

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення Національної комісії з питань
регулювання зв'язку України
21.10.2010 N 475

Зареєстровано
в Міністерстві юстиції України
18 лютого 2011 р. за N 205/18943

РЕГЛАМЕНТ АМАТОРСЬКОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ УКРАЇНИ

I. Загальні положення

1.1. Цей Регламент розроблений відповідно до Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку, [Закону України "Про радіочастотний ресурс України"](#) (далі - Закон), з урахуванням рекомендацій Міжнародної спілки радіоаматорів та громадських організацій радіоаматорів України.

1.2. Регламент визначає порядок користування радіочастотним ресурсом України аматорською службою радіозв'язку та аматорською супутниковою службою радіозв'язку.

1.3. Дія цього Регламенту поширюється на всіх фізичних та юридичних осіб, які експлуатують або мають намір експлуатувати аматорські радіостанції на території України.

1.4. Розподіл смуг радіочастот аматорській службі радіозв'язку та аматорській супутниковій службі радіозв'язку здійснюється відповідно до Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України, затвердженої [постановою Кабінету Міністрів України від 15.12.2005 N 1208](#).

1.5. Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженим [постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 N 815](#) (далі - План використання радіочастотного ресурсу України), визначено смуги радіочастот та особливості застосування радіотехнологій аматорського радіозв'язку та аматорського супутникового радіозв'язку.

1.6. Експлуатація аматорських радіостанцій на території України здійснюється на дозвільній основі відповідно до [Закону](#).

1.7. Тарифи на роботи (послуги) Державного підприємства "Український державний центр радіочастот", пов'язані із користуванням радіочастотним ресурсом України та виділенням номерного ресурсу, затверджено [рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку від 11.12.2008 N 1256](#), зареєстровано в Міністерстві юстиції України 25.12.2008 за N 1238/15929.

II. Терміни та їх визначення

У Регламенті наведені нижче терміни вживаються в такому значенні:

автоматична радіостанція - радіостанція, роботою якої автоматично керує внутрішнє обладнання;

аматорська радіостанція (далі - АРС) - станція аматорської або аматорської супутникової служби. До складу АРС може входити один або декілька радіопередавачів та радіоприймачів чи сукупність передавачів та приймачів разом з антенно-фідерними пристроями та допоміжним устаткуванням, що забезпечують аматорський радіозв'язок;

аматорська служба - служба взаємного зв'язку і технічних досліджень, що здійснюються аматорами, тобто особами, що мають певний дозвіл і цікавляться радіотехнікою виключно в особистих цілях і без матеріальної вигоди;

аматорська супутникова служба - служба радіозв'язку, що використовує космічні станції, встановлені на штучних супутниках Землі, з тією самою метою, що й аматорська служба;

гармонізований екзаменаційний сертифікат радіоаматора (сертифікат HAREC) - документ, який надається радіоаматору та свідчить про те, що він має знання, які відповідають екзаменаційним програмам, наведеним в Рекомендації Європейської конференції адміністрацій зв'язку (далі - СЕРТ) T/R 61-02. Власник сертифіката HAREC має право на отримання документа дозвільного характеру на експлуатацію аматорської радіостанції без проходження додаткового екзаменування в будь-якій країні-члені СЕРТ або в іншій країні, яка не є членом СЕРТ, але приймає положення даної Рекомендації;

дозвіл на експлуатацію АРС - документ, який засвідчує право радіоаматора - громадянина України (іноземця або особи без громадянства у випадках, визначених у цьому Регламенті) на експлуатацію аматорської радіостанції протягом визначеного терміну в певних умовах;

екзаменаційний сертифікат радіоаматора - початківця (сертифікат NOVICE) - документ, який надається радіоаматору та свідчить про те, що він має знання, які відповідають екзаменаційним програмам, наведеним у звіті ERC REPORT 32. Власник сертифіката NOVICE має право на отримання документа дозвільного характеру на експлуатацію аматорської радіостанції радіоаматора-початківця без проходження додаткового екзаменування у будь-якій країні-члені СЕРТ або в іншій країні, яка не є членом СЕРТ, але приймає положення звіту ERC REPORT 32;

кваліфікаційно-технічна комісія - комісія з визначення кваліфікації операторів аматорських радіостанцій та перевірки технічного стану АРС;

необхідна ширина смуги випромінювання - ширина смуги частот, яка достатня при даному класі випромінювання для забезпечення передачі повідомлень із необхідною швидкістю та якістю при визначених умовах;

носимі (портативні) аматорські радіостанції - АРС, які пристосовані для ведення радіозв'язку при пересуванні радіоаматора пішки або з транспортного засобу чи на зупинках;

оператор АРС - особа, яка набула право на експлуатацію АРС;

пересувні аматорські радіостанції - АРС, які встановлені на рухомих об'єктах та пристосовані для ведення радіозв'язку під час руху або зупинок;

позивний сигнал - розпізнавальний сигнал передачі станції, який передається при здійсненні радіозв'язку для ідентифікації цієї станції;

радіоаматорська ліцензія або дозвіл СЕРТ (дозвільний документ СЕРТ) - документ, що засвідчує право радіоаматорів - іноземних громадян країн-членів СЕРТ або інших країн, які не є членами СЕРТ, але приймають положення Рекомендації СЕРТ T/R 61-01, ЕСС (05) 06, на ведення радіозв'язку в смугах радіочастот аматорської та аматорської супутникової служб;

радіомаяки - автоматичні радіостанції, що здійснюють передачі спеціальних сигналів, за результатами прийому яких визначають умови розповсюдження радіохвиль, а також використовуються як об'єкти радіопеленгації при проведенні спортивних змагань із радіоспорту;

ретранслятори (репітери) - автоматичні радіостанції, які транслюють у режимі реального часу передачу іншої радіостанції;

стаціонарна аматорська радіостанція - АРС, що розміщується у визначеному фіксованому пункті.

Інші терміни в цьому Регламенті вживаються у значеннях, наведених у інших чинних нормативних та нормативно-правових актах.

III. Експлуатація аматорської радіостанції

3.1. Аматорська радіостанція може бути промислового виробництва або виготовлена самостійно.

3.2. Експлуатація АРС здійснюється на підставі дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (далі - дозвіл), форма якого наведена у додатку 1, з дотриманням вимог, що зазначені у цьому Регламенті.

3.3. Користування аматорською радіостанцією може бути:

3.3.1 індивідуальним, у разі експлуатації АРС радіоаматором особисто;

3.3.2 колективним, у разі експлуатації АРС колективами радіоаматорів, що утворюються в організаціях, підприємствах, установах, громадських об'єднаннях, навчальних закладах та закладах культури тощо. Для експлуатації цих АРС призначається відповідальна особа.

3.4. Характеристики аматорських систем визначені у рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку RM.1732 та наведені у додатку 2 (таблиці 1 - 6), а саме:

3.4.1 у таблиці 1 - для амплітудної маніпуляції Морзе;

3.4.2 у таблиці 2 - для вузькосмугової телеграфії з прямим знакодрукуванням;

3.4.3 у таблиці 3 - для аматорських аналогових радіотелефонних систем;

3.4.4 у таблиці 4 - для цифрових радіотелефонних та мультимедійних систем;

3.4.5 у таблицях 5 і 6 - для аматорських супутникових систем у напрямках земля-космос та космос-земля відповідно.

3.5. Встановлення (монтаж) АРС повинно виконуватися відповідно до вимог Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затверджених [наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.96 N 239](#), зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 29.08.96 за N 488/1513.

3.6. Дозволені смуги радіочастот, максимальні рівні вихідної потужності та види зв'язку передавачів АРС (за категоріями операторів) наведені у додатку 2 (таблиця 7).

3.7. Дозволені смуги частот, максимальні рівні вихідної потужності, види зв'язку ретрансляторів, радіомаяків та спортивних АРС наведені у додатку 2 (таблиця 8).

3.8. Рівень будь-якого побічного коливання від передавача до антенно-фідерного пристрою на частоті побічного випромінювання не повинен перевищувати відносного та абсолютного значень норм на рівні побічних випромінювань, наведених у додатку 2 (таблиця 9).

3.9. Несуче коливання (частота) і неробоча бічна смуга передавачів АРС із односмужовою модуляцією повинні бути послаблені не менше ніж на 40 дБ кожна.

3.10. При використанні цифрових систем радіозв'язку параметри вихідного сигналу повинні бути:

3.10.1 не гірші, ніж у режимі J3E - на частотах нижче 30 МГц;

3.10.2 не гірші, ніж у режимі F3E - на частотах вище 30 МГц.

3.11. У смугах радіочастот нижче 10 МГц використовується нижня бічна смуга, а у смугах радіочастот вище 10 МГц - верхня бічна смуга.

3.12. Вихідна потужність ($P_{вих}$) передавача АРС вимірюється на узгодженому активному навантаженні еквівалента антени в режимі безперервного випромінювання вимірювачем потужності або напруги (струму). В останньому випадку потужність розраховується за формулою:

$$P_{вих} = \frac{U_{екв}^2}{R} \quad (\text{Вт}) \quad \text{або} \quad P_{вих} = I_{екв}^2 \times R \quad (\text{Вт}),$$

де:

$U_{екв}$ - напруга на активному навантаженні еквівалента антени, В;

$I_{екв}$ - струм в активному навантаженні еквівалента антени, А;

R - величина опору активного навантаження еквівалента антени, Ом.

3.13. Стабільність частоти передавачів АРС для зв'язку визначається як абсолютне відхилення частоти (зміна частоти радіопередавача за рахунок власної нестабільності при незмінному положенні органів настроювання) протягом 15 хвилин після включення передавача на передачу й повинна бути не гірше ніж 300 Гц на частотах до 30 МГц та

1000 Гц на частотах вище 30 МГц. Стабільність частоти передавачів ретрансляторів, маяків та цифрових автоматичних АРС повинна бути не гірше ніж 300 Гц.

3.14. При спорудженні та експлуатації АРС радіоаматори зобов'язані дотримуватися нормативних актів, що діють у галузі зв'язку стосовно улаштування та безпечної експлуатації електроустановок, нормативних документів з пожежної безпеки.

3.15. Експлуатація аматорських ретрансляторів, радіомаяків та спортивних радіостанцій здійснюється на підставі дозволу на експлуатацію АРС, з дотриманням вимог, що зазначені у цьому Регламенті.

3.16. Радіоелектронні засоби (далі - РЕЗ), які входять до складу АРС та технічні характеристики яких відповідають характеристикам аматорських систем, що наведені у додатку 2, можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування і не потребують обов'язкового підтвердження відповідності.

IV. Користування радіоаматорами радіочастотним ресурсом України

4.1. Радіоаматорам надається право використовувати смуги радіочастот та види радіозв'язку, що зазначені у дозволі на експлуатацію АРС.

4.2. При експлуатації АРС радіоаматор повинен виконувати такі умови користування радіочастотним ресурсом України:

4.2.1 додержуватися вимог чинних нормативно-правових актів, нормативно-технічних документів та державних стандартів у сфері користування радіочастотним ресурсом України;

4.2.2 вживати заходів щодо недопущення несанкціонованого доступу сторонніх осіб до апаратури АРС та експлуатації РЕЗ з її складу;

4.2.3 при експлуатації АРС дотримуватися особливих умов, що зазначені у дозволі на експлуатацію АРС;

4.2.4 забезпечувати виконання вимог державних санітарних норм і правил захисту населення від електромагнітних випромінювань;

4.2.5 надавати на запит представників Державної інспекції зв'язку (далі - ДІЗ) інформацію щодо тактико-технічних характеристик, застосування, розміщення АРС;

4.2.6 в установленому законодавством порядку допускати посадових осіб ДІЗ до перевірки експлуатації АРС, а також пред'являти за їх вимогою відповідні документи, що стосуються питань користування радіочастотним ресурсом України;

4.2.7 експлуатувати лише АРС, технічні характеристики РЕЗ яких відповідають характеристикам типових аматорських систем;

4.2.8 своєчасно виконувати розпорядження (приписи) ДІЗ стосовно усунення порушень умов користування радіочастотним ресурсом, особливих умов дозволу на експлуатацію АРС та норм законодавства у сфері користування радіочастотним ресурсом України;

4.2.9 забезпечувати виконання вимірів технічних параметрів випромінювання РЕЗ зі складу АРС.

4.3. У смугах радіочастот, що розподілені для спільного використання аматорській службі, аматорській супутниковій службі та іншим службам радіозв'язку, оператор АРС при здійсненні зв'язку не повинен створювати радіозавад РЕЗ цих служб.

4.4. Необхідна ширина смуги випромінювання АРС (для всіх класів випромінювання) не повинна перевищувати смуги радіочастот, що розподілена аматорській та аматорській супутниковій радіослужбам.

V. Кваліфікація операторів АРС

5.1. В Україні з урахуванням відповідних рекомендацій СЕРТ застосовується така класифікація категорій операторів АРС:

5.1.1 перша - відповідає вищій кваліфікації;

5.1.2 друга - відповідає загальній кваліфікації;

5.1.3 третя - відповідає кваліфікації радіоаматора-початківця.

5.2. З метою визначення кваліфікації операторів АРС та перевірки технічного стану АРС утворюються кваліфікаційно-технічні комісії (далі - КТК).

5.3. КТК формуються із представників Українського державного центру радіочастот та його філій (далі - УДЦР), громадських організацій радіоаматорів України, інших фахівців радіозв'язку за їх згодою. Кількісний та персональний склад КТК, внесення змін до складу КТК, порядок її роботи та звітності, місце проведення іспитів щорічно визначаються відповідним наказом начальника УДЦР. КТК діють на громадських засадах.

5.4. КТК складається з Голови КТК та не менше п'яти членів комісії.

5.5. До складу КТК залучаються радіоаматори, що мають стаж роботи в першій категорії не менше п'яти років та не допускали порушень Регламенту аматорського радіозв'язку України.

5.6. Членом КТК не може бути особа, яка має зацікавленість у результатах іспиту.

5.7. Кількість КТК та їх чисельний склад повинні забезпечувати можливість кожному бажаному здобути кваліфікацію оператора АРС здати іспит не пізніше 30 днів із дати подачі відповідної заяви.

5.8. Свою діяльність КТК здійснюють відповідно до чинного законодавства України, у тому числі цього Регламенту.

5.9. Визначення кваліфікаційного рівня радіоаматорів проводиться за відповідними екзаменаційними програмами, що складені з урахуванням рекомендацій СЕРТ.

5.10. Екзаменаційна програма для радіоаматорів-початківців з урахуванням звіту ERC REPORT 32 наведена у додатку 3, а для операторів АРС першої та другої категорій (для

гармонізованого екзаменаційного сертифіката радіоаматора (HAREC) з урахуванням рекомендації T/R 61-02) - у додатку 4.

5.11. Кваліфікація оператора АРС визначається:

5.11.1 для першої категорії - шляхом теоретичного іспиту та практичного передавання/приймання текстів кодом Морзе;

5.11.2 для другої категорії - шляхом теоретичного іспиту;

5.11.3 для третьої категорії - шляхом теоретичного іспиту у формі співбесіди.

Для радіоаматорів першої та другої категорії встановлено одну з форм проведення теоретичного іспиту - усну, письмову або шляхом вибору правильної відповіді з використанням комп'ютера.

5.12. Кількісний склад КТК при проведенні кваліфікаційного іспиту повинен бути не менше трьох членів.

5.13. Теоретичний іспит проводиться за екзаменаційними білетами єдиного зразка та критеріями оцінювання, які розробляються УДЦР разом із громадськими організаціями радіоаматорів на підставі відповідних екзаменаційних програм та затверджуються начальником УДЦР.

5.14. Для операторів АРС першої категорії кваліфікаційний іспит із перевірки практичних навичок у передачі текстів кодом Морзе здійснюється тільки з використанням телеграфного ключа.

5.15. КТК, за позитивними результатами іспиту, надає довідку про складання кваліфікаційного іспиту (додаток 5).

5.16. Особа, яка має намір пройти кваліфікаційний іспит, особисто або рекомендованим листом з описом вкладення звертається до КТК відповідного адміністративно-територіального регіону, у якому планується експлуатація АРС, із заявою про намір скласти кваліфікаційний іспит. Форма заяви наведена у додатку 6. Якщо намір пройти кваліфікаційний іспит має неповнолітня особа, подання заяви здійснює її законний представник (батьки, усиновителі, опікуни тощо).

5.17. Заявник допускається до кваліфікаційного іспиту лише за наявності документа, що засвідчує його особу.

5.18. КТК протягом десяти робочих днів від дати реєстрації заяви перевіряє її на відповідність установленій формі, повноту та правильність оформлення та інформує заявника про розклад роботи кваліфікаційної комісії та вимоги, що висуваються до претендента на здобуття відповідної категорії оператора АРС. Заявник повинен бути проєкзаменованим не пізніше тридцяти днів від дати реєстрації заяви.

5.19. Практична частина кваліфікаційного іспиту складається з приймання на слух та передавання текстів кодом Морзе. Порядок формування текстів для приймання текстів кодом Морзе на слух та передачі текстів кодом Морзе телеграфним ключем наведено у додатку 7. Практична частина кваліфікаційного іспиту "приймання текстів кодом Морзе на слух" вважається зарахованою, якщо допущено не більше чотирьох помилок.

Практична частина кваліфікаційного іспиту "передача текстів кодом Морзе" вважається зарахованою, якщо допущено не більше однієї не виправленої й чотирьох виправлених помилок.

5.20. Кваліфікаційний іспит вважається складеним, якщо зараховані теоретична та практична частини іспиту.

5.21. У разі якщо кваліфікаційний іспит не складений, його повторне складання проводиться на загальних підставах після подання нової заяви.

5.22. АРС підлягають перевірці технічного стану у разі:

5.22.1 відкриття;

5.22.2 підвищення категорії оператора;

5.22.3 відновлення роботи після тимчасового закриття;

5.22.4 зміни технічних характеристик РЕЗ зі складу АРС, що пов'язані з користуванням додатковими смугами радіочастот.

Перевірка технічного стану проводиться за графіком роботи КТК або у міру надходження заяв. Форму заяви про проведення технічного огляду АРС наведено у додатку 8.

5.23. Перевірка технічного стану АРС здійснюється не пізніше тридцяти днів із дати реєстрації заяви.

5.24. Технічні параметри АРС повинні відповідати характеристикам та умовам експлуатації АРС в Україні, які визначені цим Регламентом.

5.25. За результатами технічного огляду КТК складає акт. Форму акта наведено у додатку 9.

VI. Порядок отримання дозволу на експлуатацію АРС

6.1. Дозвіл засвідчує призначення позивного сигналу та право його власника на експлуатацію АРС відповідно до кваліфікації оператора протягом визначеного терміну в певних умовах.

6.2. Дозвіл мають право отримувати:

6.2.1 громадяни України;

6.2.2 іноземці та особи без громадянства, які не є радіоаматорами та мають посвідку на постійне або тимчасове проживання на території України;

6.2.3 іноземці та особи без громадянства, що тимчасово перебувають в Україні та мають сертифікати HAREC, NOVICE, дозвільний документ СЕРТ або відповідні дозвільні документи на експлуатацію АРС іншої держави.

Дозволи на експлуатацію аматорських ретрансляторів, радіомаяків та спортивних радіостанцій мають право отримувати об'єднання радіоаматорів (радіоклуби, радіогуртки).

