|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **الجلسة العامة** | | **الوثيقة 169-A** | |
|  | | **30 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| البوسنة والهرسك/جمهورية كرواتيا/جورجيا/جمهورية مقدونيا الشمالية/جمهورية مولدوفـا/جمهورية صربيا/جمهورية سلوفينيا/ جمهورية جنوب السودان | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
| إدراج تعيينات جديدة للدول الأعضاء الجديدة في الاتحاد في خطة الخدمة الثابتة الساتلية (خطة التذييل 30B) | | | |
| ‎‎‎‎‎‎ بند جدول الأعمال 7(E) | | | |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)،** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛

7(E) الموضوع E – إجراءات محسنّة فيما يتعلق بالتذييل **30B** من أجل الدول الأعضاء الجديدة في الاتحاد

مقدمة

انضمّت إداراتُ كلّ من البوسنة والهرسك، وجمهورية كرواتيا، وجورجيا، وجمهورية مقدونيا الشمالية، وجمهورية مولدوفا، وجمهورية صربيا، وجمهورية جنوب السودان إلى الاتحاد كدول أعضاء جديدة بعدَ إنشاء خطة التذييل **30B** للوائح الراديو، وبالتالي لا توجد تعيينات وطنية في خطة التذييل **30B** من لوائح الراديو ولا تخصيصات ناشئة عن تحويل التعيينات. ومن أجل الحصول على تعيينٍ، قدّمت هذه الإدارات السبع طلباتٍ عملاً بالمادة 7 من التذييل **30B** للوائح الراديو.

ووفقاً للمادة 7، حدَّد مكتبُ الاتصالات الراديوية (المكتب) المواقع المدارية المحتملة لهذه الإدارات السبع. ولم يتمكن المكتب من العثور على أيّ موقع مداري بنتيجة مواتية عملاً بالفقرة 5.7 من المادة **7** لكلٍّ من هذه الإدارات السبع، ولذلك تمَّ التعامل مع طلباتها باعتبارها تبليغاً بموجب الفقرة 1.6 من التذييل **30B** من لوائح الراديو وفقاً للفقرة 7.7 من المادة 7.

ووفقاً للمادة 6، وضعَ المكتبُ متطلبات التنسيق المرتبطة بهذه الطلبات ونشرها في الأقسام الخاصة A6A التالية.

الجدول 1

نشر الطلبات المقدَّمة بموجب المادة 7 في إطار إجراءات المادة 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الإدارة | هوية التبليغ | اسم الساتل | الموقع  (درجة، شرقاً) | القسم الخاص A6A | الرقم/التاريخ  النشرة الإعلامية الدولية للترددات (BR IFIC). |
| SRB | 120559032 | SRB00000 | 26,7– | AP30B/A6A/605 | 2936/22.12.2020 |
| MKD | 120559035 | MKD00000 | 16,7– | AP30B/A6A/606 | 2938/26.01.2021 |
| BIH | 120559036 | BIH00000 | 46 | AP30B/A6A/607 | 2941/09.03.2021 |
| MDA | 120559037 | MDA00000 | 75,1 | AP30B/A6A/608 | 2943/06.04.2021 |
| SSD | 120559038 | SSD00000 | 23,9– | AP30B/A6A/609 | 2944/20.04.2021 |
| GEO | 120559039 | GEO00000 | 78 | AP30B/A6A/610 | 2946/18.05.2021 |
| HRV | 120559040 | HRV00000 | 63 | AP30B/A6A/611 | 2947/01.06.2021 |

ولمراعاة متطلبات التنسيق على النحو المنشور في الأقسام الخاصة A6A المذكورة أعلاه، وافقت فرقة العمل 4A التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية على إنشاء الموضوع E ضمن البند 7 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23 لمعالجة التحسينات اللازمة لإجراء المادة 7 من التذييل **30B** من لوائح الراديو للدول الأعضاء الجديدة في الاتحاد للحصول على تعيينات وطنية مثل الدول الأعضاء في الاتحاد التي لديها بالفعل تعيينات وطنية في خطة التذييل **30B** من لوائح الراديو.

