

ПЛАН
розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні

I. Загальні положення

1. Цей план регламентує розподіл смуг радіочастот радіослужбам в Україні, визначає смуги радіочастот спеціального та загального користування, а також перелік радіотехнологій, що використовуються в Україні, з визначенням смуг радіочастот та радіослужб, яким вони відповідають, і термінів припинення їх використання.

2. У цьому плані терміни вживаються у такому значенні:

адміністрація – урядовий орган країни-члена Міжнародного союзу електрозв'язку, який несе відповідальність за виконання державою зобов'язань за Статутом та Конвенцією Міжнародного союзу електрозв'язку і зобов'язань за його адміністративними регламентами.

адміністрація зв'язку України – центральний орган виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра, який виконує обов'язки адміністрації зв'язку з питань виконання функцій України як держави-члена Міжнародного союзу електрозв'язку, забезпечує виконання зобов'язань України за Статутом та Конвенцією Міжнародного союзу електрозв'язку і зобов'язань за Адміністративними регламентами;

аматорська служба – створена з метою самовдосконалення, взаємного зв'язку і технічних досліджень служба радіозв'язку, що здійснюється без будь-якої матеріальної вигоди радіоаматорами, які мають необхідний дозвіл;

аматорська супутникова служба – аматорська служба, що використовує космічні станції, установлені на супутниках Землі;

допоміжна служба метеорології – служба радіозв'язку, що використовується для метеорологічних та гідрологічних спостережень і досліджень;

космічний радіозв'язок – будь-який радіозв'язок, при якому використовуються одна або декілька космічних станцій, один або декілька супутників Землі;

метеорологічна супутникова служба – супутникова служба дослідження Землі для цілей метеорології;

міжсупутникова служба – служба радіозв'язку, що забезпечує зв'язок між штучними супутниками;

морська радіонавігаційна служба – радіонавігаційна служба, призначена для обслуговування морських суден та безпеки їх експлуатації;

морська радіонавігаційна супутникова служба – радіонавігаційна супутникова служба, в якій земні станції встановлені на борту морських суден;

морська рухома служба – рухома служба радіозв'язку між береговими станціями та судновими станціями або між судновими станціями, або між станціями внутрішньосуднового зв'язку. Станції рятувальних засобів та станції радіомаяків-показчиків місця біди теж можуть бути віднесені до цієї служби;

морська рухома супутникова служба – рухома супутникова служба радіозв'язку, в якій рухомі наземні станції розташовані на борту морських суден. Станції рятувальних засобів та станції радіомаяків-показчиків місця біди теж можуть бути віднесені до цієї служби;

наземний радіозв'язок – будь-який радіозв'язок, за винятком космічного та радіоастрономії;

повітряна радіонавігаційна служба – радіонавігаційна служба, призначена для обслуговування повітряних суден та безпеки їх експлуатації;

повітряна радіонавігаційна супутникова служба – радіонавігаційна супутникова служба, в якій земні станції встановлені на борту повітряного судна;

повітряна рухома служба – рухома служба радіозв'язку між стаціонарними станціями повітряної рухомої служби і станціями повітряних суден або між станціями повітряних суден. Станції радіомаяків-показчиків місця біди, які працюють на визначених міжнародних частотах біди та виклику, і станції рятувальних засобів можуть належати до цієї служби;

повітряна рухома (R) служба – повітряна рухома служба, призначена для зв'язку з метою забезпечення безпеки та регулярності польотів, насамперед на національних і міжнародних цивільних повітряних трасах;

повітряна рухома (OR) служба – повітряна рухома служба, призначена для радіозв'язку, включаючи зв'язок з метою координації польотів, насамперед поза національними та міжнародними цивільними повітряними трасами;

повітряна рухома супутникова служба – рухома супутникова служба, в якій рухомі земні станції встановлюються на борту повітряного судна. Станції рятувальних засобів та станції радіомаяків-покажчиків місця біди також можуть бути віднесені до радіообладнання (радіоелектронних засобів) (РО (РЕЗ)) цієї служби;

повітряна рухома супутникова (R) служба – повітряна рухома супутникова служба, призначена для зв'язку з метою забезпечення безпеки та регулярності польотів, насамперед на національних або міжнародних цивільних повітряних трасах;

повітряна рухома супутникова (OR) служба – повітряна рухома супутникова служба, призначена для радіозв'язку, включаючи зв'язок з метою координації польотів, насамперед поза національними або міжнародними цивільними повітряними трасами;

портова служба – морська рухома служба радіозв'язку в межах порту та його акваторії між береговими та судновими станціями або між судновими станціями для цілей керування портовими роботами, переміщення суден і забезпечення їх безпеки. В екстрених випадках допускається передача цією службою інших повідомлень для забезпечення безпеки людей;

промислове, наукове і медичне застосування радіочастотної енергії – робота обладнання чи приладів, призначених для генерування та місцевого (локального) застосування радіочастотної енергії у промислових, наукових, медичних, побутових або подібних цілях, за винятком використання для цілей електронної комунікації;

радіоастрономічна служба – служба радіозв'язку для цілей радіоастрономії;

радіоастрономія – астрономія, що ґрунтується на прийманні радіохвиль космічного походження;

радіовизначення – визначення місцезнаходження, швидкості та/або інших характеристик об'єкта або отримання інформації стосовно цих параметрів за допомогою властивостей розповсюдження радіохвиль;

радіолокаційна служба – служба радіовизначення для цілей радіолокації;

радіолокаційна супутникова служба – супутникова служба радіовизначення, що використовується для цілей радіолокації. До цієї служби можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

радіолокація – радіовизначення, яке використовується для цілей, відмінних від цілей радіонавігації;

радіомовна служба – служба радіозв'язку, що здійснює передавання сигналів телевізійного та/або звукового мовлення для їх безпосереднього приймання РО населення;

радіомовна супутникова служба – радіомовна служба, сигнали якої передаються або ретранслюються космічними станціями для їх приймання безпосередньо РО населення індивідуального і колективного приймання;

радіонавігаційна служба – служба радіовизначення для цілей радіонавігації;

радіонавігаційна супутникова служба – супутникова служба радіовизначення, що використовується для цілей радіонавігації. До цієї служби також можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

радіонавігація – радіовизначення, яке використовується для цілей навігації, включаючи попередження про можливі перешкоди руху транспорту;

радіопеленгація – радіовизначення, яке використовує приймання радіохвиль з метою визначення напрямку на джерело їх випромінювання;

рухома супутникова служба – служба радіозв'язку між рухомими земними станціями і однією чи кількома космічними станціями або між космічними станціями, які використовуються цією службою, або між рухомими земними станціями за допомогою однієї чи кількох космічних станцій. До зазначеної служби можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

служба космічних досліджень – служба радіозв'язку, в якій космічні апарати чи інші космічні об'єкти використовуються для наукових або технічних досліджень;

служба космічної експлуатації – служба радіозв'язку, призначена виключно для експлуатації космічних апаратів, зокрема з метою космічного стеження, космічної телеметрії і космічного телеуправління;

служба радіовизначення – служба радіозв'язку для цілей радіовизначення;

служба руху суден – морська рухома служба радіозв'язку між береговими та судновими станціями або між судновими станціями, за винятком портової служби, яка обмежена передаванням повідомлень, що стосуються виключно переміщення суден. Передача повідомлень іншого характеру цією службою не допускається;

служба стандартних частот і сигналів часу – служба радіозв'язку для наукових, технічних та інших цілей, що забезпечує передавання певних частот та/або сигналів часу зі встановленою високою точністю, призначених для загального приймання;

супутникова служба дослідження Землі – служба радіозв'язку між земними станціями і однією або кількома космічними станціями, яка може включати лінії електронних комунікаційних мереж між космічними станціями і в якій інформація, що стосується характеристик Землі та її природних явищ, отримується за допомогою активних або пасивних датчиків, розташованих на Землі та/або її супутниках. До цієї служби можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

супутникова служба радіовизначення – служба радіозв'язку для цілей радіовизначення, що використовує одну або декілька космічних станцій. До цієї служби можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

супутникова служба стандартних частот і сигналів часу – служба стандартних частот і сигналів часу, що здійснює передавання частот та/або сигналів за допомогою космічних станцій, розміщених на супутниках Землі. До цієї служби можуть бути віднесені фідерні лінії, необхідні для її роботи;

сухопутна рухома служба – рухома служба радіозв'язку між базовими станціями і сухопутними рухомими станціями або між сухопутними рухомими станціями;

сухопутна рухома супутникова служба – рухома супутникова служба радіозв'язку, в якій рухомі земні станції розташовані на суші;

фіксована служба – служба радіозв'язку між визначеними фіксованими пунктами;

фіксована супутникова служба – служба радіозв'язку між земними станціями із заданим місцезнаходженням, коли використовуються один або декілька супутників. Задане місцезнаходження передбачає будь-який фіксований пункт, розташований у визначених зонах; у деяких випадках ця служба включає лінії «супутник – супутник», які також можуть використовуватися у міжсупутниковій службі. До цієї служби також можуть бути віднесені фідерні лінії інших служб космічного радіозв'язку.

