



Общероссийская общественная организация радиоспорта
«СОЮЗ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИИ»
(«СРР»)

г. Москва, 119311, а/я 88

Tel: +7 (499) 152-33-47 e-mail: hq@srr.ru url: www.srr.ru

ОКПО 00044173, ОГРН 1027739682541, ИНН/КПП 7733001209/771401001

Исх. № П24-____
На № ____ от ____

«29» ноября 2024 г.

В Министерство спорта
Российской Федерации

ЗАЯВЛЕНИЕ

о внесении изменений во Всероссийский реестр видов спорта

В соответствии с подпунктом «б» пункта 16 Порядка признания видов спорта, спортивных дисциплин и включения их во Всероссийский реестр видов спорта и порядка его ведения, утвержденного приказом Министерства спорта Российской Федерации от 24 августа 2018 г. № 739 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 декабря 2018 г., регистрационный № 52951), с изменениями от 21 февраля 2022 г. просим в виде спорта «радиоспорт», номер-код «1450001411Я»:

№ п/п	Наименование спортивной дисциплины	Занимаются				Входит в программу		
		Мужчины	Юниоры (юноши)	Женщины	Юниорки (девушки)	ОИ, ПИ, СИ	ЧМ, ПМ	ЧЕ, ПЕ
Признать спортивные дисциплины (пункт 15 Порядка)								
1	Радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами	с 10 лет	с 10 лет	с 10 лет	с 10 лет		ЧМ МС*	ЧЕ

Примечание: МС* - международные соревнования.

Необходимость изменений вызвана тем, что позволит расширить программу спортивных соревнований всех уровней, привести в соответствие с международными требованиями проведение всероссийских соревнований, расширить круг участников, повысить популярность вида спорта «радиоспорт». указанных спортивных дисциплин.

Спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» развивается нашей федерацией в 65 субъектах Российской Федерации.

Приложения:

1. Копия Устава СРР на 23 листах в 1 экз.
2. Копия протокола учредительной конференции СРР
3. Копия свидетельства о государственной регистрации СРР
4. Выписка из ЕГРЮЛ
5. Копии протоколов всероссийских и межрегиональных соревнований
6. Копии протоколов международных соревнований
7. Копии положений (регламентов) международных спортивных соревнований
8. Проект изменений в правила вида спорта
9. Справка о развитии спортивной дисциплины,
10. Методика обучения спортивной дисциплине
11. Видеоматериалы хода соревнований (CD-диск)

Президент СРР

И. Е. Григорьев

Исп. Яцкив Сергей Богданович тел. +7 (499) 152-33-47

**Справка о развитии спортивной дисциплины
«радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»**

Содержание:

1. Краткое описание спортивной дисциплины
2. Время и место возникновения спортивной дисциплины
3. Сведения о развитии спортивной дисциплины в Российской Федерации, в том числе подтверждающие развитие спортивной дисциплины более чем в 25% субъектов Российской Федерации
4. Информация о развитии спортивной дисциплины в мире
5. Сведения о международной федерации и членстве в ней
6. Сведения о количестве соревнований по спортивной дисциплине
7. Сведения о количестве занимающихся спортивной дисциплиной, лиц, обеспечивающих тренировочный процесс.
8. Сведения о перспективах развития спортивной дисциплины в Российской Федерации, в т. ч. динамика количества занимающихся, лиц, обеспечивающих тренировочный процесс.
9. Сведения об отличиях спортивной дисциплины от наиболее близкой к ней спортивной дисциплины
10. Сведения об СРР, размещённые в интернете, об интернет-сайте СРР и его страницах в соцсетях, статистика посещаемости, статистика обращений.
11. Информация о предполагаемых источниках финансирования, стране производства инвентаря и источника его приобретения.
12. Сведения о необходимой инфраструктуре (объектах спорта).

1. Краткое описание спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»

Суть соревнований в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» заключается в том, что спортсмены, используя спортивную радиоаппаратуру, оптимальным способом взаимодействуя друг с другом и используя единый комплект аппаратуры

(радиостанцию) должны провести максимальное количество наиболее высоко оцениваемых радиосвязей за установленное (зачётное) время. Как правило, это время весьма продолжительно. На чемпионатах мира и Европы это время равняется суткам, а на некоторых международных соревнованиях достигает двух суток.

Содержание спортивных соревнований по радиосвязи на КВ заключается в достижении максимального результата, вычисленного по определённой формуле и выраженного в очках. Очки начисляются за проведение двухсторонних радиосвязей, в ходе которых обе радиостанции, проводящие радиосвязь друг с другом, обмениваются информацией, определяемой регламентом соревнований. Очки за радиосвязь начисляются только в случае, если радиосвязь проведена безошибочно. Радиосвязи проводятся как голосом, так и кодом Морзе. В ходе радиообмена приём информации производится спортсменами на слух, а для передачи возможны некоторые ограниченные меры автоматизации.

В ходе соревновательной деятельности спортсмены испытывают большие сенсорные нагрузки, особенно на слуховые и зрительные анализаторы, к спортсменам предъявляются высокие требования по длительной психической устойчивости, длительной концентрации внимания и взаимной психологической совместимости. Ситуация усложняется необходимостью контролировать и управлять одновременно несколькими независимо происходящими процессами. Победителем соревнований становятся те спортсмены, которые способны выполнять соревновательные действия — управление радиоаппаратурой, её обслуживание и устранение неисправностей, а также проведение и фиксацию радиосвязей — на фоне длительных нарастающих сенсорных нагрузок.

Успех в соревнованиях в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами» сильно зависит от технического (конструкторского) мастерства спортсменов, так как комплекс спортивной радиоаппаратуры (совокупность аппаратных и программных средств) спортсмены формируют самостоятельно.

Анализ имеющихся классификаций видов спорта показывает, что спортивную дисциплину «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами» по классификации видов спорта, предложенной Л.П. Матвеевым (1977) можно отнести к IV группе — «виды спорта, где сопоставляются результаты модельно-конструкторской деятельности спортсменов», а также к V группе — «виды спорта, основное содержание

состязаний в которых определяется характером абстрактно-логического обыгрывания соперника».

Решающее значение для достижения максимального результата имеет спортивно — техническая подготовка каждого спортсмена в отдельности, а также слаженность команды.

Основными спортивными показателями спортсмена высокого уровня в данной спортивной дисциплине являются:

а) скоростная выносливость. Спортсмен должен выполнять упражнение быстро с максимальной нагрузкой много часов подряд

б) интеллектуальная выносливость. Способность сохранять концентрацию внимания и развитая память, необходимые для применения иностранных языков, владения навыками быстрой безошибочной передачи и приёма азбуки Морзе в условиях длительной нарастающей нагрузки

в) силовая выносливость, необходимая для осуществления в случае необходимости ремонта технических средств, включая подъём на антенные мачты и работу на высоте в условиях длительной нарастающей нагрузки.

г) эмоциональная выносливость, т. е. умение управлять собственным эмоциональным состоянием, психологическая совместимость, эффективная работа в команде в условиях длительной нарастающей нагрузки.

Основными составляющими специальной технической подготовки спортсмена являются:

- техника взаимодействия с аппаратурой радиостанции (радиотехническая и компьютерная подготовка);
- техника взаимодействия с корреспондентом (соперником);
- техника взаимодействия с членами команды радиостанции;
- телеграфная подготовка;
- телефонная подготовка;
- учёт свойств среды распространения радиоволн.

Таким образом, спортсмен высокого уровня в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» — это физический развитый высокоинтеллектуальный коммуникабельный человек.

2. Время и место возникновения спортивной дисциплины

Первые официальные соревнования по спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» состоялись в период 12-13 июля 1986 года. Они были включены в программу первого официального чемпионата мира IARU — IARU HF CHAMPIONSHIP. Условное обозначение этой дисциплины в протоколе, опубликованном в февральском 1987 года номере журнала QST - «Multioperator» при этом в правилах соревнований прямо указывалось, что операторы радиостанции должны проводить радиосвязи как телефоном, так и телеграфом «mixmode», что соответствует слову «смесь» в названии дисциплины.

Показательно, что все первые места в первом чемпионате мира по этой дисциплине радиоспорта заняли команды советских операторов: первое — команда из Грузинской ССР, второе — из Казахской ССР, третье — из Калининградской области.

3. Сведения о развитии спортивной дисциплины в Российской Федерации, в том числе подтверждающие развитие спортивной дисциплины более чем в 25% субъектов Российской Федерации

Введение спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» предполагается методом выделения из спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь». При этом в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь» в соответствии с проектом изменений в Правила (приложение 8) будет закреплено положение об управлении радиостанцией одним оператором.

В настоящее время п. 18.3.11.1 Правил вида спорта «радиоспорт» предусмотрена следующая вариантность видов программы:

«18.3.11.1. Видами программы личного зачета, в которых соревнующиеся квалифицируются в соответствии с ЕВСК, являются:

Радиостанции с одним оператором: один оператор производит все необходимые действия по передаче, приему и учету радиосвязей, а также управлению всеми техническими средствами радиостанции. Радиостанциям с одним оператором разрешен только один излучаемый сигнал в любой момент времени. Регламентом соревнований могут устанавливаться дополнительные ограничения: на число переходов с диапазона на диапазон; на использование вспомогательной информации о работе других корреспондентов в сетях оповещения общего пользования; на использование дополнительного радиоприемного устройства (SO2R, SO2V и пр.).

Радиостанции с несколькими операторами: два, три или более операторов производят все необходимые действия по передаче, приему и учету радиосвязей, а также управлению всеми техническими средствами радиостанции. Число операторов, а также дополнительные требования (ограничение на число переходов с диапазона на диапазон, на использование вспомогательной информации о работе других корреспондентов в сетях оповещения общего пользования и пр.) устанавливаются Регламентом соревнований. Если Регламентом соревнований не предусмотрено иное, то число операторов радиостанции – три.».

Таким образом, соревнования по радиосвязи на КВ-смесь с участием радиостанций с 3 операторами фактически предусмотрены Правилами и проводятся в течение нескольких десятков лет.

По результатам анализа протокола чемпионата России 2023 года выявлены субъекты Российской Федерации, в которых развивается спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами». Перечень этих субъектов приведен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень субъектов Российской Федерации,
в которых развивается спортивная дисциплина
«радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»

№ пп.	Субъект Российской Федерации
1	Алтайский край
2	Астраханская область
3	Вологодская область
4	Воронежская область
5	Москва
6	Донецкая Народная Республика
7	Еврейская автономная область
8	Республика Карелия
9	Красноярский край
10	Курганская область
11	Липецкая область
12	Московская область

13	Нижегородская область
14	Пермский край
15	Псковская область
16	Самарская область
17	Санкт-Петербург
18	Саратовская область
19	Свердловская область
20	Тамбовская область
21	Республика Татарстан
22	Томская область
23	Тюменская область
24	Ульяновская область
25	Ульяновская область
26	Херсонская область
27	ХМАО-Югра
28	Челябинская область
29	Чувашская область
30	Ярославская область

Из таблицы следует, что спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» развивается более чем в 25% субъектов Российской Федерации.

4. Информация о развитии спортивной дисциплины в мире

Объективным показателем динамики развития спортивной дисциплины в мире является число участников чемпионата мира (IARU HF CHAMPIONSHIP) в данной дисциплине, а также число стран, спортсмены которых принимали участие в чемпионате мира в данной дисциплине.

В 2020-2021 годах из-за COVID-19 чемпионат мира в данной дисциплине не проводился, чтобы не собирать в одном помещении несколько человек и не провоцировать распространение COVID-19. Поэтому мы будем сравнивать число радиостанций и число стран в 2017, 2018, 2019 и 2024 годах. Статистические данные за этот период приведен на рисунке 1.

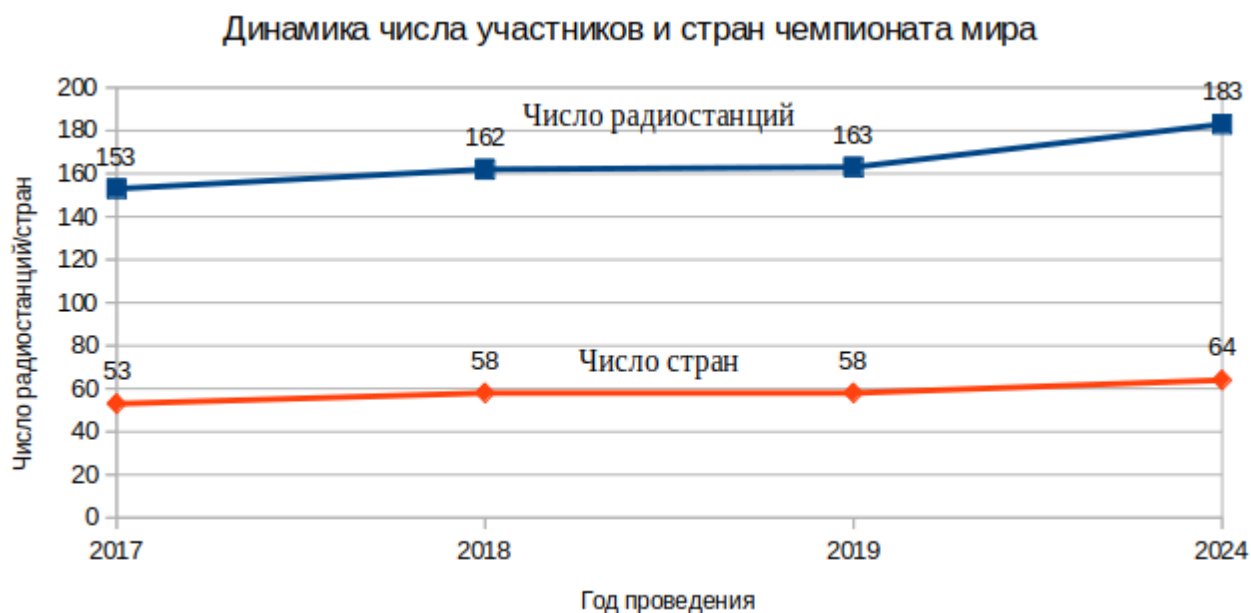


Рисунок 1. Число стран и радиостанций - участников чемпионата мира в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами».

Таким образом можно сделать вывод об устойчивой положительной динамике данной спортивной дисциплины в мире и обоснованности включения её в ВРВС.

5. Сведения о международной федерации и членстве в ней

Международной спортивной федерацией является IARU (Международный союз радиолюбителей). Штаб-квартира расположена в Ньюингтоне, штат Коннектикут, США. Президентом IARU на очередной пятилетний срок, исчисляющийся с 9 мая 2024 года, избран Тим Эллам (Tim Ellam), Канада.

IARU создан 18 апреля 1925 года на конференции в Париже. В настоящее время IARU объединяет 172 национальных организации, являющихся его членами.

В рабочих группах IARU и на Генеральной Конференции СРР представляют:

Томас Роман Робертович - делегат СРР на Генеральной Конференции IARU-R1;

Карасик Наталия Яковлевна - представитель СРР в рабочей группе HST (скоростная радиотелеграфия);

Гулиев Чермен Казбекович - представитель СРР в рабочей группе

ARDF (спортивная радиопеленгация);

Дмитриев Дмитрий Станиславович - представитель СРР в рабочей группе VHF (радиосвязь на УКВ);

Ахтырский Алексей Владимирович - представитель СРР в рабочей группе YOTA (молодёжная программа по радиосвязи на КВ).

СРР является полноправным членом IARU с 20 сентября 1994 года. Членство СРР никогда не приостанавливалось, никаких санкций к СРР со стороны IARU не применялось.

Официальная позиция IARU — «радиоспорт вне политики» — полностью реализуется на практике.

6. Сведения о количестве соревнований по спортивной дисциплине

В 2024 году по радиосвязи на КВ-смесь с участием радиостанций с 3 операторами проведены следующие официальные соревнования:

Всероссийский уровень:

Чемпионат России,
Первенство России,
Всероссийские соревнования (3).

Межрегиональный уровень:

Чемпионаты ФО (4).

Российские спортсмены приняли участие в соревнованиях **международного уровня:**

Чемпионате Мира (итоги подводятся);
Международных соревнованиях (2, итоги подводятся).