6.3. Підготовку та надання дозволів здійснює УДЦР.

6.4. Особа, яка має намір експлуатувати АРС, особисто через уповноважений ним орган або рекомендованим листом з описом вкладення звертається до УДЦР відповідного адміністративно-територіального регіону за місцем проживання із заявою про видачу дозволу на експлуатацію АРС (додаток 10).

Якщо заявник проживає у Києві або Київській області, документи подаються безпосередньо до головного офісу УДЦР.

6.4.1. До заяви про видачу дозволу додаються:

довідка про складання кваліфікаційного іспиту;

акт технічного огляду АРС;

для осіб, визначених у підпункті 6.2.1 пункту 6.2 цього розділу, - копія паспортного документа громадянина України (сторінки 1 - 2 та відмітка про місце проживання); для неповнолітніх осіб - копія свідоцтва про народження та копія паспорта законних представників (батьків, усиновителів, опікунів тощо), які підтверджують можливість надання дозволу (сторінки 1 - 2 та відмітка про місце проживання);

для осіб, визначених у підпункті 6.2.2 пункту 6.2 цього розділу, - копія паспортного документа або копія посвідки на постійне (тимчасове) проживання на території України;

[абзац шостий підпункту 6.4.1 пункту 6.4 виключено](#)

[\(згідно з рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 25.06.2013 р. N 390\)](#)

при використанні РЕЗ промислового виробництва - копія технічного паспорта, у якому зазначені технічні характеристики РЕЗ.

6.4.2. При зверненні неповнолітнього радіоаматора додатково подається заява законного представника, що представляє його інтереси.

6.4.3. Подані документи реєструються, перевіряються на відповідність установленим формам, на повноту та правильність їх оформлення, відповідність характеристикам аматорських систем.

Документи, оформлені з порушенням установлених вимог або з неповним комплектом документів, не розглядаються, про що в тижневий строк від дати реєстрації заяви заявник інформується у письмовій формі із зазначенням відповідних підстав.

У разі усунення причин, що були підставою для винесення рішення про залишення заяви без розгляду, заявник може повторно подати документи.

Усі подані заявником документи формуються в окрему справу.

6.4.4. У строк, що не перевищує 15 робочих днів від дати реєстрації заяви, УДЦР направляє заявникові рахунок на оплату робіт із підготовки та оформлення дозволу.

Дозвіл надається заявникові не пізніше ніж через три робочі дні після пред'явлення ним документа, що підтверджує оплату робіт з його підготовки та оформлення. Зразок бланка дозволу наведено у додатку 11.

6.4.5. Дозвіл надається на кожну АРС. Термін дії дозволу не може бути меншим за п'ять років, якщо інше не передбачено [Планом використання радіочастотного ресурсу України](#) або не заявлено заявником.

6.4.6. Смуга радіочастот та види радіозв'язку, що має право використовувати радіоаматор, зазначаються у дозволі на підставі акта технічного огляду АРС.

6.4.7. Радіоаматор повинен отримувати новий дозвіл на експлуатацію АРС у разі зміни:

місця розташування АРС;

категорії оператора;

складу обладнання АРС;

технічних характеристик РЕЗ зі складу АРС, які пов'язані з використанням додаткових смуг радіочастот.

6.5. При короткострокових візитах (до трьох місяців) до країн-членів СЕРТ або до інших країн, які не є членами СЕРТ, але приймають положення Рекомендацій СЕРТ T/R 61-01 та ЕСС (05) 06, дозвіл на експлуатацію АРС надає можливість експлуатувати АРС без отримання документа дозвільного характеру цієї країни.

6.5.1. У разі перебування за кордоном більше трьох місяців радіоаматор - громадянин України з метою отримання документа дозвільного характеру повинен звернутись до відповідного уповноваженого органу країни перебування. До звернення додається сертифікат HAREC або NOVICE.

6.5.2. При експлуатації АРС в іншій країні радіоаматор повинен знати вимоги регламенту аматорського радіозв'язку цієї країни. Під час здійснення сеансу радіозв'язку він має використовувати свій національний позивний сигнал, перед яким відповідним чином указувати префікс країни, що відвідується.

6.5.3. УДЦР на підставі заяви про видачу гармонізованого екзаменаційного сертифіката (додаток 12) надає сертифікат NOVICE радіоаматорам України, що склали іспит на здобуття третьої категорії оператора АРС відповідно до вимог екзаменаційної програми радіоаматора-початківця (NOVICE). За наявності до заяви додається копія першої сторінки паспорта громадянина України для виїзду за кордон (проїзного документа дитини, дипломатичного або службового паспорта, посвідчення моряка або члена екіпажу). Зразок сертифіката NOVICE наведено у додатку 13.

6.5.4. УДЦР на підставі заяви про видачу гармонізованого екзаменаційного сертифіката (додаток 12) надає гармонізований екзаменаційний сертифікат радіоаматора (HAREC) радіоаматорам України, які мають кваліфікацію оператора АРС першої або другої категорії і склали іспит відповідно до вимог екзаменаційної програми. За наявності до заяви додається копія першої сторінки паспорта громадянина України для виїзду за кордон (проїзного документа дитини, дипломатичного або службового паспорта,

посвідчення моряка або члена екіпажу). Зразок сертифіката HAREC наведено у додатку 14.

6.6. Іноземці та особи без громадянства, які мають дозвільний документ СЕРТ та тимчасово перебувають на території України (до трьох місяців), мають право здійснювати аматорський радіозв'язок у смугах частот, класами випромінювання та з потужністю, що визначені цим Регламентом.

6.6.1. Іноземці та особи без громадянства, які мають дозвільний документ СЕРТ та планують перебувати на території України більше трьох місяців, повинні звернутися до УДЦР із заявою про видачу дозволу на експлуатацію АРС іноземцям та особам без громадянства, що перебувають на території України (додаток 15).

6.6.2. Іноземці та особи без громадянства, що перебувають на території України та мають документ дозвільного характеру іншої країни на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС) або сертифікат HAREC (NOVICE), повинні звернутися до УДЦР із заявою про видачу дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС) іноземцям та особам без громадянства, що перебувають на території України (додаток 15).

6.6.3. Іноземці та особи без громадянства, що перебувають на території України, до заяви про видачу дозволу на експлуатацію АРС на території України додають:

копію дозвільного документа СЕРТ (сертифіката HAREC або NOVICE, відповідного дозвільного документа іншої країни);

копію паспортного документа.

6.6.4. У строк, що не перевищує 15 робочих днів від дати реєстрації заяви, УДЦР направляє заявникові рахунок на оплату робіт із підготовки та оформлення дозволу. Дозвіл надається не пізніше ніж через три робочих дні після надходження оплати робіт за рахунком.

6.6.5. Категорія радіоаматорів інших держав визначається з урахуванням Рекомендації ЕСС (05) 06 та додатка II Рекомендації СЕРТ T/R 61-01.

6.6.6. Термін дії дозволу обумовлюється терміном дії в'їзної візи, але не повинен перевищувати одного року, з правом продовження.

6.7. Дозвіл на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку надається об'єднанню радіоаматорів (радіоклубу, радіогуртку).

6.7.1. При оформленні дозволу на експлуатацію ретранслятора аматорського радіозв'язку враховується перелік радіоканалів ретрансляторів аматорського радіозв'язку в діапазонах 145 МГц та 435 МГц, що наведено у додатку 16.

6.7.2. Уповноважена особа, яка має намір експлуатувати ретранслятор (радіомаяк), особисто, через уповноважений ним орган або рекомендованим листом з описом вкладення звертається до УДЦР відповідного адміністративно-територіального регіону за місцем проживання із заявою про видачу дозволу на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку (додаток 17).

Якщо заявник проживає у Києві або Київській області, документи подаються безпосередньо до головного офісу УДЦР.

До заяви додаються такі документи:

[абзац четвертий підпункту 6.7.2 пункту 6.7 виключено](#)

[\(згідно з рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 25.06.2013 р. N 390\)](#)

копія паспорта громадянина України (сторінки перша, друга та відмітка про місце реєстрації);

копія дозволу на експлуатацію АРС особи, що призначена відповідальною за експлуатацію ретранслятора (радіомаяка);

витяг з карти масштабом не більше 1:200000 із позначенням місця розташування ретранслятора (радіомаяка).

6.7.3. Подані документи реєструються, перевіряються на відповідність установленим формам, на повноту та правильність їх оформлення, відповідність характеристикам аматорських систем (додаток 2, таблиці 1, 3, 8).

При відсутності зауважень підрозділ УДЦР надсилає документи до головного офісу УДЦР.

6.7.4. Документи, оформлені з порушенням установлених вимог або з неповним комплектом документів, не розглядаються, про що в тижневий строк від дати реєстрації заяви заявник інформується у письмовій формі із зазначенням відповідних підстав.

У разі усунення причин, що були підставою для винесення рішення про залишення заяви без розгляду, заявник може повторно подати документи.

6.7.5. За необхідності погодження експлуатації ретранслятора (радіомаяка) з Генеральним штабом Збройних Сил України строк надання дозволу продовжується на термін погодження та не повинен перевищувати 80 діб. УДЦР протягом тижня від дати виникнення підстав для погодження експлуатації ретранслятора (радіомаяка) з Генеральним штабом Збройних Сил України письмово інформує про це заявника.

6.7.6. За позитивними результатами розрахунків умов електромагнітної сумісності та погодження експлуатації ретранслятора (радіомаяка) з Генеральним штабом Збройних Сил України УДЦР приймає рішення про видачу дозволу, інформує заявника та направляє йому рахунок про оплату робіт з його підготовки та оформлення.

6.7.7. Після оплати заявником робіт з підготовки та оформлення дозволу на підставі акта первинного технічного контролю параметрів РЕЗ (додаток 18) УДЦР надає заявникові дозвіл на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку (додаток 19). Зразок бланка дозволу наведено в додатку 11. Термін дії дозволу - не менше 5 років, якщо інше не заявлено заявником.

6.7.8. Для продовження терміну дії дозволу на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка) заявник подає документи, зазначені у підпункті 6.7.2 пункту 6.7 розділу VI цього Регламенту.

6.8. Дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу (РЕЗ) для спортивної радіопеленгації (додаток 20) надається відповідальній особі, що призначена організатором змагань. До заяви про видачу дозволу на експлуатацію радіоелектронного засобу (РЕЗ) для спортивної радіопеленгації (додаток 21) додається реєстраційна відомість (додаток 22).

6.9. За бажанням радіоаматора з метою отримання дозволу на експлуатацію рухомої радіостанції аматорської та аматорської супутникової служб (додаток 23), що входить до складу АРС та використовує смуги радіочастот вище 30 МГц, заявник особисто, через уповноважений ним орган або рекомендованим листом з описом вкладення звертається до УДЦР відповідного адміністративно-територіального регіону за місцем проживання із заявою про видачу дозволу на експлуатацію рухомої (носимої, пересувної) радіостанції аматорської та аматорської супутникової радіослужб, форму якої наведено у додатку 24. Зразок бланка дозволу на експлуатацію рухомої радіостанції аматорської та аматорської супутникової радіослужб наведено в додатку 25.

6.10. Підставами для переоформлення дозволу на експлуатацію є:

6.10.1 зміна найменування юридичної особи або прізвища, імені, по батькові фізичної особи - власника дозволу;

6.10.2 зміна місцезнаходження юридичної особи або місця проживання фізичної особи - власника дозволу;

6.10.3 реорганізація юридичної особи - власника дозволу шляхом зміни організаційно-правової форми (перетворення), злиття, приєднання, поділу, виділу.

У разі виникнення підстав для переоформлення дозволу власник дозволу зобов'язаний протягом 30 днів подати заяву про його переоформлення. Разом із дозволом, що підлягає переоформленню, заявником надаються копії документів, що підтверджують зазначені зміни. Переоформлення дозволу здійснюється УДЦР у передбачений законодавством термін.

6.11. Підставами для відмови у видачі дозволу на експлуатацію є:

6.11.1 Недостовірність даних у документах, поданих заявником для отримання дозволу;

6.11.2 невідповідність заявлених технічних даних РЕЗ умовам експлуатації, що визначені цим Регламентом;

6.11.3 негативні результати погодження Генеральним штабом Збройних Сил України присвоєнь радіочастот для ретрансляторів (радіомаяків) з причин невиконання умов електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціальних користувачів радіочастотного ресурсу України.

6.12. Для продовження терміну дії дозволу оператор АРС повинен не пізніше ніж за два місяці до закінчення терміну його дії особисто або рекомендованим листом з описом

вкладення звернутися до УДЦР із заявою про продовження терміну дії дозволу. Форму заяви про продовження терміну дії дозволу на експлуатацію АРС наведено у додатку 26.

6.13. Підставами для відмови у продовженні терміну дії дозволу є:

6.13.1 обмеження [Планом використання радіочастотного ресурсу України](#) терміну застосування відповідної радіотехнології;

6.13.2 порушення оператором АРС умов дозволу;

6.13.3 невідповідність даних у документах, поданих заявником для отримання дозволу.

6.14. У процесі опрацювання документів УДЦР у межах своєї компетенції може звертатись до заявника для уточнення даних з питань підготовки дозволу з відповідним продовженням терміну підготовки дозволу за згодою заявника.

6.15. Анулювання дозволу на експлуатацію здійснюється відповідно до процедури, що передбачена [Законом України "Про радіочастотний ресурс України"](#).

VII. Вимоги щодо проведення аматорського радіозв'язку

7.1. Проведення сеансів радіозв'язку операторами АРС повинно здійснюватися тільки у смугах радіочастот, видами радіозв'язку та з рівнями вихідної потужності, що відповідають категорії (кваліфікації оператора) та зазначені у дозволі.

7.2. Радіозв'язок здійснюється з мінімальною потужністю передавача, що забезпечує необхідну якість зв'язку.

7.3. Перед початком сеансу радіозв'язку оператор АРС повинен переконатися, що обраний номінал частоти (канал) вільний.

7.4. У разі виникнення з боку АРС радіозавад роботі РЕЗ інших служб оператор повинен негайно вжити заходів щодо їх усунення, навіть до припинення випромінювання.

7.5. При веденні радіозв'язку оператор АРС не повинен створювати завади у суміжних смугах радіочастот, що вже використовуються іншими станціями.

7.6. Оператор АРС, який першим розпочав сеанс радіозв'язку на вільній частоті, має пріоритет у її використанні щодо інших операторів АРС. Оператор АРС не може претендувати на постійне закріплення за ним номіналу радіочастоти або вимагати його вивільнення на момент передачі.

7.7. Радіозв'язок з іншими радіостанціями, що не належать аматорській радіослужбі, дозволяється тільки у випадку передачі ними сигналів лиха (SOS, MAYDAY) на радіочастотах, що розподілені аматорській службі.

7.8. Аматорський радіозв'язок повинен проводитися відкритим текстом на радіоаматорську тематику й обмежуватися повідомленнями з дотриманням законодавства про конфіденційну інформацію. Мова, яка використовується радіоаматорами при радіозв'язку, обирається ними без будь-яких обмежень.

7.9. Оператор АРС зобов'язаний передавати позивний сигнал своєї станції на початку та при закінченні сеансу радіозв'язку, але не рідше ніж один раз на 10 хвилин.

7.10. При роботі в телеграфному (далі - ТЛГ) режимі оператори АРС повинні використовувати міжнародний код Морзе (додаток 27).

7.11. При роботі в телефонному режимі рекомендується передавати літери позивного сигналу з використанням фонетичної абетки (додаток 28).

7.12. Радіообмін може вестися із застосуванням виразів Q-коду та радіоаматорського коду. Витяги з міжнародного Q-коду та радіоаматорського коду наведені у додатку 29 та додатку 30 відповідно.

7.13. В окремих випадках центральним органом виконавчої влади в галузі зв'язку може бути обмежено проведення радіозв'язку між радіоаматорами України та радіоаматорами деяких країн.

7.14. Документом, що підтверджує проведення сеансу аматорського радіозв'язку, є картка-квитанція (QSL). У ній обов'язково вказуються: час та дата проведення зв'язку, позивний сигнал кореспондента, номінал частоти, клас випромінювання та якість зв'язку. Форма картки-квитанції (QSL) - довільна.

7.15. Оператор АРС повинен вести апаратний журнал. До журналу вноситься така обов'язкова інформація про проведений радіозв'язок:

7.15.1 позивний сигнал кореспондента;

7.15.2 дата, час, смуга (номінал) радіочастот, вид зв'язку;

7.15.3 оцінка сигналу RS(T, V, Q, M) залежно від виду зв'язку.

Додаткова інформація до апаратного журналу може бути внесена оператором на власний розсуд. Для ретрансляторів (радіомаяків) в апаратному журналі повинна міститись інформація стосовно часу їх вмикання та вимкнення. При використанні рухомих радіостанцій ведення апаратного журналу не є обов'язковим.

7.16. При веденні апаратного журналу рекомендується використовувати Всесвітній час (UTC) і записувати позивні сигнали літерами латинської абетки. Допускається ведення апаратного журналу в електронному вигляді та збереження його на магнітних (оптичних) носіях.

7.17. Апаратний журнал має надаватись радіоаматором для контролю уповноваженими особами ДІЗ.

7.18. Апаратний журнал повинен зберігатись не менше одного року після внесення до нього останніх відомостей.

7.19. При здійсненні аматорського радіозв'язку операторам АРС забороняється:

7.19.1 використовувати АРС для передачі міжнародних повідомлень та повідомлень від імені третіх осіб, якщо немає спеціальних домовленостей між адміністраціями зв'язку зацікавлених країн;

7.19.2 застосовувати коди та шифри, які приховують зміст інформації, що передається, і не визначені для радіоаматорської служби;

7.19.3 використовувати при роботі АРС позивні сигнали, які не зазначені у дозволі на експлуатацію, або працювати без передачі позивного сигналу;

7.19.4 використовувати для роботи смуги частот, види зв'язку та рівні вихідної потужності передавача, які не відповідають кваліфікації оператора;

7.19.5 обговорювати питання міжнаціональних та міжрелігійних відносин, політичної діяльності, стосовно комерційних справ, закликати до зміни державного устрою, військових дій, проявляти відвертий цинізм та нетактовність по відношенню до кореспондента або третьої особи;

7.19.6 створювати навмисні радіозавади;

7.19.7 під час радіообміну вживати ненормативну лексику;

7.19.8 використовувати для роботи передавач із рівнем побічного випромінювання, що перевищує встановлені норми та тоном гірше Т-6;

7.19.9 перестроювати передавач по діапазону в режимі випромінювання;

7.19.10 створювати завади прийманню населенням телевізійних сигналів;

7.19.11 використовувати при роботі АРС програвання музичних записів, трансляцію радіомовних програм, звукового супроводження телевізійних програм.

VIII. Порядок ввезення аматорських радіостанцій в Україну

8.1. Ввезення в Україну АРС здійснюється за дозволами УДЦР. При цьому технічні характеристики РЕЗ, які входять до складу АРС, повинні відповідати тим, що наведені у додатку 1 (таблиці 1 - 6) до цього Регламенту.

8.2. Підставою для отримання дозволу на ввезення в Україну аматорських передавальних (приймально-передавальних) радіостанцій громадянами України є дозвіл на експлуатацію АРС, екзаменаційний сертифікат радіоаматора-початківця (NOVICE), гармонізований екзаменаційний сертифікат радіоаматора (HAREC).