Інші терміни вживаються у значенні, наведеному у Законі України «Про електронні комунікації».

II. Структура плану

1. Цей план складається з двох розділів і додатків:

- 1) розділ 1. Національна таблиця розподілу смуг радіочастот України (файл формату Excel);
- 2) розділ 2. Діючі радіотехнології (файл формату Excel);

3) додаток 1 до плану «Примітки до плану розподілу та користування радіочастотним спектром в Україні, що починаються з літери «У».

4) додаток 2 до плану «Особливості використання морською рухомою радіослужбою смуг радіочастот 156,025 – 157,925 МГц та 160,625 – 162,025 МГц під час застосування радіотехнології «Радіозв'язок берегових та суднових станцій»;

5) додаток 3 до плану «Особливості використання рухомою радіослужбою загальних користувачів смуги радіочастот 150,05 – 168,5 МГц».

2. У розділі 1 наведено розподіл смуг радіочастот радіослужбам в Україні та визначено смуги радіочастот спеціального та загального користування.

Розділ складається з таблиці, яка містить п'ять граф:

1) у графі першій наведено нижню границю смуги радіочастот;

2) у графі другій наведено верхню границю смуги радіочастот;

3) у графі третій наведено дані про розподіл смуг радіочастот між службами радіозв'язку і номери приміток відповідно до Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку (далі – Регламент радіозв'язку) для Району 1. Згідно з умовним територіально-адміністративним розподілом Міжнародного союзу електрозв'язку до Району 1 належить Україна;

4) у графі четвертій наведено дані про розподіл смуг радіочастот службам радіозв'язку і примітки до плану, які починаються з літери «У» та конкретизують (уточнюють) умови використання смуг та номінали радіочастот (додаток 1 до плану).

Примітки, номери яких розміщені нижче назви служби або служб, яким розподілено цю смугу радіочастот, стосуються цього розподілу в цілому. Примітки, номери яких розміщені у розділі 1 праворуч від назви служби, стосуються лише цієї служби.

Примітки, які застосовуються в інтересах спеціальних користувачів (У031, У045, У046, У047, У051, У055, У059, У071, У081, У093), стосуються розділів у цілому;

5) у графі п'ятій наведено призначення смуг радіочастот в Україні, а саме: загального користування (ЗК), що призначені переважно для РО загальних користувачів;

спеціального користування (СК), що призначені виключно для РЕЗ спеціальних користувачів.

Назва радіослужби у тексті розділу 1, надрукована великими літерами (наприклад, ФІКСОВАНА), означає розподіл смуги радіочастот цій службі на первинній основі, надрукована малими літерами (наприклад, Рухома), означає розподіл смуги радіочастот цій службі на вторинній основі.

Радіослужба, розподіл радіочастот якій зроблено на первинній основі, може вимагати захисту від негативного впливу випромінювання РО (РЕЗ) такої самої та інших радіослужб.

Радіослужба, розподіл радіочастот якій зроблено на вторинній основі:

може вимагати захисту від негативного впливу випромінювання РО (РЕЗ) такої самої та інших радіослужб, яким ці частоти розподілені на вторинній основі;

не повинна створювати завад та вимагати захисту від негативного впливу випромінювання РО (РЕЗ) радіослужб, яким розподіл цих частот зроблено на первинній основі.

3. Розділ 2 складається з таблиці, в якій наведено перелік радіотехнологій, що використовуються в Україні, з визначенням смуг радіочастот та радіослужб, а також строки припинення їх використання, зокрема у графі:

1) першій – радіотехнології, що використовуються радіослужбами в Україні;

2) другій – радіослужби, що використовують діючі в Україні радіотехнології. У зазначеній графі поняття «малопотужні застосування» не належить до радіослужб у визначенні статті 1 Регламенту радіозв'язку та означає групу пристроїв короткого радіуса дії, які випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір з обмеженою потужністю, не створюють радіозавад роботі радіообладнання, випромінювальних пристроїв, радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв спеціального призначення і не вимагають від них захисту;

3) третій – вид радіозв'язку, якому відповідає та чи інша радіотехнологія;

4) четвертій і п'ятій – базові стандарти (нормативні документи, в яких наводиться опис радіотехнологій) та основні загальні стандарти (нормативні документи, в яких визначаються характеристики обладнання радіотехнологій), а також міжнародні та європейські стандарти, зокрема країн-розробників радіотехнологій та виробників обладнання. У разі відсутності інформації про стандарти радіотехнологія визначається технічними умовами України (ТУУ) та технічними специфікаціями (ТС) на відповідні РО (РЕЗ);

5) шостій – положення Регламенту радіозв'язку, резолюції всесвітніх конференцій радіозв'язку (ВКР), рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку (МСЕ), Європейської конференції адміністрацій пошт та електрозв'язку (СЕПТ), рішення Комітету електронних комунікацій, міжнародні договори України та відповідні рішення, прийняті в Україні, в яких визначаються умови використання радіочастотного спектра щодо забезпечення електромагнітної сумісності (ЕМС) РО (РЕЗ), акти законодавства ЄС, що належать до джерел *acquis communautaire*, зокрема директиви, регламент або рішення, з якими гармонізовано використання смуг радіочастот в Україні;

6) сьомій – смуги або номінали радіочастот, виділені для використання радіотехнологіями;

7) восьмій – особливості застосування радіотехнологій в Україні та умовні позначення ліцензій і дозволів, що дають право на користування радіочастотним спектром:

Л01 – користування смугою радіочастот з використанням радіотехнології здійснюється на підставі ліцензії на користування радіочастотним спектром

(ліцензований діапазон радіочастот). Ліцензія на користування радіочастотним спектром встановлює виключне право на користування визначеним в ній радіочастотним спектром у межах зазначених регіонів;

Л02 – користування смугою радіочастот з використанням радіотехнології здійснюється на підставі ліцензії на користування радіочастотним спектром (ліцензований діапазон радіочастот). Смуга або частина зазначеної смуги радіочастот може використовуватися в межах одного регіону кількома користувачами за умови забезпечення електромагнітної сумісності радіообладнання;

ЛМ01 – користування смугою радіочастот з використанням радіотехнології здійснюється на підставі ліцензії на мовлення;

ЛМ02 – користування смугою радіочастот з використанням радіотехнології здійснюється на підставі ліцензії провайдера програмної послуги багатоканальної телемережі та відповідних ліцензій на мовлення;

ДМ – користування смугою радіочастот з використанням радіотехнології здійснюється на підставі дозволу на тимчасове мовлення, виданого Національною радою України з питань телебачення і радіомовлення;

БП – передача або надання в користування іншим постачальникам електронних комунікаційних мереж та/або послуг або іншим користувачам радіочастотного спектра своїх індивідуальних прав користування радіочастотним спектром (його частиною) не допускається;

П01 – експлуатація радіообладнання на підставі задіяного присвоєння радіочастоти зі здійсненням розрахунку електромагнітної сумісності;

П02 – експлуатація радіообладнання на підставі задіяного присвоєння радіочастоти без проведення розрахунку електромагнітної сумісності;

П03 – експлуатація малопотужної базової станції (у ліцензованому діапазоні радіочастот) на підставі задіяного присвоєння радіочастоти (без потреби проведення розрахунку електромагнітної сумісності) або на підставі загальної авторизації (без присвоєння радіочастоти) відповідно до визначених регуляторним органом переліків радіотехнологій, радіообладнання;

П04 – експлуатація радіообладнання іноземними користувачами (іноземці, особи без громадянства, телерадіоорганізації, журналісти, міжнародні технічні партнери тощо), які користуються радіочастотним спектром для висвітлення, проведення організаційних і технічних заходів у сфері культури та мистецтва, видатки на які здійснюються з державного бюджету, а також інших заходів загальнодержавного та міжнародного рівня з обмеженням місць (території) встановлення (використання) на обмежений строк користування радіочастотним спектром (на строк до трьох місяців) відповідно до пункту 68 Порядку користування радіочастотним спектром для потреб дипломатичних представництв, консульських установ іноземних держав, представництв міжнародних організацій в Україні та військових формувань іноземних держав, що тимчасово перебувають на території України, а також для потреб іноземних юридичних осіб під час здійснення ними висвітлення спортивних, культурних та інших заходів в Україні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів

України від 08 жовтня 2022 р. № 1150 (Офіційний вісник України, 2022 р., № 82, ст. 135);

ЕД – експлуатація радіообладнання зі складу суднової та аматорської станції проводиться на підставі експлуатаційного документа (без потреби розрахунку електромагнітної сумісності);

Б01 – експлуатація радіообладнання проводиться на підставі загальної авторизації без присвоєння радіочастоти відповідно до умов, встановлених регуляторним органом;

К01 – користування смугою радіочастот передбачає конверсію радіочастотного спектра.

