

ЗАТВЕРДЖЕНО

Постанова Національної комісії, що
здійснює державне регулювання у
сферах електронних комунікацій,
радіочастотного спектра та надання
послуг поштового зв'язку
03 серпня 2022 року № 133

ПОРЯДОК

**виконання та надання розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних користувачів**

I. Загальні положення

1. Порядок виконання та надання розрахунку електромагнітної сумісності для загальних користувачів (далі – Порядок) розроблено відповідно до Закону України «Про електронні комунікації» (далі – Закон).

2. Цей Порядок визначає:

процедуру надання розрахунку електромагнітної сумісності (далі – Розрахунок ЕМС) для радіообладнання (далі – РО) та випромінювальних пристроїв (далі – ВП) загальних користувачів, внесення змін до діючого позитивного Розрахунку ЕМС, модифікації технічних параметрів та умов Розрахунку ЕМС, а також визначення заходів, необхідних для підтвердження виконання умов забезпечення електромагнітної сумісності запланованого радіообладнання на місці його експлуатації;

процедуру тимчасового використання РО.

3. Цей Порядок поширюється на загальних користувачів, а саме юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців, фізичних осіб, які планують здійснювати діяльність з експлуатації або експлуатують РО у смугах радіочастот загального користування, для яких присвоєння радіочастот здійснюється на підставі Розрахунку ЕМС.

4. Розрахунок ЕМС РО виконується та надається державним підприємством, що перебуває у сфері управління регуляторного органу, а саме Державним підприємством «Український державний центр радіочастот» (далі – УДЦР) за результатами розрахунків електромагнітної сумісності (далі – ЕМС) заявленого РО, а за потреби – при наявності відповідних погоджень із Генеральним штабом Збройних Сил України (далі – ГШ ЗС України) та міжнародної координації заявлених радіочастот і характеристик випромінювання (далі – міжнародна координація).

5. Розрахунок ЕМС не здійснюється для РО:

з переліку радіотехнологій, радіообладнання, для яких присвоєння радіочастот здійснюється без розрахунків електромагнітної сумісності,

визначеному у встановленому порядку відповідно до частини другої статті 68 Закону;

експлуатація якого здійснюється на підставі порядку, норм та умов користування радіочастотним спектром, визначених регуляторним органом для реалізації засад загальної авторизації.

6. Подання загальними користувачами до УДЦР документів, що стосуються замовлення для виконання та надання Розрахунку ЕМС, та отримання від УДЦР відповідей, інших документів здійснюються за вибором юридичної або фізичної особи, фізичної особи - підприємця (далі – Замовник):

1) у формі електронного документа через Інформаційну підсистему «Портал послуг УДЦР» /my.ucrf.gov.ua/ (далі – Портал УДЦР) згідно з установленим форматом цих документів;

2) в електронному вигляді за допомогою електронних комунікаційних мереж із дотриманням вимог законодавства щодо електронних документів;

3) у іншій формі відповідно до абзацу другого частини шостої статті 69 Закону.

Якщо у зверненні (договорі на виконання робіт/послуг) не вказано бажаний спосіб отримання відповіді чи документів, застосовується форма електронного документа. Усі електронні документи (дані в електронному вигляді) передаються із накладанням електронного підпису та електронної печатки (за наявності) уповноваженої особи загального користувача відповідно до Закону України «Про електронні довірчі послуги». Документи (копії документів), що надаються в письмовій формі, засвідчуються підписом посадової особи та печаткою (в разі її наявності) суб'єкта господарювання, який має намір експлуатувати РО (ВП).

7. Розрахунок ЕМС визначає теоретичні результати оцінки (розрахунку) можливості забезпечення ЕМС між раніше заявленими, запланованими, задіяними присвоєннями радіочастот для РО (включаючи перелік заходів, необхідних для підтвердження виконання умов забезпечення ЕМС запланованого РО на місці його експлуатації). Дія Розрахунку ЕМС обмежується виключно нормами Закону і не стосується прав власності, безпеки праці тощо, які регулюються іншими законами України. Користувачі радіочастотного спектра зобов'язані дотримуватися технічних та експлуатаційних умов відповідно до присвоєння радіочастот, необхідних для уникнення радіозавад. Дотримання вимог законодавства щодо захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань РО (ВП) забезпечується користувачем радіочастотного спектра (Замовником) самостійно при встановленні та експлуатації РО (ВП). Вимоги (норми, правила) щодо захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань РО (ВП) мають пріоритет над конкретними технічними умовами (параметрами), зокрема при зменшенні потужності випромінювання передавача, ніж це передбачається умовами забезпечення ЕМС РО.

8. Послуги і роботи, пов'язані з підготовкою (у тому числі проведенням розрахунків ЕМС) та наданням Розрахунків ЕМС, участю в приймальних випробуваннях (первинному технічному контролі) та натурних випробуваннях, відповідно до статей 45, 69 Закону, виконуються УДЦР на договірних засадах відповідно до тарифів, встановлених регуляторним органом.

9. У цьому Порядку терміни вживаються в таких значеннях:

абонентське радіообладнання – РО, що входить до складу мережі радіозв'язку, робота якого здійснюється під управлінням базової станції або через космічну станцію-ретранслятор системи супутникового зв'язку, а також РО безпосереднього зв'язку;

базова станція – одне або декілька стаціонарних РО (одного виду радіозв'язку та працює в одному діапазоні частот) з допоміжним обладнанням, розташованих у визначеному географічними координатами місці і призначених для забезпечення роботи абонентського РО у мережі радіозв'язку. Розрахунок ЕМС для базової станції надається як Розрахунок ЕМС для всіх стаціонарних РО, що входять до складу базової станції;

мережа радіозв'язку (радіомережа) – сукупність РО (стаціонарного та/або рухомого), що спільно використовують номінали (смуги) радіочастот та поєднані в єдиному технологічному процесі забезпечення інформаційного обміну;

параметри випромінювання – основні параметри (енергетичні параметри, номінали або смуга радіочастот, характеристики сигналу, спрямованість), що деталізують випромінювання конкретного стаціонарного РО у визначеному місці його застосування;

повний клас випромінювання – містить значення необхідної ширини смуги радіочастот та класу випромінювання, визначені відповідно до вимог додатку 1 «Класифікація випромінювань і необхідна ширина смуги» до Регламенту радіозв'язку МСЕ;

позивний сигнал – літерно-цифрове сполучення (слово, мелодія), призначене для ідентифікації РО при проведенні сеансу радіозв'язку;

радіообладнання безпосереднього радіозв'язку – РО, що використовується без застосування базової станції;

рухоме радіообладнання – РО, місцезнаходження якого в радіомережі не визначається фіксованими географічними координатами;

стаціонарне радіообладнання – РО, місцезнаходження якого визначається фіксованими географічними координатами;

умови Розрахунку ЕМС – сукупність зазначених у Розрахунку ЕМС умов (у тому числі особливих умов) експлуатації для виконання умов забезпечення ЕМС замовленого типу РО (ВП) у місці його встановлення з конкретними географічними координатами та/або за визначеною адресою або на зазначеній території відповідного регіону.