ويتضمن تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر WRC-23 ثلاثة أساليب للموضوع E من البند 7 من جدول أعمال المؤتمر WRC‑23. الأول هو عدم إجراء أي تغييرات (الأسلوب E1) على لوائح الراديو. ويتضمن الأسلوب الثاني (الأسلوب E2) إجراء تعديلات محتملة على التذييل **30B** من لوائح الراديو، بما في ذلك الاستخدام الوارد في المادة **7** لعتبات التنسيق الواردة في التذييلَيْن 1 و2 بالمرفق 1 بالقرار **170 (WRC-19)**، أي المعايير التفضيلية. ويقترح الأسلوب الثالث (الأسلوب E3) تعديل إجراء المادة **7** من التذييل **30B (Rev.WRC‑19)** من لوائح الراديو من خلال إيلاء اعتبار خاص لمتطلبات التنسيق من أجل طلب تعيين وطني جديد أثناء عملية فحص الطلب.

وبعدَ الدورة الثانية للاجتماع التحضيري (CPM23-2) للمؤتمر WRC-23 توصلت هذه الإدارات السبع إلى جانب الإدارات المعنية من المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات (CEPT) والاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)، وبمساعدة المكتب، إلى اقتراح جديد بشأن الموضوع E، وهو يستند أساساً إلى مبادئ تنسيق الأسلوب E2 وبعض الاعتبارات الخاصة لمعالجة المكتب للتعيينات الجديدة المقترَحة للأسلوب E3. وتم الاتفاق على تحديد المَعْلَمات التقنية النهائية للتعيينات الجديدة المقترَحة لهذه الإدارات السبع على النحو التالي:

- تقتصر كثافة القدرة على قيمة واحدة دنيا تفي بأهداف نسبة الموجة الحاملة إلى الضوضاء (*C/N*) وقيمة تراكمية كلية لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل تبلغ dB 21‬ على النحو الوارد في الملحق 1‬ بالتذييل **‬30B؛**

- وتظلُّ الخصائص التقنية الأخرى كما هي على النحو المنشور في الأقسام الخاصة A6A ذات الصلة المذكورة أعلاه كما تحقُّق المكتب منها وبما يتفق مع الملحق 1 بالتذييل **30B** من لوائح الراديو.

وفي وقت تقديم هذه الوثيقة في 30 أكتوبر 2023، كانت إدارات إسبانيا، وجمهورية الكونغو، وقبرص، وفرنسا، وفرنسا المتصرفة بالنيابة عن يوتلسات، وألمانيا، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، ومملكة هولندا، وبابوا غينيا الجديدة، وقطر، والسويد، وتركيا، والإمارات العربية المتحدة، والولايات المتحدة الأمريكية، قد أعطت موافقتها على أساس مبادئ التنسيق الأربعة. وتَرِدُ حالة التنسيق التفصيلية المستندة إلى المَعْلَمات التقنية النهائية والردود على مقترحات التنسيق في الملحق 2 بهذه الوثيقة.

وبالتوازي مع أنشطة التنسيق، قدّمت هذه الإدارات السبع إلى المكتب الخصائص التقنية النهائية على النحو المحدَّد أعلاه وفقاً للفقرة 17.6 من المادة **6** من التذييل **30B** للوائح الراديو. وتلخص التقديمات على النحو التالي:

الجدول 2

تاريخ تزويد المكتب بالمعلمات التقنية النهائية للتعيينات الجديدة المقترحة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الإدارة | اسم الساتل | الموقع  (درجة، شرقاً) | تاريخ الاستلام |
| HRV | HRV00000 | 63,0 | 18.08.2023 |
| SRB | SRB00000 | 26,7– | 22.08.2023 |
| SSD | SSD00000 | 23,9– | 22.08.2023 |
| MKD | MKD00000 | 16,7– | 22.08.2023 |
| BIH | BIH00000 | 46,0 | 25.08.2023 |
| GEO | GEO00000 | 78,0 | 02.09.2023 |
| MDA | MDA00000 | 75,1 | 05.09.2023 |

وخلال هذه العملية، التُمِسَت مساعدةُ المكتب وإرشاداتُ لجنة لوائح الراديو حتى تتمكن هذه الإدارات السبع من الحصول على تعييناتها الوطنية خلال المؤتمر WRC-23.

