**PHỤ LỤC B**

**Sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định
tại Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số ....../201.../TT-BTTTT ngày ..... tháng..... năm 201...
của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)*

# Sửa đổi các quy định tại Mục 3 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

1. Sửa đổi quy định tại Mục 3.2.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“Các băng tần 1900-2010 MHz và 2110-2200 MHz được dành cho hệ thống thông tin di động IMT. Không cấp mới giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện cho các hệ thống vô tuyến cố định trên băng tần này.”

1. Sửa đổi quy định về “Hạn chế ấn định” tại Mục 3.8.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

 “Hạn chế ấn định: Băng tần 10,7-11,7 GHz được ưu tiên dành cho hệ thống vệ tinh (đường xuống). Các hệ thống vệ tinh hoạt động trong băng tần này phải có bộ lọc thu đạt tiêu chuẩn về lọc các tín hiệu ngoài băng. Các hệ thống viba mới chỉ được cấp phép sử dụng tần số trên băng tần này trong trường hợp không thể ấn định được tần số trên các băng tần khác hoặc thiết bị không thể sử dụng được các băng tần khác thay thế. Các hệ thống vi ba điểm – điểm hoạt động trong băng tần này không được gây nhiễu có hại và không được kháng nghị nhiễu có hại từ các hệ thống vệ tinh.”

# Bổ sung các quy định tại Mục 3 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

1. Bổ sung quy định tại Mục 3.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

 “Băng tần 1427-1519 MHz được dành cho các hệ thống thông tin di động IMT. Không phát triển mới hệ thống vô tuyến cố định sử dụng băng tần này. Các hệ thống vô tuyến đã được cấp phép được tiếp tục sử dụng đến hết ngày 31/12/2027.”

1. Bổ sung quy định tại Mục 3.2.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“Tần số trung tâm các kênh:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| f1 | 2412 | f8 | 2447 |
| f2 | 2417 | f9 | 2452 |
| f3 | 2422 | f10 | 2457 |
| f4 | 2427 | f11 | 2462 |
| f5 | 2432 | f12 | 2467 |
| f6 | 2437 | f13 | 2472 |
| f7 | 2442 |  |  |

Tài liệu tham khảo: Dựa theo tiêu chuẩn 802.11 của IEEE

Quy định:

* Mục đích sử dụng: Các thiết bị cầu không dây sử dụng công nghệ trải phổ.
* Băng thông kênh truyền 20 MHz hoặc 22 MHz”
1. Bổ sung quy định tại Mục 3.4 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

 “Băng tần 4800-4990 MHz được dành cho các hệ thống thông tin di động IMT. Không phát triển mới hệ thống vô tuyến cố định sử dụng băng tần này. Các hệ thống vô tuyến đã cấp phép được tiếp tục sử dụng đến hết ngày 31/12/2027.”

1. Bổ sung điểm c Mục 3.9.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“c/



Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.746-10 – Annex 3.

Quy định:

• Mục đích sử dụng: viba số điểm - điểm.

• Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 2x8 Mb/s.

• Công thức tính tần số trung tâm của các kênh chính (MHz):

fn = fr + 2597 + 14n fr = 11701 MHz

f’n = fr + 2737 +14n n = 1,2,3,4

• Cự ly truyền dẫn tối thiểu 2 km”

1. Bổ sung điểm d Mục 3.9.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“d/

Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.746-10 - Annex 3.

Quy định:

• Mục đích sử dụng: viba số điểm - điểm.

• Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 34Mb/s.

• Công thức tính tần số trung tâm của các kênh chính (MHz):

fn = fr + 2590 + 28n fr = 11701 MHz

f’n = fr + 2730 +28n n = 1,2,3,4

• Cự ly truyền dẫn tối thiểu: 2km”

1. Bổ sung điểm e Mục 3.9.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“e/

 Kênh chính

**420**

**84**

**7’**

**14529**

**14585**

**14641**

**14697**

**14753**

**14809**

**14865**

**14949**

**15005**

**15061**

**15117**

**15173**

**15229**

**15285**

**1**

**2**

**3**

**5**

**4**

**6**

**1’**

**2’**

**3’**

**5’**

**4’**

**6’**

**56**

**7**

Kênh xen kẽ:

**7’**

**14557**

**14613**

**14669**

**14725**

**14781**

**14837**

**14893**

**14977**

**15033**

**15089**

**15145**

**15201**

**15257**

**15313**

**1**

**2**

**3**

**5**

**4**

**6**

**1’**

**2’**

**3’**

**5’**

**4’**

**6’**

**56**

**84**

**420**

**7**

Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.636-4.

Quy định:

• Mục đích sử dụng: viba số điểm - điểm.

• Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 70 Mb/s.

• Công thức tính tần số trung tâm của các kênh chính (MHz):

fn = fr + 2772 + 56n fr = 11701 MHz

f’n = fr + 3192 +56n n = 1,2,3,...7

• Cự ly truyền dẫn tối thiểu: 2km”

1. Bổ sung điểm c Mục 3.10 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“c/

**1008**

**7**

**1**

**17724**

**2**

**17731**

**3**

**17738**

**136**

**18669**

**1’**

**18732**

**2’**

**18739**

**3’**

**18746**

**136’**

**19677**

Kênh chính

**1008**

**7**

**1**

**17727,5**

**2**

**17734,5**

**3**

**17741,5**

**136**

**18672,5**

**1’**

**18735,5**

**2’**

**18742,5**

**3’**

**18749,5**

**136’**

**19680,5**

Kênh xen kẽ

Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.595-10 - Annex 3.

Quy định:

* Mục đích sử dụng: Dành cho các hệ thống viba số điểm – điểm
từ kênh 01 đến kênh 30
* Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 8 MHz.
* Công thức tính tần số trung tâm kênh chính:

 fn = fr – 983 + 7n; fr = 18700 MHz;

 fn’= fr + 25 + 7n; n = 1,2,3...136;

* Cự ly truyền dẫn tối thiểu: tùy ý.