Визначені у плані особливості використання радіотехнологій стосуються тільки зазначених смуг радіочастот.

Якщо у дев'ятій графі строки припинення використання радіотехнології не визначено, радіотехнологія використовується до моменту внесення до плану відповідних змін.

ПРИМІТКИ
до плану розподілу та користування
радіочастотним спектром в Україні,
що починаються з літери «У»

У001 При використанні смуги радіочастот 9 – 145 кГц необхідно враховувати, що у цій смузі працює апаратура високочастотного ущільнення повітряних ліній зв'язку.

У002 Дозволяється передавання сигналів керування синхронними мережами радіомовних станцій.

У003 Смуга радіочастот 60 – 65,6 кГц може використовуватися радіонавігаційною службою.

У004 Радіочастота 78 кГц із смугою ± 10 кГц може використовуватися для багатопрограмного проводового мовлення.

У005 Смуга радіочастот 100 – 148,5 кГц може використовуватися на вторинній основі повітряною рухомою і сухопутною рухомою службами.

У006 Частота 120 кГц із смугою ± 10 кГц може використовуватися багатопрограмним проводовим мовленням.

У007 Призначення радіочастот радіомовній службі проводиться з урахуванням частот, що використовуються радіонавігаційною службою.

У008 У цій смузі окремі частоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою.

У009 Смуга радіочастот 415 – 495 кГц може використовуватися повітряною рухомою і сухопутною рухомою службами, якщо роботі морської рухомої і повітряної радіонавігаційної служб не створюються завади. У цій смузі окремі частоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою.

Радіочастоти 455,5 і 458,5 кГц у морській рухомій службі є міжнародними (для берегових і суднових станцій) і призначені виключно для виклику з використанням апаратури цифрового вибіркового виклику.

Радіочастоти 456,5, 459,5, 457 і 460 кГц у морській рухомій службі є національними (для берегових і суднових станцій) і призначені виключно для виклику з використанням апаратури цифрового вибіркового виклику.

У смузі 458 – 490 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися на

вторинній основі службою радіовизначення.

У цій смузі радіочастот та у смузі 435 – 495 кГц у районах морів, де пріоритет має морська рухома служба порівняно з повітряною радіонавігаційною службою, використовується випромінювання тільки A1A і F1B класу.

У010 Заборонено будь-яке випромінювання, що може створити завади зв'язку у разі лиха, аварії, терміновості або забезпечення безпеки на радіочастотах 500, 2174,5, 2182, 2187,5, 3023, 4125, 4177,5, 4207,5, 5680, 6215, 6268, 6312, 8291, 8364, 8376,5, 8414,5, 10003, 12290, 12520, 12564, 12577, 14993, 16420, 16695, 16804,5 і 19993 кГц, а також на частотах 121,5, 123,1, 156,525, 156,8, 243, 406 – 406,1, 1544 – 1545 і 1645,5 – 1646,5 МГц. Заборонено випромінювання на будь-якій іншій дискретній радіочастоті, що створює завади зв'язку у разі лиха та для забезпечення безпеки.

У011 Морська рухома служба використовує радіотелеграфію (тільки A1A і F1B класу) і у районах морів має право пріоритету порівняно з повітряною радіонавігаційною службою.

Смуга 505 – 526,5 кГц може використовуватися повітряною рухомою службою, якщо роботі морської рухомої і повітряної радіонавігаційної служб не створюються завади.

У цій смузі окремі радіочастоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою. У смузі 510 – 524 кГц окремі частоти на вторинній основі можуть використовуватися службою радіовизначення.

У012 У цій смузі окремі радіочастоти використовуються повітряною радіонавігаційною службою, якщо роботі радіомовної служби не створюються завади.

У смузі 526,5 – 750 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися морською рухомою службою, якщо роботі радіомовної і повітряної радіонавігаційної служб не створюються завади.

Смуга радіочастот 1500 – 1606,5 кГц може використовуватися сухопутною рухомою службою, якщо роботі радіомовної служби не створюються завади.

У013 У смугах 1635 – 1800 і 1810 – 2850 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися на вторинній основі службою радіовизначення.

У смугах радіочастот 1715 – 1800 і 1850 – 2000 кГц окремі частоти можуть використовуватися аматорською службою, якщо роботі фіксованої і рухомої служб не створюються завади.

У014 Смуга частот може використовуватися фіксованою і сухопутною рухомою службами, якщо роботі морської рухомої і морської радіонавігаційної служб не створюються завади.

У015 Смути частот 4063 – 4123, 4130 – 4138, 4408 – 4438, 6200 – 6213,5 і 6220,5 – 6225 кГц можуть використовуватися РО (РЕЗ) фіксованої служби відповідно до плану, якщо роботі морської рухомої служби не створюються завади.

У016 Номінали радіочастот, що можуть використовуватися промисловими, науковими, медичними і побутовими радіовипромінювальними пристроями, якщо роботі радіослужб, які працюють у цих смугах радіочастот, не створюються завади:

Смути робочих частот	Центральні частоти і допустимі частотні відхилення	Вид пристроїв, для яких дозволяється використання радіочастот
16,7 – 19,4 кГц	18 кГц +(-) 7,5 %	промислові
20,4 – 23,7 кГц	22 кГц +(-) 7,5 %	промислові, наукові, медичні
40 – 48 кГц	44 кГц +(-) 10 %	промислові, наукові, медичні
59 – 74 кГц	66 кГц + 2 % - 10 %	промислові, наукові, медичні
429 – 451 кГц	440 кГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
871 – 889 кГц	880 кГц +(-) 1 %	промислові, наукові, медичні
1720 – 1800 кГц	1760 кГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
2610 – 2670 кГц	2640 кГц +(-) 1 %	промислові, медичні
5150 – 5410 кГц	5280 кГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
6767 – 6794 кГц	6780 кГц +(-) 0,2 %	промислові, наукові, медичні
13424 – 13696 кГц	13560 кГц +(-) 1 %	промислові
13553,2 – 13566,8 кГц	13560 кГц +(-) 0,05 %	наукові, медичні
26850 – 27390 кГц	27120 кГц +(-) 1 %	промислові
26957 – 27283 кГц	27120 кГц +(-) 0,6 %	наукові, медичні
40,3 – 41,1 МГц	40,68 МГц +(-) 1 %	промислові, наукові
40,66 – 40,70 МГц	40,68 МГц +(-) 0,05 %	медичні
80,6 – 82,2 МГц	81,36 МГц +(-) 1 %	промислові
433,05 – 434,79 МГц	433,92 МГц +(-) 0,2 %	промислові, наукові, медичні

Смуги робочих частот	Центральні частоти і допустимі частотні відхилення	Вид пристроїв, для яких дозволяється використання радіочастот
2400 – 2500 МГц	2450 МГц +(-) 2 %	промислові, наукові, медичні, побутові
5725 – 5875 МГц	5800 МГц +(-) 1,3 %	промислові, наукові, медичні
24 – 24,25 ГГц	24,125 ГГц +(-) 0,5 %	промислові, наукові, медичні
41,3 – 43,4 ГГц	42,3 ГГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
45 – 47,4 ГГц	46,2 ГГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
47,2 – 49,6 ГГц	48,4 ГГц +(-) 2,5 %	промислові, наукові, медичні
61 – 61,5 ГГц	61,25 ГГц +(-) 0,4 %	промислові, наукові, медичні
122 – 123,0 ГГц	122,5 ГГц +(-) 0,4 %	промислові, наукові, медичні
244 – 246,0 ГГц	245 ГГц +(-) 0,4 %	промислові, наукові, медичні

Високочастотні пристрої з потужністю генераторів менш як 5 Вт без відкритого випромінювання можуть використовувати також радіочастоти, відмінні від зазначених у переліку.

У017 Смуга радіочастот може використовуватися фіксованою і рухомою, крім повітряної рухомої, службами, якщо не створюються завади роботі радіомовної служби в зонах обслуговування.

У018 Смуга радіочастот може також використовуватися сухопутною рухомою службою.