وفي ضوء ما تقدَّم ومراعاة لما يلي:

- - الهدف من التذييل **30B** من لوائح الراديو هو أن يُضمنَ، من الناحية العملية، لجميع البلدان، نفاذ مُنصفٌ إلى مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد للخدمة الثابتة الساتلية التي يغطيها هذا التذييل؛

- الهدف من إنشاء الموضوع E بموجب هذا البند من جدول الأعمال؛

- الجهود التي تبذلها الإدارات السبع للحصول على تعيين وتعاوُن الإدارات المعنيّة؛

- المقترح المشترك للمؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات (CEPT) بشأن الموضوع E،

تودُّ الإدارات السبع تقديم المقترحات التالية للنظر فيها مِن قِبل المؤتمر WRC-23.

المقترح

BIH/HRV/GEO/MKD/MDA/SRB/SVN/SSD/169/1

تقترحُ هذه الإدارات ما يلي:

*أ )* أن ينظرَ المؤتمر WRC-23 في إدراج التعيينات السبع الجديدة في خطة التذييل **30B** للوائح الراديو مع الخصائص التقنية التالية المستمدَّة من تبليغات الجزء B المذكورة أعلاه (المقدَّمة في شكل المادة 10 من التذييل 30B من لوائح الراديو):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الإدارة | مدخل الخطة | الموقع المداري  (درجة، شرقاً) | معلمات الإهليلج | | | | | كثافة e.i.r.p للمحطة الأرضية dB(W/Hz) | كثافة e.i.r.p. للسواتل dB(W/Hz) | أدنى تردد  MHz | أقصى تردد  MHz |
| خط طول التسديد (درجة) | خط عرض التسديد (درجة) | المحور الكبير (درجة) | المحور الصغير (درجة) | التوجيه (درجة) |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |  |
| BIH | BIH00000 | 46 | 18,07 | 44,19 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 78,63– | 4 500 | 4 800 |
| 55,53– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,8 | 0,8 | 0 |  | 73,84– | 10 700 | 11 450 |
| 55,54– |  | 12 750 | 13 250 |
| GEO | GEO00000 | 78 | 43,29 | 42,21 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 82,8– | 4 500 | 4 800 |
| 60– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,8 | 0,8 | 0 |  | 77,5– | 10 700 | 11 450 |
| 60– |  | 12 750 | 13 250 |
| HRV | HRV00000 | 63 | 17,6 | 44,1 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 82,4– | 4 500 | 4 800 |
| 60– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,84 | 0,8 | 39,13 |  | 69,52– | 10 700 | 11 450 |
| 53,62– |  | 12 750 | 13 250 |
| MDA | MDA00000 | 75,1 | 28,34 | 46,96 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 82,8– | 4 500 | 4 800 |
| 60– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,8 | 0,8 | 0 |  | 77,9– | 10 700 | 11 450 |
| 60– |  | 12 750 | 13 250 |
| MKD | MKD00000 | 16,7– | 21,8 | 41,62 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 73,47– | 4 500 | 4 800 |
| 50,27– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,8 | 0,8 | 0 |  | 62,25– | 10 700 | 11 450 |
| 42,95– |  | 12 750 | 13 250 |
| SRB | SRB00000 | 26,7– | 20,57 | 44,07 | 1,6 | 1,6 | 0 |  | 82,3– | 4 500 | 4 800 |
| 60– |  | 6 725 | 7 025 |
| 0,9 | 0,8 | 143,42 |  | 75,56– | 10 700 | 11 450 |
| 59,36– |  | 12 750 | 13 250 |
| SSD | SSD00000 | 23,9– | 30,25 | 8,06 | 1,73 | 1,6 | 110,06 |  | 79,7– | 4 500 | 4 800 |
| 60– |  | 6 725 | 7 025 |
| 1,73 | 1,18 | 110,06 |  | 67,9– | 10 700 | 11 450 |
| 53,6– |  | 12 750 | 13 250 |

*ب)* يؤيد المؤتمر WRC-23 حالة التنسيق لهذه التعيينات السبعة الجديدة مع مراعاة قراراته ذات الصلة بموجب البند 7 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23، الموضوع E، وأيّ اتفاقات مقدَّمة من الإدارات المتأثرة. وفي حالة لا تزال هناك اتفاقات معلقة و:

- إذا ظلَّ التعيين متأثراً، تُدرج ملاحظة "يجب التوصل إلى اتفاق قبل وضع هذا التعيين في الخدمة وفقاً لإجراءات هذا التذييل" في العمود 10 من المادة 10 من التذييل **30B** للوائح الراديو؛

- إذا ظلَّ التخصيص متأثراً، تُضاف ملاحظة "في حال حدوث تداخُل ضار بسبب تخصيص ناشئ عن تحويل هذا التعيين إلى أي تخصيص كان هو أساس الخلاف، يجب على الإدارة المبلِّغة عن التخصيص السابق، عند تلقي إخطار بذلك، "إزالة هذا التداخل الضار على الفور" في العمود 10 من المادة 10 من التذييل **30B** للوائح الراديو.