Bảng tần số trung tâm của các kênh chính

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** | **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** |
| 1 | 17724 | 18732 | 16 | 17829 | 18837 |
| 2 | 17731 | 18739 | 17 | 17836 | 18844 |
| 3 | 17738 | 18746 | 18 | 17843 | 18851 |
| 4 | 17745 | 18753 | 19 | 17850 | 18858 |
| 5 | 17752 | 18760 | 20 | 17857 | 18865 |
| 6 | 17759 | 18767 | 21 | 17864 | 18872 |
| 7 | 17766 | 18774 | 22 | 17871 | 18879 |
| 8 | 17773 | 18781 | 23 | 17878 | 18886 |
| 9 | 17780 | 18788 | 24 | 17885 | 18893 |
| 10 | 17787 | 18795 | 25 | 17892 | 18900 |
| 11 | 17794 | 18802 | 26 | 17899 | 18907 |
| 12 | 17801 | 18809 | 27 | 17906 | 18914 |
| 13 | 17808 | 18816 | 28 | 17913 | 18921 |
| 14 | 17815 | 18823 | 29 | 17920 | 18928 |
| 15 | 17822 | 18830 | 30 | 17927 | 18935 |

Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** | **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** |
| 1 | 17727,5 | 18735,5 | 16 | 17832,5 | 18840,5 |
| 2 | 17734,5 | 18742,5 | 17 | 17839,5 | 18847,5 |
| 3 | 17741,5 | 18749,5 | 18 | 17846,5 | 18854,5 |
| 4 | 17748,5 | 18756,5 | 19 | 17853,5 | 18861,5 |
| 5 | 17755,5 | 18763,5 | 20 | 17860,5 | 18868,5 |
| 6 | 17762,5 | 18770,5 | 21 | 17867,5 | 18875,5 |
| 7 | 17769,5 | 18777,5 | 22 | 17874,5 | 18882,5 |
| 8 | 17776,5 | 18784,5 | 23 | 17881,5 | 18889,5 |
| 9 | 17783,5 | 18791,5 | 24 | 17888,5 | 18896,5 |
| 10 | 17790,5 | 18798,5 | 25 | 17895,5 | 18903,5 |
| 11 | 17797,5 | 18805,5 | 26 | 17902,5 | 18910,5 |
| 12 | 17804,5 | 18812,5 | 27 | 17909,5 | 18917,5 |
| 13 | 17811,5 | 18819,5 | 28 | 17916,5 | 18924,5 |
| 14 | 17818,5 | 18826,5 | 29 | 17923,5 | 18931,5 |
| 15 | 17825,5 | 18833,5 | 30 | 17930,5 | 18938,5 |

”

1. Bổ sung điểm d Mục 3.10 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

 “d/



Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.595-10.

Quy định:

* Mục đích sử dụng: Dành cho các hệ thống viba số điểm – điểm
* Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 280 MHz.
* Công thức tính tần số trung tâm kênh chính:

 W:

 fn = fr – 1110 + 220n; fr = 18700 MHz;

 fn’= fr + 10 + 220n; n = 1,2,3,4;

 N2(P-P):

 fn = fr – 130 + 20n; fr = 18700 MHz;

 fn’= fr +10 + 20n; n = 1,2,3,4,5,6;

* Cự ly truyền dẫn tối thiểu: tùy ý.”
1. Bổ sung điểm e Mục 3.10 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

“e/



Tài liệu tham chiếu: Dựa theo khuyến nghị ITU-R F.595-10.

Quy định:

* Mục đích sử dụng: Dành cho các hệ thống viba số điểm – điểm
* Dung lượng truyền dẫn tối thiểu: 70 MHz.
* Công thức tính tần số trung tâm kênh chính:

N1(P-P):

 fn = fr – 1000 + 55n; fr = 18700 MHz;

 fn’= fr +10 + 55n; n = 1,2,3,...17;

 N2(P-P):

 fn = fr – 130 + 20n; fr = 18700 MHz;

 fn’= fr +10 + 20n; n = 1,2,3,4,5,6;

* Cự ly truyền dẫn tối thiểu: tùy ý.

Bảng tần số trung tâm của các kênh chính

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** | **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** |
| 1 | 17755 | 18765 | 10 | 18250 | 19260 |
| 2 | 17810 | 18820 | 11 | 18305 | 19315 |
| 3 | 17865 | 18875 | 12 | 18360 | 19370 |
| 4 | 17920 | 18930 | 13 | 18415 | 19425 |
| 5 | 17975 | 18985 | 14 | 18470 | 19480 |
| 6 | 18030 | 19040 | 15 | 18525 | 19535 |
| 7 | 18085 | 19095 | 16 | 18580 | 19590 |
| 8 | 18140 | 19150 | 17 | 18635 | 19645 |
| 9 | 18195 | 19205 |  |  |  |

Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** | **Kênh** | **Tần số phát** | **Tần số thu** |
| 1 | 17782,5 | 18792,5 | 10 | 18277,5 | 19287,5 |
| 2 | 17837,5 | 18847,5 | 11 | 18332,5 | 19342,5 |
| 3 | 17892,5 | 18902,5 | 12 | 18387,5 | 19397,5 |
| 4 | 17947,5 | 18957,5 | 13 | 18442,5 | 19452,5 |
| 5 | 18002,5 | 19012,5 | 14 | 18497,5 | 19507,5 |
| 6 | 18057,5 | 19067,5 | 15 | 18552,5 | 19562,5 |
| 7 | 18112,5 | 19122,5 | 16 | 18607,5 | 19617,5 |
| 8 | 18167,5 | 19177,5 | 17 | 18662,5 | 19672,5 |
| 9 | 18222,5 | 19232,5 |  |  |  |

”

