|  |  |
| --- | --- |
| https://zakonst.rada.gov.ua/images/gerb.gif | |
| **НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ТА НАДАННЯ ПОСЛУГ ПОШТОВОГО ЗВ’ЯЗКУ** | |
| **ПОСТАНОВА** | |
| **12.02.2025  № 77** | |
|  | **Зареєстровано в Міністерстві** **юстиції України** **26 лютого 2025 року** **за № 316/43722** |

**Про затвердження Порядку розгортання малопотужних базових станцій**

{Із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії,  
що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій,  
радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку  
[№ 132 від 05.03.2025](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n2)}

Відповідно до [частини першої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-20#n1321) статті 67 Закону України «Про електронні комунікації», [частини четвертої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1971-20#n52) статті 4 Закону України «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку», Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку, **ПОСТАНОВЛЯЄ:**

1. Затвердити [Порядок розгортання малопотужних базових станцій](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0316-25#n12), що додається.

2. Департаменту радіочастотного спектра в установленому законодавством порядку подати цю постанову на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

3. Ця постанова набирає чинності з дня її офіційного опублікування.

|  |  |
| --- | --- |
| **Голова** | **Олександр ЖИВОТОВСЬКИЙ** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ЗАТВЕРДЖЕНО** **Постанова Національної** **комісії, що здійснює державне** **регулювання у сферах** **електронних комунікацій,** **радіочастотного спектра** **та надання послуг** **поштового зв’язку** **12 лютого 2025 року № 77** |
|  | **Зареєстровано в Міністерстві** **юстиції України** **26 лютого 2025 року** **за № 316/43722** |

**Порядок**  
**розгортання малопотужних базових станцій**

**I. Загальні положення**

1. Цей Порядок встановлює:

1) вимоги до розгортання та експлуатацію малопотужних базових станцій;

2) фізичні та технічні характеристики малопотужних базових станцій.

2. У цьому Порядку терміни вживаються в таких значеннях:

активна антенна система (ААС) — антенна система малопотужної базової станції, в якій амплітуда або фаза, або те й інше, між елементами антени постійно коригується, що призводить до діаграми спрямованості антени, яка змінюється у відповідь на короткострокові зміни в радіосередовищі (мережі), у малопотужній базовій станції малої площі, обладнаної ААС інтегровано як частина цієї базової станції;

*{Абзац другий пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n7)*}*

антенна система — апаратна частина малопотужної базової станції, яка випромінює радіочастотну енергію з метою забезпечення бездротового зв’язку кінцевим користувачам;

*{Абзац третій пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n7)*}*

всередині приміщення — це будь-який простір, включаючи транспортні засоби, що має стелю або дах чи будь-яку фіксовану або рухому конструкцію, яка здатна повністю закрити цей простір. Окрім дверей, вікон та проходів, простір має бути повністю оточений стінами або боковими сторонами, незалежно від виду матеріалу, з якого зроблено дах, стіни чи бокові сторони, а також незалежно від того, є конструкція постійною чи тимчасовою;

*{Абзац четвертий пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n7)*}*

еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (ЕІВП) — добуток потужності, що подається на антену, і посилення антени в заданому напрямку щодо ізотропної антени (абсолютне або ізотропне підсилення);

*{Абзац п'ятий пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n7)*}*

ззовні приміщення — будь-який простір, який не є внутрішнім.

*{Абзац шостий пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n7)*}*

Термін «малопотужна базова станція» вживається у значенні, визначеному [пунктом 53](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-20#n66) частини першої статті 2 Закону України «Про електронні комунікації». Експлуатація радіообладнання здійснюється з урахуванням постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку, від 03 липня 2024 року [№ 361](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1175-24) «Питання використання радіообладнання та випромінювальних пристроїв загальними користувачами радіочастотного спектра», зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520.

*{Абзац сьомий пункту 2 розділу I із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n8)*}*

3. Цей Порядок не застосовується до малопотужних базових станцій з активною антенною системою.

**II. Розгортання та експлуатація малопотужних базових станцій**

1. Малопотужна базова станція складається з робочих елементів, таких як блок обробки сигналу, радіочастотний блок, антенна система, кабельні з’єднання та корпус. У деяких випадках антенну систему або її частини можна встановити окремо від інших елементів малопотужної базової станції та з’єднати одним або кількома спеціальними кабелями. Така конфігурація використовується для розподілених антенних систем або розподілених радіосистем, які використовуються одним або декількома операторами.

2. Малопотужні базові станції повинні відповідати вимогам національного стандарту ДСТУ EN 62232:2024 «Визначення напруженості радіочастотного поля, щільності потужності та питомого коефіцієнта поглинання (SAR) поблизу базових станцій радіозв’язку для оцінки впливу на людину» (далі — ДСТУ EN 62232:2024).

При розгортанні малопотужних базових станцій рівень електромагнітного випромінювання не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні відповідно до [Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0488-96#n13), затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 01 серпня 1996 року № 239, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 29 серпня 1996 року за № 488/1513.

3. Відповідно до ДСТУ EN 62232:2024 базові станції розподіляють на п’ять класів потужності, що відповідають різним обмеженням їх ЕІВП:

клас E0 — у кілька міліват;

клас E2 — не більше 2 Вт;

клас E10 — не більше 10 Вт;

клас E100 — не більше 100 Вт;

клас E+ — більше 100 Вт.