*ج)* يكلف المؤتمرُ WRC-23 المكتبَ ألا يأخذ في الاعتبار التداخل الناجم عن التعيينات السبعة الجديدة عند تحديث الحالة المرجعية للشبكات/التعيينات الساتلية المدرَجة في الملحق 2 بهذه الوثيقة باستثناء الشبكات التي تحمل الملاحظة "التنسيق لم يَعُد مطلوباً".

*د )* مع ملاحظة أن الإدارات الخمس للبوسنة والهرسك وكرواتيا ومقدونيا الشمالية والجبل الأسود وصربيا بصدد الحصول على تعيينات جديدة في خطة التذييل **30B** للوائح الراديو في هذا المؤتمر، ينظر المؤتمر WRC-23 في مَنْح التعيين XYU00000 إلى إدارة سلوفينيا، وهي دولة جديدة أخرى عضو في الاتحاد الدولي للاتصالات وجزء من التعيين المعني، مع التعديلات المناسبة على الخصائص التقنية بما أن التعيين XYU00000 يشمل أراضي الإدارات الست للبوسنة والهرسك وكرواتيا ومقدونيا الشمالية والجبل الأسود وصربيا وسلوفينيا. وبالإضافة إلى ذلك، ترى الإدارات المقدِّمة للطلب أن التعيين الجديد BIH00000 متوافق مع التعيين XYU00000 على أساس عدم وجود انحطاط لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (*C/I*) للتداخل من مصدر وحيد، وعدم وجود انحطاط لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (*C/I*) في حالة التداخل من مصدر وحيد، وعدم وجود انحطاط لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (*C/I*) بالنسبة للوصلة الهابطة، وعدم وجود انحطاط لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (*C/I*) بالنسبة للوصلة الصاعدة في نطاق التردد 12-13/10-11GHz ، ونسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (*C/I*) للتداخل من مصدر وحيد بالنسبة للوصلة الصاعدة عند 28,23 dB على الأقل في نطاق التردد 6/4 GHz.

**المرفقات:** ملحقان

الملحق 1

مبادئ التنسيق للتعيينات الجديدة المقترحة

*أ )* تقتصر كثافة تدفق القدرة لتعييننا الجديد المقترح على قيمة واحدة تفي بهدف النسبة C/N والقيمة الكلية لنسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (AGG C/I) البالغة dB 21‬

*ب)* تطبق المعايير الواردة في القرار **170 (WRC-19)**.

*ج)* لا تُستعمل نقاط الاختبار إلا لتنسيق الترددات. ولا تؤخذ في الاعتبار نقاط الشبكة التي يولدها المكتب في الوصلة الهابطة.‬

*د )* تقبل إدارتكم تداخل الوصلة الهابطة الناتج ضمن كفاف كسب الهوائي ‬dB 3–

الملحق 2

حالة تنسيق التعيينات السبعة الجديدة حتى 30 أكتوبر 2023

ملاحظة: تستند الاتفاقات التي تم الحصول عليها إلى مبادئ التنسيق الواردة في الملحق 1، ولا سيما الحالة المرجعية للشبكات الساتلية/التعيينات المتأثرة التي لن يقوم المكتب بتحديثها.