ФРС СССР, а затем СРР с 1957 года ежегодно без перерывов проводит международное соревнование, в программу которого включен вид программы «радиосвязь на КВ, радиостанция с 3 операторами».

Выделение данного вида программы в отдельную спортивную дисциплину заложено в Программу развития вида спорта «радиоспорт» на 2025-2028 гг., будет способствовать устойчивому развитию вида спорта. Признание новой спортивной дисциплины увеличит число спортивных мероприятий, расширив возможности занятия радиоспортом, что

соответствует основным положениям Стратегии 2030.

7. Сведения о количестве занимающихся спортивной дисциплиной

Общее число занимающихся по федеральным округам и регионам, не включенным в федеральные округа, на 1 октября 2024 года по сведениям, имеющимся в СРР, приведено в таблице 2.

Таблица 2

Общее число занимающихся по федеральным округам и регионам, не включенным в федеральные округа

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Число занимающихся (человек)	Число лиц, обеспечивающих тренировочный процесс
ДФО	110	15
ПФО	1725	183
СЗФО	1490	151
СКФО	1055	92
СФО	405	37
УФО	855	89
ЦФО	4620	453
ЮФО	1065	98
ДНР	100	12
ЛНР	150	16
Запорожская область	100	11
Херсонская область	100	12
ИТОГО	11775	1169

8. Сведения о перспективах развития спортивной дисциплины

Совершенствование технических средств, применяемых в данной дисциплине, снижение массогабаритных показателей используемых спортсменами радиоэлектронных средств (РЭС), вспомогательных средств (фильтры, коммутаторы, средства управления РЭС), даёт возможность организации и проведения соревнований, на которых спортсменам организаторами предоставляется весь необходимый инвентарь, что сокращает затраты на командирование спортсменов из дальних регионов и повышает доступность соревнований по этой спортивной дисциплине.

СРР при участии ФГБУ «ЦСП» и ФГБУ ЦСПР много лет проводит в Нижегородской области чемпионат и первенство в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь» с участием радиостанций с двумя операторами, при этом основной объём инвентаря выдаётся спортсменам организаторами на месте. Число участников год от года стабильно растёт.

Учитывая положительную динамику развития спортивной дисциплины в мире (см. п. 4), а также стабильную динамику развития спортивной дисциплины в Российской Федерации, делается вывод о том, что данная спортивная дисциплина является перспективной.

Планируемая численность числа занимающихся спортивной дисциплиной «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» и числа лиц, обеспечивающих тренировочный процесс, в 2025...2028 гг. приведена в таблице 3.

Таблица 3

Планируемая численность числа занимающихся спортивной дисциплиной «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами» и числа лиц, обеспечивающих тренировочный процесс

Год	Число занимающихся (человек)	Число лиц, обеспечивающих тренировочный процесс
2025	12360	1230
2026	12720	1260
2027	13100	1300
2028	13780	1370

9. Сведения об отличиях спортивной дисциплины от наиболее близкой к ней спортивной дисциплины

После выделения спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» из спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь», и фиксации в Правилах положения о том, что число операторов на радиостанции в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь» - один, именно эта дисциплина и будет наиболее близкой дисциплиной к вновь вводимой.

Отличительные признаки между этими дисциплинами приведены в таблице 4.

Таблица 4

Отличительные признаки между дисциплинами «радиосвязь на КВ-смесь» и «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»

№ пп.	Группа признаков в соответствии с п. 4.1 Приказа Минспорта России от 24.08.2018 №739	Отличительный признак	Реализация признака в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь»	Реализация признака в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами»
1	В части содержания правил вида спорта	Число операторов радиостанции	один	три
		Число одновременно излучаемых сигналов в радиозфире	один	два или три, устанавливается регламентом соревнования
2	В части соревновательных действий и способах их оценки	Взаимодействие операторов радиостанции	нет	есть
		Разделение ролей операторов на «ведущий», «ведомый»	нет	есть
3	В части среды занятий	Конфигурация радиостанции	радиостанция сконфигурирована под единственное рабочее место	радиостанция сконфигурирована под три рабочих места
		Сетевое управление радиостанцией	единственный ведущий оператор управляет радиостанцией непосредственно	помимо ведущего оператора радиостанцией управляют ведомые операторы включенные в единую локальную компьютерную сеть
4	В части используемого спортивного инвентаря (без учета защитных средств) и оборудования	Использование специализированного оборудования, распределяющего ресурсы радиостанции между несколькими операторами, в т.ч. коммутаторы антенн, антенные фильтры	не используются	используются

В рамках рассмотренной в методике обучения спортивной дисциплине

(приложение 10) субъектно-деятельностной модели отличия между дисциплинами «радиосвязь на КВ-смесь» и «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» выражены в следующем:

- по взаимодействию с техническими средствами радиостанции - спортсмен должен уметь использовать средства, распределяющие ресурсы между операторами своей радиостанции и делиться ими с другими операторами;

- по взаимодействию с соперником - спортсмен должен уметь осуществлять «передачу» соперника для взаимодействия с другим оператором своей радиостанции (приём «перетаскивание на другой диапазон»);

- по взаимодействию с другими операторами радиостанции — спортсмен должен уметь выполнять различные функции в зависимости от положений регламента соревнований (подбор множителя, работа с блокировкой на дополнительном диапазоне, работа без блокировки дополнительным сигналом и т. п.)

- по достигнутым показателям — радиостанция с тремя операторами за счёт суммарной работы трёх операторов получает существенно больший результат, выраженный в очках, чем радиостанция с одним оператором.

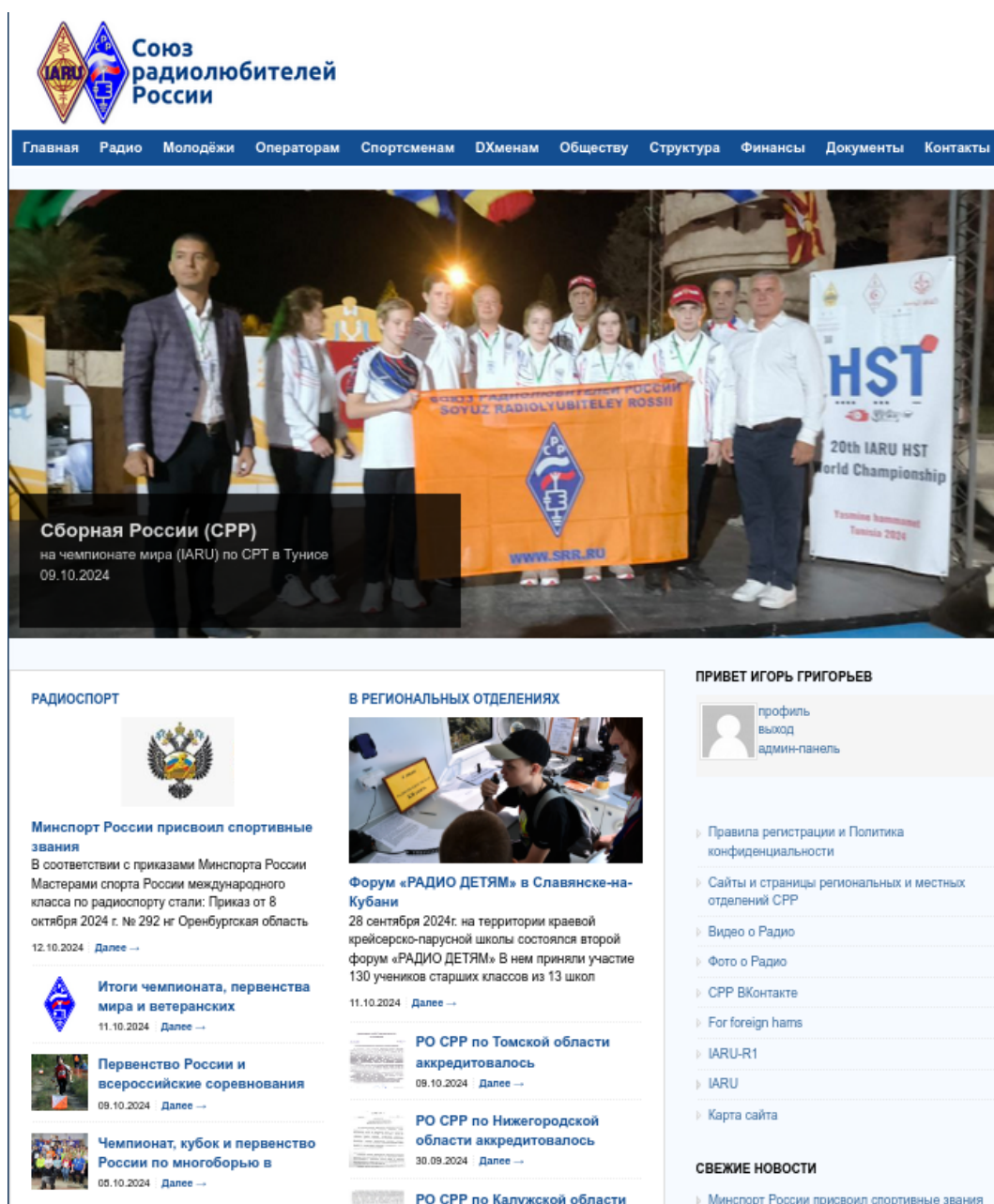
10. Сведения об СРР, размещённые в интернете, об интернет-сайте СРР и его страницах в соцсетях, статистика посещаемости, статистика обращений

Экосистема информационного обеспечения радиоспорта СРР состоит из следующих компонентов:

1. Основной информационный сайт СРР <https://srr.ru>

За период с 27.10.2015 по 06.10.2024 на сайт СРР поступило 13694 обращения, в среднем — 1530 обращений в год.

За период с 07.10.2023 по 06.10.2024 число просмотров сайта составило 746300.



The screenshot displays the website of the Russian Radio Amateur Society (СРР). At the top, there is a navigation menu with links: Главная, Радио, Молодёжи, Операторам, Спортсменам, DXменам, Обществу, Структура, Финансы, Документы, Контакты. The main content area features a large photograph of the Russian team at the 20th IARU HST World Championship in Tunisia, holding a banner that reads "СОЮЗ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИИ" and "www.srr.ru". Below the photo is a caption: "Сборная России (СРР) на чемпионате мира (IARU) по СРТ в Тунисе 09.10.2024".

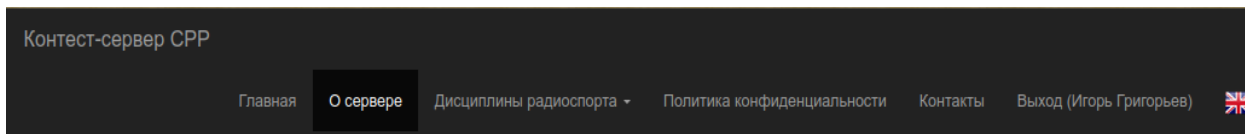
Below the main image, there are three columns of news items:

- РАДИСПОРТ**
 - Минспорт России присвоил спортивные звания**
В соответствии с приказами Минспорта России Мастерами спорта России международного класса по радиоспорту стали: Приказ от 8 октября 2024 г. № 292 нг Оренбургская область
12.10.2024 [Далее --](#)
 - Итоги чемпионата, первенства мира и ветеранских**
11.10.2024 [Далее --](#)
 - Первенство России и всероссийские соревнования**
09.10.2024 [Далее --](#)
 - Чемпионат, кубок и первенство России по многоборью в**
05.10.2024 [Далее --](#)
- В РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ**
 - Форум «РАДИО ДЕТЯМ» в Славянске-на-Кубани**
28 сентября 2024г. на территории краевой крайсерско-парусной школы состоялся второй форум «РАДИО ДЕТЯМ» В нем приняли участие 130 учеников старших классов из 13 школ
11.10.2024 [Далее --](#)
 - РО СРР по Томской области аккредитовалось**
09.10.2024 [Далее --](#)
 - РО СРР по Нижегородской области аккредитовалось**
30.09.2024 [Далее --](#)
 - РО СРР по Калужской области**
- ПРИВЕТ ИГОРЬ ГРИГОРЬЕВ**
 - профиль
 - выход
 - админ-панель
 - Правила регистрации и Политика конфиденциальности
 - Сайты и страницы региональных и местных отделений СРР
 - Видео о Радио
 - Фото о Радио
 - СРР ВКонтакте
 - For foreign hams
 - IARU-R1
 - IARU
 - Карта сайта

СВЕЖИЕ НОВОСТИ

 - Минспорт России присвоил спортивные звания

2. Интерфейс взаимодействия с участниками соревнований <https://contest.srr.ru>



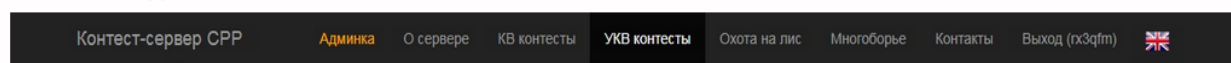
Зачем еще один сервер

1. Отчеты за соревнования, проводимые CPP, будут приниматься на сервере CPP.
2. 95% шапок отчетов, сформированных различными контакт-логами, не соответствуют стандарту EDI.

В чем преимущество

Больше не нужно перенабивать отчет в UA4NAL или править шапки .edi-файлов. Достаточно заполнить шапку отчета на сервере.

2 способа сдать отчет



Главная / УКВ контесты

2 способа

УКВ контесты

Показаны записи 1-3 из 3.

06-07-2019	Полевой день на УКВ 2019	регламент		
25-06-2019	Тестирование сервера	регламент	Онлайн отчет	Загрузить .EDI
01-06-2019	Чемпионат России 2019	регламент	Редактировать	Удалить отчет

1. Если связей немного и нет .edi-файлов, то можно ввести их вручную. Интерфейс напоминает привычный Exel.
2. Если есть .edi-файлы, то можно загрузить их все.

Ввод отчета онлайн за Тестирование сервера

Прием отчетов в зачет до 11-07-2019. Прием отчетов для контроля до 11-07-2019.

Зачетная группа (Psect) *	Позывной участника (Pcall) *	QRA-локатор (PQRLC) *
SINGLE-OP MULTI-BAND	UA3AAA/3	RU85DA
Позывной представителя (Rcall) *	Ф.И.О. представителя (Rname) *	Сп. разряд * Регион * Возраст
UA3AAA	Петров Сергей Иванович	б/р SP г. Сант 05
E-mail представителя (RHBBB) *	Почт. адрес представителя (RAdr1) *	Почт. индекс представителя (RpoCo) *
ua3aaa@mail.ru	ул. Гагарина 58-12	111000
Телефон представителя (Rphon)	Населенный пункт представителя (Rcity)	Страна представителя (Rcoup)

3. Реестр членов CPP <https://region.srr.ru>

На 06.10.2024 содержит сведения о 8383 членах CPP – физических лицах.

- 🌐 Главная
- 👥 Список членов
- 📶 Временные позывные
- 👤 Пользователи
- 📄 Структура Союза
- ⚙️ Глобальные настройки
- 👉 Выход

Структура Союза

Региональные и местные отделения

Северо-Кавказский (С-КФО)

Республика Дагестан

» **Каспийское** 📄 // RV3DA, 02.07.2023 17:19

Республика Ингушетия

Кабардино-Балкарская Республика

Карачаево-Черкесская Республика

Республика Северная Осетия - Алания

Чеченская Республика

Ставропольский край

» **Георгиевское** 📄 // RV3DA, 13.10.2018 18:15

» **Минераловодское МО** 📄 // RV3DA, 03.04.2018 01:09

» **Невинномысское МО** 📄 // RV3DA, 24.11.2018 20:29

» **Пятигорское** 📄 // RV3DA, 10.03.2019 18:19

» **Ставропольское МО** 📄 // RV3DA, 24.11.2018 20:28

Сибирский (СФО)

Республика Бурятия

Республика Алтай

Республика Тыва

Республика Хакасия

Алтайский край

Красноярский край

4. Система приёма квалификационных зачётов спортивных судей онлайн <https://exam.srr.ru>

За 2023 год принято 253 квалификационных зачёта спортивных судей.