Терміни тестове включення, тестові випробування, натурні випробування, приймальні випробування (первинний технічний контроль) застосовуються згідно Закону.

Інші терміни, що використовуються в цьому Порядку, вживаються в значеннях, що визначений Законом України «Про телебачення і радіомовлення» та Регламентом радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку.

II. Замовлення розрахунку ЕМС

1. Замовник особисто або через уповноважений ним орган чи особу у спосіб, зазначений в пункті 6 розділу I цього Порядку, звертається до УДЦР із замовленням для виконання та надання Розрахунку ЕМС (далі – Замовлення). Додатково (лише при першому зверненні Замовника до УДЦР) до Замовлення Розрахунку ЕМС РО заповнюється та додається перелік полів згідно з додатком 1 до цього Порядку. Також інформація, наведена додатку 1 до цього Порядку, подається до УДЦР (з метою актуалізації у базах даних інформаційних систем УДЦР) при зміні будь-якої адміністративно-фінансової інформації, яку було зазначено при попередньому заповненні цієї інформації. УДЦР здійснює актуалізацію інформації протягом трьох робочих днів з моменту її отримання.

2. Радіотехнологія в Замовленні визначається згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, прийнятим відповідно до статті 42 Закону.

Таблиця відповідності переліків полів замовлень для виконання та надання Розрахунку ЕМС радіотехнологіям, зазначеним у Плані розподілу і користування радіочастотним спектром, наведена у додатку 2 до цього Порядку.

У разі впровадження в Україні нової радіотехнології до внесення відповідної зміни, у додатку 2 застосовується перелік полів замовлення, встановлений для аналогічної радіотехнології з однаковим видом радіозв'язку, що визначений Планом розподілу і користування радіочастотним спектром.

3. Замовник, який має намір використовувати РО для розповсюдження телерадіопрограм, до замовлення додає копію ліцензії на мовлення (дозволу на тимчасове мовлення), або копію ліцензії провайдера програмної послуги чи подання Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення, з визначенням користувача радіочастотного спектра для багатоканальних телемереж, що передбачають використання радіочастотного спектра.

4. Для подачі Замовлення використовуються переліки полів, які наведені у додатках 3-12 до цього Порядку.

5. Під час перевірки даних про Замовника, УДЦР користується відомостями з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань.

6. Розрахунок ЕМС не виконується у разі наявності однієї або кількох підстав, зазначених у пунктах 1-4 частини п'ятої статті 69 Закону, а також якщо документи подано не в повному обсязі або вони оформлені з недотриманням встановленого порядку. У цих випадках Замовник інформується через електронний кабінет на Електронній регуляторній платформі (у разі

неможливості використання електронної регуляторної платформи - через Портал УДЦР) або листом (при подачі Замовлення у формі, відмінній від електронного документа) протягом п'яти робочих днів з дня реєстрації замовлення.

7. У разі усунення причин, що стали підставою для невиконання розрахунку ЕМС, Замовник може повторно подати Замовлення.

III. Виконання розрахунку ЕМС

1. Для виконання розрахунку ЕМС УДЦР використовує Автоматизовану інформаційну систему управління радіочастотним спектром (далі – АІ СУРС).

2. УДЦР виконує відповідні розрахунки ЕМС, визначає умови ЕМС (у разі необхідності), здійснює погодження (у разі необхідності) із ГШ ЗС України, здійснює (у разі необхідності) міжнародну координацію (нотифікацію) та формує проект Розрахунку ЕМС на підставі:

1) визначення відповідності заявлених параметрів випромінювання, особливостей застосування радіотехнологій у заявлених номіналах (смугах) радіочастот відповідно до Плану розподілу і користування радіочастотним спектром;

2) перевірки відповідності заявлених технічних характеристик РО умовам ліцензії на користування радіочастотним спектром (за наявності), ліцензії на мовлення (дозволу на тимчасове мовлення) або ліцензії провайдера програмної послуги чи подання Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення для багатоканальних телемереж, які передбачають використання радіочастотного спектра;

3) перевірки відповідності умов застосування (експлуатації) РО згідно з Реєстром радіобладнання та випромінювальних пристроїв;

4) розрахунку (визначення умов) ЕМС РО із заявленими технічними характеристиками;

5) результатів погоджень із ГШ ЗС України та міжнародної координації.

3. УДЦР при розрахунках (визначенні умов) ЕМС враховуються:

1) раніше замовлені, заплановані, задіяні присвоєння радіочастот України;

2) завантаженість смуг радіочастот, електромагнітна обстановка та наявність необхідного радіочастотного ресурсу в конкретному регіоні або пункті, де планується експлуатація РО, а також (у разі потреби) результати радіочастотного моніторингу;

3) присвоєння радіочастот інших країн, що внесені до Міжнародного довідкового реєстру частот Міжнародного союзу електрозв'язку (далі – МСЕ), чи відповідні частотні плани або скоординовані Адміністрацією зв'язку України на двосторонній основі;

4) міжнародні зобов'язання, прийняті Адміністрацією зв'язку України в рамках МСЕ, Європейської конференції адміністрацій пошт і телекомунікацій (далі – СЕРТ), двосторонніх чи багатосторонніх міжнародних договорів з адміністраціями зв'язку інших країн;

5) рекомендації МСЕ, СЕРТ, захисні критерії, умови забезпечення ЕМС РО, радіоелектронних засобів спеціальних користувачів (далі – РЕЗ СК) різного призначення;

6) встановлені обмеження на використання окремих смуг радіочастот та місця розташування РО (РЕЗ СК).

4. Строк надання Замовнику Розрахунку ЕМС визначений частиною шостою статті 69 Закону.

5. У разі необхідності погодження присвоєння радіочастоти з ГШ ЗС України строк підготовки Розрахунку ЕМС не повинен перевищувати строків визначених частиною сьомою статті 69 Закону.

6. У разі необхідності міжнародної координації строк підготовки Розрахунку ЕМС продовжується на період, визначений Регламентом радіозв'язку МСЄ або відповідними міжнародними договорами.