# Bổ sung các bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT.

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm c Mục 3.6.3 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 7131,5 | 7292,5 | 11 | 7201,5 | 7362,5 |
| 2 | 7138,5 | 7299,5 | 12 | 7208,5 | 7369,5 |
| 3 | 7145,5 | 7306,5 | 13 | 7215,5 | 7376,5 |
| 4 | 7152,5 | 7313,5 | 14 | 7222,5 | 7383,5 |
| 5 | 7159,5 | 7320,5 | 15 | 7229,5 | 7390,5 |
| 6 | 7166,5 | 7327,5 | 16 | 7236,5 | 7397,5 |
| 7 | 7173,5 | 7334,5 | 17 | 7243,5 | 7404,5 |
| 8 | 7180,5 | 7341,5 | 18 | 7250,5 | 7411,5 |
| 9 | 7187,5 | 7348,5 | 19 | 7257,5 | 7418,5 |
| 10 | 7194,5 | 7355,5 | 20 | 7264,5 | 7425,5 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm d Mục 3.6.3 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 7129,75 | 7290,75 | 21 | 7199,75 | 7360,75 |
| 2 | 7133,25 | 7294,25 | 22 | 7203,25 | 7364,25 |
| 3 | 7136,75 | 7297,75 | 23 | 7206,75 | 7367,75 |
| 4 | 7140,25 | 7301,25 | 24 | 7210,25 | 7371,25 |
| 5 | 7143,75 | 7304,75 | 25 | 7213,75 | 7374,75 |
| 6 | 7147,25 | 7308,25 | 26 | 7217,25 | 7378,25 |
| 7 | 7150,75 | 7311,75 | 27 | 7220,75 | 7381,75 |
| 8 | 7154,25 | 7315,25 | 28 | 7224,25 | 7385,25 |
| 9 | 7157,75 | 7318,75 | 29 | 7227,75 | 7388,75 |
| 10 | 7161,25 | 7322,25 | 30 | 7231,25 | 7392,25 |
| 11 | 7164,75 | 7325,75 | 31 | 7234,75 | 7395,75 |
| 12 | 7168,25 | 7329,25 | 32 | 7238,25 | 7399,25 |
| 13 | 7171,75 | 7332,75 | 33 | 7241,75 | 7402,75 |
| 14 | 7175,25 | 7336,25 | 34 | 7245,25 | 7406,25 |
| 15 | 7178,75 | 7339,75 | 35 | 7248,75 | 7409,75 |
| 16 | 7182,25 | 7343,25 | 36 | 7252,25 | 7413,25 |
| 17 | 7185,75 | 7346,75 | 37 | 7255,75 | 7416,75 |
| 18 | 7189,25 | 7350,25 | 38 | 7259,25 | 7420,25 |
| 19 | 7192,75 | 7353,75 | 39 | 7262,75 | 7423,75 |
| 20 | 7196,25 | 7357,25 | 40 | 7266,25 | 7427,25 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm c Mục 3.6.4 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 7431,5 | 7592,5 | 11 | 7501,5 | 7662,5 |
| 2 | 7438,5 | 7599,5 | 12 | 7508,5 | 7669,5 |
| 3 | 7445,5 | 7606,5 | 13 | 7515,5 | 7676,5 |
| 4 | 7452,5 | 7613,5 | 14 | 7522,5 | 7683,5 |
| 5 | 7459,5 | 7620,5 | 15 | 7529,5 | 7690,5 |
| 6 | 7466,5 | 7627,5 | 16 | 7536,5 | 7697,5 |
| 7 | 7473,5 | 7634,5 | 17 | 7543,5 | 7704,5 |
| 8 | 7480,5 | 7641,5 | 18 | 7550,5 | 7711,5 |
| 9 | 7487,5 | 7648,5 | 19 | 7557,5 | 7718,5 |
| 10 | 7494,5 | 7655,5 | 20 | 7564,5 | 7725,5 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm d Mục 3.6.4 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 7429,75 | 7590,75 | 21 | 7499,75 | 7660,75 |
| 2 | 7433,25 | 7594,25 | 22 | 7503,25 | 7664,25 |
| 3 | 7436,75 | 7597,75 | 23 | 7506,75 | 7667,75 |
| 4 | 7440,25 | 7601,25 | 24 | 7510,25 | 7671,25 |
| 5 | 7443,75 | 7604,75 | 25 | 7513,75 | 7674,75 |
| 6 | 7447,25 | 7608,25 | 26 | 7517,25 | 7678,25 |
| 7 | 7450,75 | 7611,75 | 27 | 7520,75 | 7681,75 |
| 8 | 7454,25 | 7615,25 | 28 | 7524,25 | 7685,25 |
| 9 | 7457,75 | 7618,75 | 29 | 7527,75 | 7688,75 |
| 10 | 7461,25 | 7622,25 | 30 | 7531,25 | 7692,25 |
| 11 | 7464,75 | 7625,75 | 31 | 7534,75 | 7695,75 |
| 12 | 7468,25 | 7629,25 | 32 | 7538,25 | 7699,25 |
| 13 | 7471,75 | 7632,75 | 33 | 7541,75 | 7702,75 |
| 14 | 7475,25 | 7636,25 | 34 | 7545,25 | 7706,25 |
| 15 | 7478,75 | 7639,75 | 35 | 7548,75 | 7709,75 |
| 16 | 7482,25 | 7643,25 | 36 | 7552,25 | 7713,25 |
| 17 | 7485,75 | 7646,75 | 37 | 7555,75 | 7716,75 |
| 18 | 7489,25 | 7650,25 | 38 | 7559,25 | 7720,25 |
| 19 | 7492,75 | 7653,75 | 39 | 7562,75 | 7723,75 |
| 20 | 7496,25 | 7657,25 | 40 | 7566,25 | 7727,25 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm b Mục 3.9.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 14308,5 | 14448,5 | 9 | 14336,5 | 14476,5 |
| 2 | 14312 | 14452 | 10 | 14340 | 14480 |
| 3 | 14315,5 | 14455,5 | 11 | 14343,5 | 14483,5 |
| 4 | 14319 | 14459 | 12 | 14347 | 14487 |
| 5 | 14322,5 | 14462,5 | 13 | 14350,5 | 14490,5 |
| 6 | 14326 | 14466 | 14 | 14354 | 14494 |
| 7 | 14329,5 | 14469,5 | 15 | 14357,5 | 14497,5 |
| 8 | 14333 | 14473 | 16 | 14361 | 14501 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm a Mục 3.9.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 14529 | 14949 | 9 | 14753 | 15173 |
| 2 | 14557 | 14977 | 10 | 14781 | 15201 |
| 3 | 14585 | 15005 | 11 | 14809 | 15229 |
| 4 | 14613 | 15033 | 12 | 14837 | 15257 |
| 5 | 14641 | 15061 | 13 | 14865 | 15285 |