4. Вимоги цього Порядку застосовуються під час розгортання та експлуатації малопотужних базових станцій класів E0, E2 (ЕІВП 2Вт), Е10 (ЕІВП 10Вт).

5. Згідно з [Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1340-2023-%D0%BF#n9), затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 року № 1340 (далі — План), малопотужні базові станції експлуатуються на підставі:

1) задіяного присвоєння радіочастоти без проведення розрахунку електромагнітної сумісності (відповідно до приміток П02 та П03 [Плану](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1340-2023-%D0%BF#n9));

2) загальної авторизації (без присвоєння радіочастоти) відповідно до визначених НКЕК умов зазначених у [Переліку технічних характеристик та умов експлуатації радіообладнання, випромінювальних пристроїв, експлуатація яких здійснюється за принципом загальної авторизації](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1175-24#n53), затвердженому постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку, від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520.

*{Підпункт 2 пункту 5 розділу II із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n8)*}*

6. Для забезпечення суспільного прийняття та сталого розгортання малопотужні базові станції повинні мати мінімальний візуальний вплив відповідно до вимог розділу III цього Порядку, а саме: бути непомітними для широкого загалу, або виглядати візуально ненав’язливо на своїх опорних конструкціях. Для досягнення цієї вимоги можуть використовуватися маскувальні рішення (фарбування тощо), які не порушують умов поширення радіохвиль.

**III. Фізичні та технічні характеристики малопотужної базової станції**

1. Фізичні та технічні характеристики малопотужної базової станції, зокрема її допустимі об’єм і вага, встановлені з метою мінімізації візуального впливу, а також для забезпечення гнучкості у проєктуванні та адаптації до конструктивних особливостей опорних споруд.

2. Малопотужна базова станція повинна бути сконструйована та розміщена таким чином, щоб забезпечити захист здоров’я та безпеки людей згідно з ДСТУ EN 62232:2024.

3. Малопотужна базова станція може бути розроблена для спільного використання двома або більше користувачами радіочастотного спектра, які мають ліцензії на користування радіочастотним спектром.

*{Пункт 3 розділу III із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n11)*}*

4. Для зменшення помітності малопотужної базової станції загальний об’єм видимої для широкого загалу частини малопотужної базової станції, що використовується одним або кількома користувачами радіочастотного спектра, не повинен перевищувати 30 дм**-3** (30 літрів).

5. Об’єм складових частин, видимих широкому загалу, малопотужної базової станції, що використовують один і той самий об’єкт інфраструктури з окремою обмеженою поверхнею, такий як освітлювальний стовп, світлофор, рекламний щит або автобусна зупинка, не повинен перевищувати 30 дм**-3** (30 літрів) кожна.

6. У випадках, коли антенна система та інші елементи (радіочастотний блок, цифровий процесор, накопичувач, система охолодження, джерело живлення, кабельні з’єднання, перехідні елементи або елементи для заземлення та фіксації малопотужної базової станції) встановлені окремо, будь-яка її частина, що перевищує 30 дм**-3** (30 літрів), повинна бути невидимою для широкого загалу.

7. Малопотужна базова станція повинна мати візуальну узгодженість з опорною конструкцією і мати пропорційний розмір по відношенню до загального розміру несучої конструкції, цілісну форму, нейтральні кольори, які відповідають або поєднуються з несучою конструкцією, та приховані кабелі, а також не повинні, разом з іншими малопотужними базовими станціями, які вже встановлені в тому ж місці або на сусідніх об’єктах, створювати сукупний візуальний безлад.

8. Вага малопотужної базової станції та її форма не повинні вимагати конструктивного посилення несучої конструкції, на яких її встановлено.

9. Антенна система малопотужної базової станції класу E10 також має бути встановлена таким чином, щоб найнижча випромінювальна частина її антени знаходилась на висоті щонайменше 2,2 м над пішохідною зоною для загального користування, щоб забезпечити відстань не менше 20 см між основною діаграмою спрямованості антени та тілом людини зростом 2 м.

10. У випадку кількох спільно розташованих антенних систем (або їх частин) однієї або декількох малопотужних базових станцій параметри для ЕІВП, що містяться у ДСТУ EN 62232:2024, застосовуються до суми ЕІВП усіх спільно розташованих антенних систем (або їх частин).

11. Малопотужна базова станція класу E10 може встановлюватися виключно ззовні приміщення або всередині великих приміщень з висотою стелі не менше 4 м.

12. Для експлуатації малопотужної базової станції класів E2 або E10, які використовуються на умовах присвоєнь радіочастот, користувач радіочастотного спектра повинен повідомити про відповідність вимогам цього Порядку шляхом зазначення відповідної інформації у [деклараціях про забезпечення електромагнітної сумісності радіообладнання (для якого отримано розрахунок електромагнітної сумісності радіообладнання](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1079-22#n14) / [для якого не потрібен розрахунок електромагнітної сумісності радіообладнання)](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1079-22#n14) та [повідомленні про початок експлуатації радіообладнання](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1079-22#n77), форми яких затверджені постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку, від 27 липня 2022 року № 125, зареєстрованою в Міністерстві юстиції України 16 вересня 2022 року за № 1079/38415.

*{Пункт 12 розділу III із змінами, внесеними згідно з Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку*[*№ 132 від 05.03.2025*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0358-25#n12)*}*

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор Департаменту** **радіочастотного спектра** | **Ірина ЧЕРНЯВСЬКА** |