7. Щодо необхідності погодження з ГШ ЗС України та/або міжнародної координації УДЦР протягом п'яти робочих днів від дати відправки документів до відповідних органів інформує Замовника через Портал УДЦР (або у інший спосіб відповідно до договору із Замовником).

IV. Порядок оплати робіт з надання Розрахунку ЕМС

1. Замовник укладає з УДЦР договір про виконання робіт з надання Розрахунку ЕМС.

2. Виконання робіт з надання Розрахунку ЕМС підтверджується актами виконаних робіт відповідно до умов укладеного з Замовником Договору.

3. Після виконання робіт з надання Розрахунку ЕМС рахунки на оплату за роботи надсилаються Замовнику та оплачуються Замовником протягом десяти календарних днів від дати рахунку.

4. Договір укладається в письмовій (паперовій) або електронній формі.

5. Договори, рахунки, акти виконаних робіт надсилаються Замовнику в електронній формі через Портал УДЦР або в інший спосіб передбачений Договором.

V. Надання Розрахунку ЕМС

1. Зміст Розрахунку ЕМС наведено в додатку 13 до цього Порядку. Кожному Розрахунку ЕМС в АІ СУРС присвоюється унікальний номер і дата (накладанням електронного підпису уповноваженої особи та електронної печатки УДЦР), відповідно до Закону України «Про електронні довірчі послуги».

2. Замовник отримує Розрахунок ЕМС у формі електронного документа через Портал УДЦР із накладанням електронного підпису уповноваженої особи та електронної печатки УДЦР відповідно до Закону України «Про електронні довірчі послуги» або у формі відповідно до договору із Замовником.

3. Розрахунок ЕМС надається Замовнику не пізніше, ніж через два робочі дні після надходження оплати за відповідним рахунком УДЦР.

4. Для присвоєнь радіочастот, на які отримано позитивні Розрахунки ЕМС, заявник може самостійно проводити первинний технічний контроль запланованого радіообладнання на місці експлуатації на його відповідність Розрахунку ЕМС.

У разі якщо в запланованому частотному присвоєнні зазначено про необхідність проведення натурних випробувань, фахівці УДЦР беруть участь у проведенні первинного технічного контролю та натурних випробувань.

5. Залежно від результатів розрахунків ЕМС визначається необхідність проведення одного (чи кількох) наступних заходів: первинний технічний контроль та/або натурні випробування; тестові випробування; тестові включення.

6. Натурні випробування призначаються у разі необхідності експериментального підтвердження виконання умов ЕМС між РО Замовника

(не створення радіозавад) та заявленим, запланованим, задіяним РО (РЕЗ СК) інших користувачів України, або які мають пріоритет відповідно до Плану розподілу і користування радіочастотним спектром / умов ліцензій.

7. Тестові випробування - призначаються у разі необхідності експериментального підтвердження з боку Замовника забезпечення необхідної якості зв'язку та виконання умов ЕМС (неотримання радіозавад) для РО Замовника.

8. Надання Розрахунку ЕМС означає погодження тестового включення (у тому числі для проведення тестових випробувань) РО протягом тридцяти календарних днів (в межах терміну дії Розрахунку ЕМС) до набуття статусу радіочастотного присвоєння «задіяне».

9. Результати розрахунків ЕМС, зазначені в Розрахунку ЕМС, можуть бути позитивними або негативними.

До позитивних результатів розрахунків ЕМС належать:

- 1) позитивні, без обмежень;
- 2) позитивні, за умови позитивних результатів натурних випробувань, тестових випробувань на місці експлуатації;
- 3) позитивні, з особливими умовами, що враховують результати погодження ГШ ЗС України та здійснення міжнародної координації, заявлення і реєстрації використання радіочастот;
- 4) позитивні, на обмежений строк.

Результати розрахунків ЕМС вважаються негативними у разі:

- 1) невиконання умов ЕМС між замовленим РО (ВП) та РО (ВП, РЕЗ СК), що має задіяні, заплановані, заявлені присвоєння радіочастот;

- 2) негативних результатів погодження з ГШ ЗС України;
- 3) негативних результатів міжнародної координації.

У разі позитивного результату розрахунку ЕМС, після надходження оплати за відповідним рахунком УДЦР, в Реєстрі присвоєнь радіочастот загальних користувачів змінюється статус присвоєння радіочастоти з «заявлене» на «заплановане».

У разі негативного результату розрахунку ЕМС, протягом трьох робочих днів УДЦР через Портал УДЦР/листом (при виборі замовником форми замовлення, відмінної від електронного документа) може запропонувати Замовнику (за наявності технічної можливості та згодою Замовника) застосувати процедуру підбору частот або запропонувати зміну технічних параметрів у замовленні. При цьому, запис про раніше заявлене присвоєння радіочастоти вилучається з Реєстру присвоєнь радіочастот загальних користувачів.

10. Строк дії Розрахунку ЕМС визначений частиною десятою та дванадцятю статті 69 Закону (шість та дванадцять місяців відповідно). Для продовження строку дії Розрахунку ЕМС (одноразово та не більше ніж на шість місяців) Замовник повинен до закінчення строку дії відповідного Розрахунку ЕМС звернутися до УДЦР через Портал УДЦР (або у інший спосіб відповідно до пункту 6 розділу I цього Порядку) із зверненням про продовження строку дії Розрахунку ЕМС, перелік полів якого наведений у додатку 14 до цього Порядку.

11. У разі якщо протягом строку дії Розрахунку ЕМС не здійснено присвоєння радіочастоти (або Замовник повідомив про бажання відмовитись від запланованого присвоєння радіочастоти), запис про заплановане присвоєння радіочастоти набуває статусу «нездіяне» та вилучається з Реєстру присвоєнь радіочастот загальних користувачів.

VI. Внесення змін до діючого Розрахунку ЕМС (Реєстру присвоєнь радіочастот) та модифікація технічних параметрів РО

1. Модифікація технічних параметрів та умов Розрахунку ЕМС здійснюється в порядку, визначеному для отримання нового Розрахунку ЕМС. У формі нового Замовлення зазначається номер Розрахунку ЕМС або номер присвоєння радіочастоти.

2. Користувачі радіочастотного спектра - оператори рухомого мобільного зв'язку мають забезпечувати актуальність інформації щодо ідентифікаторів базових станцій в мережі (зокрема, cell ID / CID), періодичність та форма надання такої інформації зазначається у відповідних договорах між ними та УДЦР.

VII. Порядок розрахунку ЕМС для тимчасового використання РО

1. Замовник, який має намір тимчасово використовувати РО, звертається безпосередньо до головного офісу УДЦР із Замовленням розрахунку ЕМС та отримує Розрахунок ЕМС відповідно цього Порядку.