У019 Смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою службою, якщо роботі морської рухомої служби не створюються завади.

У020 Смуги радіочастот 20012 – 20018, 20057 – 20063 і 20147 – 20153 кГц можуть використовуватися на вторинній основі службою космічних досліджень.

У021 Смуга радіочастот може використовуватися фіксованою і рухомою службами на вторинній основі.

У022 Смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою службою, якщо роботі радіомовної служби в зонах обслуговування не створюються завади.

У023 Смуги радіочастот 22720 – 22855 і 25110 – 25210 кГц можуть використовуватися фіксованою і сухопутною рухомою службами, якщо

роботі морської рухомої служби не створюються завади.

У024 Смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою службою, якщо роботі повітряної рухомої служби не створюються завади.

У025 При присвоєнні радіочастот РО (РЕЗ) інших служб у смугах 13360 – 13410 і 25550 – 25670 кГц, 37,5 – 38,25, 73 – 74,6, 150,05 – 153, 322 – 328,6, 406,1 – 410, 608 – 614, 1330 – 1400, 1610,6 – 1613,8, 1660 – 1670, 1718,8 – 1722,2, 2655 – 2690, 3260 – 3267, 3332 – 3339, 3345,8 – 3352,5, 4825 – 4835, 4950 – 4990, 4990 – 5000 і 6650 – 6675,2 МГц, 10,6 – 10,68, 14,47 – 14,5, 22,01 – 22,21, 22,21 – 22,5, 22,81 – 22,86, 23,07 – 23,12, 31,2 – 31,3, 31,5 – 31,8, 36,43 – 36,5, 42,5 – 43,5, 42,77 – 42,87, 43,07 – 43,17, 43,37 – 43,47, 48,94 – 49,04, 76 – 86, 92 – 94, 94,1 – 100, 102 – 109,5, 111,8 – 114,25, 128,33 – 128,59, 129,23 – 129,49, 130 – 134, 136 – 148,5, 151,5 – 158,5, 168,59 – 168,93, 171,11 – 171,45, 172,31 – 172,65, 173,52 – 173,85, 195,75 – 196,15, 209 – 226, 241 – 250 і 252 – 275 ГГц слід вживати усіх можливих заходів для захисту радіоастрономічної служби від завад.

Інформація про розташування та умови використання (технічні характеристики в режимі передавання та приймання) РО радіоастрономічної служби, які експлуатуються у зазначених смугах радіочастот, подається до регуляторного органу з метою забезпечення електромагнітної сумісності.

У026 Смуга радіочастот може використовуватися фіксованою і сухопутною рухомою службами, якщо роботі морської рухомої служби не створюються завади.

У027 Смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою службою, якщо прийманню сигналів телевізійного та звукового мовлення не створюються завади.

У028 Смуги радіочастот 47 – 48,5 і 56,5 – 58 МГц можуть використовуватися фіксованою і сухопутною рухомою службами на вторинній основі.

У029 Смуга радіочастот 73 – 74,6 МГц може використовуватися радіоастрономічною службою.

У030 Окремі радіочастоти в цій смузі можуть використовуватися повітряною рухомою (ОР) службою.

У031 У смугах радіочастот 14 – 70, 70 – 148,5, 283,5 – 526,5 і 1606,5 – 30000 кГц, 30 – 87,5, 138 – 144, 156 – 174, 225 – 400, 400,15 – 406, 420 – 450, 790 – 2690, 2700 – 3500, 4400 – 5000, 5250 – 5850, 7250 – 8400 і 8500 – 10500 МГц, 13,4 – 14, 14,62 – 15,23, 15,7 – 17,7, 20,2 – 21,2, 24,05 – 24,25, 25,25 – 27,5, 30 – 31, 33,4 – 40,5, 43,5 – 45,5, 50,4 – 51,4, 59 – 63, 71 – 74, 77 – 77,5,

78 – 84 і 92 – 100 ГГц окремі смуги можуть виділятися в установленому порядку для впровадження радіотехнологій згідно зі стандартами НАТО.

У032 Присвоєння радіочастот засобам повітряної рухомої (ОР) служби у районах розташування земних стаціонарних приймальних пунктів космічних служб повинно проводитися з урахуванням завад прийманню інформації від засобів штучних супутників Землі і космічних апаратів.

У033 Смуга радіочастот 150,05 – 156 МГц використовується фіксованою і сухопутною рухомою службами з такими обмеженнями:

смуга радіочастот 150,05 – 150,5 МГц може використовуватися бортовими РО (РЕЗ) штучних супутників Землі та космічних апаратів для радіонавігації, метеорології і космічних досліджень, якщо створювана ними щільність потоку потужності випромінювання біля поверхні Землі у будь-якій смузі завширшки 4 кГц не більше мінус 138,5 дБВт/кв. м;

фіксованій і сухопутній рухомій службам слід вживати заходів щодо усунення завад від РО (РЕЗ), які експлуатуються у цій смузі роботі наземних пунктів приймання інформації зі штучних супутників Землі і космічних апаратів.

У034 Смуги радіочастот 156 – 156,7625, 156,8375 – 157,45, 157,45 – 158, 160,6 – 160,975 і 161,475 – 162,05 МГц розподілені також морській рухомій службі. Таке розподілення обмежується береговими станціями.

У035 Смуга радіочастот 163,2 – 164,2 МГц може використовуватися сухопутною рухомою службою для технологічного та внутрішнього аеродромного радіозв'язку.

У036 Смуга радіочастот 200 – 205 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації (космос – Земля).

Смуга радіочастот 201 – 222 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації для передавання телеметричної інформації, якщо прийманню сигналів телевізійного мовлення не створюються завади.

Смуга радіочастот 216 – 219 МГц може використовуватися на вторинній основі сухопутною рухомою службою для передавання телеметричної інформації під час проведення сейсморозвідувальних робіт, якщо прийманню сигналів телевізійного мовлення не створюються завади. Використання обмежується територією Полтавської, Харківської, Чернігівської, Сумської, Луганської та Донецької областей.

У037 Смуга радіочастот 220 – 230 МГц може використовуватися повітряною та морською рухомими службами, якщо не створюються завади

прийманню сигналів телевізійного мовлення.

У038 Смути радіочастот 230 – 299,6, 308,4 – 328,6 і 344,4 – 385 МГц розподілені переважно для використання повітряною рухомою (ОР) службою. Окремі частоти в цій смузі можуть використовуватися також повітряною радіонавігаційною службою.

Смуга радіочастот 242,95 – 243,05 МГц використовується рухомою супутниковою службою для приймання на борту супутника сигналів від аварійних радіомаяків на частоті 243 МГц.

У смузі 230 – 390 МГц дві ділянки завширшки від 10 до 15 МГц кожна можуть використовуватися рухомою супутниковою службою (Земля – космос) і (космос – Земля).

Смуга радіочастот 257 – 262 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації (космос – Земля).

У039 Окремі радіочастоти можуть використовуватися повітряною рухомою службою.

У040 Смуга радіочастот використовується фіксованою і сухопутною рухомою службами, якщо роботі радіонавігаційної супутникової служби не створюються завади.

У041 Смуга радіочастот 399,7 – 401,2 МГц використовується бортовими ширококутовими засобами та РО (РЕЗ) космічних об'єктів для потреб радіонавігації, метеорології та космічних досліджень.

У042 Смуга радіочастот 420 – 460 МГц може використовуватися повітряною радіонавігаційною службою. Таке розподілення обмежується діючими бортовими засобами.

Смути радіочастот 420 – 430 і 440 – 450 МГц можуть використовуватися на вторинній основі морською рухомою службою. Смуга радіочастот 430 – 440 МГц може використовуватися радіогеодезичними системами високої точності морської рухомої служби на первинній основі.

У043 Смуга радіочастот 440 – 470 МГц може використовуватися для приймання інформації з космічних апаратів до закінчення строку експлуатації земних станцій.

Радіочастоти 457,525, 457,55, 457,575, 467,525, 467,55 і 467, 575 МГц призначені для внутрішньосуднового радіозв'язку в міжнародних водах.

Окремі радіочастоти у смузі 460 – 470 МГц можуть використовуватися супутниковою службою дослідження Землі (космос – Земля) на вторинній

основі.

У044 Розподіл рухомій службі обмежено смугою 3400 – 3800 МГц.

У045 Смуга радіочастот використовується діючими засобами повітряної радіонавігації до кінця строку їх експлуатації. Розроблення нових засобів повітряної радіонавігації у цій смузі забороняється.

