

09.10.2017. Nr. 2.1-1.2/1137

Ar šo, VAS *Elektroniskie sakari* sniedz atzinumu par šobrīd piemērojamiem tehniskajiem nosacījumiem un ierobežojumiem radiofrekvenču joslu 3400 MHz–3450 MHz un 3650 MHz–3700 MHz lietošanā mobilo un fiksēto sakaru tīklu (MFCN) laikdales duplexa (TDD) sistēmām:

1) Radiofrekvenču koordinācijas nosacījumi ar Krieviju

3400-3600 MHz	3600-3800 MHz
MFCN stacijas radītais jaudas plūsmas blīvums nepārsniedz $-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ (jeb $22,3 \text{ dB}\mu\text{V/m/5 MHz}$ ) pie 3 m uz valsts robežas <sup>1</sup>	<p><b>Izmantošana ar aizsargātiem nosacījumiem:</b></p> <p>MFCN stacijas radītais jaudas plūsmas blīvums nepārsniedz <math>-139,8 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 1 \text{ MHz))}</math> (jeb <math>13 \text{ dB}\mu\text{V/m/5 MHz}</math>) pie 20 m uz valsts robežas<sup>2</sup></p> <p><b>Izmantošana ar neaizsargātiem nosacījumiem<sup>3</sup>:</b></p> <p>MFCN stacijas radītais jaudas plūsmas blīvums nepārsniedz <math>-154,5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}</math> (jeb <math>22,3 \text{ dB}\mu\text{V/m/5 MHz}</math>) pie 3 m uz valsts robežas<sup>4</sup></p>

2) Radiofrekvenču koordinācijas nosacījumi ar Lietuvu, Igauniju un Baltkrieviju

3400-3800 MHz
MFCN bāzes stacijas elektromagnētiskā lauka intensitātes vērtība nepārsniedz $32 \text{ dB}\mu\text{V/m/5 MHz}$ pie 3 m uz valsts robežas <sup>5</sup>

Gadījumā, ja MFCN stacijas radītais jaudas plūsmas blīvums vai elektromagnētiskā lauka intensitāte pārsniedz radiofrekvenču koordinācijas dotās vērtības, ir nepieciešama radiofrekvences piešķiruma individuāla koordinācija un stacijas lietošana atļauta tikai pēc saskaņojuma ar attiecīgo kaimiņvalsti.

<sup>1</sup> Aprēķiniem izmanto ITU-R rekomendāciju P.452-16 pie 20% laika, ar *Smooth Earth terrain profile*.

<sup>2</sup> Aprēķiniem izmanto ITU-R rekomendāciju P.452-16 pie 1% laika, ar *Smooth Earth terrain profile*.

<sup>3</sup> Sekundāro dienestu radiostacijas nedrīkst radīt kaitīgus radiotraucējumus esošām vai plānotām primārā dienesta radiostacijām un nedrīkst pieprasīt primārā dienesta radiostacijām aizsardzību no kaitīgiem radiotraucējumiem. Aizsardzība no citu piešķirumu radītiem radiotraucējumiem nav garantēta.

<sup>4</sup> Aprēķiniem izmanto ITU-R rekomendāciju P.452-16 pie 20% laika, ar *Smooth Earth terrain profile*.

<sup>5</sup> Saskaņā ar ECC rekomendāciju (15)01; aprēķiniem izmanto ITU-R rekomendāciju P.1546-5 pie 10% laika un 50% vietu.