8.3. Громадянам інших країн дозволяється ввезення (зі зворотним вивезенням) передавальних (приймально-передавальних) аматорських радіостанцій за наявності дозвільного документа СЕРТ або дозволу на експлуатацію АРС на території України.

IX. Позивні сигнали розпізнавання

9.1. Для розпізнавання передач АРС призначаються позивні сигнали. Порядок утворення та структура позивних сигналів розпізнавання АРС наведені у додатку 31.

9.2. Призначення позивного сигналу здійснюється УДЦР. Призначений позивний сигнал зазначається у дозволі на експлуатацію АРС. На постійній основі АРС може бути призначений тільки один позивний сигнал.

9.3. У разі тимчасової (до одного року) зміни місця розташування АРС у межах території України радіоаматор до призначеного позивного сигналу через знак "/" додає:

9.3.1 літеру "А" - при здійсненні радіозв'язку в стаціонарних умовах;

9.3.2 літеру "Р" (за латинською абеткою) - при здійсненні радіозв'язку в польових умовах.

9.4. При роботі АРС з рухомих об'єктів радіоаматор до позивного сигналу через знак "/" додає:

9.4.1 літеру "М" для сухопутних транспортних засобів;

9.4.2 літери "ММ" для морських (річкових) транспортних засобів;

9.4.3 літери "АМ" для повітряних транспортних засобів.

9.5. У разі проведення сеансів радіозв'язку на території України радіоаматори інших країн перед особистим позивним сигналом через знак "/" додають літери "UT".

9.6. При використанні додаткових літер до позивних сигналів оператор АРС зобов'язаний під час проведення сеансів радіозв'язку повідомляти своє місцезнаходження.

9.7. Позивні сигнали радіоаматорам-спостерігачам призначаються УДЦР за клопотанням громадських організацій радіоаматорів України.

9.8. В Україні можуть використовуватися спеціальні позивні сигнали (далі - СПС) та укорочені позивні сигнали (далі - УПС).

9.9. СПС та УПС мають право використовувати радіоаматори України першої категорії. Термін їх використання обумовлюється у кожному конкретному випадку, але не повинен бути більше одного календарного року (за винятком наукових експедицій в Антарктику, а також тривалих наукових, спортивних заходів поза межами України).

9.10. СПС призначаються з метою:

привернення уваги українських та закордонних радіоаматорів до видатних подій, ювілейних дат та заходів, які відзначаються в Україні;

сприяння роботі аматорських радіостанцій, які забезпечують проведення наукових, спортивних та інших експедицій;

стимулювання участі у змаганнях з радіозв'язку радіоаматорів за рейтингом аматорських радіостанцій України.

9.10.1. З метою отримання дозволу на експлуатацію АРС з використанням СПС радіоаматор не пізніше ніж за 60 днів до початку його використання звертається до УДЦР із заявою про видачу дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції з використанням СПС (УПС), форму якої наведено у додатку 32.

9.10.2. У строк, що не перевищує 15 робочих днів від дати реєстрації заяви, УДЦР направляє заявникові рахунок на оплату робіт із підготовки та оформлення дозволу. Дозвіл на експлуатацію аматорської радіостанції з використанням СПС надається

заявникові не пізніше ніж через три робочі дні після пред'явлення ним документа, що підтверджує оплату робіт з його підготовки та оформлення. Форма дозволу наведена у додатку 33.

9.11. УПС призначаються з метою досягнення радіоаматорами високих спортивних результатів у змаганнях із радіозв'язку на коротких та ультракоротких хвилях. Кількість АРС, яким можуть бути призначені УПС, визначається УДЦР.

9.11.1. З метою отримання дозволу на експлуатацію АРС з використанням УПС радіоаматор не пізніше ніж за 30 днів до початку його використання звертається до УДЦР відповідного адміністративно-територіального регіону за місцем проживання із заявою про видачу дозволу на експлуатацію АРС з використанням СПС (УПС), форму якої наведено у додатку 32. Якщо заявник проживає у Києві або Київській області, документи подаються безпосередньо до головного офісу УДЦР.

9.11.2. У строк, що не перевищує 15 робочих днів від дати реєстрації заяви, УДЦР направляє заявникові рахунок на оплату робіт із підготовки та оформлення дозволу. Дозвіл на експлуатацію аматорської радіостанції з використанням УПС надається заявникові не пізніше ніж через три робочі дні після пред'явлення ним документа, що підтверджує оплату робіт з його підготовки та оформлення. Зміст дозволу наведено у додатку 33.

9.12. Позивні сигнали ретрансляторам аматорського радіозв'язку призначає УДЦР із серії UR0 в алфавітному порядку суфіксів з урахуванням діапазону частот роботи ретрансляторів.

X. Радіоаматорська аварійна служба

10.1. АРС України можуть бути залучені для організації радіозв'язку у надзвичайних ситуаціях та операціях із надання допомоги постраждалим від катастроф, стихійних лих відповідно до чинного законодавства України, Регламенту радіозв'язку та міжнародних угод. При цьому дозволяється передача інформації від (для) третіх осіб.

10.2. В аматорській службі функціонує Радіоаматорська аварійна служба (далі - РАС).

10.3. Залежно від умов проходження радіохвиль та часу АРС РАС рекомендується використовувати такі частоти: 3649,0 кГц, 7090,0 кГц, 14292,0 кГц з дотриманням вимог цього Регламенту.

10.4. Під час надзвичайних ситуацій оператори АРС зобов'язані сприяти роботі РАС.

XI. Контроль роботи АРС

11.1. Державний нагляд за дотриманням законодавства у сфері користування радіочастотним ресурсом України та умов користування радіочастотним ресурсом здійснює ДІЗ.

11.2. Технічний радіоконтроль за користуванням радіочастотним ресурсом здійснює УДЦР відповідно до Положення про радіочастотний моніторинг у смугах радіочастот загального користування, затвердженого [рішенням НКРЗ від 16.07.2009 N 1599](#), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07.08.2009 за N 741/16757.

11.3. З метою здійснення функції контролю оператори АРС повинні забезпечувати представникам ДІЗ вільний доступ до апаратури, споруд АРС, дозвільної та технічної документації.

11.4. За результатами контролю, з метою усунення виявлених порушень законодавства у сфері користування радіочастотним ресурсом України, ДІЗ надає обов'язкові для виконання розпорядження (приписи).

11.5. За виявлені порушення законодавства у сфері користування радіочастотним ресурсом України ДІЗ застосовує до радіоаматорів в установленому законодавством порядку санкції.

11.6. Радіоаматор може оскаржити рішення ДІЗ у судовому порядку.

**Директор департаменту
ліцензування та радіочастот**

А. Мартиненко

Додаток 1
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ З ПИТАНЬ
РЕГУЛЮВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР
РАДІОЧАСТОТ



УКРАЇНА
UKRAINE

NATIONAL COMMISSION FOR
COMMUNICATIONS REGULATION OF
UKRAINE
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO
FREQUENCIES

ДОЗВІЛ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ АМАТОРСЬКОЇ РАДІОСТАНЦІЇ
AMATEUR RADIOSTATION LICENCE
LICENCE D'ETABLISSEMENT ET D'EXPLOITATION DE STATION DE
RADIOAMATEUR DIE AMATEURFUNKSTELLE BETRIEBSERLAUBNIS
N _____

Особа, якій надано даний дозвіл, має право на експлуатацію індивідуальної аматорської радіостанції _____ категорії.

The possessor of this licence has the right to operate the _____ class amateur radiostation for personal use.

Le possesseur de la présente licence a le droit d'exploitation individuelle de station de radioamateur de _____ classe.

Der Betriebserlaubnis Besitzer hat des Reht die Amateurfunkstelle auf _____ klasse für persönlich Benutzung zu betrieb.

Даний дозвіл відповідає CEPT RADIO AMATEUR LICENCE

This licence corresponds with CEPT R. A. L.

Le présente licence correspond à CEPT R. A. L.

Diese Betriebserlaubnis übereinstimmen mit CEPT R. A. L.

Прізвище: _____

Ім'я: _____

Surname/Nom/Vorname: _____

Name/Prénom/Zuname: _____

Позивний сигнал:

Call sign/indicatif/Das

Rufzeichen: _____

По батькові: _____

Адреса встановлення станції/Radiostation location/Emplacement date de station radioamateur/Die Localisierung Adresse:

Власнику дозволу надається право на тимчасове використання аматорської радіостанції в країнах,

This license holder is entitled to carry and use an amateur radio station temporarily in the countries which have implemented CEPT

Le titulaire de la licence a le droit d'utiliser temporaire la station de radioamateur dans les pays utilisant la Recommendation CEPT

Der Betriebserlaubnis Besitzer hat des Reht für des zeitweiligen Betriebs der Amateurfunkstelle in des Landes, dennen CEPT Empfehlung T/R

які визнають
(використовують)
Рекомендацію СЕПТ
T/R 61 - 01

Recommendation T/R 61 T/R 61 - 01
- 01

61 - 01 erfüllenden

Смуги радіочастот та види зв'язку, які визначені для використання аматорської радіостанції в Україні

The frequency bands and types of communication determined for use of amateur radio station in Ukraine

Les bandes de fréquences et types de la communications qui sont déterminés pour l'utilisation de la station amateur a l'Ukraine

Das Frequenzband und die Bindungsformen bestimmt für die Amateurfunkstelle betrieben in Ukraine

Тип РЕЗ/ Type of REF/ Type de REF/ Der REM Typ	Заводський номер/ Numéro de fabrication/ Serial number/ Die Fabriknumm e	Смуги частот (МГц)/ Frequency band (MHz)/ Bande de frequences (MHz)/ Die Frequenzbande s (MHz)	Потужність (Вт)/ Power(W)/ Puissance (W)/ Die Leistung	Види зв'язку/ Communications Types/Espè ces de communication s/ Die Bindungsform

Дата видачі/Date of issue/date de délivrance/Ausstellungsdatum:

Термін дії/Valid till/date d'expiration/Laufzeit:

Український державний центр
радіочастот
Ukrainian State Centre of Radio
Frequencies

Проспект Перемоги, 15-й км,
м. Київ, 03179
15 km, pr. Peremogy, 03179
Kyiv, Ukraine

Тлф/phone +38 (044) 422-81-03
Факс/Fax +38 (044) 422-81-81
E-mail: centre@ucrf.gov.ua

Начальник
Head/Chef
М. П./Official stamp/Cacet
official/der Stempel

(підпис/signature/signatures/die
signatur)

(прізвище/surname/nom/vorname)

Додаток 2
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Таблиця 1

тракту ПЧ приймача (кГц)								
Коефіцієнт шуму приймача (дБ) ²	13	7 - 13	0,5 - 2	1 - 7	1	1	1	13

¹ Максимальна потужність передавача визначається відповідно до пунктів 3.7 та 3.12 цього Регламенту.

² У радіоприймачах, що використовують смуги радіочастот вище 50 МГц, допускається використання попередніх підсилювачів з низьким рівнем шуму.

Таблиця 2

Характеристики аматорських систем для вузькосмугової телеграфії з прямим знакодрукуванням

Назва параметра	Значення відповідно до режимів роботи ⁽¹⁾					
	PSK31 31 Бод	NBDP 50 Бод	РАCTOR 2	РАCTOR 3	CLOVER 2000	MFSK16
Смуга частот (МГц)	1,8 - 29,7	1,8 - 29,7	1,8 - 29,7	1,8 - 29,7	1,8 - 29,7	1,8 - 29,7
Клас випромінювання	60H0J2B	250HF1B	375HJ2D	2K20J2D	2K00J2D 2K00J2B	316HJ2D 316HJ2B
Потужність передавача (дБВт) ⁽²⁾	3 - 31,7	3 - 31,7	3 - 31,7	3 - 31,7	3 - 31,7	3 - 31,7
Втрати у фідерній лінії (дБ)	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9
Коефіцієнт підсилення передавальної антени (дБі)	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21
Е.і.в.п. (дБВт)	-17,2 - 46,5	-17,2 - 52,5	-17,2 - 52,5	-17,2 - 52,5	-17,2 - 52,5	-17,2 - 52,5
Поляризація антени	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна
Ширина ПЧ приймача	0,5	0,5	0,5	2,7	2,4	0,5

	вертикальн а	вертикальн а	вертикальн а	вертикальн а	вертикальн а	вертикальн а
Ширина ПЧ приймача (кГц)	2,7	2,7	2,7	2,7	9 15	9 15
Коефіцієнт шуму приймача (дБ) ⁽²⁾	13	7 - 13	0,5 - 2	1 - 7	0,5 - 2	1 - 7

⁽¹⁾ Максимальна потужність передавача визначається відповідно до пунктів 3.7 та 3.12 цього Регламенту.

⁽²⁾ У радіоприймачах, що використовують смуги радіочастот вище 50 МГц, допускається використання попередніх підсилювачів з низьким рівнем шуму.

Таблиця 4

Характеристики аматорських цифрових радіотелефонних та мультимедійних систем

Назва параметра	Значення відповідно до режимів роботи				
	цифровий радіотелефонний зв'язок			цифровий радіотелефонний зв'язок і мультимедіа	
Смуга частот (МГц)	1,8 - 7,3	10,1 - 29,7	50 - 450	1240 - 1300	5650 - 10500
Клас випромінювання	2K70J2E	2K70J2E	2K70J2E 5k76G1E 8K10F1E	2K70G1D 6K00F7D 16K0D1D 150KF1W	2K70G1D 6K00F7D 16K0D1D 150KF1W 10M5F7W
Потужність передавача (дБВт) ⁽¹⁾	3 - 31,7	3 - 31,7	3 - 31,7	1 - 10	3
Втрати у фідерній лінії (дБ)	0,2	0,3 - 0,9	1 - 2	1 - 3	1 - 6
Коефіцієнт підсилення передавальної антени (дБі)	-20 - 15	-10 - 21	0 - 26	30	36
Е.і.в.п. (дБВт)	-16,8 - 46,5	-7,3 - 52,4	2 - 55	39	38
Поляризація антени	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна	Горизонтальна, вертикальна	Горизонтальна, вертикальна
Ширина ПЧ	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

	поляризація, права кругова поляризація	поляризація, права кругова поляризація	поляризація, права кругова поляризація	поляризація, права кругова поляризація	поляризація, права кругова поляризація	поляризація, права кругова поляризація
Ширина ПЧ приймача (кГц)	0,4	0,4	0,4	2,7 16	2,7 16 50 100	2,7 16 50 100
Коефіцієнт шуму приймача (дБ) ⁽²⁾	3 - 10	1 - 3	1 - 7	3 - 10	1 - 3	1 - 7

⁽¹⁾ Максимальна потужність передавача визначається відповідно до пунктів 3.7 та 3.12 цього Регламенту.

⁽²⁾ У радіоприймачах, що використовують смуги радіочастот вище 50 МГц, допускається використання попередніх підсилювачів з низьким рівнем шуму.

Таблиця 6

Характеристики аматорських супутникових систем напрямку космос-земля

Режим роботи	Незатухаючі коливання (CW) Морзе, 10 - 50 Бод			Радіотелефонний зв'язок на ОБС, цифровий радіотелефонний зв'язок, дані		
Смуга частот (МГц)	28	144 - 5850	10450 - 24050	28	144 - 5850	10450 - 24050
Клас випромінювання	150HA1A 150HJ2A	150HA1A 150HJ2A	150HA1A 150HJ2A	2K70J3E 2K70J2E 16K0F3E	2K70J3E 16K0F3E 44K2F1D 88K3F1D	2K70J3E 16K0F3E 44K2F1D 88K3F1D
Потужність передавача (дБВт) ⁽¹⁾	10	10	10	10	10	0 - 10
Втрати у фідерній лінії (дБ)	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1
Коефіцієнт підсилення передавальної антени (дБі)	0	0 - 6	0 - 6	0	0	0 - 6
Е.і.в.п. (дБВт)	9	9 - 15	9 - 15	9	9 - 15	9 - 15

Поляризація антени	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація	Горизонтальна, вертикальна, ліва кругова поляризація, права кругова поляризація
Ширина ПЧ приймача (кГц)	0,4	0,4	0,4	2,7 16	2,7 16 50 100	2,7 16 50 100
Коефіцієнт шуму приймача (дБ) ⁽²⁾	3 - 10	1 - 3	1 - 7	3 - 10	1 - 3	1 - 7

⁽¹⁾ Максимальна потужність передавача визначається відповідно до пунктів 3.7 та 3.12 цього Регламенту.

⁽²⁾ У радіоприймачах, що використовують смуги радіочастот вище 50 МГц, допускається використання попередніх підсилювачів з низьким рівнем шуму.