VeralTest (гость)

Тестирование Результаты Выход

Тестирование радиооператора на 1 категорию

пройдено вопросов: 0 из 45 | набрано баллов: 0 из 45 | времени осталось: 01:29:50

Вопрос №1

Если радиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на которой он не имеет права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для помощи станции, терпящей бедствие?

- Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым доступным способом
- Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему частот
- Ему разрешено помогать вне разрешённых частот передачи, если только он использует международный код Морзе
- Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей частоте в разрешенных границах

Ответить

5. Сайты региональных отделений СРР на виртуальном сервере СРР, принадлежащем СРР на правах аренды.

Севастопольское региональное отделение СРР
Радиомоделизм и радиоспорт в Севастополе

Главная О нас Структура Радиоспорт QSL-бюро Квалификационная комиссия Патриотическая работа Документы Обратная связь

Поиск

Свежие записи

Чемпионат Южного ФО и Северо-Кавказского ФО по радиосвязи на УКВ
Регистрация РЭС
Крымская весна 2024 г. ИТОГИ
Протокол городского собрания
24.03.2024
Результаты Чемпионата города на УКВ
03.03.2024

Вход

Имя пользователя maxretser
Пароль
Вход Запомнить меня
Забыли пароль?

Архивы

Август 2024
Июнь 2024
Апрель 2024
Март 2024
Февраль 2024
Январь 2024
Октябрь 2023
Август 2023
Июль 2023
Июнь 2023
Май 2023

Патриотическая работа

Мемориал «Победа» в Севастополе.
Время проведения мемориала: 00:00 UTC 2 Май 2024г. — 14:59 UTC 9 Май 2024 год
Мемориальная станция г. Севастополь — **RP795E**
Положение мемориала
Сайт мемориала

Торжественная вахта памяти состоится 9 мая в 09:00 UTC и проводится радиостанцией RP77L (г. Санкт-Петербург) на частоте 7,080 МГц, а также радиостанцией RP77P (г. Тюмень) на частоте 14,180 МГц.

ДИПЛОМ
В ознаменование 80-летия годовщины
Воссоединения Крыма с Россией
КРЫМСКАЯ ВЕСНА
I СТЕПЕНЬ
награждается
ОБРАЗЕЦ

«Крымская Весна» в Севастополе. 2022 год.

Дни активности радиолюбителей Республики Крым (R6K) и города Севастополя (R6R), посвященные восьмой годовщине проведения референдума и принятия Республики Крым и города Севастополь в Российскую Федерацию, будут проходить с 00:00 UTC 18 марта до 23:59 UTC 31 марта 2022 года.
В период дней активности предполагается работа специальных радиостанций R2014RK и R2014SE.
За радиосвязи, наблюдения (SWL) в этот период времени учрежден диплом «Крымская весна».

6. СРР ведёт официальную страницу СРР в соцсети «ВКонтакте»: <https://vk.com/soyuzradiolyubiteleyrossii>

The screenshot shows the VK profile for the Russian Union of Radio Amateurs (СРР). The profile name is "Союз радиолюбителей России" with 7,870 followers. The bio identifies it as the official VK page of the Russian Union of Radio Amateurs (СРР) - a national organization. Contact information includes a phone number (+7 (495) 485-47-55), website (www.srr.ru), and address (125315, Moscow, Chasovaya St. 9, Office 3). A recent post from February 1st at 1:45 PM reads: "Внимание, мошенники не дремлют! Вновь активизировались телефонные мошенники. Очередь дошла непосредственно до нас, радиолюбителей. Начались фейковые сообщения от имени якобы ВРИО руководителя ГРЧЦ".

11. Информация о предполагаемых источниках финансирования, стране производства инвентаря и источника его приобретения

Предполагаются следующие источники финансирования спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»:

а) средства федерального бюджета из лимитов ФГБУ «ЦСП» и ФГБУ ФЦСКР по статьям расходов «наградная атрибутика», «оплата работы спортивных судей», «оплата проезда иногородних судей»;

б) средства субъектов Российской Федерации на командирование спортсменов на соревнования;

в) средства бюджета СРР, в том числе из средств, полученных от

ППК «ЕРАИ», на приобретение спортивного инвентаря, выдающегося спортсменам на месте проведения соревнования.

Весь инвентарь для данной спортивной дисциплины производится в Российской Федерации и приобретается по прямым договорам с российскими поставщиками.

Планируемое финансовое обеспечение развития спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» на 2025...2028 гг. приведено в таблице 5.

Таблица 5

Планируемое финансовое обеспечение развития спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами»

№ пп.	Источник финансирования/год	Объём финансирования (тыс. руб.)			
		2025	2026	2027	2028
1	Средства федерального бюджета из лимитов ФГБУ «ЦСП» и ФГБУ ФЦСКР	95	110	110	130
2	Средства субъектов Российской Федерации	500	550	550	600
3	Средства бюджета СРР, в том числе из средств, полученных от ППК «ЕРАИ»	100	110	110	120
4	ИТОГО:	695	770	770	850

12. Сведения о необходимой инфраструктуре (объектах спорта)

Соревнования в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» не требуют строительства и использования специализированных объектов спорта и проводятся на открытых площадках, соответствующих требованиям безопасности в соответствии с Федеральным законом от 4 декабря 2007 года № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», а также требованиям Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 353.

Таким образом, расходы на аренду объектов спорта в данной спортивной дисциплине не предусматриваются.

Проект изменений в правила вида спорта «радиоспорт»

1. Дополнить п. 2.1 строкой:

«– радиосвязь на КВ – смесь, радиостанция с 3 операторами.».

2. Изложить последнюю строку таблицы 1 в редакции:

Спортивная дисциплина	Возрастная группа	Обозначение группы	Возраст, лет* ¹
радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф, радиосвязь на КВ – смесь, радиосвязь на КВ – смесь, радиостанция с тремя операторами, радиосвязь на УКВ	мальчики	М13	до 14* ²
	девочки	Ж13	
	юноши	М15	до 16* ²
	девушки	Ж15	
	юниоры	М19	до 20* ²
	юниорки	Ж19	
	мужчины	М	с 10 лет, без ограничения верхней границы возраста

3. Изложить второй абзац примечания к таблице 1 в редакции:

«*² В спортивных дисциплинах «спортивная радиопеленгация 3,5 МГц», «спортивная радиопеленгация 144 МГц», «спортивная радиопеленгация – радиоориентирование», «спортивная радиопеленгация – спринт» в группах М12, Ж12, М14, Ж14, М16, Ж16, М19, Ж19, в спортивных дисциплинах «радиосвязь на КВ – телефон», «радиосвязь на КВ – телеграф», «радиосвязь на КВ – смесь», «радиосвязь на КВ – смесь, радиостанция с тремя операторами», «радиосвязь на УКВ», «многоборье МР-4», «многоборье МР-3», «многоборье МР-2» в группах М13, Ж13, М15, Ж15, М19, Ж19, а также в спортивной дисциплине «скоростная радиотелеграфия» в группах М13, Ж13, М16, Ж16, М21, Ж21 выступают спортсмены, достигшие возраста 10 лет в календарный год проведения спортивных соревнований.».

4. Изложить п. 18.3 в редакции:

«18.3. Содержание соревнований по спортивным дисциплинам «радиосвязь на КВ-телефон», «радиосвязь на КВ-телеграф», «радиосвязь на КВ-смесь», «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами.».

5. В п. 18.3.11.1. после третьего абзаца добавить абзац в редакции:

«В спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь» участвуют радиостанции с одним оператором. В спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с тремя операторами» участвуют радиостанции с тремя операторами. Регламентом соревнований в данной дисциплине может быть предусмотрено число операторов от двух до трёх.».

Методика обучения спортивной дисциплине

Содержание:

1. Введение
2. Методические принципы обучения.
3. Средства, методы, способы и приемы обучения.
4. Этапы обучения технике выполнения упражнений, приемов, действий с учетом возраста занимающихся.
5. Система анализа, выявления ошибок и оценки технического выполнения отдельных элементов.
6. Соотношение объемов физической и специальной подготовки по этапам спортивной подготовки, в том числе ограничения по предельным объемам тренировочных нагрузок.
7. Нормативы физической и специальной подготовки.
8. Типовой план спортивной подготовки на годичный цикл
9. Требования к обеспечению безопасности при обучении.

1. Введение

Соревновательная деятельность спортсмена в спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» вида спорта «радиоспорт» характеризуется следующими особенностями, влияющими на методику и приёмы обучения (специальной части спортивной подготовки) по данной спортивной дисциплине.

а) Как следует из определения вида спорта «радиоспорт», приведённого в Правилах, радиоспорт – это физические упражнения, в которых участвует радиоприёмная и радиопередающая аппаратура. Таким образом, спортсмен в ходе спортивной тренировки должен отрабатывать взаимодействие с этой аппаратурой.

б) В ходе соревновательной деятельности спортсмен должен взаимодействовать с соперниками. Принципиальное отличие способа

взаимодействия в спортивных дисциплинах радиоспорта, содержащих слово «радиосвязь», от иных спортивных дисциплин и видов спорта заключается в том, что данное взаимодействие имеет характер сотрудничества. При проведении радиосвязи соперники должны предпринять все усилия, использовать все свои навыки для того, чтобы безошибочно произвести взаимный обмен контрольными посылками. Спортсмен в ходе спортивной подготовки должен отрабатывать приёмы взаимодействия (сотрудничества) с соперниками, позволяющие провести безошибочный радиообмен.

в) Как следует из названия спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» спортсмен в ходе соревновательной деятельности управляет радиостанцией не в одиночку, а во взаимодействии с двумя другими членами команды радиостанции. Это взаимодействие построено сложным способом, зависит от требований регламента соревнований и носит иерархический характер. Средой такого взаимодействия является локальная компьютерная сеть и специализированное программное обеспечение. Отработка вариантов взаимодействия операторов радиостанции имеет решающее значение в ходе спортивной подготовки в рамках данной спортивной дисциплины.

г) В ходе соревновательной деятельности спортсмен косвенно взаимодействует со средой распространения радиоволн, которая задаёт спортсмену рамки возможностей при проведении радиосвязей. Понимание условий проведения радиосвязей в данный конкретный момент времени должно отрабатываться спортсменом в ходе спортивной подготовки.

ж) Как следует из названия спортивной дисциплины, спортсмен должен проводить радиосвязи смешанным видом, т.е. как телеграфом, так и телефоном. Это означает, что в ходе спортивной подготовки спортсмен должен достичь необходимого уровня приёма сигналов телеграфной азбуки на слух, а также получить навык приёма телефонных и телеграфных сигналов при неточной настройке на корреспондента и в условиях радиопомех.

Таким образом, специальная подготовка спортсмена по спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» состоит из трёх видов взаимодействия: с аппаратурой, соперниками и членами команды радиостанции и двух базовых навыков: понимания условий распространения радиоволн, а также приёма телефонных и телеграфных сигналов при неточной настройке на корреспондента и в условиях радиопомех.

В данной спортивной дисциплине основными характеристиками

физической подготовленности спортсмена являются:

и) возможность выполнения соревновательных действий на фоне длительных постоянно растущих сенсорных нагрузок, особенно на слуховые и зрительные анализаторы (функциональная выносливость).

к) возможность выполнения на фоне длительных постоянно растущих сенсорных нагрузок точных движений (мелкая моторика) при работе на электронном ключе при передаче азбукой Морзе, а также при управлении радиостанцией и ведении аппаратного журнала за компьютером.

Построение программ и методик обучения (спортивной подготовки) по рассматриваемой спортивной дисциплине основано на перечисленных выше семи особенностях спортивной дисциплины и передовых общих принципах спортивной подготовки.

2. Методические принципы обучения

Методические принципы обучения — это основные ориентиры (или правила), в которых сконцентрированы обязательные требования к проведению процесса спортивной подготовки для достижения поставленной цели.

Методические принципы указывают на пути достижения намеченного результата.

При обучении спортивной дисциплине «радиосвязь на КВ-смесь, радиостанция с 3 операторами» предлагается руководствоваться следующими общепризнанными принципами.

а) Принцип сознательности и активности

Сознательность представляет собой категорию, отражающую способность человека осваивать и понимать объективные законы, действующие в физическом воспитании и в соответствии с ними осуществлять свою деятельность так, как это наиболее целесообразно с точки зрения современных научных представлений. Поэтому сознательность основана, прежде всего на познании этих законов, на понимании их сущности, а отсюда, как следствие, на предвидении результатов своей деятельности.

Активность — это мера или величина проявляемой человеком деятельности, степень его включения в работу.

Принцип получил двойное название в связи с тем, что сознательность и

активность только в неразрывном единстве могут принести реальную пользу. Порознь они оказываются либо бесполезными, либо даже вредными.

Принцип сознательности и активности раскрывается в следующих требованиях к процессу спортивной подготовки:

- Формировать осмысленное отношение и устойчивый интерес к общей цели и конкретным задачам занятий.
- Стимулировать сознательный анализ, самоконтроль и рациональное использование сил при выполнении физических упражнений.
- Воспитывать инициативность, самостоятельность и творческое отношение к заданиям.

б) Принцип наглядности

Наглядность в процессе спортивной подготовки связана с ощущениями и восприятиями тех или иных его реалий с помощью различных анализаторов (зрения, слуха, мышечно-связочного и вестибулярного аппаратов).

В основе принципа наглядности лежит закон о единстве чувственной и логической ступеней познания, основанного на тесном взаимодействии первой (чувства) и второй (слово) сигнальных систем. Непосредственное восприятие (созерцание) является важнейшим и необходимым этапом всякого познания. Обеспечение этой созерцательности и является основным условием реализации принципа наглядности. Обучение технике физических упражнений, разнообразным тактическим схемам без наглядности весьма затруднено, а в детском возрасте зачастую невозможно.

Принцип наглядности в спортивной подготовке в рассматриваемой спортивной дисциплине предполагает, чтобы занимающиеся имели возможность наблюдать все, что связано с соревновательной деятельностью спортсмена и его работой при включении в тренировочный процесс. Реализация данного принципа достигается просмотром видеозаписей, сделанных в ходе соревнований, а также работой на имитаторах.

в) Принцип доступности и индивидуализации

Данный принцип, предусматривает обязательный учет индивидуальных возможностей занимающихся в плане определения для них посильных нагрузок и заданий. Иначе говоря, предлагаемые нагрузки (физические, психические, интеллектуальные) должны быть оптимальными (доступными) для каждого спортсмена.

При этом необходимо помнить, что очень большая нагрузка на спортсмена не приведет к желаемому эффекту, а легкая нагрузка не будет вызывать необходимых для развития функциональных перестроек в организме.

Суть данного принципа в ходе спортивной подготовки раскрывают следующие основные положения: (Курамшин Ю.Ф., 2003)

- определение меры доступного;
- методические условия доступности;
- индивидуализация общего направления и частных путей спортивной подготовки.

г) Принцип систематичности

В спортивной подготовке принцип систематичности по праву признается центральным. Нарушение его делает процесс спортивной подготовки либо бессмысленным, либо вредным для здоровья.

Принцип систематичности базируется на одной из существенных биологических закономерностей, известной под названием «фазового изменения работоспособности».

Именно на ее основе и строится процесс спортивной тренировки. При выполнении физических нагрузок в организме человека постепенно наступает утомление. Эта фаза называется фазой снижения работоспособности. После прекращения работы, во время отдыха, обязательно наступает фаза восстановления работоспособности. И если выполняемая работа была достаточно значительной (соответствовала принципу доступности), то проявляется третья фаза — фаза сверхвосстановления. С ее исчезновением работоспособность возвращается к исходному уровню, что свидетельствует о переходе в редуционную фазу.

Суть данного принципа проявляется в следующих требованиях к процессу спортивной подготовки:

- непрерывность процесса спортивных тренировок и оптимальное чередование нагрузок с отдыхом;
- повторяемость и вариативность;
- последовательность занятий и взаимосвязь между различными сторонами их содержания.

д) Принцип прогрессирования (динамичности)

Данный принцип заключается в неуклонном повышении требований к занимающимся. Если не увеличивать требований, то дальнейшее совершенствование физических способностей не произойдет.

В основе принципа динамичности лежат биологическая и социальная закономерности.