2. Строки надання, термін відповідних погоджень та міжнародної координації (за необхідності), направлення повідомлення та оплати рахунку за проведені роботи з підготовки та оформлення Розрахунку ЕМС тощо, визначені пунктами 4 та 5 розділу III, пунктом 3 розділу IV та пунктом 3 розділу V цього Порядку можуть (за наявності технічної можливості) бути скорочені, в залежності від термінів проведення відповідного заходу з тимчасового використання РО.

3. Строк дії Розрахунку ЕМС для тимчасового використання РО для забезпечення висвітлення, проведення організаційних і технічних заходів у сфері культури та мистецтва, видатки на які здійснюються з державного

бюджету, а також інших заходів регіонального, загальнодержавного та міжнародного рівнів визначається Замовником із зазначенням періоду(ів) проведення відповідних заходів з тимчасового використання РО та не повинен перевищувати дев'ять місяців.

4. Тимчасове використання РО (ВП) для проведення тестувань, випробувань або експериментів, пов'язаних із запуском нових радіотехнологій погоджується регуляторним органом відповідно до частини першої – сьомої статті 72 Закону з урахуванням Розрахунку ЕМС. Порядок тимчасового використання РО встановлюється регуляторним органом з урахуванням Розрахунку ЕМС для тимчасового використання РО.

5. Тимчасове використання РО для проведення заходів регіонального, загальнодержавного та міжнародного рівнів з метою забезпечення висвітлення, проведення організаційних і технічних заходів у сфері культури та мистецтва, видатки на які здійснюються з державного бюджету, а також інших заходів регіонального, загальнодержавного та міжнародного рівнів здійснюється на підставі розрахунку ЕМС для тимчасового використання РО (без подання декларації про забезпечення ЕМС та повідомлення про початок експлуатації РО, а присвоєння радіочастоти має статус «тимчасове») та відповідно до умов спеціального порядку оформлення, визначених у Реєстрі радіообладнання та випромінювальних пристроїв.

VIII. Відповідність розрахунку ЕМС

1. Для здійснення натурних випробувань Замовник, в строк дії Розрахунку ЕМС, у спосіб зазначений у пункті 6 розділу I цього Порядку, повідомляє УДЦР дату початку тестового включення запланованого РО, термін якого тридцять календарних днів (або визначений умовами Розрахунку ЕМС).

2. Під час проведення приймальних випробувань на місці експлуатації РО здійснюються наступні роботи:

1) тестове включення Замовником РО із дотриманням визначених Розрахунком ЕМС технічних характеристик та параметрів випромінювання;

2) перевірка відповідності фактичних технічних характеристик РО та експериментального визначення його параметрів випромінювання на відповідність Розрахунку ЕМС, які їм обґрунтовано можуть бути приписано, оформлюються за формами згідно з додатками 15 або 16 до цього Порядку;

3) усунення невідповідностей технічних характеристик та/або параметрів випромінювання, у разі їх виявлення. У випадку виявлення невідповідностей, що не можуть бути усунені в день проведення первинного технічного контролю Замовник може керуватись вимогами частини п'ятнадцятої статті 68 або частини тринадцятої статті 69 Закону;

4) у разі прийняття участі у приймальних випробуваннях УДЦР, Замовник повідомляє про це у спосіб зазначений у пункті 6 розділу I цього Порядку та у разі потреби забезпечує його представникам безперешкодний доступ до РО та антено-фідерних систем.

3. Для організації та визначення дати натурних випробувань РО Замовник звертається до УДЦР та письмово (або визначеним умовами Розрахунку ЕМС чином) до користувачів радіочастотним спектром, визначених умовами Розрахунку ЕМС щодо участі їх представників у натурних випробуваннях. Під час проведення натурних випробувань здійснюються заходи, визначені підпунктами 1 та 2 пункту 2 цього розділу та у разі потреби забезпечує безперешкодний доступ до РО та антено-фідерних систем всім представникам, залученим до цих натурних випробувань.

В ході натурних випробувань представником Замовника отримується від представників користувачів радіочастотним спектром, що залучені до цих натурних випробувань, інформація щодо наявності (відсутності) радіозавад.

При незабезпеченні ЕМС з РО (РЕЗ СК, ВП) користувачів радіочастотним спектром, усунення причин їх виникнення здійснюється в день проведення натурних випробувань шляхом необхідних коригувальних заходів із технічними характеристиками та/або параметрами випромінювання заявленого РО. При неможливості забезпечення ЕМС, Замовник зобов'язаний вимкнути РО та в подальшому може керуватись вимогами частини п'ятнадцятої статті 68 або частини тринадцятої статті 69 Закону.

За результатами проведених натурних випробувань Замовник протягом п'яти робочих днів оформлює відповідний протокол за формою та змістом, що наведені у додатку 17 до Порядку та у кількості, що дорівнює кількості суб'єктів залучених до цих випробувань. Протокол підписують представники всіх суб'єктів, що брали участь. У випадку наявної статистичної, технічної, аналітичної інформації щодо незабезпечення ЕМС з РО (РЕЗ СК, ВП), користувачі радіочастотним спектром, що залучались до натурних випробувань, оформлюють цю інформацію окремим додатком до протоколу, який є невід'ємною його частиною.

У разі неучасті окремих користувачів радіочастотним спектром в проведенні натурних випробувань, це відображається у протоколі. В цьому випадку додатком до протоколу надається засвідчена підписом Замовника копія повідомлення цього користувача щодо участі у проведенні натурних випробувань.

4. Тестові випробування запланованого РО Замовник здійснює самостійно після виконання підпункту 1 пункту 2 цього розділу.

В ході тестових випробувань Замовник здійснює експериментальне визначення рівня забезпечення необхідної якості радіозв'язку та визначає виконання забезпечення ЕМС з іншими РО у місці розташування та/або зоні використання.

За результатами проведених тестових випробувань Замовник протягом п'яти робочих днів з дати закінчення терміну тестового включення оформлює відповідний протокол за формою та змістом, що наведені у додатку 17 до Порядку.

5. Результати натурних/тестових випробувань, перевірки відповідності РО розрахунку ЕМС, надаються до УДЦР та враховуються при визначенні подальшого статусу присвоєння радіочастоти. Результати відповідності Розрахунку ЕМС РО базових станцій та радіорелейного зв'язку операторів рухомого мобільного зв'язку надаються до УДЦР відповідно до укладених із Замовниками Договорів.

