署地球站终端未经审批的操作的可行方法，以此作为指导其国家频谱管理工作的工具；

*b)* 世界范围内对全球卫星宽带通信业务的需求在持续增长，如对高密度卫星固定业务应用（HDFSS）的需求，

认识到

*a)* FSS卫星网络的通知主管部门有责任确保与FSS网络相关的地球站已经从其计划运行所在地主管部门获得了第**18.1**款所述的所需授权；

*b)* 卫星网络或系统的成功协调并不意味着在一个成员国境内取得授权提供某一服务，

注意到

*a)* ITU《组织法》承认每个成员国管制其电信的主权权利；

*b)* 第**18**条规定了对在任何领土范围内的电台操作核发执照的机构，

做出决议

1 卫星网络的通知主管部门应采取适当行动，确保地球站的运行是那些获得其所在地主管部门的许可或授权的地球站的运行；

2 与动中通地球站相关联的卫星网络通知主管部门，应确保它们有能力将这些地球站的运行限制在为这些地球站提供授权的主管部门的领土上，并遵守第**18**条；

3 当识别出未经授权的地球站发射的来源并已上报时，负责所识别的FSS卫星网络的通知主管部门须与上报的主管部门合作采取适当行动，以令人满意且及时的方式解决该问题，

请各主管部门

1 采取一切适当行动，发布许可/授权在其领土上运营地球站的、现成且公开的程序；

2 如已查明在其领土内的地球站的未经授权的操作，向无线电通信局提供有关信息以报告此类情况；

3 当无线电通信局或其他主管部门提出要求时，应尽可能在最大范围内进行合作，通过提供监测或地理定位服务的方式，协助查明未经授权的地球站，

责成无线电通信局主任

1 一旦收到通知，以及随附的某主管部门监测到来自其领土的未经授权的上行链路发射的可用信息，立即通过适当的方式向成员国和卫星运营机构通报此事，并与有关主管部门合作解决该问题；

2 通知各主管部门国际电联在此问题上能够提供哪类援助，

责成秘书长

确保将本决议散发给所有成员国，使它们注意本决议的重要性。

**理由：** 位于中继器覆盖区域内的地球站终端，除其他外，包括尚未颁发传输许可证或授权的国家领土，具有有意或无意连接卫星网络的技术能力、从而进行违反《无线电规则》第18条的传输。实施技术措施，确保地球站根据其地理位置执行“启用传输”和“禁用传输”命令，将有可能防止地球站终端在其主管部门已颁发适当授权（许可证）的国家领土之外传输。

第958号决议（WRC-15）

为筹备2019年世界无线电通信大会需开展的紧急研究

MOD RCC/12A21A7/2

第958号决议（WRC-15）附件

为筹备2019年世界无线电通信大会需开展的紧急研究

…

…

**理由：** ITU-R已完成了确定额外措施以限制终端未经授权的上行链路传输的研究，且随着WRC新决议的通过，不需要进行进一步的研究。ITU-R研究组将根据其工作计划，制定各种方法，协助主管部门管理在其领土内部署的地球站终端未经授权的操作，以此作为指导其国家频谱管理项目的工具。

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