| 6 | 14669 | 15089 | 14 | 14893 | 15313 |
| 7 | 14697 | 15117 | 15 | 14921 | 15341 |
| 8 | 14725 | 15145 |  |  |  |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm b Mục 3.9.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 14522 | 14942 | 16 | 14732 | 15152 |
| 2 | 14536 | 14956 | 17 | 14746 | 15166 |
| 3 | 14550 | 14970 | 18 | 14760 | 15180 |
| 4 | 14564 | 14984 | 19 | 14774 | 15194 |
| 5 | 14578 | 14998 | 20 | 14788 | 15208 |
| 6 | 14592 | 15012 | 21 | 14802 | 15222 |
| 7 | 14606 | 15026 | 22 | 14816 | 15236 |
| 8 | 14620 | 15040 | 23 | 14830 | 15250 |
| 9 | 14634 | 15054 | 24 | 14844 | 15264 |
| 10 | 14648 | 15068 | 25 | 14858 | 15278 |
| 11 | 14662 | 15082 | 26 | 14872 | 15292 |
| 12 | 14676 | 15096 | 27 | 14886 | 15306 |
| 13 | 14690 | 15110 | 28 | 14900 | 15320 |
| 14 | 14704 | 15124 | 29 | 14914 | 15334 |
| 15 | 14718 | 15138 | 30 | 14928 | 15348 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm b Mục 3.10 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 17741,25 | 18751,25 | 19 | 18236,25 | 19246,25 |
| 2 | 17768,75 | 18778,75 | 20 | 18263,75 | 19273,75 |
| 3 | 17796,25 | 18806,25 | 21 | 18291,25 | 19301,25 |
| 4 | 17823,75 | 18833,75 | 22 | 18318,75 | 19328,75 |
| 5 | 17851,25 | 18861,25 | 23 | 18346,25 | 19356,25 |
| 6 | 17878,75 | 18888,75 | 24 | 18373,75 | 19383,75 |
| 7 | 17906,25 | 18916,25 | 25 | 18401,25 | 19411,25 |
| 8 | 17933,75 | 18943,75 | 26 | 18428,75 | 19438,75 |
| 9 | 17961,25 | 18971,25 | 27 | 18456,25 | 19466,25 |
| 10 | 17988,75 | 18998,75 | 28 | 18483,75 | 19493,75 |
| 11 | 18016,25 | 19026,25 | 29 | 18511,25 | 19521,25 |
| 12 | 18043,75 | 19053,75 | 30 | 18538,75 | 19548,75 |
| 13 | 18071,25 | 19081,25 | 31 | 18566,25 | 19576,25 |
| 14 | 18098,75 | 19108,75 | 32 | 18593,75 | 19603,75 |
| 15 | 18126,25 | 19136,25 | 33 | 18621,25 | 19631,25 |
| 16 | 18153,75 | 19163,75 | 34 | 18648,75 | 19658,75 |
| 17 | 18181,25 | 19191,25 | 35 | 18676,25 | 19686,25 |
| 18 | 18208,75 | 19218,75 |  |  |  |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm c Mục 3.11 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 1 | 21238 | 22470 | 21 | 21518 | 22750 | 41 | 21798 | 23030 | 60 | 22078 | 23310 |
| 2 | 21252 | 22484 | 22 | 21532 | 22764 | 42 | 21812 | 23044 | 61 | 22092 | 23324 |
| 3 | 21266 | 22498 | 23 | 21546 | 22778 | 43 | 21826 | 23058 | 62 | 22106 | 23338 |
| 4 | 21280 | 22512 | 24 | 21560 | 22792 | 44 | 21840 | 23072 | 63 | 22120 | 23352 |
| 5 | 21294 | 22526 | 25 | 21574 | 22806 | 45 | 21854 | 23086 | 64 | 22134 | 23366 |
| 6 | 21308 | 22540 | 26 | 21588 | 22820 | 46 | 21868 | 23100 | 65 | 22148 | 23380 |
| 7 | 21322 | 22554 | 27 | 21602 | 22834 | 47 | 21882 | 23114 | 66 | 22162 | 23394 |
| 8 | 21336 | 22568 | 28 | 21616 | 22848 | 48 | 21896 | 23128 | 67 | 22176 | 23408 |
| 9 | 21350 | 22582 | 29 | 21630 | 22862 | 49 | 21910 | 23142 | 68 | 22190 | 23422 |
| 10 | 21364 | 22596 | 30 | 21644 | 22876 | 50 | 21924 | 23156 | 69 | 22204 | 23436 |
| 11 | 21378 | 22610 | 31 | 21658 | 22890 | 51 | 21938 | 23170 | 70 | 22218 | 23450 |
| 12 | 21392 | 22624 | 32 | 21672 | 22904 | 52 | 21952 | 23184 | 71 | 22232 | 23464 |
| 13 | 21406 | 22638 | 33 | 21686 | 22918 | 53 | 21966 | 23198 | 72 | 22246 | 23478 |
| 14 | 21420 | 22652 | 34 | 21700 | 22932 | 54 | 21980 | 23212 | 73 | 22260 | 23492 |
| 15 | 21434 | 22666 | 35 | 21714 | 22946 | 55 | 21994 | 23226 | 74 | 22274 | 23506 |
| 16 | 21448 | 22680 | 36 | 21728 | 22960 | 56 | 22008 | 23240 | 75 | 22288 | 23520 |
| 17 | 21462 | 22694 | 37 | 21742 | 22974 | 57 | 22022 | 23254 | 76 | 22302 | 23534 |
| 18 | 21476 | 22708 | 38 | 21756 | 22988 | 58 | 22036 | 23268 | 77 | 22316 | 23548 |
| 19 | 21490 | 22722 | 39 | 21770 | 23002 | 59 | 22050 | 23282 | 79 | 22330 | 23562 |
| 20 | 21504 | 22736 | 40 | 21784 | 23016 | 60 | 22064 | 23296 | 80 | 22344 | 23576 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm d Mục 3.11 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 1 | 21231 | 22463 | 21 | 21371 | 22603 | 41 | 21511 | 22743 | 60 | 21651 | 22883 |
| 2 | 21238 | 22470 | 22 | 21378 | 22610 | 42 | 21518 | 22750 | 61 | 21658 | 22890 |
| 3 | 21245 | 22477 | 23 | 21385 | 22617 | 43 | 21525 | 22757 | 62 | 21665 | 22897 |
| 4 | 21252 | 22484 | 24 | 21392 | 22624 | 44 | 21532 | 22764 | 63 | 21672 | 22904 |
| 5 | 21259 | 22491 | 25 | 21399 | 22631 | 45 | 21539 | 22771 | 64 | 21679 | 22911 |