Заступник директора Департаменту –

начальник відділу аналізу використання

РЧР Департаменту ліцензування

Андрій МАРЧЕНКО

Додаток 1
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 1 розділу II)

Ф-1

Перелік полів з адміністративною та фінансовою інформацією
при замовленні для виконання та надання Розрахунку електромагнітної
сумісності (ЕМС) радіобладнання (РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, ім'я, по батькові)
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Адреса для листування
6.	Керівник (посада, прізвище, ім'я та по батькові)
7.	Телефон керівника та/або відповідальної особи (мобільний – за наявності)
8.	Електронна пошта
9.	МФО
10.	Рахунок №
11.	Найменування банківської установи, код

¹ Серія та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

Перелік полів Ф-1 заповнюється лише при першому зверненні суб'єкта господарювання до УДЦР додатково до відповідного заповненого замовлення для виконання та надання Розрахунку ЕМС РО; та/або при зміні будь-якої адміністративно-фінансової інформації (з метою її актуалізації у базах даних інформаційних систем УДЦР).

Додаток 2
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 2 розділу II)

ТАБЛИЦЯ
відповідності переліків полів замовлень для виконання та надання
розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіотехнологіям

Умовне позначення	Радіотехнології
PP-1	Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800
	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900
	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800
	Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)
	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT
	Цифрова безпроводова телефонія
PT-1 (базові станції, повторювачі (ретранслятори), стаціонарне абонентське радіообладнання, берегові станції морської рухомої радіослужби, станції радіолокації, радіонавігації і відповідних радіотехнологій)	Аналоговий короткохвильовий радіозв'язок
	Аналоговий ультракороткохвильовий радіотелефонний зв'язок
	Цифровий ультракороткохвильовий радіозв'язок
	Аналоговий транкінговий радіозв'язок
	Цифровий транкінговий радіозв'язок
	Пейджинговий радіозв'язок
	Радіодистанційне управління зовнішнім освітленням
	Радіотелеметрія охоронних і пожежних систем
	Радіотелеметрія та радіодистанційне керування
	Радіозв'язок берегових та суднових станцій
	Радіозв'язок передавання даних
	Пристрої радіочастотної ідентифікації
	Радіолокаційний пошук та супровід
	Передавання телевізійних репортажів з місця подій
	Радіолокація земної поверхні
	Метеорологічна радіолокація
	Радіовипромінювання станцій радіомаяків
	Індуктивні радіозастосування
РС-1	Радіорелейний зв'язок
БС-1	Широкосмуговий радіодоступ
	Мультисервісний радіодоступ

	Мультимедійний радіодоступ
ЗС-1	Супутниковий радіозв'язок
	Телеметрія та телеуправління супутникових мереж
	Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах (ESOMPs)
Т-1	Аналогове телевізійне мовлення
ЦТ-1	Цифрове наземне телевізійне мовлення
БТ-1	Багатоканальне наземне телерадіомовлення
Р-1	Аналогове звукове мовлення
ЦР-1	Цифрове наземне звукове мовлення стандарту T-DAB
	Цифрове наземне звукове мовлення стандарту DRM

Додаток 3
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

PP-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Радіотехнологія
6.	Ліцензія на користування радіочастотним спектром (номер та дата видачі)
7.	Регіон використання радіобладнання
8.	Стандарт
9.	Назва / тип радіобладнання
10.	Діапазон робочих частот, МГц
11.	Повний клас випромінювання
12.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
13.	Означення станції (сектора), код автоматичної ідентифікації радіобладнання в мережі оператора згідно зі специфікацією відповідного стандарту
14.	Адреса місця експлуатації радіобладнання, особливості встановлення антени (вишка, башта, щогла, опора, стовп)
15.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггNммсс) ²
16.	Географічні координати, довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггEммсс) ²
17.	Потужність передавача, Вт
18.	Назва / тип антени
19.	Коефіцієнт підсилення антени, дБі
20.	Висота антени над рівнем землі, м
21.	Механічний кут нахилу ДСА, градуси
22.	Електричний кут нахилу ДСА, градуси
23.	Азимут максимального випромінювання, градуси
24.	Затухання у фідерному тракті, дБ
25.	Умовні номери каналів
26.	Частоти приймання, МГц
27.	Частоти передавання, МГц

28.	Інші суттєві вимоги чи пояснення (за потреби)
29.	<i>(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС)</i> Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти <i>(номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)</i>

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

Додаток 4
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

РТ-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіообладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензія на користування радіочастотним спектром її номер та дата видачі (за наявності)
7.	Регіон використання радіообладнання
8.	Стандарт (за наявності)
9.	Назва / тип радіообладнання
10.	Діапазон робочих частот, МГц
11.	Дуплексне рознесення радіочастот, МГц (у разі наявності)
12.	Крок сітки частот (формула каналотворення)
13.	Повний клас випромінювання
14.	Номер запису в Реєстрі радіообладнання та випромінювальних пристроїв
15.	Клас радіообладнання (базова, стаціонарна абонентська, повторювач (ретранслятор, репітер), берегова, морська радіонавігаційна сухопутна, радіолокаційна сухопутна)
16.	Адреса місця експлуатації радіообладнання, особливості встановлення антени (вишка, башта, щогла, опора, стовп)
17.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГNммсс) ²
18.	Географічні координати, довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГЕммсс) ²
19.	Потужність передавача, Вт
20.	Назва / тип антени
21.	Коефіцієнт підсилення антени, дБі
22.	Висота антени над рівнем землі, м
23.	Азимут максимального випромінювання, градуси
24.	Затухання у фідерному тракті, дБ

25.	Номінали частот приймання, МГц
26.	Номінали частот передавання, МГц
27.	Ідентифікатор мережі/ позивний (за наявності)
28.	Інші суттєві вимоги чи пояснення (за потреби)
29.	<i>(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС)</i> Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти <i>(номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)</i>

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

Додаток 5
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

РС-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензія на користування радіочастотним спектром її номер та дата видачі (за наявності)
7.	Географічні координати радіорелейної станції (РРС) №1: широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггNммсс), довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггЕммсс) ²
8.	Географічні координати РРС №2: широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггNммсс), довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггЕммсс) ²
9.	Азимут максимального випромінювання РРС №1, градуси
10.	Азимут максимального випромінювання РРС №2, градуси
11.	Адреса місця експлуатації РРС №1
12.	Адреса місця експлуатації РРС №2
13.	Назва/тип РРС №1
14.	Номер запису РРС №1 в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
15.	Назва/тип РРС №2
16.	Номер запису РРС №2 в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
17.	Висота антени РРС №1 над рівнем землі, м
18.	Висота антени РРС №2 над рівнем землі, м
19.	Максимальна потужність передавача РРС №1, дБВт
20.	Максимальна потужність передавача РРС №2, дБВт

