



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

вул. М. Грушевського, 7, м. Київ, 01601, тел. (044) 253-61-94, E-mail: moz@moz.gov.ua,
web:<http://www.moz.gov.ua>, код ЄДРПОУ 00012925

Від _____ 20__ р. № _____

На № _____ від _____ 20__ р.

Івано-Франківська обласна державна (військова) адміністрація

Міністерство охорони здоров'я України розглянуло лист Івано-Франківської обласної державної (військової) адміністрації від 04.09.2025 № 1654/0/2-25/01-043 стосовно надання роз'яснення щодо впливу електромагнітних випромінювань від радіотехнологій на організм людини та в межах компетенції повідомляє.

Нормування допустимих рівнів електромагнітних полів (ЕМП), що створюються радіотехнічними об'єктами (РТО), регулюється Державними санітарними нормами і правилами захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 № 239, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 29.08.1996 за № 488/1513 із змінами і доповненнями (далі – Правила).

Підпунктом 1.3.3 пункту 1.3 розділу 1 Правил встановлено гранично допустимі рівні (далі – ГДР) ЕМП для РТО, що працюють у діапазонах:

дуже високих, ультрависоких ($>300\text{--}500$ МГц) частот на рівні 200 мкВт/см^2 або 27 В/м ,

ультрависоких ($>500\text{--}700$ МГц) частот на рівні 250 мкВт/см^2 або 31 В/м ,

ультрависоких ($>700\text{--}897$ МГц) частот на рівні 350 мкВт/см^2 або 36 В/м ,

ультрависоких ($>897\text{ МГц--}2\text{ ГГц}$) на рівні 450 мкВт/см^2 або 41 В/м ,

ультрависоких ($>2\text{ ГГц--}3\text{ ГГц}$), надвисоких та надзвичайно високих частот встановлюється на рівні 1000 мкВт/см^2 або 61 В/м .

Гранично допустимий рівень ЕМП в діапазоні дуже високих, ультрависоких, надвисоких та надзвичайно високих частот в середині житлових будинків, приміщень закладів освіти (окрім приміщень, де проводиться тестування радіообладнання), охорони здоров'я, приміщень, розташованих в рекреаційних зонах, не повинен перевищувати 100 мкВт/см^2 або 19 В/м .

Вимоги до розміщення РТО і організації їх санітарно-захисних зон і зон обмеження забудови визначені пунктом 1.4 Правил.

30 151250197067 0 10001



Міністерство охорони здоров'я України
26-04/29348/2-25 від 16.09.2025
Підписання КЕП Кузін Ігор Володимирович
Мітка часу 16.09.2025 12:41:17
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000753932004BAFE400

Міністерство охорони здоров'я України
26-04/29348/2-25 від 16.09.2025



Відповідно до підпункту 1.6.5 пункту 1.6 розділу 1 Правил, власник РТО забезпечує дотримання ГДР ЕМП. Вимірювання рівнів ЕМП проводяться суб'єктами господарювання, акредитованими на право ведення таких видів діяльності.

Отже, оператори електронних комунікацій при наданні електронних комунікаційних послуг радіообладнанням (базовими станціями), що використовується на мережах мобільного зв'язку, повинні виконувати зазначені норми.

За наявною інформацією із відкритих джерел, вивчення впливу електромагнітних полів на здоров'я людей здійснюється Міжнародною комісією із захисту від неіонізуючого випромінювання (ICNIRP) з 1973 року (<https://www.icnirp.org/en/about-icnirp/aim-status-history/index.html>).

За результатами досліджень у 1999 році були розроблені рекомендації до встановлення граничних норм впливу електромагнітних полів на населення (<https://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf>), які було оновлено у 2020 році (<https://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPrfgdl2020.pdf>).

На базі проведених досліджень та рекомендації ICNIRP, Радою Європи було підготовлено рекомендації 1999/519/ЕС (оновлені у 2020 році), щодо гранично допустимого рівня електромагнітного випромінювання, в діапазоні частот до 300 ГГц, в межах якого застосовуються всі відомі радіотехнології, включаючи 3G, 4G, 5G, Wi-Fi, Bluetooth, супутниковий та радіорелейний зв'язок та багато інших.

ICNIRP вказує, що при дотриманні встановленого допустимого рівня електромагнітного випромінювання, відсутня шкода здоров'ю людини від дії електромагнітних хвиль від 100 кГц до 300 ГГц незалежно від радіо технології, яка використовується, а саме, відсутня шкода для: електричної активності мозку, нейроендокринної системи, серцево-судинної системи, нервової системи, терморегуляції, імунної системи, гематології та відсутня стимуляція розвитку ракових захворювань.

Також інформуємо, що в рамках хартії Всесвітньої організації охорони здоров'я (далі – ВООЗ) щодо охорони здоров'я населення та у відповідь на занепокоєння громадськості щодо наслідків впливу електромагнітного випромінювання на здоров'я ВООЗ створила Міжнародний проєкт електромагнітного випромінювання (далі – Проєкт ЕМВ) ще у 1996 році, зокрема для оцінки наукових доказів можливих наслідків електромагнітного випромінювання на здоров'я в частотному діапазоні від 0 до 300 ГГц.

Відповідно до рекомендацій ВООЗ «Framework for developing health-based electromagnetic field standards» 2006 року, висвітлених в рамках Проєкту ЕМВ, підкреслюється необхідність просування існуючих міжнародних стандартів щодо врегулювання рівнів електромагнітного випромінювання.

ВООЗ зазначає, що після багатьох проведених досліджень не було виявлено шкідливого впливу на здоров'я внаслідок впливу бездротових



радіотехнологій, у тому числі від 5G. Висновки, ґрунтуються на дослідженнях, проведених у всьому радіочастотному спектрі (<https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/radiation-5g-mobile-networks-and-health>).

Враховуючи зазначене, головним чинником для запобігання негативних наслідків чи загроз здоров'ю населення внаслідок експлуатації РТО є суворе дотримання встановлених ГДР ЕМП.

**Заступник Міністра – головний
державний санітарний лікар України**

Ігор КУЗІН