Таблиця 7

Дозволені смуги радіочастот, максимальні рівні вихідної потужності та види зв'язку передавачів аматорських радіостанцій (АРС) (за категоріями операторів)

Смуги радіочастот, МГц	Категорія аматорської та супутникової служби в Україні	Потужність передавача, Вт			Види зв'язку
		категорія			
		<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
0,1357 - 0,1378	Вторинна	1 ¹	-	-	CW, DIGI
-					
1,810 - 1,840	Первинна ^{2, 4}	100	50	-	CW
1,840 - 1,850	Первинна ²	100	50	-	SSB, CW
1,838 - 1,842	Первинна ²	100	50	5	DIGI
1,850 - 1,900	Вторинна	10	5	5	SSB, CW
1,900 - 2,000	Вторинна	10	5	5	AM, SSB, CW
-					

<u>3,500 - 3,600</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>CW</u>
<u>3,600 - 3,650</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>SSB, CW</u>
<u>3,580 - 3,620</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>DIGI</u>
<u>3,650 - 3,700</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSB, CW</u>
<u>3,700 - 3,800</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSB, CW</u>
<u>3,730 - 3,740</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSTV</u>
-					
<u>7,000 - 7,100</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>CW</u>
<u>7,040 - 7,060</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSTV, DIGI</u>
<u>7,050 - 7,100</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSB</u>
<u>7,100 - 7,200</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSB, CW</u>
-					
<u>10,100 - 10,140</u>	<u>Вторинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>CW</u>
<u>10,140 - 10,150</u>	<u>Вторинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>DIGI</u>
-					
<u>14,000 - 14,250</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>CW</u>
<u>14,070 - 14,112</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>DIGI</u>
<u>14,099 - 14,101</u>	<u>Первинна</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>IBP</u>
<u>14,100 - 14,150</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSB</u>
<u>14,150 - 14,250</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSB</u>
<u>14,225 - 14,235</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSTV</u>
<u>14,250 - 14,350</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSB, CW</u>
-					
<u>18,068 - 18,168</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>CW</u>
<u>18,100 - 18,110</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>DIGI</u>
<u>18,109 - 18,111</u>	<u>Первинна²</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>IBP</u>
<u>18,110 - 18,168</u>	<u>Первинна²</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>SSB</u>
-					
<u>21,000 - 21,450</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>CW</u>
<u>21,080 - 21,120</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>DIGI</u>
<u>21,150 - 21,250</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>SSB</u>
<u>21,149 - 21,151</u>	<u>Первинна</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>IBP</u>
<u>21,250 - 21,450</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSB</u>
<u>21,335 - 21,345</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>SSTV</u>
-					
<u>24,890 - 24,990</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>CW</u>
<u>24,920 - 24,930</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>DIGI</u>
<u>24,929 - 24,931</u>	<u>Первинна</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>IBP</u>

<u>24,930 - 24,990</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	-	<u>SSB</u>
-					
<u>28,000 - 28,200</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>CW</u>
<u>28,070 - 28,150</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>DIGI</u>
<u>28,200 - 28,800</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>SSB, CW</u>
<u>28,199 - 28,201</u>	<u>Первинна</u>	-	-	-	<u>IBP</u>
<u>28,300 - 28,320</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>DIGI</u>
<u>28,675 - 28,685</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	-	-	<u>SSTV</u>
<u>28,800 - 29,300</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>SSB, AM, CW</u>
<u>29,200 - 29,300</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>DIGI</u>
<u>29,300 - 29,510</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	-	<u>SAT</u>
<u>29,510 - 29,520</u>	<u>Первинна</u>	-	-	-	-
<u>29,520 - 29,700</u>	<u>Первинна</u>	<u>200</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	<u>FM, SSB, CW</u>
-					
<u>50,080-50,100</u>	<u>Вторинна³</u>	<u>50</u>	-	-	<u>CW</u>
<u>50,100-50,280</u>	<u>Вторинна³</u>	<u>50</u>	-	-	<u>SSB, CW</u>
<u>50,225-50,235</u>	<u>Вторинна³</u>	<u>50</u>	-	-	<u>DIGI</u>
-					
<u>144,000 - 144,035</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	-	-	<u>EME</u>
<u>144,035 - 144,110</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW</u>
<u>144,110 - 144,150</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW, MGM</u>
<u>144,150 - 144,180</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW, SSB, MGM</u>
<u>144,180 - 144,360</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW, SSB</u>
<u>144,360 - 144,399</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW, SSB, MGM</u>
<u>144,500 - 144,794</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SSB, CW, FM, DIGI, SSTV</u>
<u>144,794 - 144,990</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>DIGI</u>
<u>145,194 - 145,806</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>FM</u>
<u>145,806 - 146,000</u>	<u>Первинна</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SAT</u>
-					
<u>430,000 - 432,000</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>FM</u>
<u>432,000 - 432,025</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	-	-	<u>EME</u>
<u>432,025 - 432,100</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW</u>
<u>432,100 - 432,399</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>CW, SSB, MGM</u>
<u>432,500 - 432,994</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SSB, FM, AM, DIGI, CW</u>
<u>432,5</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SSTV</u>
<u>433,394 - 433,581</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>FM</u>
<u>433,4</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SSTV</u>
<u>433,581 - 435,000</u>	<u>Первинна²</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>SSB, FM, AM, DIGI, CW</u>

435,000 - 438,000	Первинна ²	5	5	5	SAT
438,000 - 440,000	Первинна ²	5	5	5	FM
438,025 - 438,175	Первинна ²	5	5	5	DIGI
-					
5650,000-5670,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
5660,000-5670,000	Вторинна	5	-	-	SAT, EME
5830,000-5850,000	Вторинна	5	-	-	SAT, EME
10100,000-10150,000	Вторинна ⁵	5	5	5	FM, CW, SSB
24000,000 - 24050,000	Первинна	5	5	5	FM, CW, SSB
47000,000 - 47200,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
76000,000 - 77500,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
77500,000 - 78000,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
78000,000 - 79000,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
79000,000 - 81000,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
122250,000-123000,000	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
134000,00 - 136000,00	Первинна	5	5	5	FM, CW, SSB
136000,00 - 141000,00	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
241000,00 - 248000,00	Вторинна	5	5	5	FM, CW, SSB
248000,00 - 250000,00	Первинна	5	5	5	FM, CW, SSB

¹ Максимальна ізотропна випромінювальна потужність - до 1 Вт.

² Використовується спільно з іншими радіослужбами.

³ Смуга радіочастот 50,08 - 50,28 МГц може використовуватися аматорською службою на вторинній основі за умови забезпечення електромагнітної сумісності з діючими РЕЗ радіомовної, фіксованої та рухомої служб за окремими дозволами на експлуатацію АРС, наданими державним підприємством "Український державний центр радіочастот".

⁴ У разі виникнення необхідності у захисті фіксованої і рухомої радіослужб, за винятком повітряної рухомої, окремим обґрунтованим рішенням НКРЗІ може вносити обмеження потужності передавачів АРС до 10 Вт у смузі радіочастот 1,810 - 1,830 МГц.

⁵ Смуга радіочастот 10100,000 - 10150,000 МГц може використовуватись аматорською службою на вторинній основі за умови обов'язкового погодження з Генеральним штабом Збройних Сил України.

Види зв'язку

<u>Позначення</u>	<u>Призначення та основні характеристики</u>
<u>CW</u>	<u>Телеграфія - передача текстових повідомлень із використанням коду Морзе. А1 - амплітудна телеграфія; F2 - тональна телеграфія із застосуванням частотної маніпуляції. Необхідна ширина смуги випромінювання - не більше 100 Гц</u>
<u>SSB</u> <u>AM</u>	<u>Телефонія - передача мовних повідомлень в аналоговому вигляді. J3E - одна бічна смуга (SSB) з подавленою носійною та необхідною</u>

<u>FM</u>	<u>шириною смуги випромінювання не більше 2,7 кГц;</u> <u>F3E - частотна модуляція (FM) з необхідною шириною смуги випромінювання не більше 6,0 кГц на частотах нижче 30 МГц та 20 кГц - на частотах вище 30 МГц;</u> <u>A3E - двополосна телефонія з використанням носійної (AM) з необхідною шириною смуги випромінювання не більше 6,0 кГц</u>
<u>SSTV</u>	<u>Передача зображень - передача відеоінформації.</u> <u>J2F - з необхідною шириною смуги випромінювання не більше 2,7 кГц</u>
<u>DIGI</u> <u>MGM</u>	<u>Передача сигналів з цифровими методами модуляції (RTTY, PSK31, PSK63, MT63, Hell тощо).</u> <u>F1B - безпосередня частотна маніпуляція носійної частоти передавача з використанням двох частот;</u> <u>F2B - модуляція FM передавача двома звуковими тонами;</u> <u>J2B - модуляція SSB передавача двома звуковими тонами (RTTY);</u> <u>F1D - передача даних шляхом безпосередньої частотної маніпуляції носійної з використанням декількох частот, що чергуються;</u> <u>F2D - передача даних шляхом модуляції FM передавача декількома звуковими тонами, що чергуються;</u> <u>J2D - передача даних шляхом модуляції SSB передавача декількома звуковими тонами, що чергуються</u>
<u>IBP</u>	<u>Міжнародний проект радіоаматорських "маяків".</u> <u>A1 - амплітудна телеграфія з необхідною шириною смуги випромінювання 100 Гц</u>
<u>SAT</u>	<u>Зв'язок з використанням штучних супутників Землі.</u> <u>Щільність потоку випромінювання космічних станцій АСС біля поверхні Землі не повинна перевищувати мінус 110 дБВт/кв. м</u>
<u>EME</u>	<u>Зв'язок з використанням Місяця як пасивного ретранслятора</u>

Таблиця 8

Дозволені смуги частот, максимальні рівні вихідної потужності, види зв'язку ретрансляторів, радіомаяків та спортивних аматорських радіостанцій (АРС)

Смуга частот, МГц	Вихідна потужність, Вт	Позначення виду зв'язку	Примітки
1	2	3	4
Ретранслятори аматорського радіозв'язку			
145,000 - 145,800	15	FM	1. Крок сітки між каналами "R" - 25 кГц. 2. Відстань між каналами "R" та "RX"-12,5 кГц. 3. Частота передачі ретранслятора вища за частоту прийому на 600 Гц. 4. Частота прийому каналу R0 - 145,000 МГц. 5. Частота прийому каналу R0X - 145,0125 МГц. 6. Канал R8 (частота передачі 145,800 МГц) бажано не застосовувати

433,000 - 434,975	5	FM	1. Крок сітки між каналами - 25 кГц. 2. Частота передачі ретранслятора каналів "RU368 - RU398" вища за частоту прийому на 1,6 МГц. 3. Частота прийому каналу RU368 (RU0) - 433,000 МГц. 4. Частота прийому каналу RU398 (RU15) - 433,375 МГц
431,050 - 439,400	5	FM	1. Крок сітки між каналами - 25 кГц. 2. Частота передачі ретранслятора каналів "RU692 - RU752" вища за частоту прийому на 7,6 МГц. 3. Частота прийому каналу RU692 - 431,050 МГц. 4. Частота прийому каналу RU752 - 431,800 МГц
Радіомаяки аматорського радіозв'язку			
28,199 - 28,201	5	CW	
144,110 - 144,150	5	CW, MGM	MGM - з необхідною шириною смуги випромінювання не більше 500 Гц (500Н)
432,400 - 432,490	5	CW, MGM	MGM - з необхідною шириною смуги випромінювання не більше 500 Гц (500Н)
Радіопередавачі для спортивної пеленгації			
3,500 - 3,650	5	CW	
3,600 - 3,650	5	AM	
144,035 - 145,800	5	CW	
144,500 - 145,500	5	AM	
Радіостанції для комплексних аматорських змагань			
1,840 - 2,000	5	CW	
1,860 - 2,000	5	SSB	
3,500 - 3,650	5	CW	
3,600 - 3,650	5	SSB	

Таблиця 9

Норми на рівні побічних випромінювань

Діапазон основних частот, МГц	Вихідна потужність, Вт	Нормовані рівні
9 кГц - 30 МГц	для всіх рівнів потужності	40 дБ; 50 мВт
30 - 235 МГц	до 25	40 дБ; 25 мкВт
	більше 25	60 дБ; 1 мВт
235 - 960 МГц	до 25	40 дБ; 25 мкВт
	більше 25	60 дБ; 20 мВт
960 МГц - 17,7 ГГц	до 10	100 мкВт
	більше 10	50 дБ; 100 мВт

[\(додаток 2 із змінами, внесеними згідно з рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 25.06.2013 р. N 390\)](#)

Додаток 3
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Екзаменаційна програма для радіоаматорів-початківців (з урахуванням звіту ERC REPORT 32)

а) Технічний зміст

Розділ 1. Теорія електрики, електромагнітного поля та радіозв'язку

1.1. Провідність:

провідник, напівпровідник і діелектрик;

струм, напруга та опір;

одиниці виміру ампер, вольт і ом;

закон Ома $U = I \times R$;

електрична потужність $P = U \times I$;

одиниця виміру ват.

1.2. Джерела (електрики):

батарея та мережа живлення.

1.3. Радіохвилі:

радіохвилі як електромагнітні хвилі;

швидкість розповсюдження та її зв'язок із частотою й довжиною хвилі;

поляризація;

частота;

одиниця виміру герц.

1.4. Звукові й цифрові сигнали:

звукові сигнали;

цифрові сигнали.

1.5. Модульовані сигнали (переваги й недоліки):

амплітудної модуляції;

модуляції однієї бічної смуги частот;

частотної модуляції;

несуча, бічні смуги та ширина смуги частот.

1.6. Потужність:

DC - вхідна потужність постійного струму та RF - вихідна радіочастотна потужність.

Розділ 2. Компоненти

2.1. Резистор:

опір;

одиниця виміру ом;

розсіювана потужність;

кольоровий код;

послідовні й паралельні з'єднання резисторів.

2.2. Конденсатор:

ємність;

одиниця виміру фарад;

використання конденсаторів постійної ємності та конденсаторів змінної ємності: повітряний, зі слюди, пластмасовий, керамічний та електролітичний;

паралельне з'єднання конденсаторів.

2.3. Котушка індуктивності:

одиниця виміру генрі.

2.4. Призначення та застосування перетворювачів:

перетворювачі (застосування).

2.5. Діод:

призначення та застосування діодів;

випрямний діод, стабілітрон.

2.6. Транзистор:

знати, що транзистор може використовуватися як підсилювач або генератор.

2.7. Резонансні контури:

функції послідовних і паралельних резонансних контурів.

Розділ 3. Схеми

Фільтри

призначення фільтрів (нижніх частот, верхніх частот, смугових і смугових режекторних фільтрів та їх застосування).

Розділ 4. Приймачі

4.1. Типи:

супергетеродинний приймач з одним перетворенням частоти;

приймачі із прямим підсиленням або прямим перетворенням.

4.2. Блок-схеми:

CW-приймач (A1A);

AM-приймач (A3E);

SSB-приймач (J3E);

FM-приймач (F3E).

4.3. Призначення та робота таких етапів (тільки трактування блок-схем):

підсилювач ВЧ;

генератор (постійний та змінний);

змішувач;
підсилювач ПЧ;
детектор;
генератор частоти биття (BFO);
підсилювач НЧ;
джерело живлення;
подавлювач шумів (тільки призначення).

Розділ 5. Передавачі

5.1. Блок-схеми:

CW-передавач (A1A);
SSB-передавач (J3E);
FM-передавач (F3E).

5.2. Призначення та робота таких етапів (тільки трактування блок-схем):

генератор (на кварцовому кристалі і такий, що перестроюється (VFO));
буферний каскад;
збуджувач;
помножувач частоти;
підсилювач потужності;
вихідний фільтр (П-образний);
частотний модулятор;
SSB-модулятор;
джерело живлення.

5.3. Характеристики передавачів (простий опис):

стабільність частоти;
ширина смуги частот;
бічні смуги випромінювання;

вихідна потужність;

паразитні випромінювання і гармоніки.

Розділ 6. Антени та лінії передач

6.1. Типи антен (тільки фізична конструкція, характеристики направленості та поляризація):

напівхвильова антена з центральним живленням;

антена з кінцевим живленням;

чвертьхвильова вертикальна антена типу "ground plane";

антена з пасивними елементами типу "Yagi";

потужність випромінювання (ефективна випромінювальна потужність ERP, ефективна ізотропно-випромінювальна потужність EIRP).

6.2. Способи живлення антени:

коаксіальний кабель і двопроводова лінія передачі (переваги та недоліки, конструкція та використання).

6.3. Узгодження

блоки настроювання антени (тільки призначення).

Розділ 7. Частотний спектр і розповсюдження (тільки простий опис):

іоносферні шари;

плив іоносферних шарів на розповсюдження КХ;

завмирання;

тропосфера;

вплив погодних умов на розповсюдження ДВЧ (VHF) / УВЧ (UHF);

цикл сонячних плям і його вплив на радіозв'язок;

КХ (HF), ДВЧ (VHF), УВЧ (UHF) діапазони частот;

взаємозв'язок між частотою й довжиною хвилі.

Розділ 8. Виміри

8.1. Проведення вимірів:

постійної й змінної напруги;

постійного і змінного струму;
опору;
потужності постійного струму та радіочастотної потужності;
частоти.

8.2. Вимірювальні прилади

проведення вимірів з використанням:

багатодіапазонного вимірювального пристрою (цифрового і аналогового);

вимірювача коефіцієнта стоячої хвилі;

абсорбційного хвилеміра;

еквівалента штучного навантаження.

Розділ 9. Завади та завадостійкість

9.1. Завади в електронному устаткуванні:

завади корисним сигналам телебачення, передачам у метровому діапазоні та радіомовленню;

завади аудіосистемам.

9.2. Причина завад в електронному устаткуванні:

побічні випромінювання передавача (паразитне випромінювання, гармоніки);

небажаний вплив на устаткування (через вхід антени приймача, іншими шляхами (мережа живлення, гучномовець, з'єднувальні проводи)).

9.3. Заходи щодо запобігання і мінімізації завад:

фільтрація з боку радіоаматорської станції;

фільтрація на пристрої, що піддавалися впливу завад;

розв'язка;

екранування;

рознесення передавальних і телевізійних антен;

запобігання використанню антени з кінцевим живленням;

заземлення;

соціальні впливи (гарні стосунки із сусідами).

Розділ 10. Безпека

10.1. Людське тіло:

наслідки ураження електричним струмом;

запобіжні заходи від ураження електричним струмом.

10.2. Джерела живлення від мережі:

різниця між фазою, нулем і заземленням (кольоровий код);

важливість доброго заземлення;

швидкодіючі та повільнодіючі запобіжники, розмірність запобіжників.

10.3. Небезпека:

високі напруги;

заряджені конденсатори.

10.4. Блискавка:

небезпека;

захист;

заземлення устаткування;

б) Національні й міжнародні правила експлуатації та процедури

Розділ 1. Фонетична абетка:

A	ALPHA	N	NOVEMBER
B	BRAVO	O	OSCAR
C	CHARLIE	P	PAPA
D	DELTA	Q	QUEBEC
E	ECHO	R	ROMEO
F	FOXTROT	S	SIERRA
G	GOLF	T	TANGO
H	HOTEL	U	UNIFORM
I	INDIA	V	VICTOR
J	JULIETT	W	WHISKEY
K	KILO	X	X-RAY

L	LIMA	Y	YANKEE
M	MIKE	Z	ZULU

Розділ 2. Q-код:

Код	Питання	Відповідь
QRK	яка розбірливість моїх сигналів?	розбірливість Ваших сигналів...
QRM	чи створює вам хтось завади?	мені створює завади...
QRN	чи піддається Ви атмосферним завадам?	мені заважають атмосферні завади
QRO	чи належить мені збільшити потужність передавача?	збільшіть потужність передавача
QRP	чи належить мені знизити потужність передавача?	зменшіть потужність передавача
QRS	чи належить мені передавати повільніше?	передавайте повільніше
QRT	чи належить мені припинити передачу?	припиніть передачу
QRZ	хто мене викликає?	Вас викликає...
QRV	Ви готові?	я готовий
QSB	чи загасають мої сигнали?	Ваші сигнали загасають
QSL	чи можете Ви підтвердити прийом?	підтверджую прийом
QSO	чи можете Ви зв'язатися з... безпосередньо?	я можу зв'язатися з... безпосередньо
QSY	чи належить мені перейти на іншу частоту?	перейдіть на іншу частоту
QRX	коли Ви знову вийдете на зв'язок?	я знову вийду на зв'язок о... годині на частоті... кГц (або МГц)
QTH	на якій широті й довготі Ви перебуваєте	моє місцезнаходження на широті..., довготі...

Розділ 3. Робочі аббревіатури, які використовуються в радіоаматорській службі:

BK	сигнал, який використовується для переривання передачі
CQ	загальний виклик всім станціям
CW	телеграфна передача (незатихаючі коливання)
DE	від (використовується для відокремлення позивного сигналу станції, яку викликають, від позивного сигналу станції, яка викликає)
K	передавайте
MSG	повідомлення
PSE	будь ласка

R	прийнятий
RX	приймач
TX	передавач
UR	ваш

Розділ 4. Позивні сигнали:

розпізнавання аматорської станції;

для чого призначені позивні;

структура позивних;

національні префікси;

в) Національні й міжнародні норми, що стосуються радіоаматорської служби й радіоаматорської супутникової служби

Розділ 1. Регламент радіозв'язку МСЕ (ITU):

визначення радіоаматорської й радіоаматорської супутникової служб;

визначення радіоаматорської станції;

стаття 25;

статус радіоаматорської та радіоаматорської супутникової служб;

райони МСЕ (ITU) для радіозв'язку.