| التعيين الجديد | | | | الشبكات/التعيينات الساتلية المتأثرة المحتملة | | | | | | | التنسيق | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هوية التبليغ | | اسم الساتل | الموقع | الإدارة | هوية التبيلغ | اسم الساتل | الموقع | نطاق التردد | الحالة | مُهل الوضع في الخدمة | الحصول على الموافقة | ملاحظة |
| 120559032 | | SRB00000 | −26.7 | E | 107559010 | HISPASAT-1E | 30– | 11-10/13-12 | قائمة | 10.10.2015 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| E | 111559044 | HISPASAT-1E-M | 30– | 11-10/13-12 | قائمة | 15.12.2019 | نعم |  |
| E | 111559044 | HISPASAT-1E-M | 30– | 4/6 | قائمة | 15.12.2019 | نعم |  |
| E | 118559033 | HISPASAT-88A | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 26.09.2026 | نعم |  |
| E | 118559033 | HISPASAT-88A | 26– | 4/6 | معلقة | 26.09.2026 | نعم |  |
| E | 119559002 | HISPASAT-93A | 30– | 11-10/13-12 | معلقة | 06.03.2027 | نعم |  |
| E | 119559002 | HISPASAT-93A | 30– | 4/6 | معلقة | 06.03.2027 | نعم |  |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.03.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 4/6 | معلقة | 02.03.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| F | 117559026 | F-SAT-30B-28W | 28– | 11-10/13-12 | معلقة | 29.05.2025 | نعم |  |
| F | 117559026 | F-SAT-30B-28W | 28– | 4/6 | معلقة | 29.05.2025 | نعم |  |
| ISR | 115559061 | AMS-30B-A1-33W | 33– | 4/6 | معلقة | 23.12.2023 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| ISR | 117559007 | AMS-30B-A2-26W | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح |  |
| ISR | 117559007 | AMS-30B-A2-26W | 26– | 4/6 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح |  |
| QAT | 116559010 | QATARSAT-30B-26W | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 24.03.2024 | نعم |  |
| QAT | 116559010 | QATARSAT-30B-26W | 26– | 4/6 | معلقة | 24.03.2024 | نعم |  |
| UAE | 115559053 | YAHSAT-FSS2-28W | 28– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559053 | YAHSAT-FSS2-28W | 28– | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| 120559035 | MKD00000 | −16.7 | COG | 90558055 | COG00000 | 16,35– | 11-10/13-12 | خطة |  | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| COG | 90558055 | COG00000 | 16,35– | 4/6 | خطة |  | نعم |  |
| F | 116559022 | F-SAT-30B-12.5W | 12,5– | 11-10/13-12 | معلقة | 06.06.2024 | نعم |  |
| F | 116559022 | F-SAT-30B-12.5W | 12,5– | 4/6 | معلقة | 06.06.2024 | نعم |  |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.03.2025 | نعم |  |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 4/6 | معلقة | 02.03.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| F/EUT | 105559002 | EUTELSAT EXB-12.5W | 12,5– | 11-10/13-12 | قائمة | 16.05.2013 | نعم |  |
| G | 113559001 | IOMSAT-15W-B | 15– | 11-10/13-12 | قائمة | 29.01.2021 | نعم |  |
| G | 114559040 | UKFSS-18W-A | 18– | 11-10/13-12 | قائمة | 04.08.2022 | نعم |  |
| G | 114559040 | UKFSS-18W-A | 18– | 4/6 | قائمة | 04.08.2022 | نعم |  |
| HOL | 117559056 | NSS-FSS-G3 22W | 22– | 11-10/13-12 | معلقة | 12.12.2025 | نعم |  |
| HOL | 117559056 | NSS-FSS-G3 22W | 22– | 4/6 | معلقة | 12.12.2025 | نعم |  |
| LIE | 90558128 | LIE00000 | 17,1– | 11-10/13-12 | خطة |  |  | ملاحظة مقترحة |
| LIE | 90558128 | LIE00000 | 17,1– | 4/6 | خطة |  |  | ملاحظة مقترحة |
| RUS | 89559004 | ZSSRD-2 | 16– | 11-10/13-12 | قائمة | 01.08.1997 | قُدّم الاقتراح |  |