21.	Повний клас випромінювання РРС №1
22.	Повний клас випромінювання РРС №2
23.	Тип і параметри модуляції випромінювання РРС №1
24.	Тип і параметри модуляції випромінювання РРС №2
25.	Тип антени; розміри, метрів; коефіцієнт підсилення РРС №1, дБі
26.	Тип антени; розміри, метрів; коефіцієнт підсилення РРС №2, дБі
27.	Тип поляризації (вертикальна/горизонтальна/дуальна) РРС №1
28.	Тип поляризації (вертикальна/горизонтальна/дуальна) РРС №2
29.	Номінал(и) частот(и) передавання/приймання РРС №1, МГц
30.	Номінал(и) частот(и) передавання/приймання РРС №2, МГц
31.	<i>(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС)</i> Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти <i>(номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)</i>

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

Додаток 6
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

БС-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензія на користування радіочастотним спектром її номер та дата видачі (за наявності)
7.	Географічні координати: широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггНммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггЕммсс) ²
8.	Адреса місця експлуатації радіобладнання
9.	Назва/тип радіобладнання
10.	Максимальна потужність передавача, дБВт
11.	Повний клас випромінювання
12.	Тип і параметри модуляції випромінювання
13.	Номер сектора випромінювання ³
14.	Азимут максимального випромінювання, градуси
15.	Кут місця випромінювання, градуси
16.	Тип антени; розміри, метрів; коефіцієнт підсилення, дБі
17.	Висота антени над рівнем землі, метрів
18.	Ширина діаграми спрямованості антени: горизонтальна, градуси /вертикальна, градуси
19.	Тип поляризації (вертикальна/горизонтальна/дуальна)
20.	Номинал(и) частот(и) приймання, МГц ⁴
21.	Номинал(и) частот(и) передавання, МГц ⁴
22.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
23.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

³ Для кожного сектора випромінювання дані заповнюються в окремому стовпчику з позначенням порядкового номера.

⁴ Якщо підбір радіочастоти з розрахунком ЕМС РЕЗ здійснює УДЦР, то конкретні номінали не вказуються.

Додаток 7
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

ЗС-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензія на користування радіочастотним спектром її номер та дата видачі (за наявності)
7.	Назва супутника та орбітальна позиція космічної станції (для ГСО); назва супутникової мережі та орбітальна позиція взаємодіючої космічної станції (для ГСО), в рамках якої супутник введений в експлуатацію; назва променя супутникової антени
8.	Географічні координати: широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггНммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггЕммсс) ²
9.	Кути азимута (номінальна довгота асоційованої космічної станції, “ - ” для Заходу, “ + ” для Сходу), градуси; мінімальний кут елевації випромінювання, градуси
10.	Адреса місця експлуатації радіобладнання
11.	Назва/тип радіобладнання
12.	Тип антени; розміри антени, м; коефіцієнт підсилення передавання/приймання, дБі
13.	Висота фазового центра антени над поверхнею Землі, м
14.	Номінал(и) частот(и) передавання, МГц; тип поляризації
15.	Тип і параметри модуляції випромінювання передавача
16.	Повний клас випромінювання, що передається обладнанням
17.	Максимальна потужність передавача на вході антени, дБВт
18.	Номінал(и) частот(и) приймання, МГц ; тип поляризації
19.	Тип і параметри модуляції випромінювання, що приймається
20.	Повний клас випромінювання, що приймається обладнанням
21.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
22.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

Додаткова інформація (заповнюється в разі її наявності)

23.	Ширина променю антени (Земля-Космос), градусів
24.	Максимальна і мінімальна сумарна потужність, що подається на вхід антени, дБВт
25.	Максимальна і мінімальна загальна пікова потужність огинаючої, дБВт
26.	Розпізнавальний номер діаграми кополярної направленості антени ³
27.	Ширина променю антени (Космос-Земля), градусів
28.	Шумова температура приймальної системи, Кельвінів
29.	Характер служби та клас станції для групи частотних присвоєнь ³
30.	Для групи присвоєних частот – посилання на спецсекції для інформації, що публікується (містить інформацію про статус супутникової мережі, космічної станції, земної станції)
31.	Марка та номер машини (для радіобладнання встановленого на автомобілі)

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

³ У відповідності до Передмов (Preface) до міжнародного інформаційного циркуляру з частот (Бюро радіозв'язку BR IFIC (космічні служби) Міжнародного союзу електрозв'язку (ITU - спеціалізоване агентство ООН з питань інформаційно-комунікаційних технологій).

Додаток 8
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

T-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження
5.	Радіотехнологія
6.	Ліцензія на мовлення або дозвіл на тимчасове мовлення (номер та дата видачі)
7.	Власник ліцензії на мовлення або дозволу на тимчасове мовлення
8.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: гтNммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: гтЕммсс) ²
9.	Адреса місця експлуатації радіобладнання
10.	Стандарт
11.	Система
12.	Назва радіобладнання
13.	Тип радіобладнання
14.	Потужність передавача (відео, звук), Вт
15.	Повний клас випромінювання (відео, звук)
16.	Довжина фідера, м
17.	Втрати у фідері, дБ/м
18.	Тип антени
19.	Висота антени над рівнем землі, м
20.	Зміщення несучої частоти, кГц
21.	Тип поляризації (горизонтальна/вертикальна/змішана ³)
22.	Номер телевізійного каналу
23.	Позивний сигнал (програма мовлення)
24.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
25.	Діаграма спрямованості антени (азимут, град./ коефіцієнт підсилення, дБ) ⁴
26.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

⁴ Дані додаються у вигляді таблиці:

[illegible]

Додаток 9
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

ЦТ-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження
5.	Радіотехнологія
6.	Ліцензії на мовлення або дозволи на тимчасове мовлення (номера, дати видачі, власники ліцензій)
7.	Ліцензія провайдера програмної послуги (номер, дата видачі, власник ліцензії) або подання Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення (номер, дата)
8.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГНммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГЕммсс) ²
9.	Адреса місця експлуатації радіобладнання
10.	Номер контуру
11.	Номер радіобладнання у синхронній мережі
12.	Назва радіобладнання
13.	Тип радіобладнання
14.	Потужність передавача, Вт
15.	Повний клас випромінювання
16.	Модуляція
17.	Коефіцієнт корекції помилок
18.	Кількість несучих
19.	Смуга (нормальна/розширена)
20.	Захисний інтервал
21.	Поворот сузір'я
22.	Постійні пілот-сигнали
23.	Режим роботи передавача
24.	Тип прийому
25.	Стандарт компресії
26.	Зміщення несучої частоти, кГц

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

³ Якщо використовується змішаний тип поляризації, діаграма спрямованості наводиться для кожного типу окремо.