Сущность биологической закономерности основана на явлении адаптации к постоянному раздражителю. По мере выполнения одной и той же по величине нагрузки функциональные сдвиги в организме постепенно уменьшаются. Значит, те нагрузки, которые приводили к необходимым позитивным сдвигам в организме, начинают терять свой развивающий эффект. А функциональные возможности организма позволяют выполнять ему стандартную работу более экономично с меньшим расходом психофизической энергии. Происходит, как уже выше упоминалось, явление «экономизации функций». Привычная нагрузка перестает вызывать фазу сверхвосстановления и уже не служит фактором положительных изменений в организме. Чтобы обеспечить повышение его функциональных возможностей, важно постепенно увеличивать тренировочные нагрузки.

Немаловажное значение, имеет прогресс спортсмена в ходе спортивной подготовки. Если никаких положительных изменений не происходит, интерес к занятиям угасает. Отсюда соответствующие требования должны возрастать.

Реализация данного принципа проявляется в следующем:

- необходимость регулярного обновления заданий с общей тенденцией к росту нагрузок;
- условия усложнения заданий и формы повышения нагрузок.

ж) Принцип возрастной адекватности направлений физического воспитания

Данный принцип предполагает обязательную корректировку цели и конкретных задач, используемых средств, методов и форм физического воспитания, наиболее полно соответствующих возрастным возможностям и особенностям занимающихся при многолетней спортивной подготовке.

3. Средства, методы, способы и приемы обучения

Основными средствами спортивной тренировки в рассматриваемой спортивной дисциплине являются физические упражнения и теоретические занятия.

а) Метод строго регламентированного упражнения

В соответствии с данным методом деятельность занимающихся организуется и регулируется с возможно полной регламентацией, которая состоит:

- твердо предписанной программы действий (заранее обусловленный состав действий, порядок их повторения, изменения и связи друг с другом);
- точном дозировании нагрузки, управление ее динамикой по ходу упражнения, а также в возможно четком нормировании интервалов отдыха и строго установленном порядке чередования их с фазами нагрузки.
- создания или использования внешних условий, облегчающих управление действиями занимающихся (построение и распределение группы на местах занятий, использование симуляторов, тренажеров и других технических устройств, способствующих выполнению учебных заданий, дозирование нагрузки, контролю за ее воздействием).

Смысл такой регламентации заключается в том, чтобы обеспечить оптимальные условия для усвоения новых двигательных умений, навыков или гарантировать точно направленное воздействие на развитие качеств и способностей.

В рассматриваемой спортивной дисциплине используются две основные группы методов:

- методы, преимущественно направленные на освоение спортивной техники (специальная подготовка),
- методы, преимущественно направленные на отработку и закрепление двигательных качеств (физическая подготовка).

Среди методов, направленных преимущественно на освоение спортивной техники, следует выделять методы разучивания упражнений в целом (целостно-конструктивные) и по частям (расчлененно-конструктивные).

При применении этих двух методов освоения движений большая роль отводится подводящим и имитационным упражнениям.

Методы, направленные преимущественно на совершенствование двигательных качеств, реализуются по-разному в зависимости от того, имеет ли упражнение непрерывный характер или дается с интервалами для отдыха,

выполняется в равномерном (стандартном) или переменном (варьирующем) режиме.

В процессе спортивной тренировки упражнения используются в рамках двух основных групп методов – непрерывных и интервальных. Непрерывные методы характеризуются однократным непрерывным выполнением тренировочной работы. Интервальные методы предусматривают выполнение упражнений, как с регламентированными паузами, так и произвольными паузами отдыха.

При использовании обоих методов упражнения могут выполняться как в равномерном (стандартном), так и в переменном (вариативном) режиме. В зависимости от подбора упражнений и особенностей их применения тренировка может носить комплексный (интегральный) и избирательный (преимущественный) характер. При комплексном воздействии осуществляется параллельное совершенствование различных качеств, обуславливающих уровень подготовленности спортсмена, а при избирательном – преимущественное развитие отдельных качеств. При равномерном режиме использования любого из методов интенсивность работы является постоянной, при переменном – варьирующей. Интенсивность работы от упражнения к упражнению может возрастать (прогрессирующий вариант) или неоднократно изменяться (варьирующий вариант).

Непрерывные методы тренировки, применяемые в условиях равномерной и переменной работы, в основном используются для повышения аэробных возможностей, воспитания специальной выносливости к работе средней и большой длительности.

В случае применения варьирующего варианта могут чередоваться части упражнения, выполняемые с различной интенсивностью или же с различной интенсивностью и изменяющейся продолжительностью.

Интервальные методы тренировки (в том числе повторные и комбинированные) применяются очень широко. Выполнение серии упражнений одинаковой и разной продолжительности с постоянной и переменной интенсивностью и строго регламентированными произвольными паузами и является типичным для данных методов. В одном комплексе могут также сочетаться прогрессирующий и нисходящий варианты.

В режимах непрерывной и интервальной работы используется и круговой метод, направленный на избирательное или комплексное совершенствование физических качеств.

б) Игровой метод

Одна из главнейших функций игры – педагогическая - является одним из основных средств и методов спортивной подготовки и характеризуется следующими признаками

- «Сюжетная» организация. Деятельность играющих организуется в соответствии с образным или условным «сюжетом», в котором предусматривается достижение определенной цели в условиях постоянного и в значительной мере случайного изменения характеристик окружающей среды. Сюжет создается исходя из целей тренировки.
- Разнообразие способов достижения цели и, как правило, комплексный характер деятельности:
 - широкая самостоятельность действий, высокие требования к инициативе, находчивости, ловкости;
 - моделирование напряженных отношений с соперником и членами команды, повышенная эмоциональность;
 - вероятное программирование действий и ограниченные возможности точного дозирования нагрузки. Игровой метод не позволяет вполне строго предусмотреть заранее как состав, так и степень их влияния на занимающихся.

в) Соревновательный метод

Соревновательный метод в процессе спортивных тренировок используется как в элементарных формах, так и в развернутой форме. Основная определяющая черта соревновательного метода – сопоставление сил в условиях упорядоченного соперничества и сотрудничества.

Фактор соперничества в процессе состязаний, а также условия их организации и проведения создают особый эмоциональный и физиологический «фон», который усиливает воздействие физических упражнений и может способствовать максимальному появлению функциональных возможностей организма.

Соревновательный метод характеризуется также унификацией предмета состязания, порядка борьбы за победу и способов оценки достижения.

г) Словесные и сенсорные методы

Это методы использования слова и чувственной информации и могут быть представлены форме:

- рассказа, беседы, обсуждения;
- инструктажа (разъяснения задания);
- сопроводительного пояснения (комментарии по ходу выполнения);
- указаний и команд (в повелительном наклонении);
- оценки (текущая коррекция выполнения);
- словесного отчета и взаимопояснения;
- самопроговаривания установок выполнения.

Формы реализации сенсорных методов: показ упражнения; демонстрация наглядных пособий; использование моделей и макетов; кино- и видео – демонстрации; избирательно-сенсорная демонстрация отдельных параметров движений с использованием аппаратных устройств и методик.

4. Этапы обучения технике выполнения упражнений, приемов, действий с учетом возраста занимающихся

Поскольку в спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ-радиостанция с 3 операторами» была предусмотрена Правилами, все необходимые требования к спортивной подготовке уже заложены в Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта «радиоспорт» (далее ФССП).

Материал, приведённый ниже, ниже конкретизирует и уточняет особенности применения ФССП в части вводимой дисциплины и может быть использован в качестве методического пособия для разработки программ спортивной подготовки в физкультурно-спортивных и иных организациях, реализующих программы спортивной подготовки по виду спорта «радиоспорт».

В связи с тем, что спортивная дисциплина вносится в Реестр методом выделения из существующей, внесения изменений в ФССП не требуется. Требуется корректировка Правил. Проект вносимых изменений представлен в Приложении 8.

Наименование упражнений, приемов, технических действий, изучаемых на том или ином этапе спортивной подготовки приведены в таблице 6.

Таблица 6.

Темы\Этапы спортивной подготовки		Этап начальной спортивной подготовки	Тренировочный этап	Этап совершенствования спортивного мастерства	Этап высшего спортивного мастерства
Взаимодействие с аппаратурой радиостанции	Теория	Состав радиостанции с одним оператором для соревнований. Основные органы управления составными частями радиостанции. Средства ведения аппаратного журнала	Состав радиостанции с тремя операторами для соревнований. Усилитель мощности. Антенный коммутатор. Виды антенн и их свойства. Управление антеннами. Фидеры и соединители. Реализация блокировок, коммутации и фильтрации.	Система функционального контроля радиостанции. Быстрый поиск неисправностей	Программно-определяемые радиостанции и механизмы разделение ресурсов между операторами
	Практика	Включение, выключение и настройка радиостанции. Приобретение навыков управления спортивной радиостанцией с одним оператором.	Приобретение навыков управления спортивной радиостанцией с тремя операторами в условиях соревнований	Приобретение навыков поиска неисправностей и восстановления радиостанции	Приобретение навыков управления программно-определяемой спортивной радиостанцией с тремя операторами
Взаимодействие с корреспондентом (соперником)	Теория	Q-коды. Выбор темпа речи. Интонационное повышение разборчивости речи.	Запрос на повтор контрольной посылки и позывного. «Перетаскивание» на другой диапазон.	Особенности участия в ЧЕ. Прием и передача QTC.	Особенности участия в национальных соревнованиях
	Практика	Проведение повседневных телефонных радиосвязей в условиях радиопомех.	Отработка навыков в соревнованиях.	Отработка навыков в соревнованиях.	Отработка навыков в соревнованиях.
Взаимодействие с членами команды радиостанции	Теория	нет	Роли операторов в команде. Сценарии совместной работы трёх операторов. Планирование работы операторов.	Тактика работы оператора на радиостанции с 3 операторами во всероссийских соревнованиях. Особенности применения обменных контрольных посылок.	Тактика работы оператора на радиостанции с 3 операторами в международных соревнованиях
	Практика	нет	Работа в ЛВС с симулятором. Отработка приёмов взаимодействия. Удержание номера. Заказ диапазона. Взятие множителя. Применение навыков в соревнованиях	Работа в ЛВС с симулятором. Работа на радиостанции в соревнованиях	Работа в ЛВС с симулятором. Работа на радиостанции в соревнованиях
Телеграфная подготовка	Теория	Разучивание букв и цифр азбуки Морзе. Достижение скорости 40 зн	Нет	Нет	Нет
	Практика	Приём и передача радиограмм. Приём из эфира Изучение правил работы в симуляторах	Наращивание скорости приёма до 100 зн букв текста. Тренировка в симуляторе.	Наращивание скорости приёма до 130 зн букв текста. Тренировка в симуляторе	Наращивание скорости приёма до 150 зн букв текста. Тренировка в симуляторе
Телефонная	Теория	Типовая радиосвязь. Q-коды	Нет	Нет	Нет

подготовка	Практика	Проведение повседневных радиосвязей на русском и английском языках в условиях радиопомех.	Проведение телефонных радиосвязей в соревнованиях	Проведение телефонных радиосвязей в соревнованиях	Проведение телефонных радиосвязей в соревнованиях
Понимание среды распространения радиоволн	Теория	Общие сведения об ионосфере Земли, её отражающих свойствах, влиянии Солнца. Характеристика распространения радиоволн на различных диапазонах. Дневные и ночные диапазоны.	Свойства слоёв ионосферы. 11-летний и 27-суточный солнечные циклы. Солнечный ветер. Авроральные области. Прогнозирование распр радиоволн.	Численные значения прогноза и их использование	Численные значения прогноза и их использование
	Практика	Наблюдение за ресурсами, отображающими «космическую погоду».	Использование специализированных ресурсов в интернете. Составление суточного плана использования диапазонов.	Использование специализированных ресурсов в интернете	Использование специализированных ресурсов в интернете

5. Система анализа, выявления ошибок и оценки технического выполнения отдельных элементов

Важнейшим компонентом методики обучения рассматриваемой спортивной дисциплины является система непрерывного контроля правильности выполнения отдельных элементов. Правильно выстроенная система позволяет быстро выявить систематические ошибки обучаемого и принять меры для их купирования.

Контроль взаимодействия с аппаратурой радиостанции, соперником и членами команды как правило проводится групповым игровым методом, при реализации которого создаётся модельная обстановка, требующая однозначных действий. При этом используются симуляторы радиостанции, в которых действия членов команды заранее запрограммированы и обучаемому требуется выбрать единственно верное решение. Оценке подлежат действия обучаемого при отработке нескольких вариантов модельной обстановки.

Для контроля степени владения телеграфной подготовкой используются симуляторы с постепенным ростом скорости передаваемых позывных сигналов радиостанций (RUFZXP). Особенность данного симулятора в том, что он может давать количественную оценку степени подготовленности.

Для контроля телефонной подготовки используется комплект звукозаписей нескольких одновременно вызывающих радиостанций. Количественной оценкой в этом методе является число безошибочно записанных позывных сигналов.

Симулятор аналогичных сигналов телеграфных радиостанций «MORSE RUNNER» настолько широко применяется в обучении, что не требует дополнительных пояснений.

Подробно система контроля описана в разделе III примерной дополнительной образовательной программы спортивной подготовки по виду спорта «радиоспорт», утверждённой Приказом Минспорта России от 15.12.2023 № 1013 "Об утверждении примерной дополнительной образовательной программы спортивной подготовки по виду спорта "радиоспорт".

6. Соотношение объемов физической и специальной подготовки по этапам спортивной подготовки, в том числе ограничения по предельным объемам тренировочных нагрузок

В связи с тем, что спортивная дисциплина вносится в Реестр методом выделения из существующей, необходимо пользоваться соотношениями, утверждёнными в ФССП (см. приложение № 5 ФССП).

7. Нормативы физической и специальной подготовки

Нормативы физической подготовки необходимо использовать из утверждённого ФССП (см. приложения №№ 6...9 к ФССП).

Оценка специальной подготовленности обучаемого должна производиться по степени овладения теоретическими знаниями и практическими действиями, указанными в Таблице 6.

8. Типовой план спортивной подготовки на годичный цикл

Типовой план спортивной подготовки на годичный цикл (52 недели) приведён в таблице 7.

		Этап начальной подготовки		Учебно-тренировочный этап (этап спортивной специализации)		Этап совершенствования спортивного мастерства	Этап высшего спортивного мастерства
		До года	Свыше года	До 3 лет	Свыше 3 лет		
Недельная нагрузка в часах							
		5	6	8	10	20	24
Максимальная продолжительность одного учебно-тренировочного занятия в часах							
		2	2	3	3	4	4
Наполняемость групп (человек)							
		от 8	от 8	от 5	от 5	от 2	от 1
1.	Общая физическая подготовка	97	70	71	62	72	72
2.	Специальная физическая подготовка	27	60	109	177	425	563
3.	Спортивные соревнования	5	9	16	30	72	90
4.	Техническая подготовка	109	146	141	137	189	180
5.	Тактическая подготовка	9	13	38	63	192	230
6.	Теоретическая подготовка	8	8	10	12	15	21
7.	Психологическая подготовка	-	-	6	6	12	14
8.	Контрольные мероприятия (тестирование и контроль)	3	4	8	8	12	12
9.	Инструкторская практика			4	6	11	14
10.	Судейская практика			4	6	10	14
11.	Медицинские, медико-биологические мероприятия	2	2	5	7	10	14

12.	Восстановительные мероприятия			4	6	20	24
Общее количество часов в год		260	312	416	520	1040	1248

7. Требования к обеспечению безопасности при обучении

Требования к обеспечению безопасности при обучении, в ходе соревновательной деятельности и подготовке к ней изложены в Правилах вида спорта «радиоспорт» (статья 23).

Приложение №1

XXXII Чемпионат России по радиоспорту (радиосвязь на КВ - смесь)

Время проведения: 2024-07-18 0700 - 2024-07-21 1459 UTC

Радиостанции с двумя операторами

Нижегородская область, Сокольский район

ВИП - 538450 очков, МС - 511527 очков, КМС - 430760 очков, 1 разряд - 323070 очков.