| RUS | 92559001 | FOTON-1 | 13,5– | 4/6 | قائمة | 12.02.2000 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم بَعُد مطلوباً |
| RUS | 94559003 | WSDRN | 16– | 11-10/13-12 | قائمة | 08.03.2002 | قُدّم الاقتراح |  |
| RUS/IK | 110559015 | INTERSPUTNIK-16W-F | 16– | 11-10/13-12 | قائمة | 26.05.2018 | قُدّم الاقتراح |  |
| UAE | 115559051 | YAHSAT-FSS-18W | 18– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559051 | YAHSAT-FSS-18W | 18– | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| USA | 116559034 | USASAT-101E | 18– | 11-10/13-12 | معلقة | 29.09.2024 | نعم |  |
| 120559036 | BIH00000 | 46 | BLR | 110559032 | BLR-FSS-51.5E | 51,5 | 11-10/13-12 | قائمة | 24.11.2018 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| BLR | 114559059 | BLR-FSS2-51.5E | 51,5 | 11-10/13-12 | قائمة | 24.11.2022 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| BLR | 114559059 | BLR-FSS2-51.5E | 51,5 | 4/6 | قائمة | 24.11.2022 | قُدّم الاقتراح |
| F | 111559015 | F-SAT-E-30B-48.2E | 48 | 11-10/13-12 | قائمة | 29.04.2019 | نعم |  |
| F | 117559006 | F-SAT-30B-48E | 48 | 11-10/13-12 | معلقة | 01.02.2025 | نعم |  |
| F | 117559006 | F-SAT-30B-48E | 48 | 4/6 | معلقة | 01.02.2025 | نعم |  |
| F/EUT | 101559016 | EUTELSAT EXB-48E | 48 | 11-10/13-12 | قائمة | 29.06.2009 | نعم |  |
| FIN | 90558079 | FIN00000 | 46,8 | 4/6 | خطة |  |  | ملاحظة مقترحة |
| HOL | 117559049 | NSS-FSS 50.5E | 50,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 05.10.2025 | نعم |  |
| HOL | 117559049 | NSS-FSS 50.5E | 50,5 | 4/6 | معلقة | 05.10.2025 | نعم |  |
| IND | 115559008 | INSAT-KUP-FSS(48E) | 48 | 11-10/13-12 | معلقة | 30.03.2023 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار 170 (WRC-19) |
| ISR | 117559009 | AMS-30B-C2-43E | 43 | 11-10/13-12 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| ISR | 117559009 | AMS-30B-C2-43E | 43 | 4/6 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح |
| MCO | 110559034 | MCO-FSS-52EA | 52 | 11-10/13-12 | قائمة | 20.12.2018 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| MCO | 112559032 | MCO-FSS-52EAP | 52 | 11-10/13-12 | قائمة | 24.08.2020 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| MCO | 114559010 | MCO-FSS-52EA TTC | 52 | 11-10/13-12 | قائمة | 29.01.2022 | قُدّم الاقتراح |
| MCO | 118559007 | MCO-FSS-52EB | 52 | 11-10/13-12 | معلقة | 30.03.2026 | قُدّم الاقتراح |  |
| RUS | 101559038 | STATSIONAR-D4 | 45 | 4/6 | قائمة | 16.06.2002 | قُدّم الاقتراح |  |
| S | 119559015 | OHO-30B-45E | 45 | 11-10/13-12 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| S | 119559015 | OHO-30B-45E | 45 | 4/6 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| TUR | 108559010 | TURKSAT-42E-FSS | 42 | 4/6 | قائمة | 19.12.2016 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| TUR | 116559006 | TURKSAT-42E-FSS-2 | 42 | 11-10/13-12 | قائمة | 15.02.2024 | نعم |  |
| TUR | 119559005 | TURKSAT-42E-FSS-3 | 42 | 11-10/13-12 | معلقة | 08.04.2027 | نعم |  |
| TUR | 119559005 | TURKSAT-42E-FSS-3 | 42 | 4/6 | معلقة | 08.04.2027 | نعم |  |
| XYU | 90558223 | XYU00000 | 43,04 | 11-10/13-12 | خطة |  |  | انظر المقترح d) أعلاه |
| XYU | 90558223 | XYU00000 | 43,04 | 4/6 | خطة |  |  |
| 120559037 | MDA00000 | 75.1 | E | 117559061 | HISPASAT-72A | 78 | 11-10/13-12 | معلقة | 14.12.2025 | نعم |  |
| E | 117559061 | HISPASAT-72A | 78 | 4/6 | معلقة | 14.12.2025 | نعم |  |
| IND | 115559012 | INSAT-KUP-FSS(74E) | 74 | 11-10/13-12 | قائمة | 30.03.2023 | قُدّم الاقتراح |  |
