

«УЗГОДЖЕНО»



« ЗАТВЕРДЖУЮ »

Віце-президент ЛРУ по спорту  
С.Гай (UT5UIA)

Президент ЛРУ  
О.Залізник (UX7UU)

«18» січня 2022р.

«18» січня 2022р.

## Положення змагань з радіозв'язку на УКХ

### "Весняний Кубок України з радіозв'язку на УКХ "

Змагання проводяться організацією Ліга Радіоаматорів України одночасно з першими та другими субрегіональними змаганнями IARU R1.

Змагання проводяться на місцях в два тури та різні дати за календарем:

Перший тур: **в перший повний вікенд березня з 14:00 UTC суботи до 13:59 UTC неділі.** (в 2022 році 5 - 6 березня).

Другий тур: **в перший повний вікенд травня з 14:00 UTC суботи до 13:59 UTC неділі** (в 2022 році 7 - 8 травня).

Види модуляції : **CW, SSB, FM**

Діапазони: **від 144 МГц до 250 ГГц**

#### :: КЛАСИ ::

**Категорія Single** ( SO MB один оператор MIX ) - станції з одним оператором без допомоги інших осіб під час змагань , допускається наявність не більше одного сигналу в будь-який момент часу на використовуваних діапазонах.

**Категорія Multi** ( MO MB багато операторів MIX ) - колективні учасники, допускається наявність не більше одного сигналу на кожному з використовуваних діапазонів в будь-який момент часу.

**Категорія Phone** (SO MB вид випромінювання тільки Phone) - станції з одним оператором без допомоги інших осіб під час змагань, допускається наявність не більше одного сигналу в будь-який момент часу на використовуваних діапазонах, визначаються і підводяться підсумки в окремій категорії.

**Категорія 6 HOURS:** Станції з однієї позиції, з будь-яким числом операторів та які працюють згідно з 6 годинним правилом. Сегмент часу 6 годин може бути поділено максимум на 2 періоди. Час першої QSO починає стартовий час першого періоду. За роботою в 2 періодах, пауза між двома періодами повинна бути не менше 2 годин. Перший розрив між QSO в 2

години та більше між 2 послідовними QSO означає сегмент паузи. Бали нараховуються тільки за QSO в спільному 6 годинному сегменті часу. Учасники можуть працювати більше 6 годин, в цьому разі вони надсилають повний log. Contest-robot автоматично зробить вибір 6 годинної частини з log-а, зв'язки поза 6 годин будуть для check-log.

**Категорія FOREIGN (SO/MO MB)** - усі іноземні станції за умови проведення принаймі одного зв'язку з радіостанціями України.

**Окремо** виконується залік для **радіоаматорів України за радіозв'язкі в межах України**. Переможці при наявності спонсорів нагороджуються в кожній залікової категорії.

До заліку приймаються радіозв'язки, проведені з використанням всіх видів проходження на УКХ, за винятком зв'язків через активні ретранслятори та EME.

Забороняється проведення радіозв'язків в змаганнях на приймально-передавальних частотах ретрансляторів.

Під час змагань в кожному турі зараховується один радіозв'язок з одним кореспондентом на кожному діапазоні незалежно від виду випромінювання.

Учасники можуть розташовуватися в місцях постійного розташування ( вдома, на дачі, на даху будівель ) або в польових умовах ( на вершині гори, височини, на відкритій місцевості і т.ін.).

Все обладнання станції ( передавачі, приймачі та антени, і т.ін) повинні бути розташовані в межах єдиного кола діаметром не більше 500 метрів.

Радіозв'язки з кореспондентами, що знаходяться на рухомих об'єктах ( наземному, повітряному і водному транспорті ), не зараховуються.

## **:: КОНТРОЛЬНІ НОМЕРИ ::**

Контрольні номери складаються з RST або RS та порядкового номеру зв'язку починаючи з 001 та шестизначного умовного позначення місця розташування радіостанції ( QTH - loc ) . Наприклад: 599006 KO50FJ або 59008 KN67QV

## **:: ОЧКИ ::**

На всіх діапазонах бали за зв'язки нараховуються з розрахунку 1 очко за 1 км. відстані до кореспондента, при цьому кількість очок дорівнюватиме цілій частині відстані, яка обчислюється між центрами малих квадратів QTH - loc станцій плюс км. Обчислення відстаней здійснюється за допомогою сферичного рівняння геометрії ( Noordwijkerhout. 1987).

За повторні зв'язки бали не нараховуються. Виняток, якщо попередній зв'язок на діапазоні не підтвердився з якихось причин.

Допускається використання публічних «мереж оповіщення» та призначення скедів. Забороняється self - spotting.

Забороняється передача обов'язкових параметрів QSO будь-якими каналами зв'язку відмінними від роботи в ефірі на заявленому діапазоні позивні, контрольні номери, час QSO.

Часом проведення зв'язку вважається момент його закінчення, в звітах вказується в UTC.

## **:: МНОЖНИК ::**

Немає.

## **:: ПІДРАХУНОК РЕЗУЛЬТАТУ ::**

За результат приймається сума очок, набраних учасником на кожному з діапазонів. Результатом учасника за сумою двох турів, вважається сума очок набраних в кожному турі за умови **обов'язкової участі в двох турах**.

Результати підраховуються окремо по кожному діапазону.

**Абсолютні Переможці (володарі Кубка VHF) в багатодіапазонному заліку (144/432) за 2 тури визначаються по сумі місць на кожному діапазоні, в разі, коли учасник не працював на окремих діапазонах, его місце = "останнє місце + 1".**

**Абсолютні Переможці (володарі Кубка SHF) в багатодіапазонному заліку (144-up) за 2 тури визначаються по сумі місць на кожному діапазоні, в разі, коли учасник не працював на окремих діапазонах, его місце = "останнє місце + 1".**

## **:: НАГОРОДИ ::**

Учасники, що посіли призові місця в кожному турі в категоріях Single SOMB , Multi MO MB нагороджуються дипломами відповідних ступенів.