Розділ 2. Норми СЕРТ:

рекомендація ЕСС (05) 06;

тимчасове використання радіоаматорських станцій у країнах-членах СЕРТ;

тимчасове використання радіоаматорських станцій у країнах, що не є членами СЕРТ, які беруть участь у системі надання дозвільних документів СЕРТ радіоаматорів-початківців.

Розділ 3. Положення національних законів, регламенту та умови дозвільних документів СЕРТ:

національні закони;

положення регламенту та умови дозвільних документів СЕРТ;

демонстрація знань щодо занесення даних до журналу;

ведення апаратного журналу;

призначення апаратного журналу;
реєстрація даних у апаратному журналі.

Додаток 4
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

**Екзаменаційна програма
для операторів АРС першої та другої категорій
(для гармонізованого екзаменаційного сертифіката радіоаматора (HAREC)
з урахуванням рекомендації T/R 61-02).**

а) Технічний зміст

Глава 1. Теорія електрики, електромагнітного поля та радіозв'язку

1.1. Провідність:

провідник, напівпровідник, діелектрик;

струм, напруга та опір;

одиниці вимірювання ампер, вольт і ом;

закон Ома $U = I \times R$;

закони Кірхгофа;

електрична потужність $P = U \times I$;

одиниця виміру ват;

електрична енергія $W = P \times t$;

ємність батареї (ампер-час).

1.2. Джерела електрики:

джерело напруги, електрорушійна сила (ЕМФ), струм короткого замикання, внутрішній опір і кінцева напруга;

послідовне та паралельне під'єднання джерел напруги.

1.3. Електричне поле:

напруженість електричного поля;

одиниця виміру вольт на метр;

екранування електричного поля.

1.4. Магнітне поле:

магнітне поле навколо провідника під струмом;

екранування магнітного поля.

1.5. Електромагнітне поле:

радіохвилі в якості електромагнітних хвиль;

швидкість розповсюдження і її зв'язок з частотою та довжиною хвилі $c = f \lambda$;

поляризація.

1.6. Синусоїдальні сигнали:

графічне відтворення в часі;

миттєва величина, амплітуда ($U_{\text{макс}}$), ефективна (RMS) та середня величина

$$U_{\text{эф}} = \frac{U_{\text{макс}}}{\sqrt{2}} ;$$

період та тривалість періоду;

частота;

одиниця виміру герц;

різниця фаз.

1.7. Несинусоїдальні сигнали:

звукові сигнали;

прямокутне коливання;

графічне відтворення в часі;

постійна складова напруги, перша та вищі гармоніки;

шум $P_{ш} = kT \Pi$ (тепловий шум приймача, шум у смузі частот, щільність шуму, потужність шуму в смузі пропускання приймача).

1.8. Модульовані сигнали:

незатухаючі коливання (CW);

амплітудна модуляція;

фазова модуляція, частотна модуляція і односмугова модуляція;

девіація частоти та індекс модуляції $m = \frac{\Delta f}{f_{\text{мод}}}$;

несуча, бічні смуги та ширина смуги частот;

форми хвилі сигналів CW (незатухаючі коливання), AM (амплітудна модуляція), SSB (одна бічна смуга) і FM (частотна модуляція) та їх графічне відтворення;

спектр сигналів CW, AM і SSB (їх графічне відтворення);

цифрові модуляції: FSK (частотна маніпуляція), 2-PSK (фазова маніпуляція), 4-PSK, QAM (квадратурна амплітудна маніпуляція);

цифрова модуляція: швидкість передачі в бітах, швидкість передачі символів (швидкість передачі у бодах) і ширина смуги частот;

контроль циклічним надлишковим кодом (CRC) та повторні передачі (наприклад пакетний радіозв'язок), пряме виправлення помилок (наприклад Amtor FEC).

1.9. Потужність та енергія:

потужність синусоїдальних сигналів $P = I^2 \times R$, $P = \frac{U^2}{R}$, $u = U_{\text{ef}}$, $i = I_{\text{ef}}$;

коефіцієнти потужності, що відповідають таким значенням потужності: 0 дБ, 3 дБ, 6 дБ, 10 дБ і 20 дБ (як позитивні, так і негативні);

співвідношення вхідної/вихідної потужності в послідовно з'єднаних підсилювачах і/чи аттенюаторах (дБ);

узгодження (перенесення максимальної потужності);

$$\eta = \frac{P_{\text{вих}}}{P_{\text{вх}}} \times 100 \%$$

співвідношення між входом і виходом потужності та її ефективністю ;

максимальне значення потужності огинаючої (р.е.р.).

1.10. Обробка цифрових сигналів (DSP):

дискретизація та квантування;

мінімальна швидкість дискретизації (частота Найквіста);

згортка (часова область / частотна область, графічне відтворення);

фільтрація для захисту від накладення спектрів, відновлювальна фільтрація;

ADC (аналого-цифровий перетворювач) / DAC (цифрово-аналоговий перетворювач).

Глава 2. Компоненти

2.1. Резистор:

одиниця виміру ом;

опір;

вольт-амперна характеристика;

розсіювання потужності.

2.2. Конденсатор:

ємність;

одиниця виміру фарада;

взаємозв'язок між ємністю, розмірами та діелектриком;

реактивний опір $X_c = \frac{1}{2\pi fC}$;

співвідношення фаз між напругою та струмом.

2.3. Котушка:

самоіндуктивність;

одиниця виміру генрі;

вплив кількості обертань, діаметра, довжини та матеріалу серцевини на індуктивність;

реактивний опір $X_l = 2\pi fL$;

співвідношення фаз між напругою та струмом;

добротність.

2.4. Призначення та застосування трансформаторів:

ідеальний трансформатор $P_I = P_{II}$;

взаємозв'язок між кількістю витків та коефіцієнтом передачі по напрузі $\frac{u_{II}}{u_I} = \frac{n_{II}}{n_I}$,

струму $\frac{i_{II}}{i_I} = \frac{n_{II}}{n_I}$ та опору (тільки трактування);

трансформатори.

2.5. Діод:

призначення та застосування діодів;

випрямляючий діод, стабілітрон, LED (світло-випромінювальний діод), варикап;

зворотна напруга і струм витікання.

2.6. Транзистор:

p-n-p та n-p-n транзистори;

коефіцієнт підсилення;

порівняння польового та біполярного транзисторів (порівняння управління напругою та управління струмом);

транзистор у:

схемі з загальним емітером;

схемі з загальною базою;

схемі з загальним колектором;

вхідному і вихідному імпедансі вищезгаданих схем.

2.7. Різне:

простий термоелектронний прилад (лампа);

напруга та імпеданс у лампових каскадах з великою потужністю, трансформація імпедансів;

прості інтегральні схеми (операційні підсилювачі включно).

Глава 3. Схеми

3.1. Комбінації компонентів:

послідовні і паралельні схеми резисторів, котушок, конденсаторів, трансформаторів і діодів;

струм та напруга в цих схемах;

робота реального (неідеального) резистора, конденсатора та котушок індуктивності на високих частотах.

3.2. Фільтр:

послідовний коливальний і паралельний коливальний контури:

імпеданс;

частотна характеристика;

резонансна частота $f = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$;

добротність резонансного контура $Q = \frac{2\pi fL}{R_s}$, $Q = \frac{R_p}{2\pi fL}$, $Q = \frac{f_{res}}{\Pi}$;

ширина смуги пропускання;

смуговий фільтр;

фільтр нижніх частот, фільтр верхніх частот, смуговий фільтр і смуговий режекторний фільтр, що складаються з пасивних елементів:

частотна характеристика;

П-образний фільтр і Т-образний фільтр;

кварцовий кристал;

впливи реальних (неідеальних) компонентів;

цифрові фільтри.

3.3. Джерело живлення:

схеми для одного напівперіодного випрямлення та двох напівперіодних випрямлень і мостовий випрямляч;

згладжуючі фільтри;

стабілізаційні схеми в джерелах живлення низької напруги;

імпульсні джерела живлення, розв'язка та електромагнітна сумісність (ЕМС).

3.4. Підсилювач:

НЧ та ВЧ підсилювачі;

коефіцієнт підсилення;

амплітудно-частотна характеристика та смуга пропускання (порівняння широкосмугового та резонансного каскадів);

зміщення для класів А, АВ, В і С;

нелінійні (гармонічні) та інтермодуляційні викривлення, перезбудження каскадів підсилення.

3.5. Детектор:

АМ детектори (детектори огибающей);

діодний детектор;

демодулятори перемножувальні та генератори частоти биття;

FM-детектори.

3.6. Генератор:

зворотний зв'язок (нависні та ненависні коливання);

фактори, що впливають на частоту, та умови стабільності частоти, необхідні для коливання;

LC-генератор;

кварцовий генератор;

генератор, що управляється напругою (VCO);

фазовий шум.

3.7. Система фазового автопідстроювання частоти (PLL):

контур управління зі схемою фазового компаратора;

частотний синтез з програмованим розподільвачем в контурі зворотного зв'язку.

3.8. Обробка цифрових сигналів (системи DSP-цифровий процесор сигналів):

топології фільтрів FIR (кінцева імпульсна характеристика) і IIR (безкінечна імпульсна характеристика);

перетворення Фур'є (дискретне перетворення Фур'є (DFT); швидке перетворення Фур'є (FFT), графічне відтворення);

прямий цифровий синтез.

Глава 4. Приймачі

4.1. Типи:

супергетеродинний приймач з одним і двома перетвореннями частоти;

приймачі з прямим перетворенням.

4.2. Блок-схеми:

СW-приймач (A1A);

АМ-приймач (А3Е);

SSB-приймач для телефонії з подавленою несучою (J3Е);

FM-приймач (F3Е).

4.3. Робота і функції таких каскадів (лише трактування блок-схем):

ВЧ підсилювач (з фіксованою смугою пропускання та смугою пропускання, що перестроюється);

генератор (фіксований та який перенастроюється);

змішувач;

підсилювач проміжної частоти;

обмежувач;

детектор, включаючи перемножуючий демодулятор;

підсилювач звукової частоти;

автоматичне регулювання підсилення;

S-метр;

подавлювач шумів.

4.4. Параметри приймачів (просте трактування):

суміжний канал;

вибірковість;

чутливість, шум приймача, коефіцієнт шуму;

стабільність;

дзеркальна частота;

блокування;

інтермодуляція, перехресна модуляція;

перехресне змішування (фазовий шум).

Глава 5. Передавачі

5.1. Типи:

передавач з перенесенням частоти або без такого переносу.

5.2. Блок-схеми:

CW-передавач (A1A);

SSB-передавач для телефонії з подавленою несучої (J3E);

FM-передавач VCO системи PLL (фазової автоматичної підстройки частоти), який модулює звуковий сигнал (F3E).

5.3. Робота та функції таких каскадів (лише трактування блок-схем):

змішувач;

генератор;

буферний каскад;

збуджувач;

помножувач частоти;

підсилювач потужності;

узгодження вихідного сигналу;

вихідний фільтр;

частотний модулятор;

SSB-модулятор;

фазовий модулятор;

кварцовий фільтр.

5.4. Параметри передавача (простий опис):

стабільність частоти;

ширина смуги радіочастот;

бічні смуги;

звуковий частотний діапазон;

нелінійність (гармонійне та інтермодуляційне викривлення);

вихідний імпеданс;

вихідна потужність;

коефіцієнт корисної дії;

девіація частоти;
індекс модуляції;
неякісні сигнали при CW маніпуляції;
SSB перемодуляція і розмивання спектра (причина);
паразитне радіочастотне випромінювання (причина);
випромінювання корпусу;
фазовий шум.

Глава 6. Антени і лінії передачі

6.1. Типи антен:

напівхвильова антена з центральним живленням;
напівхвильова антена з кінцевим живленням;
петльовий діполь;
чвертьхвильова вертикальна антена типу "ground plane";
антена з пасивними елементами типу "Yagi";
апертурні антени (параболічний відбивач, рупорна антена);
траповий диполь.

6.2. Параметри антен:

розподіл струму та напруги;
імпеданс у точці живлення;
ємкісний чи індуктивний імпеданс нерезонансної антени;
поляризація;
коефіцієнт направленої дії, ккд, підсилення антени;
площа зони захвату;
потужність випромінювання (ефективна випромінювальна потужність (ERP) та ефективна ізотропно-випромінювальна потужність EIRP);
відношення потужностей сигналів, що випромінюються в напрямку "вперед/назад";
горизонтальні та вертикальні діаграми направленості.

6.3. Лінії передачі:

лінія з паралельних провідників;

коаксіальний кабель;

хвилевід;

характеристичний імпеданс (хвильовий опір);

коефіцієнт уповільнення (прискорення);

коефіцієнт стоячої хвилі;

втрати;

симетрування та чвертьхвильове узгодження;

вузли настройки антени (тільки П-образної та Т-образної конфігурації).

Глава 7. Розповсюдження

затухання сигналу, співвідношення сигнал/шум;

розповсюдження в умовах прямої видимості (розповсюдження у вільному просторі, зворотний квадратичний закон);

іоносферні шари;

критична частота;

вплив Сонця на іоносферу;

найбільше значення частоти, що може бути застосована;

земна хвиля та просторова хвиля, кут випромінювання та відстань стрибка;

багатопроменевість при розповсюдженні просторових хвиль;

завмирання;

тропосфера (утворення каналу розповсюдження, розсіювання);

вплив висоти антени на відстань, яка може бути нею покрита (радіогоризонт);

температурна інверсія;

спорадичне E-відображення;

авроральне розсіювання;

метеорне розсіювання;

віддзеркалювання від Місяця;
атмосферні перешкоди (віддалені грози);
галактичний шум;
фоновий (тепловий) шум;
основи прогнозування розповсюдження (енергетичний потенціал лінії зв'язку);
домінантне джерело шуму (шум у смузі у порівнянні з власним шумом приймача);
мінімальне співвідношення сигнал/шум;
мінімальна прийнята потужність сигналу;
втрати на трасі;
коефіцієнт підсилення антени, втрати в лініях передачі;
мінімальна потужність передавача.

Глава 8. Випромінювання

8.1. Проведення вимірювань

вимірювання:
постійних та змінних напруги та струму;
похибки вимірювань:
вплив частоти;
вплив форми хвилі;
вплив внутрішнього опору вимірювальних приладів;
опір;
потужність постійного струму та потужність радіочастотного сигналу (середня потужність, максимальне значення потужності огинаючої);
коефіцієнт стоячої хвилі по напрузі;
форма хвилі огинаючої радіочастотного сигналу;
частота;
резонансна частота.

8.2. Вимірювальні прилади:

проведення вимірювань за допомогою:

багатодіапазонного вимірювального приладу (цифрового та аналогового);

вимірювача потужності радіочастотного сигналу;

мостового рефлектометра (пристрій для вимірювання коефіцієнта стоячої хвилі);

генератора сигналів;

частотоміра;

осцилографа;

аналізатора спектра.

Глава 9. Завади та захист

9.1. Завади в електронному обладнанні:

блокування;

завади корисному сигналу;

інтермодуляція;

детектування в ланцюгах звукової частоти.

9.2. Причина завад в електронному обладнанні:

напруженість поля передавача;

побічне випромінювання передавача (паразитне випромінювання, гармоніки);

небажаний вплив на обладнання:

через вхід антени (антенна напруга, селективність входу);

через інші підключені лінії;

прямим випромінюванням.

9.3. Заходи протидії завадам

Заходи щодо попередження та усунення впливу завад:

фільтрація;

розв'язка;

екранування.

Глава 10. Захист

людське тіло;

джерело мережевого електроживлення;

висока напруга;

блискавка;

б) Національні та міжнародні правила і процедури експлуатації

Глава 1. Фонетична абетка

A	ALPHA	N	NOVEMBER
B	BRAVO	O	OSCAR
C	CHARLIE	P	PAPA
D	DELTA	Q	QUEBEC
E	ECHO	R	ROMEO
F	FOXTROT	S	SIERRA
G	GOLF	T	TANGO
H	HOTEL	U	UNIFORM
I	INDIA	V	VICTOR
J	JULIETT	W	WHISKEY
K	KILO	X	X-RAY
L	LIMA	Y	YANKEE
M	MIKE	Z	ZULU

Глава 2. Q-код

Код	Питання	Відповідь
QRK	яка розбірливість моїх сигналів?	розбірливість Ваших сигналів...
QRM	чи створює вам хтось завади?	мені створює завади...
QRN	чи піддається Ви атмосферним завадам?	мені заважають атмосферні завади
QRO	чи належить мені збільшити потужність передавача?	збільшіть потужність передавача
QRP	чи належить мені знизити потужність передавача?	зменшіть потужність передавача
QRT	чи належить мені припинити передачу?	припиніть передачу
QRZ	хто мене викликає?	Вас викликає...
QRV	Ви готові?	я готовий

QSB	чи загасають мої сигнали?	Ваші сигнали загасають
QSL	чи можете Ви підтвердити прийом?	підтверджую прийом
QSO	чи можете Ви зв'язатися з... безпосередньо?	я можу зв'язатися з... безпосередньо
QSY	чи належить мені перейти на іншу частоту?	перейдіть на іншу частоту
QRX	коли Ви знову вийдете на зв'язок?	я знову вийду на зв'язок о... годині на частоті... кГц (або МГц)
QTH	на якій широті й довготі Ви перебуваєте (або відповідно до будь-якого іншого позначення)?	моє місцезнаходження на широті... довготі... (або відповідно до будь-якого іншого позначення)

Глава 3. Робочі абрєвіатури, які використовуються в радіоаматорській службі

BK	сигнал, який використовується для переривання передачі
CQ	загальний виклик всім станціям
CW	телеграфна передача (незатухаючі коливання)
DE	від (використовується для відокремлення позивного сигналу станції, яку викликають, від позивного сигналу станції, яка викликає)
K	передавайте (запрошення до повідомлення)
MSG	повідомлення
PSE	будь ласка
R	прийнятий
RX	приймач
TX	передавач
UR	ваш

Глава 4. Міжнародні сигнали стихійного лиха, аварійний радіообмін та зв'язок у випадку стихійних лих

радіотелеграфний ••• — — — ••• (SOS);

радіотелефонний "MAYDAY";

міжнародне використання аматорської станції у випадках національних лих;

смуги частот, розподілені аматорській службі та аматорській супутниковій службі.

Глава 5. Позивні сигнали

розпізнавання аматорської станції;

для чого призначені позивні;

структура позивних сигналів;

національні префікси.

Глава 6. Розподіл смуг частот IARU

розподіл смуг частот IARU;

мета.

Глава 7. Соціальна відповідальність за роботу аматорської станції

Глава 8. Операторські процедури

в) Національні та міжнародні норми щодо аматорської служби та аматорської супутникової служби

Глава 1. Регламент радіозв'язку МСЕ (ITU)

визначення аматорської та аматорської супутникової служб;

визначення аматорської станції;

стаття 25;

статус аматорської та аматорської супутникової служб;

райони МСЕ (ITU) для радіозв'язку.

Глава 2. Регламент СЕРТ

рекомендація T/R 61-01;

тимчасове використання аматорських станцій в країнах-членах СЕРТ;

тимчасове використання аматорських станцій в країнах, що не є членами СЕРТ, які приймають участь у системі T/R 61-01.

Глава 3. Положення національних законів, регламенту та умови дозвільних документів СЕРТ

національні закони;

положення регламенту та умови дозвільних документів СЕРТ;

демонстрація знань щодо занесення даних до апаратного журналу:

ведення апаратного журналу;

призначення апаратного журналу;

реєстрація даних у апаратному журналі.