| IND | 118559022 | INSAT-EXC(71E) | 71 | 4/6 | معلقة | 25.06.2026 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| QAT | 118559032 | QATARSAT-30B-77E | 77 | 11-10/13-12 | معلقة | 25.09.2026 | نعم |  |
| QAT | 118559032 | QATARSAT-30B-77E | 77 | 4/6 | معلقة | 25.09.2026 | نعم |  |
| S | 119559016 | OHO-30B-77E | 77 | 11-10/13-12 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| S | 119559016 | OHO-30B-77E | 77 | 4/6 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| 120559038 | SSD00000 | −23.9 | E | 111559044 | HISPASAT-1E-M | 30– | 4/6 | قائمة | 15.12.2019 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| E | 118559033 | HISPASAT-88A | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 26.09.2026 | نعم |  |
| E | 118559033 | HISPASAT-88A | 26– | 4/6 | معلقة | 26.09.2026 | نعم |  |
| E | 119559002 | HISPASAT-93A | 30– | 4/6 | معلقة | 06.03.2027 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.03.2025 | نعم |  |
| F | 117559013 | AL-SAT-FSS-22.5W | 22,5– | 4/6 | معلقة | 02.03.2025 | نعم |  |
| F | 117559026 | F-SAT-30B-28W | 28– | 11-10/13-12 | معلقة | 29.05.2025 | نعم |  |
| F | 117559026 | F-SAT-30B-28W | 28– | 4/6 | معلقة | 29.05.2025 | نعم |  |
| G | 114559040 | UKFSS-18W-A | 18– | 11-10/13-12 | قائمة | 04.08.2022 | نعم |  |
| HOL | 117559056 | NSS-FSS-G3 22W | 22– | 11-10/13-12 | معلقة | 12.12.2025 | نعم |  |
| HOL | 117559056 | NSS-FSS-G3 22W | 22– | 4/6 | معلقة | 12.12.2025 | نعم |  |
| ISR | 117559007 | AMS-30B-A2-26W | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح |  |
| ISR | 117559007 | AMS-30B-A2-26W | 26– | 4/6 | معلقة | 06.02.2025 | قُدّم الاقتراح |  |
| QAT | 116559010 | QATARSAT-30B-26W | 26– | 11-10/13-12 | معلقة | 24.03.2024 | نعم |  |
| QAT | 116559010 | QATARSAT-30B-26W | 26– | 4/6 | معلقة | 24.03.2024 | نعم |  |
| UAE | 115559051 | YAHSAT-FSS-18W | 18– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559051 | YAHSAT-FSS-18W | 18– | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559053 | YAHSAT-FSS2-28W | 28– | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559053 | YAHSAT-FSS2-28W | 28– | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| USA | 116559034 | USASAT-101E | 18– | 11-10/13-12 | معلقة | 29.09.2024 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| 120559039 | GEO00000 | 78 | E | 117559061 | HISPASAT-72A | 78 | 11-10/13-12 | معلقة | 14.12.2025 | نعم |  |
| E | 117559061 | HISPASAT-72A | 78 | 4/6 | معلقة | 14.12.2025 | نعم |  |
| F | 116559040 | F-SAT-30B-80.5E | 80,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 04.11.2024 | نعم |  |
| F | 116559040 | F-SAT-30B-80.5E | 80,5 | 4/6 | معلقة | 04.11.2024 | نعم |  |
| F | 117559022 | F-SAT-30B-83.5E | 83,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 17.05.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| F | 117559022 | F-SAT-30B-83.5E | 83,5 | 4/6 | معلقة | 17.05.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| IND | 115559012 | INSAT-KUP-FSS(74E) | 74 | 11-10/13-12 | قائمة | 30.03.2023 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| IND | 115559014 | INSAT-KUP-FSS(82.5E) | 82,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 30.03.2023 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| QAT | 118559032 | QATARSAT-30B-77E | 77 | 11-10/13-12 | معلقة | 25.09.2026 | نعم |  |
| QAT | 118559032 | QATARSAT-30B-77E | 77 | 4/6 | معلقة | 25.09.2026 | نعم |  |