| 6 | 21266 | 22498 | 26 | 21406 | 22638 | 46 | 21546 | 22778 | 65 | 21686 | 22918 |
| 7 | 21273 | 22505 | 27 | 21413 | 22645 | 47 | 21553 | 22785 | 66 | 21693 | 22925 |
| 8 | 21280 | 22512 | 28 | 21420 | 22652 | 48 | 21560 | 22792 | 67 | 21700 | 22932 |
| 9 | 21287 | 22519 | 29 | 21427 | 22659 | 49 | 21567 | 22799 | 68 | 21707 | 22939 |
| 10 | 21294 | 22526 | 30 | 21434 | 22666 | 50 | 21574 | 22806 | 69 | 21714 | 22946 |
| 11 | 21301 | 22533 | 31 | 21441 | 22673 | 51 | 21581 | 22813 | 70 | 21721 | 22953 |
| 12 | 21308 | 22540 | 32 | 21448 | 22680 | 52 | 21588 | 22820 | 71 | 21728 | 22960 |
| 13 | 21315 | 22547 | 33 | 21455 | 22687 | 53 | 21595 | 22827 | 72 | 21735 | 22967 |
| 14 | 21322 | 22554 | 34 | 21462 | 22694 | 54 | 21602 | 22834 | 73 | 21742 | 22974 |
| 15 | 21329 | 22561 | 35 | 21469 | 22701 | 55 | 21609 | 22841 | 74 | 21749 | 22981 |
| 16 | 21336 | 22568 | 36 | 21476 | 22708 | 56 | 21616 | 22848 | 75 | 21756 | 22988 |
| 17 | 21343 | 22575 | 37 | 21483 | 22715 | 57 | 21623 | 22855 | 76 | 21763 | 22995 |
| 18 | 21350 | 22582 | 38 | 21490 | 22722 | 58 | 21630 | 22862 | 77 | 21770 | 23002 |
| 19 | 21357 | 22589 | 39 | 21497 | 22729 | 59 | 21637 | 22869 | 79 | 21777 | 23009 |
| 20 | 21364 | 22596 | 40 | 21504 | 22736 | 60 | 21644 | 22876 | 80 | 21784 | 23016 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm b Mục 3.12.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 24577 | 25585 | 17 | 25025 | 26033 |
| 2 | 24605 | 25613 | 18 | 25053 | 26061 |
| 3 | 24633 | 25641 | 19 | 25081 | 26089 |
| 4 | 24661 | 25669 | 20 | 25109 | 26117 |
| 5 | 24689 | 25697 | 21 | 25137 | 26145 |
| 6 | 24717 | 25725 | 22 | 25165 | 26173 |
| 7 | 24745 | 25753 | 23 | 25193 | 26201 |
| 8 | 24773 | 25781 | 24 | 25221 | 26229 |
| 9 | 24801 | 25809 | 25 | 25249 | 26257 |
| 10 | 24829 | 25837 | 26 | 25277 | 26285 |
| 11 | 24857 | 25865 | 27 | 25305 | 26313 |
| 12 | 24885 | 25893 | 28 | 25333 | 26341 |
| 13 | 24913 | 25921 | 29 | 25361 | 26369 |
| 14 | 24941 | 25949 | 30 | 25389 | 26397 |
| 15 | 24969 | 25977 | 31 | 25417 | 26425 |
| 16 | 24997 | 26005 | 32 | 25445 | 26453 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm c Mục 3.12.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 1 | 24563 | 25571 | 17 | 24787 | 25795 | 33 | 25011 | 26019 | 49 | 25235 | 26243 |
| 2 | 24577 | 25585 | 18 | 24801 | 25809 | 34 | 25025 | 26033 | 50 | 25249 | 26257 |
| 3 | 24591 | 25599 | 19 | 24815 | 25823 | 35 | 25039 | 26047 | 51 | 25263 | 26271 |
| 4 | 24605 | 25613 | 20 | 24829 | 25837 | 36 | 25053 | 26061 | 52 | 25277 | 26285 |
| 5 | 24619 | 25627 | 21 | 24843 | 25851 | 37 | 25067 | 26075 | 53 | 25291 | 26299 |
| 6 | 24633 | 25641 | 22 | 24857 | 25865 | 38 | 25081 | 26089 | 54 | 25305 | 26313 |
| 7 | 24647 | 25655 | 23 | 24871 | 25879 | 39 | 25095 | 26103 | 55 | 25319 | 26327 |
| 8 | 24661 | 25669 | 24 | 24885 | 25893 | 40 | 25109 | 26117 | 56 | 25333 | 26341 |
| 9 | 24675 | 25683 | 25 | 24899 | 25907 | 41 | 25123 | 26131 | 57 | 25347 | 26355 |
| 10 | 24689 | 25697 | 26 | 24913 | 25921 | 42 | 25137 | 26145 | 58 | 25361 | 26369 |
| 11 | 24703 | 25711 | 27 | 24927 | 25935 | 43 | 25151 | 26159 | 59 | 25375 | 26383 |
| 12 | 24717 | 25725 | 28 | 24941 | 25949 | 44 | 25165 | 26173 | 60 | 25389 | 26397 |
| 13 | 24731 | 25739 | 29 | 24955 | 25963 | 45 | 25179 | 26187 | 61 | 25403 | 26411 |
| 14 | 24745 | 25753 | 30 | 24969 | 25977 | 46 | 25193 | 26201 | 62 | 25417 | 26425 |
| 15 | 24759 | 25767 | 31 | 24983 | 25991 | 47 | 25207 | 26215 | 63 | 25431 | 26439 |
| 16 | 24773 | 25781 | 32 | 24997 | 26005 | 48 | 25221 | 26229 | 64 | 25445 | 26453 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm d Mục 3.12.1 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 22 | 24703 | 25711 | 49 | 24892 | 25900 | 76 | 25081 | 26089 | 103 | 25270 | 26278 |
| 23 | 24710 | 25718 | 50 | 24899 | 25907 | 77 | 25088 | 26096 | 104 | 25277 | 26285 |
| 24 | 24717 | 25725 | 51 | 24906 | 25914 | 78 | 25095 | 26103 | 105 | 25284 | 26292 |
| 25 | 24724 | 25732 | 52 | 24913 | 25921 | 79 | 25102 | 26110 | 106 | 25291 | 26299 |
| 26 | 24731 | 25739 | 53 | 24920 | 25928 | 80 | 25109 | 26117 | 107 | 25298 | 26306 |
| 27 | 24738 | 25746 | 54 | 24927 | 25935 | 81 | 25116 | 26124 | 108 | 25305 | 26313 |
| 28 | 24745 | 25753 | 55 | 24934 | 25942 | 82 | 25123 | 26131 | 109 | 25312 | 26320 |
| 29 | 24752 | 25760 | 56 | 24941 | 25949 | 83 | 25130 | 26138 | 110 | 25319 | 26327 |