Додаток 5
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АД-1

**ДОВІДКА N _____
про складання кваліфікаційного іспиту**

Громадянин _____ (П. І. Б.)

"__" _____ 20__ року склав кваліфікаційний іспит за програмою оператора аматорської радіостанції _____ категорії за розділами:

Теорія електрики, електромагнітного поля та радіозв'язку, компоненти, схеми, приймачі, передавачі, антени і лінії передачі, розповсюдження радіохвиль, вимірювання, завади і захист	зараховано/не зараховано
Національні та міжнародні правила і процедури експлуатації	зараховано/не зараховано
Національні та міжнародні регламенти щодо аматорської служби та аматорської супутникової служби	зараховано/не зараховано

Приймання текстів кодом Морзе на слух
(зн./хв.) _____

Передача текстів кодом Морзе телеграфним ключем
(зн./хв.) _____

Громадянин _____ (П. І. Б.)

за своїми знаннями та досвідом роботи може здійснювати експлуатацію аматорської радіостанції як оператор _____ категорії.
(словами)

Голова кваліфікаційно-технічної комісії _____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Члени кваліфікаційно-технічної комісії _____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

_____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Дата видачі:

Додаток 6
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-1

ЗАЯВА
про намір скласти кваліфікаційний іспит

Прошу прийняти іспит на здобуття кваліфікації оператора аматорської радіостанції _____

(словами)

категорії.

Прізвище: _____

Ім'я: _____

По батькові: _____

Місце проживання: _____
(поштова адреса)

Паспорт: серія _____ N _____, виданий _____

Позивний сигнал: _____
(за наявності)

Контактний телефон: _____

З правилами проведення кваліфікаційного іспиту ознайомлений і зобов'язуюсь їх виконувати.

Заявник

(підпис)

(прізвище)

"__" _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

Додаток 7
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Порядок формування текстів для приймання текстів кодом Морзе на слух та передачі текстів кодом Морзе телеграфним ключем

1. При прийманні та передаванні текстів кодом Морзе телеграфні повідомлення формуються у вигляді змістового тексту, який включає в себе всі букви української абетки, цифри й знаки розділу не менше одного разу кожний. Об'єм телеграфного повідомлення становить 100 - 120 знаків.

2. Телеграфне повідомлення для приймання текстів кодом Морзе на слух формується таким чином:

- 1) вказана швидкість (зн./хв.) та номер варіанта;
- 2) короткий тренувальний текст (букви, цифри, знаки розділу);
- 3) три літери "Ж" та "знак розділу", який у тексті подається "=";
- 4) екзаменаційне телеграфне повідомлення (типовий аматорський радіозв'язок, що включає в себе букви, цифри та знаки розділу).

3. Телеграфне повідомлення для передачі текстів кодом Морзе телеграфним ключем формується таким чином:

- 1) указаний номер варіанта та контрольний час для передачі (для кожної категорії відповідно);
 - 2) екзаменаційне телеграфне повідомлення (типовий аматорський радіозв'язок, що включає в себе всі букви української абетки, цифри та знаки розділу);
 - 3) текст надано буквами латинської абетки, за винятком назв населених пунктів та імен, які надані з використанням української абетки;
 - 4) "знак розділу".
4. Для виправлення помилок при передачі необхідно передати серію крапок (не менше шести) і відновити передачу зі знака, який був переданий із помилкою.

Додаток 8
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-2

ЗАЯВА **про проведення технічного огляду аматорської радіостанції (АРС)**

З метою відкриття¹ прошу провести технічний огляд індивідуальної саморобної аматорської радіостанції оператора _____ категорії, яка встановлена за адресою:
(словами)

(прізвище, ім'я, по батькові)

Місце проживання: _____
(повна поштова адреса)

Позивний сигнал: _____

(за наявності)

Контактний телефон: _____

Комплектація АРС: _____

Основні технічні характеристики РЕЗ зі складу АРС:

Параметри	Значення
Режим роботи ²	
Смуги радіочастот (МГц)	
Класи випромінювання	
Потужність передавача	
Антенa (тип)	

Заявник:

_____ (підпис) _____ (прізвище)

"__" _____ 20__ року

¹ Відкриття, підвищення кваліфікації, відновлення роботи тощо.

² Радіотелефонний зв'язок, цифровий радіотелефонний зв'язок, PSK, SW тощо.

Додаток 9
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АО-1

**АКТ N _____
технічного огляду аматорської радіостанції (АРС)**

Кваліфікаційно-технічною комісією, створеною відповідно до наказу начальника УДЦР (Філії) від _____ N _____ у складі:
(дата)

Голови _____
(прізвище, ініціали)

1. _____
(прізвище, ініціали)

Членів комісії:

2. _____

(прізвище, ініціали)

проведено технічний огляд аматорської _____ радіостанції⁽¹⁾

1. Відомості про оператора (начальника) АРС

Прізвище, ім'я, по батькові:
Позивний сигнал:
Місце реєстрації:

2. Технічні характеристики

Адреса встановлення АРС:
Поверх та площа приміщення (м ²):
Наявність факторів підвищеної електробезпеки:
Дотримання вимог правил безпечної експлуатації електроустановок та пожежної безпеки, Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.96 N 239 :
Наявність на АРС документації:

Відомості про РЕЗ зі складу АРС

Тип або марка	Заводський номер	Робочі діапазони

Результати вимірювання вихідної потужності ($P_{вих}$)

Тип РЕЗ	Діапазони (МГц)									
	Потужність (Вт)									

3. Висновки про відповідність параметрів для даної категорії АРС

4. Зауваження

Голова КТК: _____ (прізвище, ініціали) _____ (підпис) _____ (дата)

Члени КТК: _____ (прізвища, ініціали) _____ (підписи) _____ (дата)

Оператор _____

(начальник) АРС: (підпис)

(дата)

⁽¹⁾ Вказуються: категорія АРС, колективного або індивідуального користування, відкривається вперше або діюча.

Додаток 10
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-3

ЗАЯВА **про видачу дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС)**

Відомості про заявника:

Прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи (Прізвище, ім'я, по батькові уповноваженої особи для колективних АРС):
Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта):
Прізвище, ім'я відповідно до транслітерації українського алфавіту латиницею ² :
Найменування суб'єкта господарювання:
Код за ЄДРПОУ:
Банківські реквізити: рахунок N МФО
Банк
Місце реєстрації:
Дата народження (рік, число, місяць):
Місце народження:
Паспорт: серія N , виданий
Закордонний паспорт (за наявності): серія N , виданий
Адреса встановлення АРС:
Користування АРС (колективна, індивідуальна):
Категорія оператора АРС:
Телефон: дом. , служб. , моб.

Зобов'язуюсь неухильно виконувати вимоги Регламенту аматорського радіозв'язку

України.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію АРС гарантую.

Заявник

(підпис)

(прізвище)

"__" _____ 20__ року

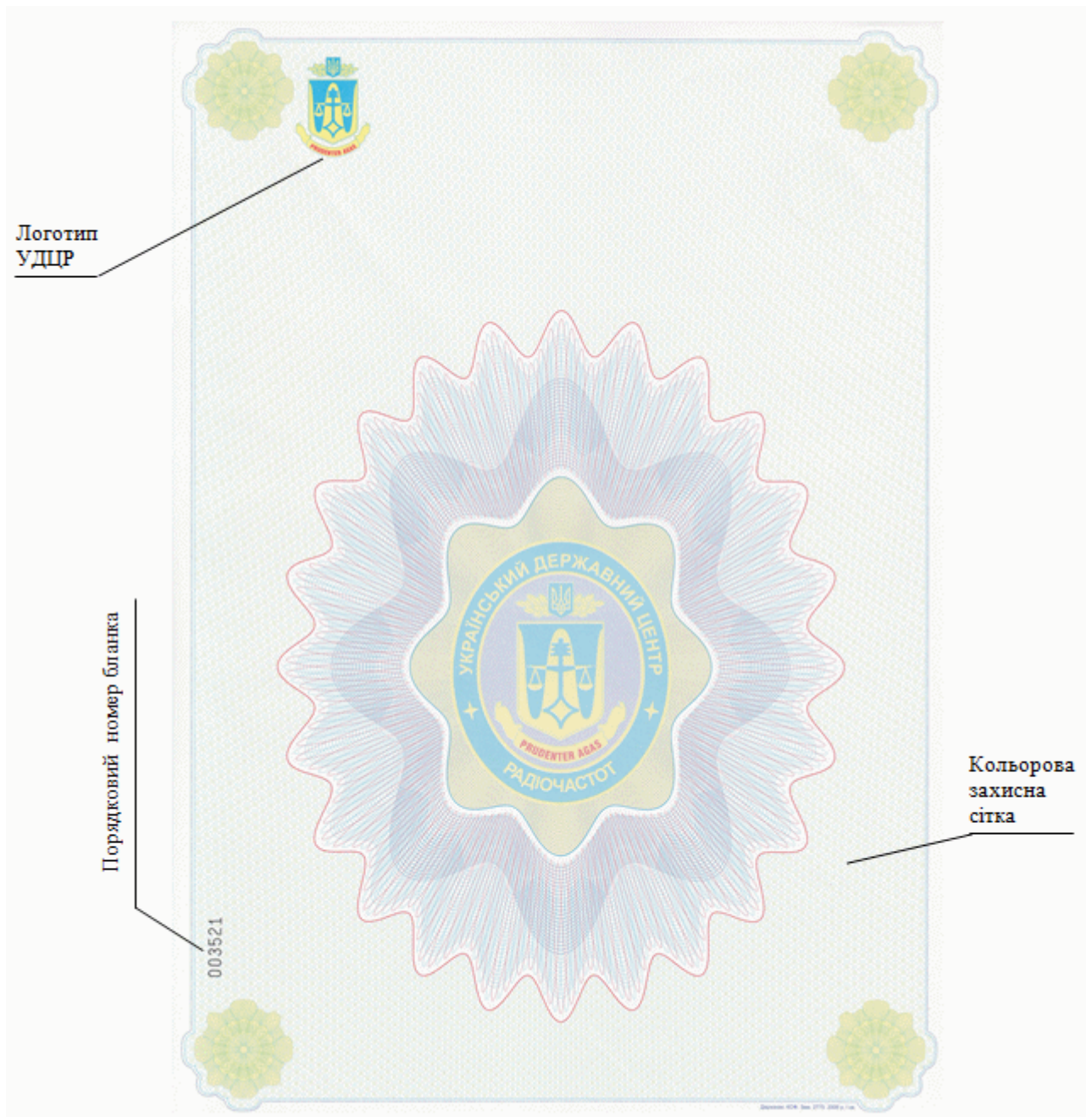
Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 Записується відповідно до чинної Таблиці транслітерації українського алфавіту латиницею. (Інформація вноситься на підставі документів, що підтверджують громадянство України при виїзді за кордон (за наявності)).

Додаток 11
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Зразок бланка дозволу на експлуатацію РЕЗ аматорської та аматорської супутникової радіослужб



Додаток 12
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-4

ЗАЯВА **про видачу гармонізованого екзаменаційного сертифіката**

(радіоаматора-початківця NOVICE / радіоаматора HAREC, необхідне вписати)

Відомості про заявника:

Прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи:
Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта ¹):
Прізвище, ім'я відповідно до транслітерації українського алфавіту латиницею ²
Паспорт: серія _____ N _____, виданий _____
Закордонний паспорт ³ (за наявності): серія _____ N _____, виданий _____
Дата народження (рік, число, місяць):
Місце реєстрації:
Дозвіл на експлуатацію АРС (N та дата видачі)
Категорія оператора АРС:
Адреса встановлення АРС:
Телефон: дом. _____, служб. _____, моб. _____

Заявник

_____ (підпис) _____ (прізвище)
 " __ " _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 Записується відповідно до чинної Таблиці транслітерації українського алфавіту латиницею. (Інформація вноситься на підставі документів, що підтверджують громадянство України при виїзді за кордон (за наявності)).

³ Для неповнолітніх осіб заносяться дані відповідно до проїзного документа дитини.

Додаток 13
 до Регламенту аматорського радіозв'язку України



UKRAINE

1. Український державний центр радіочастот даним документом засвідчує, що власник цього сертифіката успішно склав радіоаматорський іспит початківця, що задовольняє вимогам, установленим Міжнародним Союзом Електрозв'язку (ITU). Складений іспит відповідає іспиту, описаному у Звіті ERC 32.

The Ukrainian State Centre of Radio Frequencies declares herewith that the holder of this certificate has successfully passed an amateur radio novice examination which fulfils the requirements laid down by the International Telecommunications Union (ITU). The passed examination corresponds to the examination described in ERC Report 32.

Le Centre national des Radio Frequences certifie que le titulaire du present certificat a reussi un examen de radioamateur conformement au reglement de l'Union Internationale des Telecommunications (UIT). L'epreuve en question correspond a l'examen decrit dans le rapport "ERC Report 32".

Das Ukrainische Staatszentrum des Radiofrequenz belegen dieser Zertifikat Inhaber hat die Einsteiger Radioamateur Prüfung bestehen laut der Forderungen von International Nachrichten Union (ITU). Die bestanden Prüfung laut der beschreibt im "ERC Report 32" Prüfung.

2. Прізвище, ім'я, по батькові власника сертифіката/Certificate holder's name/Nom du titulaire/der Zertifikat Inhaber Name:

3. Дата народження/Date of birth/Date de naissance/Geburtsdatum:

4. Дата видачі/Date of issue/Date de délivrance/Ausstellungsdatum:

Офіційним органам, які потребують інформацію щодо цього сертифіката, слід звертатися до органу, який видав цей сертифікат.

Officials requiring information about this certificate should address their enquiries to the issuing Authority indicated below.

Les autorités officielles désirant des informations sur le présent certificat devront adresser leurs demandes à l'Autorité compétente mentionnée ci-dessous.

Der Offizieller Dienst, bedurftigen im der Information auf Zertifikat, sollt sich an der Ausstellungdienst warden.

Адреса/Address/Adresse:

Український державний центр радіочастот/Ukrainian State Centre of Radiofrequencies/Centre National des Radiofréquences de l'Ukraine/Das Ukrainische

Staatszentrum des Radiofrequenz:

15-й км, пр.Перемоги, м.Київ, 03179 / 15 km, pr. Peremogy, 03179 Kyiv, Ukraine

Телефон/Telephone/Téléphone/Fernruf: +38 (044) 422 81 03

Факс/Telefax/Téléfax/Fax: +38 (044) 422 81 81

Підпис/Signature/Signature/Signatur

М. П.

Додаток 14
до Регламенту аматорського радіозв'язку України



UKRAINE

1. Гармонізований екзаменаційний сертифікат радіоаматора (HAREC), що базується на Рекомендації CEPT T/R 61-02.

Harmonized Amateur Radio Examination Certificate (HAREC) based on CEPT Recommendation T/R 61-02.

Certificat harmonisé de radioamateur (HAREC) délivré sur la base de la Recommandation T/R 61-02 de la CEPT.

Harmonisierte Prüfung Zertifikat aus Radioamateur (HAREC) beruht auf die CEPT Empfehlung T/R 61-02.

Український державний центр радіочастот цим документом засвідчує, що власник цього сертифіката успішно склав аматорський екзамен, який відповідає вимогам, викладеним Міжнародним Союзом Електрозв'язку (МСЕ). Складений екзамен відповідає рівню А Рекомендації CEPT T/R 61-02 (HAREC). Згідно з Регламентом аматорського радіозв'язку України власник цього сертифіката прирівнюється до власника національної ліцензії категорії 1 (2).

The Ukrainian State Centre of Radio Frequencies hereby declares that the holder of this certificate has successfully passed an amateur examination which fulfils the requirements laid down by the International Telecommunication Union (ITU). The passed examination is in accordance with level A of CEPT Recommendation T/R 61-02 (HAREC). According to the amateur radio regulations of the Ukraine, the holder of this certificate is entitled to national licence class 1 (2).

Le Centre National des Radiofréquences de l'Ukraine certifie que le titulaire du présent certificat a réussi un examen de radioamateur conforme aux dispositions fixées par L'Union

International de Télécommunications (ITU). L'épreuve en question correspond au niveau A de la Recommandation CEPT T/R 61-02 (HAREC). Conformément à la réglementation régissant les radiocommunications d'amateur, valable en Ukraine, le titulaire du présent certificat est en droit d'obtenir la licence nationale de la classe 1 (2).

Das Ukrainische Staatszentrum des Radiofrequenz belegen dieser Zertifikat Inhaber hat die Radioamateur Prüfung bestehen laut der Forderungen von International Nachrichten Union (ITU). Die bestanden Prüfung laut der A Höhe beschreibt im CEPT Empfehlung T/R 61-02 (HAREC). Laut Reguleng ist der Zertifikat Inhaber zum der Lizenz Klasse 1 (2) Inhaber gleichgesetzt.

2. Прізвище, ім'я, по батькові власника сертифіката/Certificate holder's name/Nom du titulaire/der Zertifikat Inhaber Name:

3. Дата народження/Date of birth/Date de naissance/Geburtsdatum:

4. Дата видачі/Date of issue/Date de délivrance/Ausstellungsdatum:

Офіційним органам, які потребують інформацію щодо цього сертифіката, слід звертатися до органу, який видав цей сертифікат.

Officials requiring information about this certificate should address their enquiries to the issuing Authority indicated below.

Les autorités officielles désirant des informations sur le présent certificat devront adresser leurs demandes à l'Autorité compétente mentionnée ci-dessous.

Der Offizielle Dienst, bedurftigen im der Information auf Zertifikat, sollt sich an der Ausstellungdienst warden.

Адреса/Address/Adresse:

Український державний центр радіочастот/Ukrainian State Centre of Radiofrequencies/Centre National des Radiofréquences de l'Ukraine/Das Ukrainische Staatszentrum des Radiofrequenz.

15-й км, пр. Перемоги, м. Київ, 03179 / 15 km, pr. Peremogy, 03179 Kyiv, Ukraine

Телефон/Telephone/Téléphone/Fernruf: +38 (044) 422 81 03

Факс/Telefax/Téléfax/Fax: +38 (044) 422 81 81

Підпис/Signature/Signature/Signatur

М. П.

Додаток 15
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-5

ЗАЯВА
про видачу дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС)
іноземцям та особам без громадянства, що перебувають на території
України /
Application for issuing permission to amateur radio station operation for
foreigners and stateless persons staying on the territory of Ukraine

Відомості про заявника / Information on an Applicant

Прізвище, ім'я, по батькові/ Surname, given names:
Дата і місце народження/ Date and place of birth:
Громадянство/ Citizenship:
Адреса постійного місця проживання/ Permanent home address:
Номер паспорта/ Passport number:
Позивний сигнал/ Call sign:
Категорія оператора АРС/ Class of licence:
Необхідний період чинності тимчасового дозволу/ Required period for a temporary licence:
Місце встановлення АРС/ Location of ARS installation:
Дані про колишні дозволи в Україні/ The details of former licences in Ukraine:
Апаратура, що ввозиться/ Equipment to be brought:
Адреса для надсилання рахунку/ The address for sending the invoice:

Я зобов'язуюсь повністю дотримуватися вимог чинного законодавства України щодо служби аматорського радіозв'язку/
I pledge oneself that I'll completely observe all governmental regulations established for Amateur Radio in Ukraine.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію АРС гарантую/
The payment for the UCRF's works concerning the preparation and issuing the permission for

operation to amateur radio station is guaranteed.