| S | 119559016 | OHO-30B-77E | 77 | 11-10/13-12 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| S | 119559016 | OHO-30B-77E | 77 | 4/6 | معلقة | 14.10.2027 | نعم |  |
| 120559040 | HRV00000 | 63 | CYP | 109559005 | CYP-30B-59.7E | 59,7 | 11-10/13-12 | قائمة | 17.03.2017 | نعم |  |
| CYP | 110559005 | CYP-30B-59.7E-2 | 59,7 | 11-10/13-12 | قائمة | 23.03.2018 | نعم |  |
| CYP | 114559063 | CYP-30B-59.7E-3 | 59,7 | 11-10/13-12 | معلقة | 15.12.2022 | نعم |  |
| CYP | 114559063 | CYP-30B-59.7E-3 | 59,7 | 4/6 | معلقة | 15.12.2022 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| D | 114559027 | ODYSSEY FSS-68.5E | 68,5 | 11-10/13-12 | قائمة | 19.05.2022 | نعم |  |
| ETH | 116559011 | ETHIOSAT-1 | 58,3 | 11-10/13-12 | معلقة | 28.03.2024 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| ETH | 116559011 | ETHIOSAT-1 | 58,3 | 4/6 | معلقة | 28.03.2024 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| HOL | 107559030 | NSS-FSS 57E | 57 | 11-10/13-12 | قائمة | 21.12.2015 | نعم |  |
| IND | 114559036 | INSAT-PKU63E | 63 | 11-10/13-12 | قائمة | 01.07.2022 | قُدّم الاقتراح |  |
| IND | 116559005 | INSAT-KUP-FSS(63E) | 63 | 11-10/13-12 | معلقة | 15.02.2024 | قُدّم الاقتراح |  |
| IND | 118559021 | INSAT-EXC(68E) | 68 | 4/6 | معلقة | 25.06.2026 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| IND | 118559036 | INSAT-KUP-FSS(62.8E) | 62,8 | 11-10/13-12 | معلقة | 26.11.2026 | قُدّم الاقتراح |  |
| ISR | 109559008 | AMS-30B-65E | 65 | 11-10/13-12 | قائمة | 21.04.2017 | قُدّم الاقتراح |  |
| PNG | 112559040 | NEW DAWN FSS-3 | 62 | 11-10/13-12 | قائمة | 08.11.2020 | نعم |  |
| PNG | 115559028 | NEW DAWN FSS-3 | 62 | 11-10/13-12 | معلقة | 18.05.2023 | نعم |  |
| PNG | 115559028 | NEW DAWN FSS-3 | 62 | 4/6 | معلقة | 18.05.2023 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| QAT | 117559041 | QATARSAT-30B-64.5E | 64,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 12.08.2025 | نعم |  |
| QAT | 117559041 | QATARSAT-30B-64.5E | 64,5 | 4/6 | معلقة | 12.08.2025 | نعم |  |
| QAT | 117559042 | QATARSAT-30B-67.5E | 67,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 12.08.2025 | نعم |  |
| QAT | 117559042 | QATARSAT-30B-67.5E | 67,5 | 4/6 | معلقة | 12.08.2025 | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| RUS/IK | 116559028 | IK-62.5E-F | 62,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 13.09.2024 | قُدّم الاقتراح |  |
| RUS/IK | 116559028 | IK-62.5E-F | 62,5 | 4/6 | معلقة | 13.09.2024 | قُدّم الاقتراح |  |
| RUS/IK | 116559029 | IK-67.8E-F | 67,8 | 11-10/13-12 | معلقة | 13.09.2024 | قُدّم الاقتراح | غير متأثر بناء على معايير القرار **170** **(WRC-19)** |
| RUS/IK | 116559029 | IK-67.8E-F | 67,8 | 4/6 | معلقة | 13.09.2024 | قُدّم الاقتراح | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| UAE | 90558206 | UAE00000 | 63,5 | 4/6 | خطة |  | نعم | التنسيق لم يَعُد مطلوباً |
| UAE | 115559052 | YAHSAT-FSS-63E | 63 | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559052 | YAHSAT-FSS-63E | 63 | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559054 | YAHSAT-FSS2-60E | 60 | 11-10/13-12 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| UAE | 115559054 | YAHSAT-FSS2-60E | 60 | 4/6 | معلقة | 02.11.2023 | نعم |  |
| USA | 116559002 | USASAT-101D | 68,5 | 11-10/13-12 | معلقة | 11.01.2024 | نعم |  |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