| 30 | 24759 | 25767 | 57 | 24948 | 25956 | 84 | 25137 | 26145 | 111 | 25326 | 26334 |
| 31 | 24766 | 25774 | 58 | 24955 | 25963 | 85 | 25144 | 26152 | 112 | 25333 | 26341 |
| 32 | 24773 | 25781 | 59 | 24962 | 25970 | 86 | 25151 | 26159 | 113 | 25340 | 26348 |
| 33 | 24780 | 25788 | 60 | 24969 | 25977 | 87 | 25158 | 26166 | 114 | 25347 | 26355 |
| 34 | 24787 | 25795 | 61 | 24976 | 25984 | 88 | 25165 | 26173 | 115 | 25354 | 26362 |
| 35 | 24794 | 25802 | 62 | 24983 | 25991 | 89 | 25172 | 26180 | 116 | 25361 | 26369 |
| 36 | 24801 | 25809 | 63 | 24990 | 25998 | 90 | 25179 | 26187 | 117 | 25368 | 26376 |
| 37 | 24808 | 25816 | 64 | 24997 | 26005 | 91 | 25186 | 26194 | 118 | 25375 | 26383 |
| 38 | 24815 | 25823 | 65 | 25004 | 26012 | 92 | 25193 | 26201 | 119 | 25382 | 26390 |
| 39 | 24822 | 25830 | 66 | 25011 | 26019 | 93 | 25200 | 26208 | 120 | 25389 | 26397 |
| 40 | 24829 | 25837 | 67 | 25018 | 26026 | 94 | 25207 | 26215 | 121 | 25396 | 26404 |
| 41 | 24836 | 25844 | 68 | 25025 | 26033 | 95 | 25214 | 26222 | 122 | 25403 | 26411 |
| 42 | 24843 | 25851 | 69 | 25032 | 26040 | 96 | 25221 | 26229 | 123 | 25410 | 26418 |
| 43 | 24850 | 25858 | 70 | 25039 | 26047 | 97 | 25228 | 26236 | 124 | 25417 | 26425 |
| 44 | 24857 | 25865 | 71 | 25046 | 26054 | 98 | 25235 | 26243 | 125 | 25424 | 26432 |
| 45 | 24864 | 25872 | 72 | 25053 | 26061 | 99 | 25242 | 26250 | 126 | 25431 | 26439 |
| 46 | 24871 | 25879 | 73 | 25060 | 26068 | 100 | 25249 | 26257 | 127 | 25438 | 26446 |
| 47 | 24878 | 25886 | 74 | 25067 | 26075 | 101 | 25256 | 26264 | 128 | 25445 | 26453 |
| 48 | 24885 | 25893 | 75 | 25074 | 26082 | 102 | 25263 | 26271 |  |  |  |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm b Mục 3.12.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu(MHz)** | **Tần số phát(MHz)** |
| 1 | 27576,5 | 28584,5 | 17 | 28024,5 | 29032,5 |
| 2 | 27604,5 | 28612,5 | 18 | 28052,5 | 29060,5 |
| 3 | 27632,5 | 28640,5 | 19 | 28080,5 | 29088,5 |
| 4 | 27660,5 | 28668,5 | 20 | 28108,5 | 29116,5 |
| 5 | 27688,5 | 28696,5 | 21 | 28136,5 | 29144,5 |
| 6 | 27716,5 | 28724,5 | 22 | 28164,5 | 29172,5 |
| 7 | 27744,5 | 28752,5 | 23 | 28192,5 | 29200,5 |
| 8 | 27772,5 | 28780,5 | 24 | 28220,5 | 29228,5 |
| 9 | 27800,5 | 28808,5 | 25 | 28248,5 | 29256,5 |
| 10 | 27828,5 | 28836,5 | 26 | 28276,5 | 29284,5 |
| 11 | 27856,5 | 28864,5 | 27 | 28304,5 | 29312,5 |
| 12 | 27884,5 | 28892,5 | 28 | 28332,5 | 29340,5 |
| 13 | 27912,5 | 28920,5 | 29 | 28360,5 | 29368,5 |
| 14 | 27940,5 | 28948,5 | 30 | 28388,5 | 29396,5 |
| 15 | 27968,5 | 28976,5 | 31 | 28416,5 | 29424,5 |
| 16 | 27996,5 | 29004,5 | 32 | 28444,5 | 29452,5 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm c Mục 3.12.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 1 | 27562,5 | 28570,5 | 17 | 27786,5 | 28794,5 | 33 | 28010,5 | 29018,5 | 49 | 28234,5 | 29242,5 |
| 2 | 27576,5 | 28584,5 | 18 | 27800,5 | 28808,5 | 34 | 28024,5 | 29032,5 | 50 | 28248,5 | 29256,5 |
| 3 | 27590,5 | 28598,5 | 19 | 27814,5 | 28822,5 | 35 | 28038,5 | 29046,5 | 51 | 28262,5 | 29270,5 |
| 4 | 27604,5 | 28612,5 | 20 | 27828,5 | 28836,5 | 36 | 28052,5 | 29060,5 | 52 | 28276,5 | 29284,5 |
| 5 | 27618,5 | 28626,5 | 21 | 27842,5 | 28850,5 | 37 | 28066,5 | 29074,5 | 53 | 28290,5 | 29298,5 |
| 6 | 27632,5 | 28640,5 | 22 | 27856,5 | 28864,5 | 38 | 28080,5 | 29088,5 | 54 | 28304,5 | 29312,5 |
| 7 | 27646,5 | 28654,5 | 23 | 27870,5 | 28878,5 | 39 | 28094,5 | 29102,5 | 55 | 28318,5 | 29326,5 |
| 8 | 27660,5 | 28668,5 | 24 | 27884,5 | 28892,5 | 40 | 28108,5 | 29116,5 | 56 | 28332,5 | 29340,5 |
| 9 | 27674,5 | 28682,5 | 25 | 27898,5 | 28906,5 | 41 | 28122,5 | 29130,5 | 57 | 28346,5 | 29354,5 |
| 10 | 27688,5 | 28696,5 | 26 | 27912,5 | 28920,5 | 42 | 28136,5 | 29144,5 | 58 | 28360,5 | 29368,5 |
| 11 | 27702,5 | 28710,5 | 27 | 27926,5 | 28934,5 | 43 | 28150,5 | 29158,5 | 59 | 28374,5 | 29382,5 |
| 12 | 27716,5 | 28724,5 | 28 | 27940,5 | 28948,5 | 44 | 28164,5 | 29172,5 | 60 | 28388,5 | 29396,5 |
| 13 | 27730,5 | 28738,5 | 29 | 27954,5 | 28962,5 | 45 | 28178,5 | 29186,5 | 61 | 28402,5 | 29410,5 |
| 14 | 27744,5 | 28752,5 | 30 | 27968,5 | 28976,5 | 46 | 28192,5 | 29200,5 | 62 | 28416,5 | 29424,5 |
| 15 | 27758,5 | 28766,5 | 31 | 27982,5 | 28990,5 | 47 | 28206,5 | 29214,5 | 63 | 28430,5 | 29438,5 |
| 16 | 27772,5 | 28780,5 | 32 | 27996,5 | 29004,5 | 48 | 28220,5 | 29228,5 | 64 | 28444,5 | 29452,5 |