Место	Участник	Фамилия И.О.	Разряд	Заявлено				Подтверждено				Штраф в %	Итого	Вып. Норматив	% от ВИП
				QSO	очк. за QSO	Множ.	Очков	QSO	очк. за QSO	Множ.	Очков				
1	Челябинская область	Коннов Александр Александрович	ЗМС	1551	1551	404	626604	1485	1477	394	581938	0	581938		
		Веричев Руслан Александрович	ЗМС												
2	Республика Крым	Котовский Андрей Александрович	МСМК	1566	1566	392	613872	1488	1470	377	554190	0	554190		
		Казанцев Андрей Витальевич	МСМК												
3	Московская область - 1	Меланьин Андрей Владимирович	ЗМС	1514	1514	377	570778	1479	1474	375	552750	0	552750		
		Корольков Игорь Альбертович	МСМК												
4	Республика Марий Эл	Кусов Вячеслав Владимирович	МС	1465	1465	418	612370	1362	1345	378	508410	0	508410		
		Романов Алексей Феофилович	МС												
5	Чувашская Республика	Владимиров Руслан Дмитриевич	МСМК	1352	1352	381	515112	1277	1272	367	466824	0	466824		
		Жихарев Дмитрий Юрьевич	МСМК												
6	Московская область - 2	Бондаренко Андрей Александрович	МСМК	1428	1428	352	502656	1363	1354	340	460360	0	460360		
		Зимин Сергей Валентинович	МС												
7	Алтайский край	Ильяшенко Михаил Сергеевич	МС	1410	1410	337	475170	1347	1340	329	440860	0	440860		
		Богомолов Алексей Юрьевич	МС												
8	Красноярский край	Аникин Григорий Сергеевич	МС	1385	1385	344	476440	1318	1307	328	428696	0	428696		
		Коновалов Максим Николаевич	КМС												
9	Республика Башкортостан	Игаев Андрей Александрович	МС	1332	1332	354	471528	1270	1259	339	426801	0	426801	1	79
		Блинов Сергей Николаевич	2												

Главный судья соревнований, ССВК



Клоков М.И.

Главный секретарь соревнований, ССВК

Нехорошев А.Г.

Главный судья, ССВК

Клоков М. И

Первенство России по радиоспорту (радиосвязь на КВ - смесь)

Время проведения: 2024-07-20 0700 - 2024-07-20 1459 UTC

Нижегородская область, Сокольский район

Радиостанции с двумя операторами

ВИП - 217838 очков, КМС - 174270 очков, 1 разряд - 130702 очка, 2 разряд - 108919 очков, 3 разряд - 871352 очка

Место	Участник	Фамилия И.О.	Разряд	Заявлено				Подтверждено				Штраф	Итого	Вып. Норматив	% от ВИП
				QSO	очк. за QSO	Множ.	Очков	QSO	очк. за QSO	Множ.	Очков				
1	г. Москва	Деев Максим Игоревич	МС	1016	1016	305	309880	987	978	299	292422	0	292422	КМС	134
		Агашкин Никита Константинович	КМС											КМС	
2	Свердловская область	Бессингер Кирилл Витальевич	КМС	965	965	294	283710	919	909	286	259974	0	259974	КМС	119
		Бодреев Евгений Романович	КМС											КМС	
3	Удмуртская Республика	Коробко Сергей Павлович	КМС	931	931	264	245784	900	894	259	231546	0	231546	КМС	106
		Егорова Дарья Алексеевна	КМС											КМС	
4	Кировская область	Березин Егор Сергеевич	КМС	849	849	229	194421	804	798	203	161994	0	161994	1	74
		Мялицин Всеволод Михайлович	КМС											1	
5	Ярославская область	Кольцов Павел Алексеевич	1	758	758	197	149326	720	718	185	132830	0	132830	1	60
		Ермолаева Анастасия Александровна	КМС											1	

Главный судья соревнований, ССВК

Нехорошев А.Г.



Главный секретарь соревнований, ССВК

Белоусова Т.Г.

Главный судья соревнований

Нехорошев А. Г.

Радиосвязь на КВ - смесь (2-3 оператора)

ВИП (очков): 32345

Всего участников (физических лиц): 35

МС, МСМК, ЗМС (участников): 10

КМС (участников): 28

1 разряд (участников): 29

Мес-то	Позывной	ФИО	Регион	Спор-тивный разряд, звание	Год рож-дения	Заявлено				Подтверждено					
						Связей	Очков за связи	RDA	Всего очков	Связей	Очков за связи	RDA	Всего очков	% ВИП	ЕВСК
1	UA4S	Преловский Олег Викторович (UA5B)	Республика Марий Эл	КМС	1963	867	33187	23	40087	842	32324	21	38624	119	МС
		Мухаметзянов Вадим Рустамович (RT4P)		МС	1975										
		Моряшов Евгений Викторович (R4PBF)		МС	1986										
		Тренер: Василенко Виктор Павлович (RU4SU)		МСМК	1964										
2	RL3A	Аникин Григорий Сергеевич (R2BW)	Москва	МС	2002	870	32680	24	39880	785	29843	23	36743	113	МС
		Дяченко Сергей Владимирович (RX3APM)		КМС	1972										
		Цыгоняев Алексей Владимирович (RN2FA)		КМС	1965										
3	RN9C	Васильев Валерий Евгеньевич (R9CW)	Свердловская область	МС	1969	654	25793	24	32993	620	24266	22	30866	95	МС
		Крутой Владимир Дмитриевич (UA9D)		КМС	1949										
		Ворожцов Сергей Владимирович (RL8C)		1	1982										КМС

**Всероссийские соревнования среди мужчин и женщин по радиосвязи на КВ
памяти Георгия Алексеевича Румянцева (UA1DZ) 2024 г.**

4	RK5K	Воейков Владимир Васильевич (UA300) Иванкин Валерий Николаевич (UA30A) Орехов Игорь Владимирович (RX3Q)	Воронежская область	МС КМС КМС	1965 1968 1967	678	24951	23	31851	635	23427	20	29427	90	КМС
5	RK9CYA	Бессингер Кирилл Витальевич (R8CI) Гаврин Виталий Алексеевич (R8CFR) Карпов Иван Сергеевич (R8CFX) Тренер: Чепурной Виктор Пантелеймонович (RK9CR)	Свердловская область	КМС КМС КМС КМС	2008 2008 1993 1949	614	22653	24	29853	588	21949	24	29149	90	КМС
6	RK4CYW	Нуйкин Олег Николаевич (UI4F) Мажухин Андрей Юрьевич (R4CGS) Макевкин Александр Иванович (RA4CEO)	Саратовская область	КМС КМС КМС	1975 1977 1953	536	22276	22	28876	515	21352	21	27652	85	КМС
7	RK9Q	Кондратенко Владимир Александрович (RW9QA) Кондратенко Алексей Владимирович (RW9QC) Кондратенко Сергей Владимирович (UA9QFF)	Курганская область	МСМК КМС КМС	1967 1994 1990	538	21097	22	27697	523	20480	20	26480	81	КМС
8	RW4S	Вахонин Константин Юрьевич (RU4SS) Шакуров Нурислам Ахметович (UA4SN) Бельгибаев Руслан Рашидович (R4SAE)	Республика Марий Эл	МСМК МС 3	1974 1949 1983	541	20094	17	25194	533	19828	17	24928	77	1
9	RA8CP	Садыков Динар Ринатович Кучеров Андрей Владимирович (R8CGZ) Пиджаков Евгений Дмитриевич (RU9СК)	Свердловская область	3 3 МСМК	2003 1975 1961	460	16239	16	21039	439	15421	16	20221	62	1

**Всероссийские соревнования среди мужчин и женщин по радиосвязи на КВ
памяти Георгия Алексеевича Румянцева (UA1DZ) 2024 г.**

10	RT4Q	Насыров Ринат Васильевич (R4RM)	Республика Татарстан	КМС	1955	287	10640	18	16040	276	10253	17	15353	47	3
		Соломатников Владислав Леонидович (R4RB)		КМС	1956										
		Абдуллин Ильфат Мухаметович (R4PH)		КМС	1956										
11	R7GU	Косенко Сергей Иванович (R7FO)	Ставропольский край	КМС	1964	328	11360	16	16160	312	10796	15	15296	47	3
		Симонов Владимир Николаевич (R7TD)		МС	1949										
12	R8YB	Бугаев Станислав Владимирович (UA9YBA)	Алтайский край	2	1971	214	9066	17	14166	198	8185	15	12685	39	
		Дешин Виталий Юрьевич (RA9YON)		2	1986										
		Радченко Андрей Александрович (RA9YGC)		2	1977										

Главный судья, спортивный судья всероссийской категории



Е. В. Кузнецов

Главный секретарь, спортивный судья всероссийской категории

Н. Я. Карасик

Всероссийское спортивное соревнование по радиоспорту
среди мужчин и женщин –
Кубок первого полёта 2024 года.
(радиосвязь на КВ – смесь, радиосвязь на КВ – телефон,
радиосвязь на КВ – телеграф)

Спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – смесь, код по ВРВС 1450121811Я,
спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – телефон, код по ВРВС 1450061811Я,
спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – телеграф, код по ВРВС 1450071811Я,
№ спортивного мероприятия в ЕКП – 2145000021024002.

Место проведения соревнования: по месту нахождения участников.

Дата проведения: 3 марта 2024 года.

Выполнение норм ЕВСК в виде программы «Радиостанция с двумя или тремя операторами, спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – смесь, мужчины и женщины»

В соответствии с **Приложением № 47 к Приказу Минспорта России от 11 января 2022 года № 6** для спортивной дисциплины «радиосвязь на КВ – смесь» (код по ВРВС 1450121811Я) на официальных всероссийских спортивных соревнованиях Российской Федерации условием выполнения спортивной нормы КМС является участие в виде программы не менее 8 спортсменов, из которых не менее 5 должны иметь спортивный разряд не ниже КМС.

В виде программы «Радиостанция с двумя или тремя операторами, спортивная дисциплина радиосвязь на КВ – смесь, мужчины и женщины» (код по ВРВС 1450121811Я) приняли участие 37 спортсменов, 19 из которых имеют спортивный разряд не ниже КМС.

Состав участников: МС – 6, КМС – 13, 1 р. – 6, 2 р. – 5, 3 р. – 3, ниже 3 р. – 4.

ВИП (высший исходный показатель) = 16029 оч.

Выполнение спортивных норм:

КМС = 12823 оч., 1 разряд = 9617 оч., 2 разряд = 8014 оч., 3 разряд = 6411 оч.

Место	Позывной	Субъект РФ	Ф.И.О.	Спорт. звание/ разряд	Результат	% от ВИП	Выполнение норм ЕВСК
1	RK4W	Удмуртская Республика	Коробко Сергей Павлович	КМС	20608	128,57%	КМС
			Лялин Матвей Алексеевич	КМС			КМС
			Коробко Павел Анатольевич	1			КМС
2	RK9CYA	Свердловская обл.	Бессингер Кирилл Витальевич	КМС	20412	127,34%	КМС
			Гаврин Виталий Алексеевич	КМС			КМС
			Бодреев Евгений Романович	3			КМС
			Чепурной Виктор Пантелеймонович	Тренер			
3	RC9J	Ханты-Мансийский АО – Югра	Зотов Алексей Николаевич	МС	16758	104,55%	КМС
			Умаров Александр Хамзатович	МС			КМС
4	UC8Y	Алтайский край	Нырка Александр Владимирович	МС	10918	68,11%	1
			Хребтов Александр Геннадьевич	КМС			1



5	R108M	Смоленская обл.	Алеев Павел Сергеевич	МС	10744	67,03%	1
			Шурыгин Александр Валерьевич	МС			1
			Московский Александр Владимирович	МС			1
6	R0AK	Красноярский край	Брягин Федор Владиславович	1	7840	48,91%	3
			Клундук Алексей Анатольевич	КМС			3
			Смахтин Александр Иванович	Тренер			
7	RK4HYT	Самарская обл.	Бахаев Сергей Анатольевич	КМС	7424	46,32%	3
			Сенгилевский Данила Сергеевич	КМС			3
			Батунин Андрей Александрович	2			3
8	R3MAI	Ярославская обл.	Ермолаева Анастасия Александровна	КМС	6372	39,75%	
			Кольцов Павел Алексеевич	1			
			Низамова Татьяна Викторовна	КМС			
			Трусов Игорь Николаевич	Тренер			
9	RM3X	Калужская обл.	Кузьмин Игорь Игоревич	КМС	5500	34,31%	
			Кулюкин Борис Андреевич	2			
			Супрунов Вадим Андреевич	КМС			
10	RK3IXB	Тверская обл.	Пилипенко Даниил Петрович	2	5084	31,72%	
			Веселов Григорий Валентинович	2			
			Носов Семен Александрович	2			
			Костров Николай Васильевич	Тренер			
11	RK4CYW	Саратовская обл.	Макевкин Александр Иванович	КМС	2774	17,31%	
			Бравчук Евгений Иванович	3			
12	RC9FC	Пермский край	Мурашов Ярослав Евгеньевич	1	2130	13,29%	
			Ефремов Аслан Александрович	1			
			Лопатин Кирилл Андреевич	1			
			Дрибас Александр Дмитриевич	Тренер			



Список радиостанций с двумя или тремя операторами, спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ – смесь», операторы которых имеют квалификацию ниже третьего разряда

Место	Позывной	Субъект РФ	Ф.И.О.	Спорт. звание/ разряд	Результат	% от ВИП	Выполнение норм ЕВСК
	Радиостанция СЮТ, г. Геническ	Херсонская обл.	Парицкий Владислав Артёмович	б/р	5616	35,04%	
			Гайфутдинов Дмитрий Сергеевич	б/р			
			Узунов Александр Александрович	Тренер			
RK4LWQ		Ульяновская обл.	Чернов Глеб Олегович	б/р	4171	26,02%	
			Фирулев Данил Денисович	3			
			Нуретдинов Ильшат Ринатович	б/р			
			Мизюров Анатолий Иванович	Тренер			

Главный судья,
спортивный судья всероссийской категории

Главный секретарь,
спортивный судья всероссийской категории



В.В. Хацкевич

В.В. Хацкевич

А.А. Леунов

А.А. Леунов

В.В. Хацкевич

**Всероссийское соревнование по радиоспорту среди мужчин и женщин
«Чемпионат «Азиатской» части РФ»**

(спортивные дисциплины «радиосвязь на КВ – телефон» (1450061811Я), «радиосвязь на КВ – телеграф» (1450071811Я) и «радиосвязь на КВ – смесь» (1450121811Я), номер-код ЕКП Минспорта России – 2145000021015417).

Дата проведения 20 января 2024 года по месту нахождения участников.

Таблица выполнения норм и требований ЕВСК

Вид программы «радиостанции с двумя (тремя) операторами – все диапазоны, мужчины и женщины, смесь».

Состав участников: ЗМС - 1, МСМК - 2, МС – 8, КМС – 15, 1р. – 11, 2р. - 1, 3р. - 0, б/р. - 13.

Нормы: ВИП — 2660 оч., МС – 2527 оч., КМС — 2128 оч., 1 р.—1596 оч., 2 р.— 1330 оч., 3 р.— 1064 оч.