Заявник/Applicant

_____ (підпис/signature) _____ (прізвище/Family Name)

"__" _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

Додаток 16
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Таблиця 1

**Перелік
радіоканалів ретрансляторів аматорського радіозв'язку в діапазоні 145
МГц (рознесення між частотами передавання та приймання - 600 кГц)**

Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)	Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)
RV48 (R0)	145,000	145,600	RV49 (R0X)	145,0125	145,6125
RV50 (R1)	145,025	145,625	RV51 (R1X)	145,0375	145,6375
RV52 (R2)	145,050	145,650	RV53 (R2X)	145,0625	145,6625
RV54 (R3)	145,075	145,675	RV55 (R3X)	145,0875	145,6875
RV56 (R4)	145,100	145,700	RV57 (R4X)	145,1125	145,7125
RV58 (R5)	145,125	145,725	RV59 (R5X)	145,1375	145,7375
RV60 (R6)	145,150	145,750	RV61 (R6X)	145,1625	145,7625
RV62 (R7)	145,175	145,775	RV63 (R7X)	145,1875	145,7875
RV64 (R8)	145,200	145,800	RV65 (R8X)	145,2125	145,8125

Примітка: в дужках зазначено нумерацію каналів, яка вживалась раніше.

Таблиця 2

**Перелік
радіоканалів ретрансляторів аматорського радіозв'язку в діапазоні 435
МГц (рознесення між частотами передавання та приймання - 1,6 МГц)**

Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)	Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)
RU368	433,000	434,600	RU384 (RU8)	433,200	434,800

(RU0)					
RU370 (RU1)	433,025	434,625	RU386 (RU9)	433,225	434,825
RU372 (RU2)	433,050	434,650	RU388 (RU10)	433,250	434,850
RU374 (RU3)	433,075	434,675	RU390 (RU11)	433,275	434,875
RU376 (RU4)	433,100	434,700	RU392 (RU12)	433,300	434,900
RU378 (RU5)	433,125	434,725	RU394 (RU13)	433,325	434,925
RU380 (RU6)	433,150	434,750	RU396 (RU14)	433,350	434,950
RU382 (RU7)	433,175	434,775	RU398 (RU15)	433,375	434,975

Примітка: в дужках зазначено нумерацію каналів, яка вживалась раніше.

Таблиця 3

**Перелік
радіоканалів ретрансляторів аматорського радіозв'язку в діапазоні 435
МГц (рознесення між частотами передавання та приймання - 7,6 МГц)**

Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)	Номер каналу	Частота приймання (МГц)	Частота передавання (МГц)
			RU722 (R85)	431,425	439,025
RU692 (R70)	431,050	438,650	RU724 (R86)	431,450	439,050
RU694 (R71)	431,075	438,675	RU726 (R87)	431,475	439,075
RU696 (R72)	431,100	438,700	RU728 (R88)	431,500	439,100
RU698 (R73)	431,125	438,725	RU730 (R89)	431,525	439,125
RU700 (R74)	431,150	438,750	RU732 (R90)	431,550	439,150
RU702 (R75)	431,175	438,775	RU734 (R91)	431,575	439,175
RU704 (R76)	431,200	438,800	RU736 (R92)	431,600	439,200
RU706 (R77)	431,225	438,825	RU738 (R93)	431,625	439,225
RU708 (R78)	431,250	438,850	RU740 (R94)	431,650	439,250
RU710 (R79)	431,275	438,875	RU742 (R95)	431,675	439,275
RU712 (R80)	431,300	438,900	RU744 (R96)	431,700	439,300
RU714 (R81)	431,325	438,925	RU746 (R97)	431,725	439,325
RU716 (R82)	431,350	438,950	RU748 (R98)	431,750	439,350
RU718 (R83)	431,375	438,975	RU750 (R99)	431,775	439,375

RU720 (R84)	431,400	439,000	RU752 (R100)	431,800	439,400
-------------	---------	---------	--------------	---------	---------

Примітка: в дужках зазначено нумерацію каналів, яка вживалась раніше.

Таблиця 4

**Розподіл
основних та додаткових каналів по території України для діапазону 145
МГц**

N з/п	Область	Ознака адміністративно-територіального регіону	Номери каналів	
			основні	додаткові
1	АР Крим та м. Севастополь	J	RV50	RV48 RV52 RV54 RV56 RV58 RV60
2	Вінницька	N	RV48	RV50 RV56 RV60
3	Волинська	P	RV48	RV50 RV58 RV62
4	Дніпропетровська	E	RV58	RV52 RV54 RV60
5	Донецька	I	RV54	RV50 RV56 RV58 RV62
6	Житомирська	X	RV62	RV50 RV54 RV58
7	Закарпатська	D	RV54	RV48 RV50 RV56 RV58 RV60 RV62
8	Запорізька	Q	RV48	RV50 RV52 RV56 RV60
9	Івано-Франківська	S	RV54	RV50 RV56 RV60
10	Київська та м. Київ	U	RV54	RV50 RV52 RV56 RV58
11	Кіровоградська	V	RV50	RV48 RV54 RV62
12	Луганська	M	RV48	RV50 RV52 RV56 RV58 RV60
13	Львівська	W	RV56	RV52 RV58 RV60
14	Миколаївська	Z	RV56	RV48 RV52 RV54
15	Одеська	F	RV60	RV48 RV50 RV54 RV58 RV62
16	Полтавська	H	RV52	RV48 RV50 RV52
17	Рівненська	K	RV60	RV50 RV56 RV58
18	Сумська	A	RV56	RV50 RV54 RV58 RV60
19	Тернопільська	B	RV62	RV48 RV54 RV60
20	Харківська	L	RV62	RV50 RV54 RV60
21	Херсонська	G	RV62	RV52 RV54 RV60
22	Хмельницька	T	RV52	RV50 RV56 RV62
23	Черкаська	C	RV60	RV54 RV58 RV62
24	Чернівецька	Y	RV58	RV48 RV50 RV60
25	Чернігівська	R	RV62	RV48 RV54 RV58 RV60

**Зміст пояснювальної записки
з визначенням основних технічних характеристик ретрансляторів.**

1	Тип апаратури	
2	Потужність передавача, що підводиться до антени	до 15 Вт (у смугах частот 145 МГц); до 5 Вт (у смугах частот 435 МГц)
3	Вид зв'язку (клас випромінювання)	ЧМ (F3E)
4	Девіація частоти передавача	3 - 5 кГц
5	Смуга радіочастот та різниця частот прд./прм.	145,000 - 145,800 МГц (600 кГц); 433,000 - 434,975 МГц (1,6 МГц); 431,050 - 439,425 МГц (7,6 МГц)
6	Рознесення між каналами (сітка)	25 кГц (12,5 кГц)
7	Номер каналу та частоти передавання/приймання	
8	Система включення та використання ретранслятора	тональний звуковий ключ (або цифровий електронний ключ)
9	Контроль за роботою ретранслятора	місцевий, дистанційний, автоматичний
10	Місце розташування (повна адреса)	
11	Висота встановлення антени над рівнем землі, м	
12	Географічні координати	півн. д... півд. ш...
13	QTH-локатор	код місця розташування ретранслятора
14	Відповідальний за експлуатацію	прізвище, ім'я та по батькові начальника АРС, позивні сигнали колективної АРС та особистий

Додаток 17
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-6

**ЗАЯВА
про видачу дозволу на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка)
аматорського радіозв'язку**

Відомості про заявника:

Найменування суб'єкта господарювання:
Код за ЄДРПОУ:
Прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи:

Банківські реквізити: рахунок N _____ МФО _____	
Банк _____	
Паспорт: серія _____ N _____ , виданий _____	
Адреса встановлення ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку: _____	
Телефон: дом. _____ , служб. _____ , моб. _____	

Зобов'язуюсь неухильно виконувати вимоги Регламенту аматорського радіозв'язку України.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію АРС гарантую.

Заявник

_____ (підпис) _____ (прізвище)
 " __ " _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

Додаток 18
 до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АО-2

ЗАТВЕРДЖУЮ

**АКТ N _____
 первинного технічного контролю параметрів РЕЗ**

Комісія у складі:

Голови _____ (прізвище, ініціали),

1. _____ (прізвище, ініціали)
 членів комісії:

2. _____
(прізвище, ініціали)

провела технічний огляд ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку та встановила:

1. Відомості про відповідальну особу за експлуатацію ретранслятора (радіомаяка):

Прізвище, ім'я, по батькові:
Позивний сигнал:
Місце реєстрації:

2. Технічні характеристики:

Адреса та місце встановлення:
Тип або марка:
Позивний сигнал:
Частота приймання/передавання (МГц):
Клас випромінювання:
Тип антени/висота встановлення:
Потужність передавача (Вт):

3. Висновки про відповідність технічних параметрів ретранслятора (радіомаяка)

4. Дотримання вимог правил безпечної експлуатації електроустановок та пожежної безпеки, "Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань":

5. Зауваження:

Голова _____
(прізвище, ініціали)

_____ (дата)
_____ (підпис)

Члени _____
: (прізвище, ініціали)

_____ (дата)
_____ (підпис)

_____ (прізвище, ініціали)

_____ (дата)
_____ (підпис)

Відповідальна особа за експлуатацію ретранслятора (радіомаяка)

_____ (прізвище, ініціали)

_____ (підпис)

_____ (дата)

Додаток 19
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

**Дозвіл
на експлуатацію ретранслятора (радіомаяка) аматорського радіозв'язку**

N _____
(номер дозволу)

Дійсний до: _____ року

Відповідальний за експлуатацію: _____
(прізвище, ім'я, по батькові, місце проживання
фізичної особи)

Позивний сигнал: _____
(присвоєний позивний сигнал)

Дані про встановлення: _____
(адреса та місце встановлення ретранслятора)

Тип апаратури: _____
(тип або марка апаратури)

Потужність передавача (Вт): _____
(дозволена потужність передавача)

Частоти приймання/передавання (МГц): _____
(вхідна та вихідна частота
ретранслятора)

Вид зв'язку (клас випромінювання): _____

Особливі умови дозволу: особливості експлуатації ретранслятора (радіомаяка), введення обмежень, виконання вимог нормативних документів тощо.

Уповноважена особа УДЦР

_____ (підпис)

_____ (прізвище)

М. П.

Дата видачі: _____

Додаток 20
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

**Зразок
дозволу на експлуатацію радіоелектронного засобу (РЕЗ) для спортивної
радіопеленгації**

Лицьовий бік

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ		
ДОЗВІЛ N _____ на експлуатацію радіоелектронного засобу аматорського радіозв'язку		
Дійсний до _____		
Користувач РЕЗ:	Стецько М. В.	
Тип РЕЗ:	Yaesu VX-7R	
Заводський номер:	000001	
Позивний сигнал:	UT5UA	
Уповноважена особа УДЦР		
М. П.	_____ (підпис)	_____ (прізвище)
Дата видачі: _____		

Зворотний бік

Робочі частоти, МГц:	145.500
Максимальна потужність передавача, Вт:	5
Розташування РЕЗ:	район змагань
Виданий на підставі дозволу N _____ від _____ на експлуатацію аматорської	

радіостанції _____ категорії

Особливі умови дозволу:

Додаток 21
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-7

ЗАЯВА

про видачу дозволу на експлуатацію радіоелектронного засобу (РЕЗ) для спортивної радіопеленгації

Відомості про заявника:

Назва суб'єкта господарювання:

Код за ЄДРПОУ:

П. І. Б. відповідальної особи, призначеної організатором змагань

Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта):

Вид фінансування (бюджетне/небюджетне):

Банківські реквізити: рахунок N

МФО

Банк

Паспорт: серія

N

, виданий

Адреса або район проведення змагань:

Дата та час проведення змагань:

Дозвіл на експлуатацію АРС відповідальної особи (N та дата видачі):

Телефон: дом.

, служб.

, моб.

Зобов'язуюсь неухильно виконувати вимоги Регламенту аматорського радіозв'язку України.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію АРС гарантую.

Заявник

_____ (підпис) _____ (прізвище)
" ____ " _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 22
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма РВ-1

**Реєстраційна відомість
до заяви про видачу дозволів на експлуатацію РЕЗ для спортивної
радіопеленгації**

N з/п	Назва /тип РЕЗ	Заводський номер	Власник РЕЗ	Номінал(и) частоти(т)	Потужність передавача, Вт	Адреса місця встановлення АРС (район змагань)	Позиційний сигнал	Термін дії дозволу	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ЗАЯВНИК

_____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Дозволяю оформлення та видачу дозволів(у) на

Дата видачі: _____

Зворотний бік

Робочі частоти, МГц: 144 - 146; 430 - 440
Максимальна потужність передавача, Вт: 5
Розташування РЕЗ: ВА3-2105,
держ. N АІ0000АА

виданий на підставі дозволу N _____ від _____ на експлуатацію аматорської радіостанції _____ категорії

Особливі умови дозволу:

Додаток 24
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-8

ЗАЯВА

**про видачу дозволу на експлуатацію рухомої (носимої, пересувної)
радіостанції аматорської та аматорської супутникової радіослужб**

Відомості про заявника:

Прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи:
Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта ¹):
Місце реєстрації:
Дозвіл на експлуатацію стаціонарної АРС (номер та дата видачі):
Категорія оператора АРС:
Телефон: дом. _____, служб. _____, моб. _____

Відомості про РЕЗ:

Тип РЕЗ:
Заводський номер:
Робочі частоти:
Потужність передавача:
Місце встановлення аматорської радіостанції:
Позивний сигнал:
Термін дії дозволу:
Примітки:

Зобов'язуюсь неухильно виконувати вимоги Регламенту аматорського радіозв'язку України.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію рухомої радіостанції гарантую.

Заявник

(підпис)

(прізвище)

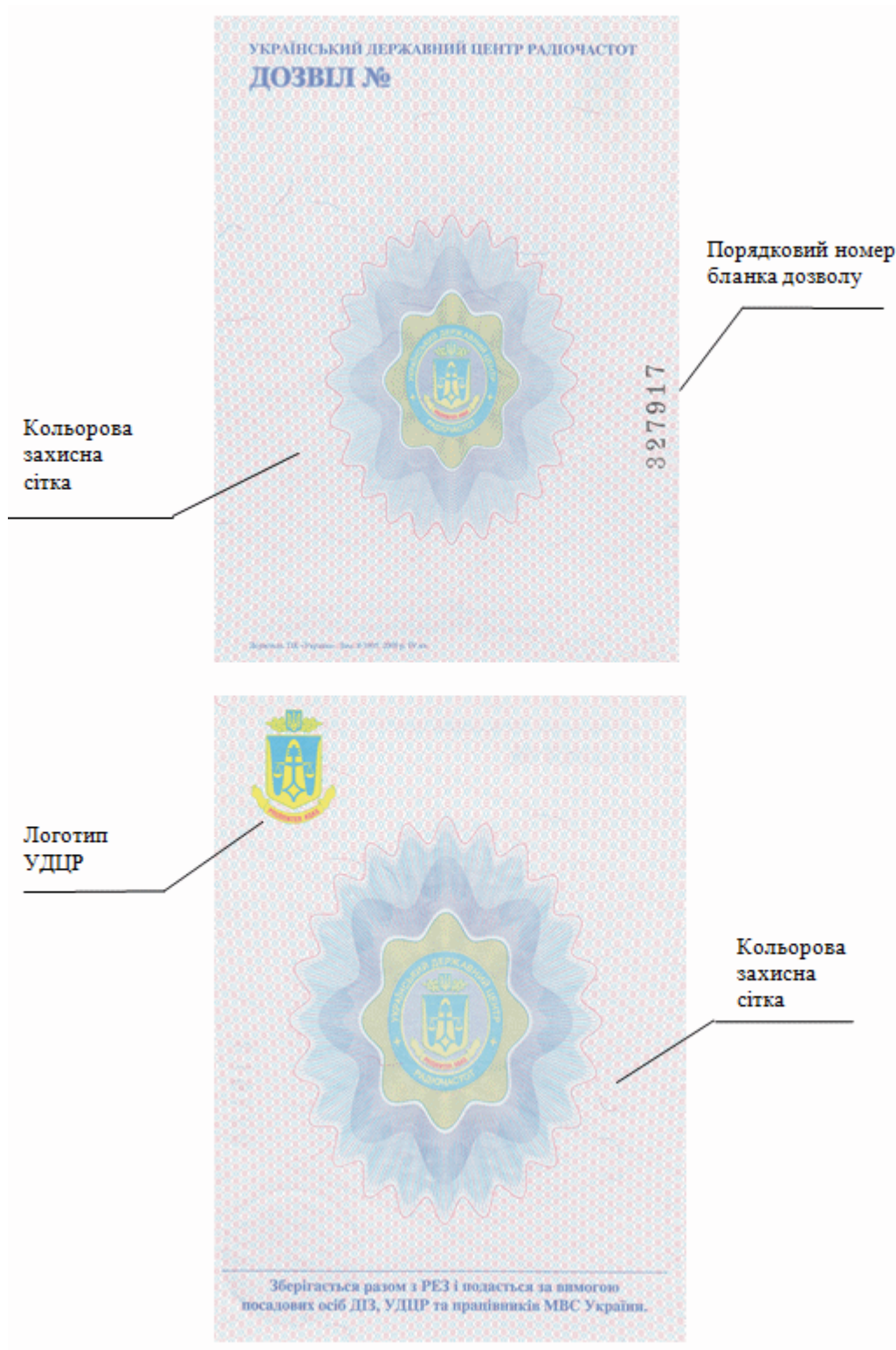
"__" _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 25
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

**Зразок
бланка дозволу на експлуатацію рухомої радіостанції аматорської та
аматорської супутникової радіослужб**



Додаток 26
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма А3-9

ЗАЯВА

про продовження терміну дії дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС)

Відомості про заявника:

Прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи: Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта) ¹ :				
Прізвище, ім'я відповідно до транслітерації українського алфавіту латиницею ²				
Назва суб'єкта господарювання:				
Код за ЄДРПОУ:				
Вид фінансування (бюджетне/небюджетне):				
Банківські реквізити: рахунок N	МФО			
Банк				
Місце реєстрації:				
Дата народження (рік, число, місяць):				
Місце народження:				
Паспорт: серія	N	, виданий		
Закордонний паспорт (за наявності): серія	N	, виданий		
Адреса встановлення АРС:				
Дозвіл на експлуатацію АРС, що потребує продовження (N та дата видачі)				
Телефон: дом.		, служб.		, моб.

Зобов'язуюсь неухильно виконувати вимоги Регламенту аматорського радіозв'язку України.

Оплату робіт УДЦР з підготовки та видачі дозволу на експлуатацію АРС гарантую.

Заявник

(підпис)

(прізвище)

"__" _____ 20__ року

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 Записується відповідно до чинної Таблиці транслітерації українського алфавіту латиницею. (Інформація вноситься на підставі документів, що підтверджують громадянство України при виїзді за кордон (за наявності)).