Смуга 833 – 885 МГц може використовуватися РЕЗ радіолокаційної служби. Таке використання обмежується диспетчерськими радіолокаційними станціями систем керування повітряним рухом до кінця строку їх експлуатації.

У046 Використання цієї смуги радіочастот повітряною радіонавігаційною службою обмежується наземними засобами.

У047 Смуга радіочастот 1429 – 1535 МГц використовується повітряною рухомою службою для повітряної телеметрії винятково у межах території України. З 1 квітня 2007 р. смуга 1452 – 1492 МГц використовується за умови узгодження між заінтересованими адміністраціями.

У048 Смуги радіочастот 1530 – 1544 МГц (космос – Земля) і 1626,5 – 1645,5 МГц (Земля – космос) використовуються також рухомою супутниковою і морською рухомою супутниковою службами для забезпечення безпеки та у разі біди.

У049 Смуга радіочастот 1544 – 1545 МГц використовується з метою зв'язку у разі біди та для забезпечення безпеки, включаючи супутникові фідерні лінії, необхідні для ретрансляції сигналів на наземні станції від супутникових маяків – показчиків місця біди.

У050 Використання фіксованою і радіолокаційною службами смуги радіочастот 1550 – 2100 МГц обмежується діючими метеорологічними радіолокаційними станціями. Нові розробки та закупівля за кордоном метеорологічних радіолокаційних станцій повинні здійснюватися в інших смугах радіочастот, розподілених згідно з розділом 1 плану.

У051 У смузі 1592 – 1622,5 МГц окремі радіочастоти використовуються бортовими засобами системи попередження зіткнення літаків.

У052 Смуга радіочастот 1645,5 – 1646,5 МГц може використовуватися з метою організації зв'язку у разі біди та для забезпечення безпеки, включаючи ретрансляцію сигналів біди із штучних супутників Землі на низьких полярних орбітах на геостаціонарні супутники.

У053 Смуга радіочастот 1690 – 1710 МГц може використовуватися на

вторинній основі супутниковою службою дослідження Землі (космос – Земля).

У054 Використання метрологічною службою на вторинній основі окремих радіочастот у смузі 1770 – 1795 МГц обмежується метеорологічними радіолокаційними станціями температурно-вітрового зондування до закінчення амортизаційного строку експлуатації. Розроблення нових метеорологічних радіолокаційних станцій слід здійснювати у смузі 1670 – 1690 МГц.

У055 Смуга радіочастот 2096 – 2120 МГц може використовуватися службою космічних досліджень (Земля – космос) за узгодженням пунктів розташування земних станцій згідно з установленим порядком.

У смузі 2000 – 2100 МГц окремі ділянки можуть використовуватися службою космічної експлуатації, якщо роботі радіолокаційних станцій не створюються завади.

Смуга 1940 – 2060 МГц може використовуватися засобами повітряної радіонавігації (радіовисотомірами) до кінця строку експлуатації. Розроблення нових засобів повітряної радіонавігації у цій смузі заборонено.

У056 Для потреб фіксованої та рухомої служб смуга радіочастот 2690 – 2700 МГц може використовуватися РО (РЕЗ), що станом на 1 січня 1985 р. знаходилося в експлуатації до кінця їх амортизаційного строку.

У057 У районах розташування земних станцій космічної експлуатації фіксованою та рухомою службами слід вживати організаційно-технічних заходів для запобігання завадам у роботі цих станцій.

У058 У смузі радіочастот 11,7 – 12,5 ГГц фіксована, фіксована супутникова, радіомовна і рухома, за винятком повітряної рухомої, служби відповідно до їх розподілу не повинні створювати завад земним станціям радіомовної супутникової служби або вимагати захисту від космічних станцій радіомовної супутникової служби, що працюють відповідно до положень плану для Районів 1 і 3, наведеного у додатку 30 до Регламенту радіозв'язку.

У059 Смуга радіочастот використовується радіовисотомірами повітряної радіонавігаційної служби.

У060 Смуга радіочастот 5091 – 5150 МГц може використовуватися РО (РЕЗ) фідерних ліній негеостаціонарних рухомих супутникових систем фіксованої супутникової служби (Земля – космос).

У061 Використання смуги радіочастот 8850 – 9000 МГц морською радіонавігаційною службою дозволено тільки для експлуатації берегових

радіолокаційних станцій.

У062 Смуга радіочастот 9975 – 10025 МГц може використовуватися на вторинній основі радіолокаційними станціями метеорологічної супутникової служби.

У063 Смуга радіочастот 11,7 – 12,1 ГГц розподіляється радіомовній службі на вторинній основі для її використання наземними багатоканальними системами розповсюдження телерадіопрограм.

Смуга радіочастот 12,1 – 12,5 ГГц розподіляється радіомовній службі на первинній основі для її використання наземними багатоканальними системами розповсюдження телерадіопрограм.

Радіомовна служба не повинна створювати завад роботі радіомовної супутникової служби та вимагати захисту від негативного впливу випромінювання РО цієї служби.

У064 Смуга радіочастот може використовуватися фіксованою службою. Такий розподіл обмежується діючими РЕЗ (радіолокаційними станціями прямої видимості) до завершення строку дії ліцензій та дозволів, якщо станції не створюють завад роботі земних станцій фіксованої супутникової служби.

У065 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися РО (РЕЗ) радіолокації і радіовисотомірами, що призначені для океанографічних досліджень.

У066 Смуга радіочастот 14,95 – 15,05 ГГц може використовуватися наземними метеорологічними радіолокаційними станціями радіолокаційної служби на вторинній основі.

У067 У смузі 15,6 – 15,7 ГГц окремі ділянки радіочастот можуть використовуватися радіолокаційною службою.

У068 Смуга радіочастот 18,1 – 18,3 ГГц може використовуватися метеорологічною супутниковою службою (космос – Земля). Використання цієї смуги обмежується апаратурою, розташованою на геостаціонарних супутниках.

У069 Смуги радіочастот слід використовувати фіксованою службою з урахуванням розгортання систем високої чіткості радіомовної супутникової служби та наземних станцій ENG/OB.

У070 Смуги радіочастот 22,01 – 22,21, 22,81 – 22,86 і 23,07 – 23,12 ГГц на території Автономної Республіки Крим можуть використовуватися фіксованою і рухомою службами, якщо робочі радіочастоти, райони

використання та місця розташування РО (РЕЗ) цих служб погоджено в установленому порядку та якщо роботі радіоастрономічної служби не створюються завади.

У071 Смуга радіочастот може використовуватися радіонавігаційними засобами літаків, суден і земних радіонавігаційних систем, що працюють сумісно з бортовими радіонавігаційними засобами літаків, вертольотів і кораблів.

У072 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися РО (РЕЗ) рухомого супутникового радіозв'язку (Земля – космос), служби космічної експлуатації (Земля – космос) і радіолокаційними РО (РЕЗ) різного призначення.

У073 Смуги радіочастот використовуються судновими та береговими радіолокаційними станціями забезпечення навігації і безпеки плавання.

Окремі ділянки смуги можуть використовуватися наземними радіолокаційними засобами огляду льотного поля та метеорологічними радіолокаційними станціями, якщо роботі радіонавігаційної, міжсупутникової служб і служби космічних досліджень не створюються завади.

У074 У районах розташування земних станцій спеціальних космічних комплексів фіксована служба повинна вживати необхідних заходів для запобігання завадам у роботі цих станцій.

У075 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися засобами служби космічної експлуатації (Земля – космос).

У076 Смуга радіочастот може використовуватися станціями сухопутної рухомої служби, якщо роботі рухомої супутникової і радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У077 Смуга радіочастот 48,94 – 49,04 ГГц призначається для радіоастрономічної служби. Випромінювання станціями повітряних суден у цій смузі забороняється.

У078 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися засобами космічної експлуатації (Земля – космос).

У079 Смуга радіочастот може використовуватися станціями повітряної рухомої служби, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У080 Смуга радіочастот може використовуватися рухомою службою на первинній основі.

У081 Смуга радіочастот може використовуватися станціями повітряної рухомої служби та радіолокаційними засобами на повітряних суднах, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У082 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися рухомою і радіонавігаційною службами. Станції сухопутної рухомої служби можуть використовувати цю смугу, якщо роботі рухомої супутникової і радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У083 Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися судовими і береговими радіолокаційними станціями забезпечення навігації та безпеки плавання морської радіонавігаційної служби.

Смуга радіочастот 78 – 79 ГГц може використовуватися супутниковою службою дослідження Землі та службою космічних досліджень. Такий розподіл обмежується радіолокаційними станціями супутникової служби дослідження Землі та служби космічних досліджень, які установлені на космічних об'єктах.