1. Bổ sung Bảng tần số trung tâm của các kênh xen kẽ tại điểm d Mục 3.12.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** | **Kênh** | **Tần số thu (MHz)** | **Tần số phát (MHz)** |
| 1 | 27555,5 | 28563,5 | 33 | 27779,5 | 28787,5 | 65 | 28003,5 | 29011,5 | 97 | 28227,5 | 29235,5 |
| 2 | 27562,5 | 28570,5 | 34 | 27786,5 | 28794,5 | 66 | 28010,5 | 29018,5 | 98 | 28234,5 | 29242,5 |
| 3 | 27569,5 | 28577,5 | 35 | 27793,5 | 28801,5 | 67 | 28017,5 | 29025,5 | 99 | 28241,5 | 29249,5 |
| 4 | 27576,5 | 28584,5 | 36 | 27800,5 | 28808,5 | 68 | 28024,5 | 29032,5 | 100 | 28248,5 | 29256,5 |
| 5 | 27583,5 | 28591,5 | 37 | 27807,5 | 28815,5 | 69 | 28031,5 | 29039,5 | 101 | 28255,5 | 29263,5 |
| 6 | 27590,5 | 28598,5 | 38 | 27814,5 | 28822,5 | 70 | 28038,5 | 29046,5 | 102 | 28262,5 | 29270,5 |
| 7 | 27597,5 | 28605,5 | 39 | 27821,5 | 28829,5 | 71 | 28045,5 | 29053,5 | 103 | 28269,5 | 29277,5 |
| 8 | 27604,5 | 28612,5 | 40 | 27828,5 | 28836,5 | 72 | 28052,5 | 29060,5 | 104 | 28276,5 | 29284,5 |
| 9 | 27611,5 | 28619,5 | 41 | 27835,5 | 28843,5 | 73 | 28059,5 | 29067,5 | 105 | 28283,5 | 29291,5 |
| 10 | 27618,5 | 28626,5 | 42 | 27842,5 | 28850,5 | 74 | 28066,5 | 29074,5 | 106 | 28290,5 | 29298,5 |
| 11 | 27625,5 | 28633,5 | 43 | 27849,5 | 28857,5 | 75 | 28073,5 | 29081,5 | 107 | 28297,5 | 29305,5 |
| 12 | 27632,5 | 28640,5 | 44 | 27856,5 | 28864,5 | 76 | 28080,5 | 29088,5 | 108 | 28304,5 | 29312,5 |
| 13 | 27639,5 | 28647,5 | 45 | 27863,5 | 28871,5 | 77 | 28087,5 | 29095,5 | 109 | 28311,5 | 29319,5 |
| 14 | 27646,5 | 28654,5 | 46 | 27870,5 | 28878,5 | 78 | 28094,5 | 29102,5 | 110 | 28318,5 | 29326,5 |
| 15 | 27653,5 | 28661,5 | 47 | 27877,5 | 28885,5 | 79 | 28101,5 | 29109,5 | 111 | 28325,5 | 29333,5 |
| 16 | 27660,5 | 28668,5 | 48 | 27884,5 | 28892,5 | 80 | 28108,5 | 29116,5 | 112 | 28332,5 | 29340,5 |
| 17 | 27667,5 | 28675,5 | 49 | 27891,5 | 28899,5 | 81 | 28115,5 | 29123,5 | 113 | 28339,5 | 29347,5 |
| 18 | 27674,5 | 28682,5 | 50 | 27898,5 | 28906,5 | 82 | 28122,5 | 29130,5 | 114 | 28346,5 | 29354,5 |
| 19 | 27681,5 | 28689,5 | 51 | 27905,5 | 28913,5 | 83 | 28129,5 | 29137,5 | 115 | 28353,5 | 29361,5 |
| 20 | 27688,5 | 28696,5 | 52 | 27912,5 | 28920,5 | 84 | 28136,5 | 29144,5 | 116 | 28360,5 | 29368,5 |
| 21 | 27695,5 | 28703,5 | 53 | 27919,5 | 28927,5 | 85 | 28143,5 | 29151,5 | 117 | 28367,5 | 29375,5 |
| 22 | 27702,5 | 28710,5 | 54 | 27926,5 | 28934,5 | 86 | 28150,5 | 29158,5 | 118 | 28374,5 | 29382,5 |
| 23 | 27709,5 | 28717,5 | 55 | 27933,5 | 28941,5 | 87 | 28157,5 | 29165,5 | 119 | 28381,5 | 29389,5 |
| 24 | 27716,5 | 28724,5 | 56 | 27940,5 | 28948,5 | 88 | 28164,5 | 29172,5 | 120 | 28388,5 | 29396,5 |
| 25 | 27723,5 | 28731,5 | 57 | 27947,5 | 28955,5 | 89 | 28171,5 | 29179,5 | 121 | 28395,5 | 29403,5 |
| 26 | 27730,5 | 28738,5 | 58 | 27954,5 | 28962,5 | 90 | 28178,5 | 29186,5 | 122 | 28402,5 | 29410,5 |
| 27 | 27737,5 | 28745,5 | 59 | 27961,5 | 28969,5 | 91 | 28185,5 | 29193,5 | 123 | 28409,5 | 29417,5 |
| 28 | 27744,5 | 28752,5 | 60 | 27968,5 | 28976,5 | 92 | 28192,5 | 29200,5 | 124 | 28416,5 | 29424,5 |
| 29 | 27751,5 | 28759,5 | 61 | 27975,5 | 28983,5 | 93 | 28199,5 | 29207,5 | 125 | 28423,5 | 29431,5 |
| 30 | 27758,5 | 28766,5 | 62 | 27982,5 | 28990,5 | 94 | 28206,5 | 29214,5 | 126 | 28430,5 | 29438,5 |
| 31 | 27765,5 | 28773,5 | 63 | 27989,5 | 28997,5 | 95 | 28213,5 | 29221,5 | 127 | 28437,5 | 29445,5 |
| 32 | 27772,5 | 28780,5 | 64 | 27996,5 | 29004,5 | 96 | 28220,5 | 29228,5 | 128 | 28444,5 | 29452,5 |