⁴ Дані додаються у вигляді таблиці:

[illegible]

Додаток 10
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

БТ-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіообладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження
5.	Радіотехнологія
6.	Ліцензія провайдера програмної послуги (номер, дата видачі, власник ліцензії)
7.	Власник ліцензії провайдера програмної послуги
8.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГНммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГЕммсс) ²
9.	Адреса місця експлуатації радіообладнання
10.	Назва радіообладнання
11.	Тип радіообладнання
12.	Максимальна потужність передавача (на канал), дБВт
13.	Повний клас випромінювання
14.	Тип і параметри модуляція випромінювання
15.	Швидкість цифрового потоку, Мбіт/с
16.	Азимут максимального випромінювання, градуси
17.	Кут місця випромінювання, градуси
18.	Тип антени
19.	Коефіцієнт підсилення, дБ
20.	Висота антени над рівнем землі, м
21.	Ширина діаграми спрямованості антени: горизонтальна, град. / вертикальна, град.
22.	Тип поляризації (горизонтальна/вертикальна/змішана ³)
23.	Номинал (и) частот (и) передавання, МГц
24.	Номер запису в Реєстрі радіообладнання та випромінювальних пристроїв
25.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки

платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

² Географічні координати (довгота/широта) відповідно до формату WGS-84.

³ Якщо використовується змішаний тип поляризації, діаграма спрямованості наводиться для кожного типу окремо.

Додаток 11
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

Р-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензія на мовлення або дозвіл на тимчасове мовлення (номер, дата видачі)
7.	Власник ліцензії на мовлення або дозволу на тимчасове мовлення
8.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггNммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: ггЕммсс) ²
9.	Адреса місця експлуатації радіобладнання
10.	Система передачі (стерео/моно)
11.	Назва/тип радіобладнання
12.	Потужність передавача, Вт
13.	Повний клас випромінювання
14.	Тип антени
15.	Довжина фідера, м / втрати у фідері, дБ/м
16.	Висота антени над рівнем землі, м
17.	Тип поляризації (горизонтальна/вертикальна/змішана ³)
18.	Номинал частоти, МГц
19.	Позивний сигнал (програма мовлення)
20.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
21.	Діаграма спрямованості антени (азимут, градуси/ коефіцієнт підсилення, дБ) ⁴
22.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки

⁴ Дані подаються у вигляді таблиці:

[illegible]

Додаток 12
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 4 розділу II)

ЦР-1

Перелік полів замовлення
для виконання та надання Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіобладнання
(РО)

1.	Найменування суб'єкта господарювання
2.	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3.	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4.	Місцезнаходження
5.	Радіотехнологія:
6.	Ліцензії на мовлення або дозволи на тимчасове мовлення (номера, дати видачі, власники ліцензій)
7.	Ліцензія провайдера програмної послуги (номер, дата видачі, власник ліцензії) або подання Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення (номер, дата)
8.	Географічні координати, широта (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГНммсс) ² , довгота (градуси, мінути, секунди, у форматі: гГЕммсс) ²
9.	Адреса місця експлуатації радіобладнання (РО)
10.	Номер контуру
11.	Номер РО у синхронній мережі
12.	Назва/тип радіобладнання
13.	Потужність передавача, Вт
14.	Повний клас випромінювання
15.	Тип прийому
16.	Метод кодування звукових сигналів
17.	Тип антени
18.	Довжина фідера, м / втрати у фідері, дБ/м
19.	Висота антени над рівнем землі, м
20.	Тип поляризації (горизонтальна/вертикальна/змішана ³)
21.	Номер мультиплекса / частотного блоку
22.	Номер запису в Реєстрі радіобладнання та випромінювальних пристроїв
23.	Діаграма спрямованості антени (азимут, град./ коефіцієнт підсилення, дБ) ⁴
24.	(у випадках модифікації технічних параметрів та умов розрахунку ЕМС) Номер розрахунку ЕМС або Номер присвоєння радіочастоти (номер запису в реєстрі присвоєння радіочастот загальних користувачів)

⁴ Дані подаються у вигляді таблиці:

[illegible]

Додаток 13
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 1 розділу V)

Зміст
Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС)
радіообладнання (РО) загальних користувачів

Номер розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) для радіообладнання (РО) загальних користувачів
Тип розрахунку (позитивний без обмежень / позитивний за умов / негативний)
Радіотехнологія: (назва радіотехнології згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні)
Фізична або юридична особа, якій надано розрахунок ЕМС для РО: найменування, місцезнаходження - для юридичної особи; прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), місце проживання - для фізичної особи
Відомості про ліцензування: (за наявності) номер та дата видачі ліцензії на користування радіочастотним спектром України, номер та дата видачі ліцензії провайдера програмної послуги або ліцензії на мовлення (дозволу на тимчасове мовлення)
Номер запланованого присвоєння радіочастот
Загальні дані про РО: назва, тип, шифр, номер контуру, назва мережі, до якої входить РО тощо
Дані про місце експлуатації РО: адреса, географічні координати, висоти встановлення антен РО тощо
Параметри випромінювання: номінали (смути) частот, телевізійний канал, клас(и) випромінювання, потужність, напрямок випромінювання, поляризація тощо
Технічні характеристики РО: технічні характеристики передавачів, приймачів, антенно-фідерного тракту тощо
Додаткові відомості: позивний сигнал, час роботи, тип кінцевої апаратури тощо
Додаткові параметри (дані або технічні характеристики в залежності від радіотехнології): (девіація частоти, побічне випромінювання, позасмугове випромінювання, відхилення частоти тощо)
Умови розрахунку (особливі умови розрахунку): проведення первинного технічного контролю та тестових включень на місці експлуатації; умови щодо початку експлуатації РО, необхідність проведення натурних випробувань, тестових випробувань тощо
Коментарі до розрахунку: умови забезпечення ЕМС, умови встановлення РО тощо
Уповноважена особа УДЦР: дата видачі/підпису; посада, власне ім'я, прізвище, КЕП або підпис (завірений печаткою)

Додаток 14
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункт 10 розділу V)

Перелік полів звернення на продовження
строку дії Розрахунку електромагнітної сумісності (ЕМС) радіообладнання (РО)

1	Найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності))
2	Код за ЄДРПОУ (для юридичної особи)
3	Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія (за наявності) та номер паспорта ¹ (для фізичної особи)
4	Місцезнаходження (для юридичної особи) або місце проживання (для фізичної особи)
5	Номер розрахунку(ів) електромагнітної сумісності радіообладнання, що потребує(ють) продовження строку дії:
	- -

¹ Серія (за наявності) та номер паспорта зазначаються фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті.