У084 У районах розміщення земних станцій космічної експлуатації слід вживати організаційно-технічних заходів для недопущення завад РО (РЕЗ) фіксованої служби роботі цих станцій.

У085 Смуга радіочастот може використовуватися станціями сухопутної рухомої служби, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися земними метеорологічними радіолокаційними станціями, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У086 Випромінювання у цій смузі забороняються.

У087 Смуга радіочастот може використовуватися повітряною рухомою службою, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот 116 – 134 ГГц можуть використовуватися космічною службою експлуатації (космос – Земля).

У088 Смуга радіочастот може використовуватися радіолокаційними станціями та РЕЗ повітряних суден повітряної рухомої служби, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У089 Смуга радіочастот може використовуватися повітряною рухомою службою, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот 170 – 182 ГГц можуть використовуватися службою космічної експлуатації (космос – космос).

У090 Смуга радіочастот 275 – 400 ГГц може використовуватися активними та пасивними службами радіозв'язку для експериментів і для цілей розвитку цих служб.

Смуги радіочастот 275 – 323, 327 – 371, 388 – 424, 426 – 442, 453 – 510, 623 – 711, 795 – 909 і 926 – 945 ГГц можуть використовуватися радіоастрономічною службою.

Смуги радіочастот 275 – 277, 294 – 306, 316 – 334, 342 – 349, 363 – 365, 371 – 389, 416 – 434, 442 – 444, 496 – 506, 546 – 568, 624 – 629, 634 – 654, 659 – 661, 684 – 692, 730 – 732, 851 – 853 і 951 – 956 ГГц можуть використовуватися службою космічних досліджень (пасивною) та супутниковою службою дослідження Землі (пасивною).

У091 Смугу радіочастот в діапазоні 24,05 – 27 ГГц дозволяється використовувати групою пристроїв короткого радіуса дії, які випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір з обмеженою потужністю, без присвоєння радіочастоти загальним користувачам, та за умови не створення радіозавад роботі радіообладнання, випромінювальних пристроїв, радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв спеціального призначення і не вимагання від них захисту, із обмеженнями, визначеними відповідними рішеннями ЄК про гармонізацію радіочастотного спектра, обов'язковим для впровадження в Україні.

У092 У смузі радіочастот 33,000 – 48,975 МГц встановлено такий розподіл смуг загального та спеціального користування (МГц):

33 – 33,175	СК
33,2	ЗК
33,225 – 33,325	СК
33,35	ЗК
33,375 – 33,425	СК
33,45	ЗК
33,475 – 33,525	СК
33,55 – 33,6	ЗК
33,625 – 33,7	СК

33,725 – 33,75	ЗК
33,775 – 33,825	СК
33,85 – 33,9	ЗК
33,925 – 34,125	СК
34,15 – 34,2	ЗК
34,225	СК
34,25	ЗК
34,275	СК
34,3	ЗК
34,325 – 34,35	СК
34,375 – 34,4	ЗК
34,425 – 34,475	СК
34,5	ЗК
34,525 – 35,2	СК
35,225	ЗК
35,25 – 35,475	СК
35,5	ЗК
35,525 – 35,625	СК
35,65	ЗК
35,675 – 35,75	СК
35,775 – 35,825	ЗК
35,85 – 35,925	СК
35,95 – 35,975	ЗК
36	СК
36,025	ЗК
36,05	СК

36,075	ЗК
36,1	СК
36,125	ЗК
36,15	СК
36,175	ЗК
36,2	СК
36,225	ЗК
36,25	СК
36,275	ЗК
36,3	СК
36,325 – 36,375	ЗК
36,4	СК
36,425 – 36,475	ЗК
36,5	СК
36,525	ЗК
36,55	СК
36,575	ЗК
36,6	СК
36,625	ЗК
36,65	СК
36,675	ЗК
36,7	СК
36,725	ЗК
36,75	СК
36,775	ЗК
36,8	СК

36,825	ЗК
36,85	СК
36,875 – 36,925	ЗК
36,95	СК
36,975 – 37,025	ЗК
37,05	СК
37,075	ЗК
37,1	СК
37,125 – 37,175	ЗК
37,2	СК
37,225	ЗК
37,25	СК
37,275	ЗК
37,3	СК
37,325 – 37,425	ЗК
37,45	СК
37,475	ЗК
37,5	СК
37,525 – 37,675	ЗК
37,7	СК
37,725 – 37,775	ЗК
37,8	СК
37,825	ЗК
37,85	СК
37,875 – 37,95	ЗК
37,975 – 38	СК

38,025	ЗК
38,05	СК
38,075	ЗК
38,1	СК
38,125 – 38,175	ЗК
38,2	СК
38,225 – 38,275	ЗК
38,3	СК
38,325 – 38,375	ЗК
38,4	СК
38,425	ЗК
38,45	СК
38,475	ЗК
38,5	СК
38,525	ЗК
38,55	СК
38,575	ЗК
38,6	СК
38,625	ЗК
38,65	СК
38,675 – 38,725	ЗК
38,75	СК
38,775 – 38,825	ЗК
38,85 – 39,2	СК
39,225	ЗК
39,25 – 39,375	СК

39,4	ЗК
39,425 – 39,575	СК
39,6	ЗК
39,625 – 39,725	СК
39,75	ЗК
39,775 – 39,825	СК
39,85	ЗК
39,875 – 39,9	СК
39,925	ЗК
39,95	СК
39,975	ЗК
40	СК
40,025 – 40,075	ЗК
40,1 – 40,125	СК
40,15	ЗК
40,175 – 40,225	СК
40,25 – 40,425	ЗК
40,45 – 40,625	СК
40,65	ЗК
40,675 – 40,8	СК
40,825	ЗК
40,85 – 41,1	СК
41,125 – 41,15	ЗК
41,175 – 41,2	СК
41,225	ЗК
41,25	СК

41,275 – 41,4	ЗК
41,425 – 41,475	СК
41,5	ЗК
41,525 – 41,575	СК
41,6 – 41,8	ЗК
41,825 – 41,875	СК
41,9	ЗК
41,925	СК
41,95	ЗК
41,975 – 42,075	СК
42,1 – 42,125	ЗК
42,15 – 42,225	СК
42,25	ЗК
42,275	СК
42,3	ЗК
42,325	СК
42,35 – 42,375	ЗК
42,4	СК
42,425 – 42,475	ЗК
42,5	СК
42,525 – 42,75	ЗК
42,775 – 42,8	СК
42,825 – 42,85	ЗК
42,875 – 42,9	СК
42,925 – 43	ЗК
43,025 – 43,125	СК

43,15 – 43,35	ЗК
43,375	СК
43,4	ЗК
43,425	СК
43,45 – 43,75	ЗК
43,775	СК
43,8 – 43,875	ЗК
43,9 – 43,925	СК
43,95 – 44	ЗК
44,025	СК
44,05 – 44,075	ЗК
44,1	СК
44,125 – 44,175	ЗК
44,2 – 44,225	СК
44,25 – 44,275	ЗК
44,3	СК
44,325	ЗК
44,35 – 44,375	СК
44,4 – 44,425	ЗК
44,45	СК
44,475 – 44,5	ЗК
44,525	СК
44,55 – 44,575	ЗК
44,6	СК
44,625 – 44,7	ЗК
44,725	СК

44,75	ЗК
44,775 – 44,825	СК
44,85	ЗК
44,875 – 44,95	СК
44,975	ЗК
45 – 45,175	СК
45,2	ЗК
45,225	СК
45,25	ЗК
45,275 – 45,425	СК
45,45 – 45,5	ЗК
45,525 – 45,55	СК
45,575	ЗК
45,6 – 45,625	СК
45,65	ЗК
45,675 – 45,725	СК
45,75	ЗК
45,775	СК
45,8	ЗК
45,825 – 45,925	СК
45,95 – 45,975	ЗК
46 – 46,1	СК
46,125	ЗК
46,15	СК
46,175	ЗК
46,2	СК

46,225	ЗК
46,25 – 46,4	СК
46,425 – 46,45	ЗК
46,475 – 46,525	СК
46,55 – 46,6	ЗК
46,625	СК
46,65 – 46,7	ЗК
46,725 – 46,75	СК
46,775 – 46,875	ЗК
46,9	СК
46,925 – 46,975	ЗК
47 – 47,05	СК
47,075	ЗК
47,1	СК
47,125	ЗК
47,15 – 47,225	СК
47,25	ЗК
47,275	СК
47,3	ЗК
47,325 – 47,35	СК
47,375 – 47,45	ЗК
47,475 – 47,525	СК
47,55 – 47,575	ЗК
47,6	СК
47,625	ЗК
47,65	СК