Додаток 27
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

КОД МОРЗЕ

Букви			Цифри, знаки розділу	
латинської абетки	української абетки	Код Морзе		Код Морзе
A	А	• —	1	• — — — —
B	Б	— • • •	2	• • — — — —
C	Ц	— • — •	3	• • • — —
D	Д	— • •	4	• • • • —
E	Е	•	5	• • • • •
F	Ф	• • — •	6	— • • • •
G	Г, Г	— — •	7	— — • • •
H	Х	• • • •	8	— — — • •
I	І, Ї	• •	9	— — — — •
J	Й	• — — —	0	— — — — —
K	К	— • —		
L	Л	• — • •		
M	М	— —	(в цифрових текстах)	
N	Н	— •	9	— •
O	О	— — —	0	—
P	П	• — — •		
Q	Щ	— — • —	(.)	• • • • •
R	Р	• — •	(,)	• — • — • —
S	С	• • •	(/)	— • • — •
T	Т	—	(?)	• • — — • •
U	У	• • —	(!)	— — • • — —
V	Ж	• • • —	(:)	— — — • • •
W	В	• — —	(;)	— • — • — •
X	Ь	— • • —	[(] []]	— • — — • —

У	И	— • — —	()	• — — — — •
Z	З	— — • •	(-)	— • • • • —
	Є	• • — • •	()	• — • • —
	Ч	— — — •	знак розділу	— • • • —
	Ш	— — — —	(@)	• — — • — •
	Ю	• • — —		
	Я	• — • —		

Додаток 28
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

ФОНЕТИЧНА АБЕТКА

Українська		Англійська	
літера	слово	літера	слово
А	АНДРІЙ	A	ALPHA
Б	БОГДАН	B	BRAVO
В	ВАСИЛЬ	C	CHARLIE
Г	ГРИГОРІЙ	D	DELTA
Ґ	ГУДЗИК	E	ECHO
Д	ДМИТРО	F	FOXTROT
Е	ЕНЕЙ	G	GOLF
Є	ЄВГЕН	H	HOTEL
Ж	ЖУК	I	INDIA
З	ЗЕНОВІЙ	J	JULIETT
И	ІГРЕК	K	KILO
І	ІВАН	L	LIMA
Ї	ЇЖАК	M	MIKE
Й	ЙОСИП	N	NOVEMBER
К	КІЛОВАТ	O	OSCAR
Л	ЛЕВКО	P	PAPA
М	МАРІЯ	Q	QUEBEC
Н	НАТАЛКА	R	ROMEO
О	ОЛЬГА	S	SIERRA
П	ПАВЛО, ПЕТРО	T	TANGO
Р	РОМАН	U	UNIFORM
С	СТЕПАН	V	VICTOR
Т	ТАРАС	W	WHISKEY

У	УКРАЇНА	X	X-RAY
Ф	ФЕДІР	Y	YANKEE
Х	ХРИСТИНА	Z	ZULU
Ц	ЦЕНТР		
Ч	ЧОЛОВІК		
Ш	ШУРА		
Щ	ЩУКА		
Ю	ЮРІЙ		
Я	ЯКІВ		
Ь	ЗНАК (ІКС)		

Додаток 29
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

ВИТЯГ З МІЖНАРОДНОГО Q-КОДУ

Q-КОД	Значення*	Q-КОД	Значення*
QRA	Моя станція... називається	QRY	Номер Вашої черги...
QRB	Відстань між нашими станціями	QRZ	Вас викликає...
QRG	Ваша точна частота	QSA	Сила Ваших сигналів...
QRH	Ваша частота змінюється...	QSB	Сила Ваших сигналів змінюється
QRI	Тон Вашої передачі...	QSD	Ваша маніпуляція має дефекти
QRJ	Ваші сигнали дуже слабкі	QSK	Я можу Вас слухати в паузах між моїми сигналами. Можете переривати мене
QRK	Розбірливість Ваших сигналів...		
QRL	Я зайнятий	QSL	Прийом підтверджую
QRM	Я відчуваю завади від інших станцій	QSN	Я чув Вас (або...) на частоті...
		QSO	Я можу зв'язатись... безпосередньо
QRN	Мені заважають атмосферні завади	QSP	Я передам...
QRO	Збільшіть потужність передавача	QSU	Передавайте або відповідайте на цій частоті (або на частоті...)
QRP	Зменшіть потужність передавача	QSW	Я буду передавати на цій частоті (або на частоті...)
QRQ	Передавайте швидше		
QRS	Передавайте повільніше	QSY	Перейдіть на іншу частоту
QRT	Припиніть передачу	QSZ	Передавайте кожне слово або групу двічі
QRU	Для Вас нічого нема		

QRV	Я готовий	QTC	В мене є для Вас повідомлення
QRW	Прошу повідомити..., що я його викликаю	QTH	Я знаходжусь в... (назва пункту)
		QTR	Точний час... годин... хвилин...
QRX	Зачекайте	QUA	В мене є відомості від... (позивний сигнал)

* Скорочення Q - коду приймає форму питання, коли безпосередньо за ним іде знак питання.

Додаток 30
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

ВИТЯГ З РАДІОАМАТОРСЬКОГО КОДУ

Скорочення або слово	Значення	Скорочення або слово	Значення
1	2	1	2
ABT	Приблизно, коло	DSB	Двосмугова модуляція з подавленою частотою-носієм
AC	Змінний струм		
ADR, ADS	Адреса	DUPE	Повторний зв'язок
AER, ANT	Антенa	DWN	Нижче
AFTER	Після	DX	Дальній зв'язок, рідкий кореспондент
AGN	Знову	EME	Зв'язок з відбиттям від Місяця
ALL	Все	ES	I (та)
ALSO	Також	EX	Колишній (про позивний сигнал)
AM	Час після опівночі	IN	В
AM	Амплітудна модуляція	INFO	Інформація
ANS	Відповідь, відповідати	INPUT	Потужність, що підводиться; вхід
AR	Кінець передачі	FAIR	Хороша, ясна (про погоду)
ARE	Є (множина)	FAX	Фототелеграф
ARS	Аматорська радіостанція	FB	Чудово, прекрасно
AS	Почекайте	FER, FOR	Для, за
AT	До, в, при	FINE	Хороший, прекрасний
AT FIRST	Спершу	FM	Частотна модуляція
AT TIMES	Часами	FONE	Телефон
AT LAST	Нарешті	FREQ	Частота

AWARD	Радіоаматорський диплом	FROST	Мороз
BALUN	Узгоджуючий трансформатор	GA, GD	Добрий день
BAND	Діапазон (смуга частот)	GE	Добрий вечір
BCI	Завади радіомовленню	GL	Всього найкращого
BCNU	Буду радий зустріти знову	GLD	Радий, задоволений
BD, BAD	Поганий, погано	GM	Добрий ранок
BEAM	Тип антени	GMT	Час за Грінвічем
BEST	Найкращий	GND	Земля, заземлення
BFR, BEFORE	Перед, до того	GÎ	Давайте, починайте
BK	Закінчення передачі	GOOD	Хороший
BOX, POB	Поштова (абонентська) скринька	GP	Тип антени
BUT	Але, крім	GUHOR	Я Вас не чую
BY	За посередництвом, при допомозі	HAM	Аматор - короткохвильовик, який має передавач
C	Градус Цельсія	HEAR	Слухати
CALL	Позивний сигнал, викликати	HF	Висока частота
CAN	Можу	HI	Вираз сміху
CANT	Не можу	HOPE, HPE	Сподіваюсь
CARD	QSL-листівка	HOT	Гарячий
CFM	Підтверджую, підтвердження	HQ	Штаб-квартира
CHEERIO	Бажаю успіху	HR	Тут
CL	Закінчення роботи станції	HVI	Тяжкий, сильні (завади)
CLD, CLG	Викликати	HW	Як справи, як мене чуєте?
CLEAR	Ясно (про погоду) Чисто (про завади)	HZ	Герц
CLOUDY	Хмарно	I	Я
C/O	При допомозі	IARU	Міжнародний Союз радіоаматорів
COAX	Коаксіальний кабель	IRC	Купон Міжнародного поштового Союзу
COLD	Холодно	IS	Є
CONDX	Умови проходження радіохвиль	IT	Це
CONGRATS	Поздоровлення	ITU	Міжнародний Союз електрозв'язку
COPY, CPY	Приймати	K	Передавайте
CQ	Всім, всім	KC, KHZ	Кілогерц
		KN	Прошу передавати тільки

CU	До зустрічі		станцію, яку викликали
CUANG	Зустрінемося знову	KW	Кіловат
CUL	Зустрінемося пізніше	LATER	Пізніше
CW	Телеграфна передача	LF	Низька частота
DC	Постійний струм	LID	Поганий оператор
DE	Від (перед позивним сигналом)	LOCAL	Місцевий
DIRECT	Безпосередньо	LOG	Апаратний журнал
DR	Дорогий (звернення)	SO	Так, так що
LSB	Нижня бічна смуга	SOON, SN	Скоро
LSN	Слухати	SOLID STATE	Напівпровідниковий (виріб)
LTR	Лист		
LUCK	Успіх, щастя	SRI, SORRY	Вибачте
MC, MHZ	Мегагерц		
MEET	Зустрічати	SSB	Односмугова модуляція з подавленими частотою-носієм та другою бічною смугою
MGR	Менеджер		
MIKE	Мікрофон	SSTV	Телебачення з повільною розгорткою
MIN	Хвилина	STN	Станція
MISD	Не прийняв, пропустив	STRONG	Сильно, сильний
MODE	Клас випромінювання	SURE	Впевненість, будьте впевнені
MSG	Повідомлення	SW	Короткі хвилі
NET	Радіоаматорська мережа	SWL	Радіоаматор-спостерігач, спостереження
NEW	Новий		
NEXT	Наступний	SWR	Коефіцієнт стоячої хвилі
NIL	Нічого, для Вас нічого нема	TEST	Випробування, дослідна робота, змагання
NICE	Приємний, хороший		
NO	Ні	TFC	Регулярний радіозв'язок, обмін
NOT	Не	TKS, TNX	Дякую
NR	Біля, поблизу; номер	TO	До, в, на
NW	Тепер	TRCVR	Трансивер
OB, OC, OM	Приятель, друг	TU	Дякую
OK	Прийняв правильно, зрозумів	TUBE	Лампа
OLD	Старий	TVI	Завади телебаченню
ON	На	TX	Радіопередавач
ONLY	Тільки	TXT	Текст
OP, OPR	Оператор	U, YOU	Ви, ти

OR	Або	UFB,VFB	Дуже добре, чудово
OUR, UR	Наш	UHF	НВЧ
OUTPUT	Вихідна потужність, вихід	UNLIS	Нелегальна станція
PA	Підсилювач потужності	UR	Ваш
PEP	Пікова потужність	URS	Ваші
PSE	Будь ласка	USB	Верхня бічна смуга
PSED	Задоволений, радий	UT	Всесвітній час
PTT	Система "натисни-говори"	UTC	Всесвітній координований час
PWR	Потужність	VHF	УКХ
QRP	Станція малої потужності	VIA	Через
QRPP	Станція дуже малої потужності	VOX	Система управління від голосу оператора станції
QSL	Посилати QSL-листівку, підтвердження	VY	Дуже
		WARM	Тепло
QSLL	Свою QSL-листівку вишлю після отримання Вашої	WAVE	Хвиля
		WEAK	Слабкий
QUAD	Тип антени	WID, WITH	З
R	Прийняв правильно, зрозумів	WIND	Вітер
RAIN	Дощ	WKD, WRKD	Працював, працювали
RCD	Прийнято	WKG	Працюю, працюючий
RCV	Приймаю	WL, WELL	Добре
RCVR, RX	Радіоприймач	WRK	Робота, робити
RIG	Апаратура станції	WW	Весь світ, всесвітній
RPRT	Повідомлення	WX	Погода
RPT	Повторити	XUSE	Вибачення
RST	Оцінка сигналу станції	XTAL	Кварцевий, кристал
RTTY	Телетайп	XYL	Жінка
SAE	Конверт із заповненою зворотною адресою	YAGI	Тип антени
		YES	Так
SAME	Той же, такий же	YL	Дівчина
SASE	Конверт із маркою і заповненою зворотною адресою	YOU	Ви, ти
		Z	Всесвітній час
SIG, SIGS	Сигнал	73	Найкраще побажання
SK	Повний кінець	88	Привітання та поцілунок
SKED	Розклад роботи, зв'язок по домовленості		

Порядок утворення та структура позивних сигналів розпізнавання аматорської радіостанції (АРС)

1. Позивні сигнали призначаються із використанням літер латинської абетки.
2. Позивні сигнали АРС в Україні мають таку структуру:
 - 1) префікс: дві літери (відповідно до міжнародного розподілу UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ) та одну цифру (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0). При утворенні позивних сигналів Філіям необхідно дотримуватися послідовності, починаючи із префіксу UR. При цьому префікси UU (0-8) призначаються виключно аматорським радіостанціям АР Крим, префікси UU9 - аматорським радіостанціям м. Севастополь;
 - 2) суфікс: дві або три літери (залежно від категорії АРС).
 - 2.1. Перша літера суфікса позивного сигналу обов'язково повинна відповідати ознаці адміністративно-територіального регіону згідно з таблицею 1.

Таблиця 1

N з/п	Адміністративно-територіальний регіон	Перша літера суфікса
1	АР Крим та м. Севастополь	J
2	Вінницька	N
3	Волинська	P
4	Дніпропетровська	E
5	Донецька	I
6	Житомирська	X
7	Закарпатська	D
8	Запорізька	Q
9	Івано-Франківська	S
10	Київська та м. Київ	U
11	Кіровоградська	V
12	Луганська	M
13	Львівська	W
14	Миколаївська	Z
15	Одеська	F
16	Полтавська	H
17	Рівненська	K

18	Сумська	A
19	Тернопільська	B
20	Харківська	L
21	Херсонська	G
22	Хмельницька	T
23	Черкаська	C
24	Чернівецька	Y
25	Чернігівська	R

2.2. Друга літера суфікса позивного сигналу (із трьома літерами в суфіксі) визначає принцип користування АРС: для індивідуальних АРС (А-V), для колективних АРС (W, X, Y, Z).

2.3. Третя літера суфікса - одна з такої послідовності: А, В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

3. АРС індивідуального та колективного користування призначаються позивні сигнали з трьома літерами в суфіксі АРС індивідуального користування першої категорії за бажанням власника може бути призначено позивний сигнал з двома літерами в суфіксі.

Приклади позивних сигналів АРС:

1) індивідуального користування для Запорізької області: UR5QAA, UR5QAB, ..., UR5QAZ, UR5QBA, UR5QBB, ..., UR5QBZ і т. д.;

2) індивідуального користування першої категорії за бажанням власника з двома літерами в суфіксі для Житомирської області: UR5XA, UR5XB, ..., UR5XZ і т. д.;

3) колективного користування для Рівненської області: UR4KWA, UR4KWB, ..., UR4KWZ, UR4KXA, UR4KXB, ..., UR4KXZ і т. д.

4. Для ретрансляторів аматорського радіозв'язку позивні сигнали призначаються із серії UR0 в алфавітному порядку суфіксів. Перша літера суфікса обов'язково повинна відповідати літері-ознаці області згідно з таблицею 1, а друга літера суфікса позивного сигналу визначає смугу частот, у якій працює ретранслятор (V-діапазон 145 МГц; U-діапазон 435 МГц).

Наприклад, для Сумської області: UR0AVA, ..., UR0AVZ (для смуги частот 144 МГц); UR0AUA, ..., UR0AUZ (для смуги частот 430 МГц).

5. Позивні сигнали радіоаматорів-спостерігачів призначаються регіональними громадськими організаціями радіоаматорів України і мають таку структуру:

1) дві літери (US);

2) одна літера (ознака області згідно з таблицею 1);

3) порядковий номер, починаючи з 1.

Наприклад, для Луганської області: US-M-1, US-M-2 і т. д.

6. СПС мають таку структуру:

1) префікс: дві літери (EM, EN, EO) та одна або декілька цифр;

2) суфікс: одна, дві, три або чотири літери.

6.1. Використання в СПС двох та більше цифр допускається лише у випадку відзначення значних ювілейних дат. Чотири літери в суфіксі СПС можуть використовуватись тільки у разі використання абревіатури назв (IARU, ARDF тощо).

6.2. Колективним APC у складі українських наукових експедицій в Антарктику призначаються СПС із серії EM1A, ..., EM1Z. APC індивідуального користування, які входять до складу українських наукових експедицій в Антарктику, можуть призначатись СПС із серії EM1AA, ..., EM1ZZ, EM1AAA, ..., EM1ZZZ або з додаванням префікса EM1 перед власним позивним сигналом.

СПС серії EM5 призначаються тільки для відзначення заходів, що проводяться під егідою ЛРУ.

СПС EM5HQ належить штаб-квартирі ЛРУ й може використовуватись для щорічної участі команди ЛРУ в IARU Championship.

СПС EM5U належить колективній APC Центрального радіоклубу товариства сприяння обороні України.

СПС EM0U належить колективній APC УДЦР.

7. УПС мають таку структуру:

1) префікс: дві літери (UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ) і одна цифра (1-0);

2) суфікс: одна літера, що відповідає літері-ознаці області для постійних позивних сигналів APC в Україні.

8. Позивні сигнали слід призначати у суворій послідовності використання префіксів, а також утримуватись від використання позивних сигналів з такими суфіксами, які відображають нецензурні вирази, лайку або є загальноприйнятими скороченнями в галузі радіозв'язку (наприклад ITU, SOS тощо).

Додаток 32
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

Форма АЗ-10

ЗАЯВА

про видачу дозволу на експлуатацію аматорської радіостанції (APC) з використанням СПС (УПС)

Відомості про заявника:

Назва суб'єкта господарювання:	
Код за ЄДРПОУ:	
Прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи: Реєстраційний номер облікової картки платника податків (серія та номер паспорта ¹):	
Вид фінансування (бюджетне/небюджетне):	
Банківські реквізити: рахунок N	МФО
Банк	
Категорія оператора АРС:	
Постійний позивний сигнал АРС:	
Адреса встановлення АРС:	
Позивний сигнал, який планується до використання:	
Необхідний період використання СПС (УПС):	
Мета використання СПС (УПС):	
Примітки ² :	
Телефон: дом.	, служб.
моб.	

Заявник зобов'язується здійснити оплату робіт УДЦР з підготовки та оформлення дозволу на експлуатацію АРС з використанням СПС (УПС).

Заявник

_____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

"__" _____ 20__ року

Рішення про призначення радіоаматора _____ СПС (УПС) _____.

Уповноважена особа

_____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Дата та номер реєстрації заяви: _____ 20__ року N _____

¹ Для фізичних осіб, 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 Особливі умови дозволу (з правом роботи у змаганнях) та інші.

Додаток 33
до Регламенту аматорського радіозв'язку України

**Дозвіл
на експлуатацію аматорської радіостанції (АРС) з використанням
спеціального (укороченого) позивного сигналу (СПС/УПС)**

№ _____

Термін дії: з _____ року по _____ рік

Відомості про АРС:	
Начальник АРС	
Засновник колективної АРС	
Постійний позивний сигнал АРС	
Адреса встановлення АРС	
Відомості про призначений СПС:	
Призначений СПС	
Мета використання СПС	
Особливі умови дозволу	

Уповноважена особа УДЦР

М. П.

(підпис)

(прізвище)