Додаток 15
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(підпункт 2 пункту 2 розділу VIII)

Результати перевірки відповідності РО розрахунку ЕМС
(Акт первинного технічного контролю¹)
№ (номер акту) від (дата)

На виконання умов розрахунку ЕМС № (номер розрахунку ЕМС) від (дата видачі) на підставі тестового включення від (дата реєстрації) було проведено (дата) первинний технічний контроль РО (ВП), що належить (найменування, назва власника РО), за результатами якого встановлено:

	Відповідно до Розрахунку ЕМС	Фактичні / визначені	Примітки
Адреса місця встановлення РО			
Географічні координати місця встановлення РО ³			
Назва/Тип РО ²			
Висота підвісу антени над рівнем землі ⁴ , м			
Азимут випромінювання ³ , град			
Коефіцієнт підсилення антени ² , дБ			
Ширина діаграми спрямованості ² , град			
Модуляція ²			
Повний клас випромінювання ²			

Результати експериментального визначення параметрів РО на відповідність Розрахунку ЕМС додаються.

Голова комісії (посада, підпис, П.І.Б.)

Член(и) комісії (посада, підпис, П.І.Б.)

* В акті ПТК зазначаються технічні характеристики та основні параметри випромінювання, що визначені розрахунком ЕМС.

Примітки:

1. У разі участі УДЦР в первинному технічному контролі цей акт складається його представниками.
2. Визначаються за наявною інформацією: в специфікації РО; з використанням інформації в реєстрі радіообладнання та випромінювальних пристроїв; за допомогою вбудованих (програмних) пристроїв контролю параметрів РО.
3. Визначаються за допомогою засобів навігації або відповідної геоінформаційної системи.
4. Визначається за допомогою лазерного далекоміру.

Результати експериментального визначення параметрів РО на відповідність Розрахунку ЕМС* від (дата)

(найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи - прізвище, ім'я, по батькові), що виконує вимірювання)

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ**

Власник РО	<i>(найменування суб'єкта господарювання (для фізичної особи – прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)))</i>
Об'єкт вимірювань	<i>(назва, тип РО)</i>
Розрахунок ЕМС РО	<i>№ (номер розрахунку ЕМС) від (дата видачі)</i>
Адреса місця встановлення РО	<i>(адреса місця встановлення РО)</i>
Термін проведення вимірювань	Початок: <i>(дата)</i> Закінчення: <i>(дата)</i>

2. ОСНОВНІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ (ЗВТ)

№ з/п	Назва (тип) ЗВТ, серійний номер	№ та дата видачі сертифікату калібрування	Примітка
1.		№ <i>(номер)</i> від <i>(дата)</i>	

3. ДОПОМІЖНЕ ОБЛАДНАННЯ

№ з/п	Назва, тип обладнання ¹	Основні характеристики	Примітка
1.		<i>(частотний діапазон, номінальне послаблення/посилення рівня сигналу, тощо)</i>	

4. РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ РО²

Основні параметри.
Додаткові параметри.

5. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД РО³

ВИГЛЯД АНТЕНИ	ВИГЛЯД ПЕРЕДАВАЧА
Азимут N	
<i>(фотографії антени)</i>	<i>(фотографії РО)</i>

Вимірювання здійснені *(посада, підпис, П.І.Б.)*
(посада, підпис, П.І.Б.)

** У випадку залучення замовником сторонньої організації до проведення вимірювання (експериментального визначення параметрів РО на відповідність Розрахунку ЕМС) їх результати оформлюються окремо.*

*** Цей пункт оформлюється лише у разі залучення замовником сторонньої організації до проведення вимірювання (експериментального визначення параметрів РО на відповідність Розрахунку ЕМС)*

¹ *Необхідні типи допоміжного обладнання використовуються в залежності від типу та конфігурації конкретного РО.*

² *Даний блок має містити спектрограми для кожної частоти та кожного азимуту, які вказані у розрахунку ЕМС. У разі відсутності технічної можливості проведення вимірювань параметрів РО за допомогою основних ЗВТ, у таблиці зазначаються тип та назва вбудованих (програмних) пристроїв контролю параметрів РО.*

³ *Фотографії РО та антено-фідерних споруд повинні забезпечувати ідентифікацію РО на місцевості, тобто включати елементи споруд, будинків та/або конструкцій веж, для можливості визначення місць встановлення антен. Даний блок із фотографіями відображається для кожного азимуту за розрахунком ЕМС.*

Додаток 16
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(підпункт 2 пункту 2 розділу VIII)

Результати визначення відповідності Розрахунку EMC для РО радіотехнологій 2G/GSM, 3G/UMTS, 4G/LTE

Власник РО:

Радіотехнологія:

Термін проведення: _____

[illegible]

	ЕМС													
	Визначені значення													
3	Параметри згідно Розрахунку ЕМС													
	Визначені значення													
...	Параметри згідно Розрахунку ЕМС													
	Визначені значення													

* інші необхідні матеріали можуть додаватись до цих матеріалів окремими додатками.

** зазначається в окремих випадках визначених розрахунками

Визначення здійснені _____

Додаток 17
до Порядку виконання та надання
розрахунку електромагнітної
сумісності для загальних
користувачів
(пункти 3, 4 розділу VIII)

Протокол натурних/тестових випробувань РО

На виконання умов Розрахунку ЕМС № (номер розрахунку ЕМС) від (дата видачі) було проведено натурні/тестові випробування РО (ВП) типу (назва/тип РО), встановленого за адресою (адреса місця встановлення РО).

Загальні висновки щодо результатів натурних/тестових випробувань, що проведені у період з (дата) до (дата)::

*

Голова комісії (Замовник)

(посада, підпис, П.І.Б.)

Члени комісії (суб'єкти, що
брали участь у випробуваннях)

(посада, підпис, П.І.Б.)

* Описовий зміст розділу при натурних випробуваннях має містити інформацію щодо забезпечення (незабезпечення) ЕМС заявленого РО з іншими РО та/або РЕЗ СК, а також наявності інформацію по заходам, визначеним пунктами 8.3.2, 8.3.3. та 8.3.4 цього Порядку.

* Описовий зміст розділу при тестових випробуваннях має містити інформацію щодо забезпечення (незабезпечення) необхідної якості радіозв'язку та визначення виконання забезпечення (незабезпечення) ЕМС з іншими РО у місці розташування та/або зоні використання. У випадку створення радіозавад, має бути описано їх характер та наявності умови, при яких забезпечується необхідна якість радіозв'язку або умови забезпечення ЕМС з іншими РО.