47,675 – 47,75	ЗК
47,775 – 47,8	СК
47,825 – 47,875	ЗК
47,9	СК
47,925	ЗК
47,95	СК
47,975	ЗК
48 – 48,05	СК
48,075	ЗК
48,1	СК
48,125 – 48,175	ЗК
48,2 – 48,3	СК
48,325 – 48,375	ЗК
48,4	СК
48,425 – 48,475	ЗК
48,5 – 48,825	СК
48,85	ЗК
48,875 – 48,975	СК

У093 Для потреб спеціальних користувачів смуги радіочастот:

149,9 – 223, 399,9 – 1240, 2025 – 3100 і 3600 – 4200 МГц, 5,925 – 22,5, 24,25 – 25,25, 25,5 – 27, 31,8 – 33,4 і 34,2 – 36 ГГц додатково розподілені радіолокаційній службі;

148,5 – 255, 526,5 – 1606,5 кГц і 75,2 – 9800 МГц додатково розподілені повітряній радіонавігаційній службі;

526,5 – 10003, 12230 – 13200, 13600 – 13800, 14000 – 14250 і 16360 – 17410 кГц, 19,995 – 68, 87,5 – 450, 470 – 790, 1300 – 1350, 1660 – 1660,5, 1710 – 2010, 2900 – 3400, 5470 – 5650, 7900 – 8400 і 9300 – 9500 МГц, 12,5 – 13,25 і 14 – 15,4 ГГц додатково розподілені фіксованій службі;

0,009 – 790, 862 – 1164, 1300 – 2700, 3400 – 6700 і 7075 – 8850 МГц, 10,7 – 14,25, 14,4 – 15,4, 19,7 – 30, 36 – 37,5, 49,44 – 55,78, 66 – 77,5, 84 – 92, 100 – 105 і 109,5 – 122,25 ГГц додатково розподілені рухомій службі;

1525 – 1530, 1660 – 1660,5 і 2900 – 8025 МГц, 10,7 – 14 і 19,7 – 30 ГГц додатково розподілені рухомій супутниковій службі;

1625 – 1635, 1800 – 2045, 2160 – 2170, 2194 – 2498, 2502 – 2625, 2650 – 2850, 3155 – 3400, 3500 – 4000, 4438 – 4650, 4750 – 4995, 5005 – 5450, 5730 – 6200, 6765 – 8100, 9040 – 9995, 10100 – 11175, 11400 – 12230, 13360 – 13570, 13600 – 13870, 14000 – 14990, 15100 – 17900, 18068 – 18780, 19020 – 19990, 20010 – 21850, 23350 – 24890 і 25210 – 25670 кГц, 26,175 – 30,005, 30,01 – 87,5, 108 – 137, 138 – 146, 223 – 272 і 273 – 387 МГц додатково розподілені морській рухомій службі;

0,5265 – 68, 87,5 – 150,05 і 174 – 400,05 МГц додатково розподілені повітряній рухомій службі;

10,7 – 14,5 ГГц додатково розподілена фіксованій супутниковій службі.

У зазначених смугах:

РО загальних користувачів не повинні створювати завад роботі РЕЗ спеціальних користувачів;

РЕЗ спеціальних користувачів не повинні створювати завад роботі РО загальних користувачів, якщо інші умови не визначені у разі погодження з Генеральним штабом Збройних Сил.

У094 Смуга радіочастот 154 – 162 МГц додатково розподілена радіолокаційній службі моніторингу космічного простору навколо м. Мукачєва та Севастополя. Умови використання радіолокаційних станцій у зазначеній смузі визначаються особливими умовами узгодження.

У095 Станції аматорської служби використовують смугу радіочастот 135,7 – 137,8 кГц з максимальною ізотроповипромінювальною потужністю до 1 Вт за умови нестворення шкідливих завад станціям радіонавігаційної служби у країнах, зазначених у примітці 5.67 Регламенту радіозв'язку (ВКР-07).

У096 Смуга радіочастот 50 – 52 МГц може використовуватися аматорською радіослужбою на вторинній основі з допустимою потужністю передавачів до 50 Вт за умови забезпечення електромагнітної сумісності з діючими РО радіомовної служби.

Напруженість поля, що створюється станцією аматорської служби в Районі 1 у смузі частот 50 – 52 МГц, не повинна перевищувати розрахункове

значення +6 дБ (мкВ/м) на висоті 10 м над рівнем землі протягом більше ніж 10 % часу уздовж державного кордону України з діючими передавачами аналогового телевізійного мовлення в Районі 1.

У097 Номінал частоти 462,525 МГц може використовуватися радіообладнанням ДСП «Чорнобильська АЕС» для забезпечення безпеки навколишнього середовища.

У098 Розподіл рухомій службі, за винятком повітряної рухомої служби, обмежено смугами 703 – 733 МГц і 758 – 788 МГц; територіальні обмеження у смугах 723 – 733 МГц і 778 – 788 МГц визначаються Генеральним штабом Збройних Сил з урахуванням умов електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального користування.

ОСОБЛИВОСТІ

**використання морською рухомою радіослужбою смуг радіочастот
156,025 – 157,925 МГц та 160,625 – 162,025 МГц під час застосування
радіотехнології «Радіозв'язок берегових та суднових станцій»**

Радіочастота передавання суднових станцій (номер каналу)	Радіочастота передавання берегових станцій (номер каналу)	Статус використання радіочастот (каналів)
156,025 МГц (60)	160,625 МГц (60)	міжнародний
156,05 МГц (1)	160,65 МГц (1)	-"-
156,075 МГц (61)	160,675 МГц (61)	-"-
156,1 МГц (2)	160,7 МГц (2)	-"-
156,125 МГц (62)	160,725 МГц (62)	-"-
156,15 МГц (3)	160,75 МГц (3)	-"-
156,175 МГц (63)	160,775 МГц (63)	-"-
156,2 МГц (4)	160,8 МГц (4)	-"-
156,225 МГц (64)	160,825 МГц (64)	-"-
156,25 МГц (5)	160,85 МГц (5)	-"-
156,275 МГц (65)	160,875 МГц (65)	-"-
156,3 МГц (6)		міжнародний, для пошукових і рятувальних операцій «море – повітря» та зв'язку між суднами
156,325 МГц (66)	160,925 МГц (66)	міжнародний
156,35 МГц (7)	160,95 МГц (7)	-"-
156,375 МГц (67)	156,375 МГц (67)	-"-
156,4 МГц (8)		міжнародний, для зв'язку між суднами

Радіочастота передавання суднових станцій (номер каналу)	Радіочастота передавання берегових станцій (номер каналу)	Статус використання радіочастот (каналів)
156,425 МГц (68)	156,425 МГц (68)	міжнародний
156,45 МГц (9)	156,45 МГц (9)	-"-
156,475 МГц (69)	156,475 МГц (69)	-"-
156,5 МГц (10)	156,5 МГц (10)	-"-
156,525 МГц (70)	156,525 МГц (70)	міжнародний, частота біди, безпеки і виклику з використанням обладнання цифрового вибіркового виклику
156,55 МГц (11)	156,55 МГц (11)	міжнародний
156,575 МГц (71)	156,575 МГц (71)	-"-
156,6 МГц (12)	156,6 МГц (12)	-"-
156,625 МГц (72)		міжнародний, для зв'язку між суднами
156,65 МГц (13)	156,65 МГц (13)	міжнародний, для зв'язку між суднами з метою забезпечення безпеки навігації
156,675 МГц (73)	156,675 МГц (73)	міжнародний
156,7 МГц (14)	156,7 МГц (14)	-"-
156,725 МГц (74)	156,725 МГц (74)	-"-
156,75 МГц (15)	156,75 МГц (15)	-"-
156,7625 – 156,7875 МГц (75)		міжнародний, захисна смуга
156,8125 – 156,875 МГц (76)		міжнародний, захисна смуга
156,775 МГц (75)		міжнародний, для системи автоматичної ідентифікації суден і спостереження (AIS