Учасники **обох турів** в категоріях Single SO MB, і Multi MO MB, що посіли перше місце за сумою роботи в двох турах **за радіозв'язки в межах України** при наявності спонсорів нагороджуються Кубками в кожній заліковій категорії.

Учасники **обох турів** в категоріях Single SO MB, і Multi MO MB, що посіли перше місце за сумою роботи в двох турах з усіма учасниками, при наявності спонсорів нагороджуються плакетками.

Переможці за 2 тури по кожному діапазону нагороджуються дипломами. При наявності спонсорів кубками нагороджуються абсолютні переможці по усіх діапазонах (SHF Cup), а також окремо по діапазонах 144+432 МГц (VHF CUP).

Учасник в категорії Single SO MB (вид випромінювання тільки Phone), що посів перше місце за сумою роботи в двох турах, при наявності спонсорів нагороджується плакеткою переможця "Весняний Кубок України з радіозв'язку на УКХ" в своїй категорії.

Іноземні учасники, що посіли призові місця в кожному турі, нагороджуються дипломами відповідних ступенів.

Іноземний учасник (команда), що посів перше місце за сумою роботи в двох турах, при наявності спонсорів нагороджується плакеткою переможця "Весняний Кубок України з радіозв'язку на УКХ" в своїй категорії.

## **:: ЗВІТИ ::**

Кожен учасник або команда, незалежно від кількості проведених радіозв'язків, складає звіт окремо за кожний діапазон. Звіт складається в електронному вигляді в стандарті REG1TEST (EDI).

В титульній частині звіту обов'язково повинні бути : позивний, ім'я та прізвище, QTH - локатор, категорія учасника, електронна адреса.

[REG1TEST;1]

TName=Весняний Кубок України з радіозв'язку на УКХ

TDate=20220305; 20220305 - *Дати початку та закінчення змагань*

PCall=UR0X - *Повний позивний сигнал*

PWWLo=KN18JT - *QTH-Іос*

PSect=SINGLE - *Група змагань*

PBand=145MHz - *Діапазон*

RCall=UR0XXY - *Позивний першого оператора*

RName=Іванов Іван Іванович;МСУ;1970 - *ПІБ;спортивний розряд;рік народження*

MOpe1= UR0XXY;Петров Петро Петрович;2;1983 - *ПІБ;спортивний розряд;рік народження другого оператора*

MOpe2= UR0XXZ;Семенов Семен Семенович;б/р;1990 - *ПІБ;спортивний розряд;рік народження другого оператора*

RHBBS=ur0x@ukr.net – *Електронна адреса*

## **:: АДРЕСА ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗВІТУ ::**

Звіти про участь необхідно завантажувати на електронний сервер – робот:

<http://www.opencontest.org/>

Відповідно до рекомендацій ( літ.1 , п.5.3.10 ) , звіти завантажені на вказаний в Положенні робот- сервер надсилаються національним УКХ - Контест менеджером суддівській колегії УКХ змагань IARU R1.

## **:: ТЕРМІН ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗВІТУ ::**

Звіти повинні бути завантажені на електронний сервер - робот **не пізніше другого понеділка до 13:59 UTC**, після закінчення кожного туру змагань. Протягом терміну прийому, допускається повторне завантаження звітів, при цьому в залік приймається останній.

## **:: ДОЗВОЛЕНІ КОРЕСПОНДЕНТИ ::**

До участі в змаганнях запрошуються всі радіоаматори 1 району IARU , які мають дозвіл на використання аматорських діапазонів від 144 МГц до 250 ГГц.

Всі учасники повинні суворо дотримуватися принципів HAM SPIRIT , духу змагань та вимог Адміністрації зв'язку своєї країни.

В змаганнях беруть участь оператори індивідуальних ЛРС та команди до складу яких входить 3 оператори.

Залік радіозв'язків проводиться відповідно до рекомендацій і правил УКХ змагань 1 -го району IARU .

Радіозв'язок не зараховується обом кореспондентам, якщо різниця в часі проведення зв'язку більше ніж 10 хвилин або невідповідність позивних у звіті.

Радіозв'язок не зараховується обом кореспондентам у яких в звіті не збігається прийнятий - переданий RST, контрольний номер або квадрат QTH локатора.

### **:: КОМЕНТАРІ ::**

Публікація результатів змагань та додаткова інформація на сайті УКХ Комітету ЛРУ <http://www.vhf-uarl.org/> та <http://www.opencontest.org/>

### **:: УМОВИ ДИСКВАЛІФІКАЦІЇ ::**

Підведення підсумків здійснюється УКХ Комітетом ЛРУ, з використанням звітів по обміну з радіоаматорськими організаціями інших країн IARU R1 , серверів - колекторів , стежить за дотриманням УКХ частотного плану IARU R1 і принципів "fair play ", залучає експертів для моніторингу та системного аналізу.

Учасники , які порушили частотний план IARU R1 , регламент аматорського радіозв'язку , які сфальсифікували результати ( приписки , формування " груп підтримки " лідерів , робота декількох операторів в категорії Single і.т.ін. ) дискваліфікуються. Дані про таких учасників передаються до суддівської колегії УКХ змагань IARU R1.

Головний суддя – СНК Іванов С.Л. (UT9NA)

Заступник головного судді – СНК Моховіков А.Б. (UT5NM)

Головний секретар – СНК Майборода С.В. (UT5UGW)