Место	Позывной	Регион	Фамилия И.О.	спортивное звание, разряд	заявлено		подтверждено		Нормы ЕВСК	% от ВИП
					связи	всего	связи	всего		
1	R8IZ	Томская обл.	Зыбайлов Владимир Владимирович	МСМК	483	3639	445	3369	МС	126,7
			Шевцов Олег Петрович	МСМК					МС	
			Наумов Василий Андреевич	КМС					МС	
2	RW0A	Красноярский край	Коробихин Максим Игоревич	КМС	408	3030	386	2890	МС	108,6
			Попов Владимир Юрьевич	1					КМС	
			Рабекин Андрей Сергеевич	КМС					МС	
3	RA9Y	Алтайский край	Мешков Николай Васильевич	КМС	438	2991	408	2795	МС	105,1
			Поготовка Владимир Алексеевич	КМС					МС	
			Ильяшенко Михаил Сергеевич	МС					МС	
4	UA0D	Еврейская АО	Дмитриев Сергей Александрович	1	266	2769	224	2297	КМС	86,4
			Кутенки Леонид Анатольевич	1					КМС	
			Сухов Владимир Ильич	КМС					КМС	
5	RK9M	Омская обл.	Сиберт Сергей Данилович	МС	336	2408	300	2054	1	77,2
			Тимкин Александр Васильевич	МС					1	
			Ермаков Валерий Викторович	ЗМС					1	
6	RK9CYA	Свердловская обл.	Бессингер Кирилл Витальевич	КМС	316	2193	284	1941	1	73
			Гаврин Виталий Алексеевич	КМС					1	
7	R8WX	Республика Башкортостан	Блинов Сергей Николаевич	2	271	1864	259	1785	1	67,1
			Дума Александр Леонидович	б/р					1	
			Игаев Андрей Александрович	МС					1	
8	UC8Y	Алтайский край	Нырка Александр Владимирович	МС	282	1920	250	1718	1	64,6
			Супрун Константин Иванович	1					1	
			Кыков Дмитрий Алексеевич	1					1	
9	RA8CP	Свердловская обл.	Втюрин Денис Андреевич	б/р	237	1613	216	1445	2	54,3
			Садыков Динар Ринатович	б/р					2	
10	R8YB	Алтайский край	Нижников Анатолий Иванович	б/р	204	1342	185	1214	3	45,6
			Бугаёв Станислав Владимирович	б/р					3	
			Радченко Андрей Александрович	б/р					3	
11	UA0CID/8	Свердловская обл.	Авдеев Дмитрий Алексеевич	б/р	198	1377	174	1209	3	45,5
			Русаков Сергей Геннадьевич	б/р					3	
			Олейников Олег Константинович	КМС					3	
12	RY9YAD	Алтайский край	Симаков Виктор Викторович	КМС	180	1199	164	1090	3	41
			Костин Роман Дмитриевич	б/р					3	
			Костина Ольга Станиславовна	б/р					3	
13	RT9Y	Алтайский край	Хребтов Александр Геннадьевич	КМС	175	1151	159	1048		39,4
			Егоренков Михаил Иванович	КМС						
			Попов Андрей Алексеевич	б/р						
14	UG8F	Пермский край	Слепухов Анатолий Анатольевич	МС	143	958	137	923		34,7
			Вотинов Вадим Викторович	КМС						

15	R8CE	Свердловская обл.	Наделкин Иван Николаевич	КМС	93	637	81	553	20,8
			Горшков Виктор Сергеевич	КМС					
16	RL9M	Омская обл.	Мартынычев Виталий Павлович	1	84	535	78	495	18,6
			Ширяев Алексей Андреевич	1					
			Володин Денис Александрович	1					
17	R8CH	Свердловская обл.	Попов Константин Алексеевич	б/р	82	536	75	490	18,4
			Тупоногов Михаил Александрович	б/р					
18	RC9FC	Пермский край	Мурашов Ярослав Евгеньевич	1	57	323	48	282	10,6
			Ефремов Аслан Александрович	1					
			Лопатин Кирилл Андреевич	1					
19	R0MM	Приморский край	Кошевой Евгений Алексеевич	МС	22	255	20	192	7,2
			Солодков Олег Владимирович	МС					



Главный судья ССВК

Главный секретарь ССВК

Нехорошев А.Г.

Белоусова Т.Г.

Протокол
Чемпионата мира 2023 года

IARU HF World Championship

спортивная дисциплина «радиосвязь на КВ смесь, радиостанция с 3
участниками»

Приведена выгрузка из информационной системы соревнований
<https://contests.arrl.org/scores.php>

Число радиостанций — 200

Число стран - 42

cabrillo_id	year	call	host	cat	sectio	xcc	score	qso	mult	late_litu	minutes_	ops	q_160	m_160	q_80	m_80	q_40	m_40	q_20	m_20	q_15	m_15	q_10	m_10
IARU-HF	2023	3Z1K	3Z1K	MSHP	SP		282642	621	163	0	28	696 SP1D SP3LPR	26	9	58	23	51	23	204	35	240	53	42	20
IARU-HF	2023	7I6O	7I6O	MSHP	YB		5796	87	28	0	54	299 YB6LBH YB6UAK YC6IOV	0	0	0	0	49	7	3	3	35	18	0	0
IARU-HF	2023	9A1CCY	9A1CCY	MSHP	9A		147200	527	100	0	28	678 9A3BUU 9A3BVE	0	0	0	0	86	22	47	20	216	26	178	32
IARU-HF	2023	9Z4A	9Z4A	MSHP	9Y		20482	130	38	0	11	305 9Z4A N2TTA	0	0	0	0	1	1	17	9	108	25	4	3
IARU-HF	2023	AD4ES	AD4ES	MSHP	SFL		926491	1329	197	0	8	1334 AD4ES W4SO	0	0	12	9	296	49	562	57	443	67	16	15
IARU-HF	2023	AH2R	AH2R	MSHP	KH2		90687	350	57	0	64	397 JE6HIB JH7QXJ NH2C WI3O	0	0	0	0	188	26	2	2	160	29	0	0
IARU-HF	2023	AT2G	AT2G	MSHP	VU		41208	164	68	0	41	705 VU2BGS VU2GHO VU2MGS	0	0	0	0	1	1	22	14	71	28	70	25
IARU-HF	2023	BA7LOK	BA7LOK	MSHP	BY		234710	620	98	0	44	BA7JS BA7MY BA7NQ 748 BD7MQ BI7KCD	0	0	0	0	14	13	189	44	417	41	0	0
IARU-HF	2023	BH4RNX	BH4RNX	MSHP	BY		245491	551	127	0	44	BG4WOM BG5ABL BH4RNX 1384 BH8PHG	0	0	0	0	31	10	217	49	287	55	16	13
IARU-HF	2023	BH4XBU	BH4XBU	MSHP	BY		105040	393	80	0	44	BD4QA BD4QB BD4VZF BD4VZJ BH4XBU BI4RBD	0	0	0	0	29	10	63	19	273	34	28	17
IARU-HF	2023	BY1AS	BY1AS	MSHP	BY		325450	725	115	0	44	BG1AL BG1HGS BH1DYK 1245 BH1NSN	0	0	0	0	38	12	318	44	329	45	40	14
IARU-HF	2023	BY1RX	BY1RX	MSHP	BY		644468	914	194	0	44	BA1AJ BD1GO BD1IJ BD1KV BD1RX BG1DX BH1DHZ	0	0	0	0	172	39	172	51	368	59	202	45
IARU-HF	2023	BY7KP	BY7KP	M2LP	BY		778800	1203	177	0	44	1267 BA7NFR BH7JUO	0	0	0	0	98	35	442	56	507	51	156	35
IARU-HF	2023	CE2LS	CE2LS	MSHP	CE		10191	83	79	0	14	617 CE2RTF CE2SQE	0	0	0	0	21	21	18	18	26	23	18	17
IARU-HF	2023	DA0DX	DA0DX	MSHP	DL		183051	574	129	0	28	DG2DAA DG5DBB DL1TMA DL2DCX DL3SRH DL7DJ	0	0	90	14	151	30	238	48	78	27	17	10
IARU-HF	2023	DA0RR	DA0RR	MSHP	DL		365952	950	192	0	28	1025 DO7TS DO8DKH DF7CB DJ8DS DK2EE	86	24	150	30	267	31	237	42	140	43	70	22
IARU-HF	2023	DF0MG	DF0MG	MSHP	DL		10440	93	58	0	28	1346 DL8OBF DM4MN DB1LZ DB9DX DK7DE	0	0	0	0	6	5	32	18	37	23	18	12
IARU-HF	2023	DF0PW/P	DF0PW/P	MSHP	DL		90625	354	125	0	28	448 DL2OAH DF7TH DK7AM DL1NCU	2	2	28	17	175	30	53	25	66	34	30	17
IARU-HF	2023	DF0RW	DF0RW	MSHP	DL		604779	977	217	0	28	586 DL4NAC	27	19	48	21	218	44	429	64	148	40	107	29
IARU-HF	2023	DF7BL	DF7BL	MSHP	DL		541512	920	216	0	28	914 DL1EFW DL6DCD	22	17	74	24	154	34	368	60	227	53	75	28
IARU-HF	2023	DK0FN	DO5FN	MSHP	DL		14592	138	64	0	28	1436 DF5BM DF7BL DJ9CN	0	0	15	9	42	18	47	21	25	11	9	5
IARU-HF	2023	DL0ML	DL0ML	MSHP	DL		35	8	5	0	28	869 DB1AMG DJ9GG DL5RT 72 DC1YL DL4SEW	2	1	0	0	2	1	1	1	2	1	1	1
IARU-HF	2023	DL0RM	DL0RM	MSHP	DL		245280	565	168	0	28	DB8WD DD9WL DG1PY DH1PQ DH2PC DH5WA	0	0	19	9	98	41	258	48	174	58	16	12
IARU-HF	2023	DL0SOP	DL0SOP	MSHP	DL		411008	916	208	0	28	1271 DL5WO	60	26	190	30	252	41	244	53	145	42	25	16
IARU-HF	2023	DL0SX	DL0SX	MSHP	DL		61525	254	115	0	28	1436 DF9HC DK6YA DL6KWN	1	1	19	13	32	18	107	37	82	40	13	6
IARU-HF	2023	DL50DAH	DL50DAH	MSHP	DL		6600	76	50	0	28	679 DG1LS DJ5CM DO7OMB	1	1	0	0	29	14	26	17	11	9	9	9
IARU-HF	2023	DM1T	DM1T	MSHP	DL		609575	983	185	0	28	427 DH9FD DJ2FR DL4VDA	24	15	30	13	111	33	420	46	276	48	122	30
IARU-HF	2023	DP6C	DP6C	MSHP	DL		240422	578	182	0	28	1069 DF8TY DL9SCO DL1FW DL1YAB DL7FP	0	0	22	16	96	35	229	55	175	54	56	22
IARU-HF	2023	DROW	DROW	MSHP	DL		699387	1098	237	0	28	1368 DL9OHA DO7DMT 1439 DL1CBQ DL1GH	35	14	154	24	179	39	418	65	251	65	61	30
IARU-HF	2023	DX1EVM	DX1EVM	M2LP	DU		105575	305	103	0	50	4G1CAC 4G1LDC 4G1LDE 4G1PSD 4G1PSF 4G1UCS 4I1MXX DU1EMJ DU1JW DU1SPB DU1TDX DU3HVA DV1IIV DV1VTT DV1VTZ DW1SEV DW1XUE DW1YJQ	0	0	0	0	49	14	95	40	150	42	11	7
IARU-HF	2023	DX3EVM	DX3EVM	MSHP	DU		20	11	5	0	50	1210 DW1YSO DU3GSM DU3MOM DU3RBQ DV3JXT DV3MKG DV3TSJ 56 DV3ZRR	0	0	0	0	8	2	2	2	1	1	0	0

IARU-HF	2023 DX7CA	DX7CA	MSHP	DU	297	17	9	0	50	DU7CK DU7PH DU7SX 60 DU7XD DW7MLL	0	0	0	0	10	4	0	0	6	4	1	1
IARU-HF	2023 DX7EVM	DX7EVM	MSHP	DU	17370	157	30	0	50	DU7F DU7LEG DU7OK 673 DW7FBH	0	0	0	0	51	12	1	1	66	12	39	5
IARU-HF	2023 DX8CAD	DX8CAD	MSHP	DU	528	43	6	1	50	DU8VXO DV8VCI DV8WOO 265 DV8YZC DY8WJI	0	0	0	0	43	6	0	0	0	0	0	0
IARU-HF	2023 DX8EVM	DX8EVM	MSHP	DU	246	36	3	0	50	4F8HFW 4F8VCO 4G8VCO 179 DV8WDP DW8VSD	0	0	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0
IARU-HF	2023 DX9EVM	DX9EVM	MSHP	DU	47027	287	41	0	50	DU9AQB DU9ARM DU9CA DU9HRG DU9XL DU9XM DV9AJK DV9ARA DV9BPI DV9BTO DV9DDX DV9IEW DV9ILK DV9KPI DW9APV 923 DW9JDX	0	0	0	0	96	11	31	8	157	20	3	2
IARU-HF	2023 DX9M	DX9M	M2LP	DU	7852	106	26	0	50	4F9AM 4F9HKZ 4F9HLA DU9DOT DU9WG DU9WTZ 610 DV9PN	0	0	0	0	54	9	35	6	17	11	0	0
IARU-HF	2023 EA3RCI	EA3RCI	M2LP	EA	44252	207	92	0	37	734 EA3ATO EA3DUR	5	5	12	7	34	15	96	35	33	18	27	12
IARU-HF	2023 EE7P	EE7P	MSHP	EA	2E+06	2165	239	0	37	1406 EA7ATX EA7JZ	0	0	51	16	107	38	960	80	843	70	204	35
IARU-HF	2023 F4ICZ	F4ICZ	MSHP	F	84993	278	123	0	27	1006 F4CPE F4ICZ	0	0	14	10	36	21	93	33	87	33	48	26
IARU-HF	2023 F4KIY	F4KIY	M2LP	F	7866	63	57	0	27	257 F4EUF F4GIZ F4JTM F8CMO	0	0	2	1	10	9	17	14	24	23	10	10
IARU-HF	2023 F6KBN/P	F6KBN/P	MSHP	F	36340	174	79	0	27	794 F4FSE F5IBV	0	0	10	8	28	15	58	20	65	26	13	10
IARU-HF	2023 F6KPQ	F6KPQ	MSHP	F	216	17	12	0	27	148 F1TIO F5PHW F6DZD	2	1	3	2	7	5	1	1	1	1	3	2
IARU-HF	2023 F6KRK	F6KRK	MSHP	F	56840	257	70	0	27	282 F4AFQ F8CRH	0	0	1	1	0	0	20	12	180	37	56	20
IARU-HF	2023 F8FLN	F8FLN	MSHP	F	87576	233	123	0	27	759 F4GRW F8FLN	0	0	11	11	16	14	107	48	88	40	11	10
IARU-HF	2023 F8KGM	F8KGM	MSHP	F	2E+06	1918	297	0	27	1435 F5RAG F5USK F6DTZ	33	18	78	27	222	42	858	88	507	83	220	39
IARU-HF	2023 HB2C	HB2C	MSHP	HB	68120	377	104	0	28	990 HB3YSI HB9ENM	0	0	68	22	105	25	177	45	27	12	0	0
IARU-HF	2023 HB2T	HB2T	MSHP	HB	444636	757	207	0	28	HB9ELV HB9ETR HB9GHJ 1386 HB9HDI HB9HOR	0	0	3	3	159	36	362	65	144	69	89	34
IARU-HF	2023 HB9EP	HB9EP	MSHP	HB	3840	90	15	0	28	HB9DOS HB9DQP HB9FBL 137 HB9GZP	0	0	0	0	44	4	2	2	39	7	5	2
IARU-HF	2023 HB9XCF	HB9XCF	MSHP	HB	63784	298	119	0	28	1075 HB9XBY HB9XCF	0	0	35	19	75	26	118	37	59	28	11	9
IARU-HF	2023 HG6N	HG6N	MSHP	HA	4E+06	2785	373	0	28	HA2NA HA6DX HA6ND 1440 HA6NY HA6ON HA8RT HA0DU HA5CAR HA7TM	24	19	104	29	416	63	1152	98	887	102	202	62
IARU-HF	2023 HG7T	HG7T	M2LP	HA	3E+06	3313	326	0	28	1439 HG5DX US5WE UT7DX	36	24	52	28	525	57	1336	83	1137	75	227	59
IARU-HF	2023 I41A	I41A	MSHP	I	421558	1599	131	0	28	1072 I41A I4UFH	0	0	311	20	360	30	669	37	249	38	10	6
IARU-HF	2023 I41D	I41D	M2LP	I	2E+06	3871	244	0	28	1439 4O3A 9A3A	0	0	565	33	1092	42	1302	60	639	61	273	48
IARU-HF	2023 I41K	I41K	M2LP	I	2E+06	3574	229	0	28	1439 PY2NY PY2SEX	0	0	502	29	632	41	1445	58	709	61	286	40
IARU-HF	2023 I41M	I41M	M2LP	I	3E+06	4079	243	0	28	1440 RM9I UN9L	0	0	412	29	954	42	1457	61	965	69	291	42
IARU-HF	2023 I41N	I41N	M2LP	I	2E+06	3542	240	0	28	1440 IK2PFL VR2XAN	0	0	425	30	847	48	1231	61	756	59	283	42
IARU-HF	2023 I41R	I41R	M2LP	I	3E+06	4049	250	0	28	1439 KO8SCA S55M	0	0	451	33	919	46	1414	59	955	73	310	39
IARU-HF	2023 I41U	I41U	M2LP	I	2E+06	3797	225	0	28	1439 F4DXW FY5FY	0	0	292	28	917	40	1497	56	827	62	264	39
IARU-HF	2023 I42A	I42A	M2LP	I	2E+06	3618	220	0	28	1440 CE2LR CE3CT	0	0	459	31	888	42	1311	61	801	56	159	30
IARU-HF	2023 I42B	I42B	M2LP	I	3E+06	4080	245	0	28	1439 E70T E77DX	0	0	432	32	1164	46	1403	59	857	73	224	35
IARU-HF	2023 I42D	I42D	M2LP	I	2E+06	4068	229	0	28	1437 S53MM S57K	0	0	551	32	932	43	1611	57	714	58	260	39
IARU-HF	2023 I42F	I42F	M2LP	I	2E+06	4258	214	0	28	1440 EU1A EW6W	0	0	517	32	999	36	1495	57	951	54	296	35
IARU-HF	2023 I42G	I42G	M2LP	I	3E+06	4384	256	0	28	1440 K5ZD W2SC	0	0	554	36	1200	49	1712	69	723	63	195	39
IARU-HF	2023 I42L	I42L	M2LP	I	2E+06	4110	232	0	28	1439 EB5A KU1CW	0	0	615	34	898	41	1458	52	869	68	270	37
IARU-HF	2023 I42M	I42M	M2LP	I	3E+06	4395	270	0	28	1440 DL9EE ZR2A	0	0	449	32	1022	48	1551	71	984	73	389	46
IARU-HF	2023 I42R	I42R	M2LP	I	3E+06	4095	255	0	28	1439 LZ4AX OR2F	0	0	384	32	972	49	1736	75	838	68	165	31
IARU-HF	2023 I42V	I42V	M2LP	I	3E+06	4286	239	0	28	1440 IK3QAR IZ1LBG	0	0	409	31	1016	43	1465	63	1079	65	317	37
IARU-HF	2023 I42W	I42W	M2LP	I	3E+06	4271	243	0	28	1440 N2NT NP4Z	0	0	508	33	862	46	1538	64	1044	65	319	35
IARU-HF	2023 I43B	I43B	M2LP	I	2E+06	3991	216	0	28	1408 VA2EW VA2WA	0	0	442	32	882	43	1598	53	806	49	263	39
IARU-HF	2023 I43C	I43C	M2LP	I	3E+06	4583	278	0	28	1440 DJ5MW DL1IAO	0	0	489	36	1150	50	1590	61	995	81	359	50