Радіочастота передавання суднових станцій (номер каналу)	Радіочастота передавання берегових станцій (номер каналу)	Статус використання радіочастот (каналів)
		великого радіусу дії, супутникового виявлення)
156,825 МГц (76)		-"-
156,8 МГц (16)	156,8 МГц (16)	міжнародний, частота бід, безпеки і виклику
156,85 МГц (17)	156,85 МГц (17)	міжнародний
156,875 МГц (77)		міжнародний, для зв'язку між суднами
156,9 МГц (18)	161,5 МГц (18)	міжнародний
156,925 МГц (78)	161,525 МГц (78)	-"-
156,95 МГц (19)	161,55 МГц (19)	-"-
156,975 МГц (79)	161,575 МГц (79)	-"-
157 МГц (20)	161,6 МГц (20)	-"-
157,025 МГц (80)	161,625 МГц (80)	-"-
157,05 МГц (21)	161,65 МГц (21)	-"-
157,075 МГц (81)	161,675 МГц (81)	-"-
157,1 МГц (22)	161,7 МГц (22)	-"-
157,125 МГц (82)	161,725 МГц (82)	міжнародний
157,15 МГц (23)	161,75 МГц (23)	-"-
157,175 МГц (83)	161,775 МГц (83)	-"-
157,2 МГц (24)	161,8 МГц (24)	міжнародний, система обміну даними в діапазоні СВЧ (VDES)
157,225 МГц (84)	161,825 МГц (84)	-"-

Радіочастота передавання суднових станцій (номер каналу)	Радіочастота передавання берегових станцій (номер каналу)	Статус використання радіочастот (каналів)
157,25 МГц (25)	161,85 МГц (25)	-"
157,275 МГц (85)	161,875 МГц (85)	-"
157,3 МГц (26)	161,9 МГц (26)	-"
157,325 МГц (86)	161,925 МГц (86)	міжнародний, система обміну даними в діапазоні СВЧ (VDES)
157,35 МГц (27)	161,95 МГц (27)	міжнародний
157,375 МГц (87)		міжнародний, для зв'язку між суднами
157,4 МГц (28)	162 МГц (28)	міжнародний
157,425 МГц (88)		міжнародний, для зв'язку між суднами
161,975 МГц (AIS 1)	161,975 МГц (AIS 1)	міжнародний, для системи автоматичної ідентифікації суден і спостереження
162,025 МГц (AIS 2)	162,025 МГц (AIS 2)	-"
157,45 МГц (29)	157,45 МГц (29)	національний
157,475 МГц (89)	157,475 МГц (89)	-"
157,5 МГц (30)	157,5 МГц (30)	-"
157,525 МГц (90)	157,525 МГц (90)	-"
157,55 МГц	157,55 МГц	-"
157,575 МГц (91)	157,575 МГц (91)	-"
157,6 МГц (32)	157,6 МГц (32)	-"

Радіочастота передавання суднових станцій (номер каналу)	Радіочастота передавання берегових станцій (номер каналу)	Статус використання радіочастот (каналів)
157,625 МГц (92)	157,625 МГц (92)	-"-
157,65 МГц (33)	157,65 МГц (33)	-"-
157,675 МГц (93)	157,675 МГц (93)	-"-
157,7 МГц (34)	157,7 МГц (34)	-"-
157,725 МГц (94)	157,725 МГц (94)	-"-
157,75 МГц (35)	157,75 МГц (35)	-"-
157,775 МГц (35)	157,775 МГц (35)	-"-
157,8 МГц (36)	157,8 МГц (36)	національний
157,825 МГц (96)	157,825 МГц (96)	-"-
157,85 МГц (37)	157,85 МГц (37)	-"-
157,875 МГц (97)	157,875 МГц (97)	-"-
157,9 МГц (38)	157,9 МГц (38)	-"-
157,925 МГц (98)	157,925 МГц (98)	-"-

1. Радіочастоти, наведені у цьому додатку, використовуються морською рухомою радіослужбою на зовнішніх комунікаціях, у морських територіальних водах України, на території морських портів і судноремонтних заводів під час застосування радіотехнології «Радіозв'язок берегових та суднових станцій» з правом пріоритетного захисту від радіоелектронних засобів фіксованої та сухопутної радіослужб відповідно до статті 5.226 Регламенту радіозв'язку.

2. Допускається спільне використання радіочастот кількома радіомережами зв'язку морської рухомої радіослужби за умови нестворення завад службам руху суден та лоцманського проведення суден. Спільне використання радіочастот морською рухомою службою забезпечується шляхом застосування позивних сигналів.

Надання можливості спільного використання радіочастот радіомережами зв'язку морської рухомої служби для функціональної підсистеми запобігання виникненню і реагування на загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій на морському і внутрішньому водному транспорті, в акваторіях морських портів,

організації пошуково-рятувальних робіт в акваторіях Чорного та Азовського морів є обов'язковим.

3. Радіочастоти (номери каналів) 156,3 МГц (6); 156,35/160,95 (7); 156,4 (8); 156,525 (70); 156,65 (13); 156,7 (14); 156,8 (16); 157,275/161,875 (85); 157,825 (96); 157,85 (37); 161,975 (AIS 1); 162,025 (AIS 2) МГц використовуються для зв'язку на внутрішніх водних шляхах (ріка – море) України. Зазначені частоти можуть використовуватися РО (РЕЗ) сухопутної рухомої служби, якщо вони не створюють завади річковим, береговим і судновим станціям.

4. Смуги радіочастот 156,025 – 157,925 МГц і 160,625 – 162,025 МГц можуть використовуватися сухопутною рухомою службою в районах, віддалених від моря на відстань понад 100 кілометрів. Смуга радіочастот 160,975 – 161,475 МГц може використовуватися сухопутною рухомою службою у прилеглих до моря районах на відстані до 100 кілометрів для симплексного радіозв'язку.

5. Смуга радіочастот 157,45 – 157,925 МГц використовується переважно для внутрішніх потреб морських портів та інших підприємств, а також судновими станціями, що забезпечують єдиний технологічний зв'язок на одному підприємстві.

6. Радіочастоти (номери каналів) 156,775 МГц (75); 156,825 МГц (76) використовуються системою автоматичної ідентифікації суден і спостереження (AIS великого радіуса дії, супутникового виявлення) відповідно до рекомендації МСЄ-R М.2092-0. Зазначені частоти можуть використовуватися сухопутною рухомою службою у прилеглих до моря районах на відстані до 100 кілометрів для симплексного радіозв'язку.

7. Радіочастоти (номери каналів) 157,200/161,800 МГц (1024/2024); 157,225/161,825 МГц (1084/2084); 157,250/161,850 МГц (1025/2025); 157,275/161,875 МГц (1085/2085); 157,300/161,900 МГц (1026/2026); 157,325/161,925 МГц (1086/2086) використовуються у системі обміну даними в діапазоні СВЧ (VDES) відповідно до рекомендації МСЄ-R М.2092-0 на внутрішніх водних шляхах (ріка – море) України. Зазначені частоти можуть використовуватися радіоелектронними засобами сухопутної рухомої служби у прилеглих до моря районах на відстані до 100 кілометрів для симплексного радіозв'язку.

ОСОБЛИВОСТІ
використання рухомою радіослужбою загальних користувачів смуги
радіочастот 150,05 – 168,5 МГц

Смуга радіочастот, МГц	Спосіб організації радіоканалу	Особливості використання
150,05 – 150,225	симплексний	-
150,25 – 150,475/ 165,25 – 165,475	дуплексний з рознесенням 15 МГц	-
150,5 – 150,95	симплексний	-
150,975 – 151,7/ 157,925 – 158,65	дуплексний з рознесенням 6,95 МГц	-
151,725 – 154	симплексний	призначена для використання радіообладнанням Укрзалізниці
154,025 – 154,975	симплексний	-
155 – 156	симплексний	призначена для використання радіообладнанням Укрзалізниці
156,025 – 157,425/ 160,625 – 162,025	дуплексний з рознесенням 4,6 МГц	використовується згідно з додатком 2 до плану. Додатково смуга радіочастот 160,975 – 161,5 МГц може використовуватися по всій території України сухопутною рухомою службою у симплексному режимі. У районах, віддалених від моря на відстань понад 100 кілометрів, смуги радіочастот 156,025 – 157,45 МГц та 160,625 – 162,025 МГц можуть

Смуга радіочастот, МГц	Спосіб організації радіоканалу	Особливості використання
		використовуватися сухопутною рухомою службою, крім радіочастот 156,3 МГц; 156,35; 160,95; 156,4; 156,525; 156,65; 156,75; 156,8; 156,825; 157,275; 161,875; 161,975; 162,025 МГц
157,45 – 157,925	симплексний	призначена для національного використання морською рухомою службою згідно з додатком 2 до плану. У районах, віддалених від моря на відстань понад 100 кілометрів, така смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою службою, крім частот 157,825 і 157,850 МГц
158,675 – 160,55/ 165,625 – 167,5	дуплексний з рознесенням 6,95 МГц	-
160,575 – 160,6	симплексний	-
162,05 – 162,75/ 167,775 – 168,475	дуплексний з рознесенням 5,725 МГц	-
163,2 – 165,225	симплексний	-
165,5 – 165,6	симплексний	-
167,525 – 167,75	симплексний	-