# Bãi bỏ các quy định sau:

1. Bãi bỏ điểm f , điểm g và quy định sau đây tại Mục 3.7 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT.

 “Áp dụng phân kênh a, b, c, d, e.

Các hệ thống đã được phép sử dụng theo phân kênh f, g trước ngày 01/01/2010 thì được tiếp tục sử dụng đến ngày 01/01/2017. Trường hợp thay thế thiết bị theo phân kênh f, g bằng thiết bị mới thì phải tuân theo phân kênh a, b, c, d, e của quy hoạch này.”

1. Bãi bỏ điểm k và quy định sau đây tại Mục 3.8.2 Phụ lục 2 Thông tư 13/2013/TT-BTTTT

 “Áp dụng phân kênh a, b, c, d, e, f, g, h, i.

Đối với các hệ thống đã được phép sử dụng theo phân kênh k trước ngày 01/01/2010:

Nếu có khả năng điều chỉnh được tần số phù hợp phân kênh a, b, c, d, e, f, g, h, i thì phải thực hiện chuyển đổi ngay;

Nếu không có khả năng điều chỉnh được tần số phù hợp phân kênh a, b, c, d, e, f, g, h, i thì được tiếp tục sử dụng đến ngày 01/01/2017.

Trường hợp thay thế thiết bị theo phân kênh k bằng thiết bị mới thì phải tuân theo phân kênh a, b, c, d, e, f, g, h, i của quy hoạch này.”