IARU-HF	2023 I43G	I43G	M2LP	I	2E+06	3606	231	0	28	1441 IZ8FWN IZ8JAI	0	0	289	29	889	47	1375	57	783	63	270	35
IARU-HF	2023 I43K	I43K	M2LP	I	3E+06	4108	247	0	28	1440 AA3B W2GD	0	0	402	31	969	48	1539	64	875	59	323	45
IARU-HF	2023 I43L	I43L	M2LP	I	2E+06	4211	222	0	28	1440 9A3SMS YU5EEA	0	0	379	29	1024	42	1699	64	889	58	220	29
IARU-HF	2023 I43O	I43O	M2LP	I	2E+06	4063	220	0	28	1440 UR5YKO YL3JA	0	0	481	30	1023	45	1359	55	959	59	241	31
IARU-HF	2023 I43R	I43R	M2LP	I	3E+06	4395	238	0	28	1439 LZ2HM UA4FER	0	0	485	32	969	43	1712	61	907	58	322	44
IARU-HF	2023 I43U	I43U	M2LP	I	2E+06	3868	235	0	28	1439 E21EIC E29TGW	0	0	407	29	1109	45	1215	66	852	60	285	35
IARU-HF	2023 I43V	I43V	M2LP	I	2E+06	3857	212	0	28	1440 K4AB NN7CW	0	0	456	29	1035	41	1279	49	746	53	341	40
IARU-HF	2023 I43X	I43X	MSHP	I	218258	617	122	0	28	477 IK4LZH IT9EQO IT9IUP	0	0	7	6	43	16	287	55	266	37	14	8
IARU-HF	2023 I43Z	I43Z	M2LP	I	3E+06	4249	249	0	28	1439 RA9P RW7K	0	0	481	31	979	50	1430	58	991	65	368	45
IARU-HF	2023 I44B	I44B	M2LP	I	2E+06	3891	234	0	28	1439 BA1RB BA4TB	0	0	452	30	959	45	1432	61	864	65	184	33
IARU-HF	2023 I44C	I44C	M2LP	I	3E+06	4269	260	0	28	1440 LZ1NK LZ4AE	0	0	440	35	913	52	1659	67	1114	68	143	38
IARU-HF	2023 I44G	I44G	M2LP	I	2E+06	3746	247	0	28	1440 4X1DX 4X6FR	0	0	464	30	880	47	1380	64	796	68	226	38
IARU-HF	2023 I44P	I44P	M2LP	I	2E+06	3390	218	0	28	1438 DL3ON EI5LA	0	0	447	32	875	43	1257	61	608	51	203	31
IARU-HF	2023 I44Q	I44Q	M2LP	I	3E+06	4130	246	0	28	1402 VE3EJ VE5MX	0	0	447	30	1090	44	1374	63	910	64	309	45
IARU-HF	2023 I44W	I44W	M2LP	I	3E+06	4623	272	0	28	1440 UW7LL VE3DZ	0	0	555	35	1025	45	1727	71	996	72	320	49
IARU-HF	2023 I44X	I44X	M2LP	I	3E+06	4080	268	0	28	1440 CT1ILT EC2DX	0	0	431	32	804	43	1498	69	976	72	371	52
IARU-HF	2023 I44Y	I44Y	M2LP	I	3E+06	4209	241	0	28	1410 VK2IA ZL3CW	0	0	409	34	921	45	1673	62	949	60	257	40
IARU-HF	2023 I44Z	I44Z	M2LP	I	3E+06	4189	240	0	28	1440 AD6E K6XX	0	0	555	33	793	41	1668	62	962	70	211	34
IARU-HF	2023 I46C	I46C	M2LP	I	2E+06	3781	241	0	28	1440 K1XM W1UE	0	0	458	31	1050	46	1127	58	859	63	287	43
IARU-HF	2023 I46F	I46F	M2LP	I	2E+06	3995	241	0	28	1439 EA2W EA8RM	0	0	288	30	979	44	1537	61	876	67	315	39
IARU-HF	2023 I46J	I46J	M2LP	I	3E+06	3920	253	0	28	1438 RA3AUU RA3CO	0	0	382	31	852	45	1473	66	905	68	308	43
IARU-HF	2023 I46O	I46O	M2LP	I	2E+06	3397	204	0	28	1439 5T5PA KF5EYY	0	0	297	27	811	40	1407	56	686	50	196	31
IARU-HF	2023 I46P	I46P	M2LP	I	2E+06	3648	216	0	28	1440 ACOW NG0C	0	0	509	30	864	40	1420	61	653	51	202	34
IARU-HF	2023 I46Q	I46Q	M2LP	I	3E+06	4275	245	0	28	1438 SP7GIQ SP7IVO	0	0	473	33	918	48	1607	59	1001	65	276	40
IARU-HF	2023 I46V	I46V	M2LP	I	3E+06	3951	268	0	28	1439 DL5AXX DL7FER	0	0	687	33	938	49	1125	65	882	74	319	47
IARU-HF	2023 I46Y	I46Y	M2LP	I	2E+06	3853	250	0	28	1438 9M6NA K5WA	0	0	472	33	810	45	1416	62	882	69	273	41
IARU-HF	2023 I47B	I47B	M2LP	I	2E+06	3803	235	0	28	1440 DK6SP M0SDV	0	0	439	31	1064	47	1236	63	824	61	240	33
IARU-HF	2023 I47C	I47C	M2LP	I	2E+06	3598	203	0	28	1437 AB5EB AD5A	0	0	458	27	873	38	1169	52	828	53	270	33
IARU-HF	2023 I47K	I47K	M2LP	I	3E+06	4348	250	0	28	1440 LY4A OM3RM	0	0	504	32	946	50	1498	66	1127	65	273	37
IARU-HF	2023 I47L	I47L	M2LP	I	3E+06	4412	259	0	28	1440 OM3BH OM3GI	0	0	460	34	970	49	1665	63	1034	66	283	47
IARU-HF	2023 I47M	I47M	M2LP	I	3E+06	4512	259	0	28	1440 F1AKK F8DBF	0	0	460	31	1181	47	1519	66	1056	70	296	45
IARU-HF	2023 I47O	I47O	M2LP	I	3E+06	4329	233	0	28	1439 HA3NU N2IC	0	0	696	35	1032	45	1660	59	795	64	146	30
IARU-HF	2023 I47P	I47P	M2LP	I	3E+06	4142	252	0	28	1440 JH5GHM WA1Z	0	0	552	34	1027	50	1295	63	1010	67	258	38
IARU-HF	2023 I47U	I47U	M2LP	I	2E+06	3875	228	0	28	1440 JA1BJI JR2GRX	0	0	471	31	942	39	1414	56	802	65	246	37
IARU-HF	2023 I47V	I47V	M2LP	I	3E+06	4174	257	0	28	1437 LZ3FN SV2DSJ	0	0	426	28	882	46	1631	60	948	77	287	46
IARU-HF	2023 I47W	I47W	M2LP	I	2E+06	3484	227	0	28	1440 K9CT NE9U	0	0	491	30	759	41	1357	60	668	60	209	36
IARU-HF	2023 I49A	I49A	M2LP	I	3E+06	4424	250	0	28	1439 KD4D KE3X	0	0	435	29	1001	52	1591	65	1145	66	252	38
IARU-HF	2023 I49D	I49D	M2LP	I	3E+06	5049	249	0	28	1439 9A3LG 9A7DX	0	0	545	33	1386	48	1828	59	1019	67	271	42
IARU-HF	2023 I49K	I49K	M2LP	I	3E+06	4235	250	0	28	1440 KI6RRN N5ZO	0	0	529	33	988	45	1519	63	927	64	272	45
IARU-HF	2023 I49M	I49M	M2LP	I	3E+06	4353	258	0	28	1439 N3QE NN3W	0	0	581	34	1022	47	1483	63	963	71	304	43
IARU-HF	2023 I49R	I49R	M2LP	I	2E+06	4135	232	0	28	1440 G3NKC GD4XUM	0	0	504	36	844	41	1674	59	875	63	238	33
IARU-HF	2023 I12S	I12S	MSHP	I	3E+06	2993	347	0	28	IK2CIO IK2TDM IK2UJS IU2IBU IZ2DII IZ2FDU IZ2FOS	46	23	95	35	465	60	1209	88	1021	96	157	45
IARU-HF	2023 IO0A	IO0A	M2LP	I	1E+06	1756	277	0	28	IK0XBX IK0YUT IU0NWJ IU0OSA IU0PJS IU0PVM	23	23	116	29	279	49	596	62	529	66	213	48
IARU-HF	2023 IQ2MI	IQ2MI	MSHP	I	153851	565	137	0	28	618 IK2GWH IZ2BMM	0	0	104	24	242	31	89	36	109	32	21	14
IARU-HF	2023 JG6YLY	JG6YLY	MSHP	JA	504960	748	192	0	45	1407 JA6BXA JA6VZB JF6DEA	0	0	1	1	111	30	292	67	282	67	62	27
IARU-HF	2023 JL3ZHU	JL3ZHU	MSHP	JA	2640	41	24	0	45	251 JL3RDC JR3TQP JF1PTU JL1RUC JN1MSO	0	0	0	0	1	1	9	7	25	12	6	4
IARU-HF	2023 JR1YEU	JR1YEU	MSHP	JA	33480	166	60	0	45	263 JR1ECW	0	0	0	0	10	8	35	14	113	34	8	4
IARU-HF	2023 K0RF	K0RF	MSHP	CO	3E+06	2701	280	0	7	1440 K0RF W0UA	0	0	44	16	418	70	1320	87	872	83	47	24
IARU-HF	2023 K3AJ	K3AJ	MSHP	MDC	1E+06	1448	234	0	8	1267 K3AJ K3WA ND3D WT3K	13	3	35	16	145	51	724	78	513	77	18	9

IARU-HF	2023 K3CCR	K3CCR	MSHP	MDC	448812	674	182	0	8	1153 N3UM W5MPB	0	0	21	13	155	48	310	65	188	56	0	0
IARU-HF	2023 K3JO	K3JO	MSHP	WMA	62985	232	65	0	8	490 K1LZ K3JO	0	0	0	0	74	14	94	29	64	22	0	0
IARU-HF	2023 K4OV	K4OV	M2LP	NC	197415	578	123	0	8	913 K4OV N1BA	0	0	16	3	196	26	172	44	181	41	13	9
IARU-HF	2023 K5TR	K5TR	MSHP	STX	3E+06	2955	298	0	7	1440 K5PI K5TR	4	3	57	28	333	68	1532	89	935	79	94	31
IARU-HF	2023 K8AZ	K8AZ	MSHP	OH	3E+06	2406	299	0	8	K8AZ K8BL K8MR K8NZ 1440 N8AA W3YQ W8CAR W8WTS	8	5	46	28	234	57	982	92	1076	92	60	25
IARU-HF	2023 K9RS	K9RS	MSHP	DE	3E+06	2232	285	0	8	1375 K9RS N3DXX	5	5	30	21	195	56	947	90	1000	89	55	24
IARU-HF	2023 KL7RA	KL7RA	MSHP	KL	2E+06	2264	193	0	1	1429 KA1NCN KL7SB	6	2	43	14	258	34	1111	74	846	69	0	0
IARU-HF	2023 KN4JJA	KN4JJA	M2LP	AL	2470	47	26	0	8	255 KI4KWR KN4JJA	0	0	0	0	0	0	20	11	26	14	1	1
IARU-HF	2023 KT7E	KT7E	MSHP	OR	645392	1143	152	0	6	1427 KE7AUB KI7Y WR7T	0	0	0	0	180	31	642	63	310	51	11	7
IARU-HF	2023 L75DT	L75DT	MSHP	LU	38157	159	79	0	14	LU1DZY LU2DGZ LU2DKN 713 LU3DAH LW6DMA	0	0	0	0	21	14	32	24	21	14	85	27
IARU-HF	2023 LN1B	LN1B	MSHP	LA	270141	538	159	0	18	903 LA1XLA LB1KJ	0	0	27	18	66	33	333	58	112	50	0	0
IARU-HF	2023 LN8W	LN8W	MSHP	LA	3E+06	2140	357	0	18	1438 LB1GB LB8IB	35	27	121	35	254	59	710	83	750	99	270	54
IARU-HF	2023 LO7H	LO7H	MSHP	LU	682080	839	196	0	14	1311 LU1HLH LU7HW	0	0	3	3	126	49	379	57	101	44	230	43
IARU-HF	2023 LP7D	LP7D	MSHP	LU	378328	699	131	0	14	981 LU9AOS LW3DC LW3DN LU1DRV LU1EOV LU6DOT	0	0	1	1	46	21	21	12	168	43	463	54
IARU-HF	2023 LQ4D	LQ4D	MSHP	LU	15096	113	34	0	14	385 LU7DTC	0	0	0	0	0	0	7	7	59	13	47	14
IARU-HF	2023 LV1D	LV1D	MSHP	LU	179088	353	168	0	14	1050 LU3DDH LU7DW LW7DQW	0	0	1	1	35	27	98	57	72	41	147	42
IARU-HF	2023 LZ2KSB	LZ2KSB	MSHP	LZ	11160	146	40	0	28	177 LZ2SX LZ2TEO	0	0	0	0	106	24	34	10	4	4	2	2
IARU-HF	2023 N0MA	N0MA	MSHP	IA	578493	1066	171	0	7	1400 NOGJW W7II AC6ZM KJ4YLR W4ZXT	0	0	11	6	178	40	520	62	347	54	10	9
IARU-HF	2023 N4SS	N4SS	MSHP	KY	2E+06	1938	206	0	8	1438 W5MX K8TR KK6PXT KO6M N6RO	0	0	25	9	96	41	1045	80	757	69	15	7
IARU-HF	2023 N6WM	N6WM	MSHP	EB	923544	1418	202	0	6	1438 N6WM WU6P WX5S	8	3	65	16	250	47	640	64	441	62	14	10
IARU-HF	2023 N7DX	N7DX	MSHP	WWA	2E+06	1887	246	0	6	1440 K7RL N7DX	7	3	33	12	283	58	1010	89	539	78	15	6
IARU-HF	2023 ND7K	N6WIN	MSHP	AZ	2E+06	2209	271	0	6	1440 N6WIN W4IX	0	0	14	10	340	64	1033	88	800	97	22	12
IARU-HF	2023 NJ1F	NJ1F	MSHP	ENY	5146	60	31	0	8	130 K1RQ NJ1F KQ4CTD N4JN NN4NT	0	0	0	0	20	12	35	14	5	5	0	0
IARU-HF	2023 NN4SA	NN4SA	M2LP	AL	74675	302	103	0	8	620 WD8CRT	0	0	0	0	45	17	183	42	64	36	10	8
IARU-HF	2023 NV9L	NV9L	MSHP	IL	2E+06	2261	224	0	8	1439 NV9L WB9Z K4RB K7ENA N6ERD N6KI	0	0	10	8	144	45	1164	76	881	68	62	27
IARU-HF	2023 NX6T	NX6T	MSHP	ORG	1116744	1361	237	0	6	1375 N6NC VE4EA WQ6X	0	0	49	15	199	52	530	75	529	77	54	18
IARU-HF	2023 OE4XBH	OE4XBH	MSHP	OE	193320	684	120	0	28	1022 OE4CHZ OE4ENU OE4RGC	0	0	175	23	178	19	231	37	67	24	33	17
IARU-HF	2023 OH1SIC	OH1SIC	MSHP	OH	485604	1016	164	0	18	1431 SM5EFX SM5FUG SM5SIC	0	0	183	28	358	39	287	43	136	37	52	17
IARU-HF	2023 OK5SWL	OK5SWL	MSHP	OK	260	19	13	0	28	77 OK2SWD OK2WHG	0	0	0	0	17	11	2	2	0	0	0	0
IARU-HF	2023 OK5T	OK5T	MSHP	OK	570108	796	231	0	28	1428 OK1VSL OK5RC OK1DOL OK1DWQ OK1GTH	17	14	70	25	43	30	419	68	194	65	53	29
IARU-HF	2023 OK7O	OK7O	MSHP	OK	3E+06	2633	323	0	28	1440 OK3RM	23	21	147	28	413	51	942	83	1040	92	68	48
IARU-HF	2023 OL7T	OL7T	MSHP	OK	2E+06	2043	294	0	28	1440 OK2BXU OK2BZM OMOWT OM3TWM OM8AW	43	21	134	25	185	47	879	77	588	81	214	43
IARU-HF	2023 OM0M	OM0M	MSHP	OM	1E+06	2061	211	0	28	1439 OM8DD	1	1	30	24	320	48	1114	67	565	48	31	23
IARU-HF	2023 OR5R	OR5R	MSHP	ON	247419	883	111	0	27	1080 ON2LC ON4LO ON5SEL	27	14	242	24	146	16	370	26	89	26	9	5
IARU-HF	2023 PA6Y	PA6Y	MSHP	PA	155142	461	117	0	27	930 PA1TO PA3GPA PE1MWL	0	0	11	11	46	23	173	36	231	47	0	0
IARU-HF	2023 PJ4A	PJ4A	MSHP	PJ4	2E+06	2087	178	0	11	1394 K4BAI KU8E	0	0	5	4	306	42	992	49	672	58	112	25
IARU-HF	2023 PJ5C	PJ5C	MSHP	PJ5	1E+06	2667	123	0	11	1440 PA4O PA8AD PU1JDU PY1DK PY1FI PY1LU PY1MK PY1PL PY1RI	0	0	0	0	0	0	1399	57	1115	43	153	23
IARU-HF	2023 PR1T	PR1T	M2LP	PY	1E+06	1628	189	0	15	1438 PY1ZV PU2POP PU2VLW PY2AE PY2CP PY2RDP PY2VOX	0	0	2	2	69	31	441	47	543	65	573	44
IARU-HF	2023 PR2E	PR2E	MSHP	PY	718254	1176	141	0	15	1335 PY2WH PY2XC	0	0	0	0	119	31	463	65	589	42	5	3
IARU-HF	2023 PR5D	PR5D	MSHP	PY	39368	154	74	0	15	644 PY5DC PY5FO PY5IN PY5SX	0	0	0	0	12	6	34	23	78	33	30	12

IARU-HF	2023 PX2A	PX2A	MSHP	PY	4E+06	2951	327	0	15	1440 PY2BK PY2LED PY2LSM	1	1	57	33	350	69	954	89	894	79	695	56
IARU-HF	2023 R7CA	R7CA	MSHP	UA	77924	328	77	0	29	1440 PY2NDX PY2PT PY2YU	0	0	0	0	25	7	194	32	71	26	38	12
IARU-HF	2023 RA5G	RA5G	MSHP	UA	2E+06	2196	315	0	29	R3GG R5RA RG5G RN3GGQ	36	22	66	25	215	55	1050	95	718	89	111	29
IARU-HF	2023 RC9J	RC9J	MSHP	UA9	2E+06	1806	202	0	21	1440 RU3RQ UA5C	0	0	35	9	211	40	596	64	803	56	161	33
IARU-HF	2023 RK3T	RK3T	MSHP	UA	352317	803	133	0	29	1387 R9JR UA8J	50	22	77	23	0	0	288	33	368	43	20	12
IARU-HF	2023 RK9CYA	RK9CYA	MSHP	UA9	757770	1044	174	0	30	685 RU9LA RX4W	0	0	62	18	159	30	490	62	308	51	25	13
IARU-HF	2023 RK9M	RK9M	MSHP	UA9	158272	545	64	0	30	1437 R8CFR R8CI RK9CR	0	0	0	0	323	28	130	22	91	13	1	1
IARU-HF	2023 RL4P	RL4P	MSHP	UA	395893	866	149	0	29	423 RA9MA RN1A RN9N	0	0	7	7	160	38	526	57	155	33	18	14
IARU-HF	2023 RM9A	RM9A	MSHP	UA9	7E+06	4383	393	0	30	R8AEC R9CM RA9AA RG9A	74	24	302	38	587	73	1385	102	1803	108	232	48
IARU-HF	2023 RT4G	RT4G	MSHP	UA	3E+06	2666	333	0	29	RK9A RL9A RN9A RO9A	24	21	178	36	150	43	1244	97	964	98	106	38
IARU-HF	2023 RU1A	RU1A	MSHP	UA	7E+06	4728	402	0	29	R1BKH R1MS R5CA RA2FA	51	25	284	39	707	77	1448	97	1966	110	272	54
IARU-HF	2023 RW4S	RW4S	MSHP	UA	39195	219	67	0	29	RN1B RT1B RT1M RU1AF	0	0	0	0	0	0	121	30	87	31	11	6
IARU-HF	2023 S50E	S50E	MSHP	S5	627347	1027	217	0	28	RV1AW RW1A RW1F RX1B	48	24	83	27	180	41	447	53	227	51	42	21
IARU-HF	2023 S59TIM	S59TIM	MSHP	S5	2368	63	32	0	28	R4FA RU4SS UA4SN	0	0	0	0	45	16	13	11	1	1	4	4
IARU-HF	2023 SN9A	SN9A	MSHP	SP	181830	512	165	0	28	271 UA4SR	0	0	66	24	97	34	193	53	130	38	26	16
IARU-HF	2023 SN9H	SN9H	MSHP	SP	104400	400	145	0	28	1436 S50OA S51J S53TM S54MC	5	4	47	19	98	31	147	45	91	35	12	11
IARU-HF	2023 SP9KJU	SP9KJU	MSHP	SP	22050	143	90	0	28	212 S50V S59NV	2	1	7	7	30	18	48	22	28	23	28	19
IARU-HF	2023 SP9PBB	SP9PBB	MSHP	SP	1595	39	29	0	28	1431 SP9MRR SP9UNQ	0	0	0	0	4	4	17	12	10	7	8	6
IARU-HF	2023 TC100TC	TC100TC	MSHP	TA	51425	185	85	0	39	1199 TA7EK TB2AGW	0	0	0	0	38	25	110	32	17	13	20	15
IARU-HF	2023 TC3EC	TC3EC	MSHP	TA	77517	247	81	0	39	SP6MAR SP6MEWP SQ9AGF	0	0	0	0	140	20	60	28	29	22	18	11
IARU-HF	2023 UA4S	UA4S	MSHP	UA	4E+06	3663	367	0	29	1437 SQ9NJE SQ9ZAQ SQ9ZBF	53	26	291	36	505	65	1594	96	1107	97	113	47
IARU-HF	2023 UA9A	UA9A	MSHP	UA9	274596	467	147	0	30	TA3ANX TA3AWB TA3BBT	0	0	43	14	84	29	131	43	190	48	19	13
IARU-HF	2023 UC4L	UC4L	MSHP	UA	776530	1208	190	0	29	TA3BJK TA3CTC TA3DEE	12	11	24	18	31	19	591	67	523	57	27	18
IARU-HF	2023 UP2L	UP2L	MSHP	UN	7E+06	4256	380	0	30	TA3EFE TA3HEB TA3HSN	48	20	243	37	518	65	1488	105	1724	107	235	46
IARU-HF	2023 UR4UWY	UR4UWY	MSHP	UR	86250	407	75	0	29	TA3NEB TA3RST TA3SDD	25	9	33	9	129	17	125	17	86	20	9	3
IARU-HF	2023 VA3YLR	VA3YLR	MSHP	ONS	25200	122	70	0	4	RT4P RU4K RU4SO RU4SU	0	0	0	0	0	0	59	34	63	36	0	0
IARU-HF	2023 VA7EU	VA7EU	MSHP	BC	9760	94	32	0	2	814 UA9BA	0	0	0	0	0	0	94	32	0	0	0	0
IARU-HF	2023 VE3VM	VE3VM	MSHP	GH	13888	90	56	0	4	R8AA RK9AY RW9AW RZ9A	0	0	0	0	0	0	40	25	50	31	0	0
IARU-HF	2023 W1FM	W1FM	M2LP	EMA	249736	621	152	0	8	958 R4LBY UA4LL UB4L	0	0	14	8	126	34	187	47	265	53	29	10
IARU-HF	2023 W3ZGD	W3ZGD	MSHP	EPA	174352	407	136	0	8	R8CT R9CW R9HBA R9IR	0	0	7	5	114	40	207	55	77	34	2	2
IARU-HF	2023 W7SU	W7SU	MSHP	UT	1330	33	19	0	6	KJ7WME KK7FCT N7GJQ	0	0	0	0	0	0	25	13	8	6	0	0
IARU-HF	2023 W7TVC	W7TVC	MSHP	OR	297986	625	146	0	6	1440 UN7LZ UN9LG	0	0	4	2	95	22	347	68	164	45	15	9
IARU-HF	2023 XE1CRG	XE1CRG	M2LP	XE	474192	1002	144	0	10	857 UR3UW UX3UV	0	0	0	0	36	20	456	55	479	52	31	17
IARU-HF	2023 YL1ZX	YL1ZX	MSHP	YL	251001	537	167	0	29	631 OK3QE TA7YLY VE3PCP	0	0	48	23	105	37	254	52	105	47	25	8
IARU-HF	2023 YO4KAK	YO4KAK	MSHP	YO	57510	285	90	0	28	178 VA7EU VA7MAY VA7MM	0	0	0	0	33	14	99	29	130	36	23	11

IARU HF World Championship Rules

Introduction and How to Operate

Contest Objective: To support amateur self-training in radiocommunications including improving amateur operating skills, conducting technical investigations, and intercommunicating with other amateurs around the world, especially IARU member society headquarters stations.

Your [ARRL membership](#) helps support the ARRL Contest Program – the world’s largest with many different events from HF through microwave. Along with your membership, you’ll get free access to the National Contest Journal, the ARRL’s online archive of QST articles, and the Technical Information Service. Contesting builds skills and understanding – come join the fun!

Contest Period (All dates are maintained in the [ARRL contest calendar](#))

Second full weekend in July

Contest Period: Begins 1200 UTC Saturday and runs through 1159 UTC Sunday. There is no operating time restriction for stations in any category.

Log Deadline: Upload your log at contest-log-submission.arrl.org no later than **SEVEN (7)** days after the contest is over at 1159 UTC. Paper log forms are available at the [IARU HF Championship](#) web page.

Bands and Modes: Use only the 1.8, 3.5, 7, 14, 21, and 28 MHz bands. Both phone and CW may be used. Contact stations only once per band and mode.

Categories: Single Operator and Single Operator Unlimited stations in any power category can also enter as Mixed-Mode, CW-Only, or Phone-Only. Multioperator stations may only enter as Mixed-Mode. See the Special Rules and Entry Categories sections for details.

Contacts: All stations may contact any other station. Stations may be contacted once per band on each mode.

Exchange: All stations send a signal report and ITU zone. Headquarters stations operated by an IARU National Society send the abbreviation for their society instead of zone. (i.e. W1AW sends ARRL) Stations operated by the IARU Administrative Council and the three IARU regional Executive committees send “AC,” “R1,” “R2,” and “R3” as appropriate. A link to the ITU zone maps and a table defining the borders of US and Canadian zones are provided below.

This is a typical contest contact:

CQing Station: CQ test from W9JJ

Answering Station: G3BJ

CQer: G3BJ 59 8

Answer: 59 27

CQer: Thanks, CQ test from W9JJ

Or

CQing HQ Station: CQ TEST DE W1AW

Answering Station: N1SFE

HQ station: N1SFE 599 ARRL

Answer: 599 8

HQ station: TU N1SFE

As the answering station, it is not necessary to send the CQing station's call before the exchange unless you think there might be some confusion about which station you are responding to.

Scoring: The QSO point value of a contact depends on the location of the station — see the special scoring rules for complete information. To calculate your final score, multiply the total QSO points by the number of ITU zones and official IARU stations as described in the Special Rules.

Feedback about the contest:

Send us your stories and photos! Tell us what fun you had, how you did, and what challenges you faced at the ARRL Contest Program's "[Soapbox](#)" page.

Additional Resources:

[ITU Zone Map from EI8IC](#)

All contest queries should be directed to contests@arrl.org or 860-594-0232.

ITU Zone Borders in the United States and Canada

ITU Zone	Prefix	Location
06	W-K-N-A	U.S.A. (Washington, Oregon, California, Nevada, Idaho, & that part of Montana, Utah & Arizona west of 110 Deg. W.)
07	W-K-N-A	U.S.A. (N. Dakota, S. Dakota, Nebraska, Wyoming, Colorado, New Mexico, Texas, Oklahoma, Kansas, Iowa, Minnesota, that part of Utah & Arizona East of 110 Deg. W., & that part of Michigan, part of Montana Illinois, Missouri, Arkansas, Tennessee, Mississippi, Louisiana & Wisconsin west of 90 Deg. W.)
08	W-K-N-A	U.S.A. (Indiana, Alabama, Georgia, Florida, Virginia, Kentucky, N. Carolina, S. Carolina, West Virginia, Maryland, Delaware, Ohio, Pennsylvania, New Jersey, New York, Maine, Connecticut, Rhode Island, Massachusetts, New Hampshire, Vermont, & that part of Michigan, Illinois, Missouri, Arkansas, Mississippi, Tennessee, Louisiana & Wisconsin east of 90 Deg. W.)
01	KL7	Alaska (West of 141 Deg. W.)
02	KL7 VE6,7,VY1	Alaska (East of 141 Deg. W.) Canada (South of 80 Deg. N. and West of 110 Deg. W.)
03	VE3,4,5,8	Canada (South of 80 Deg. N. and between 90 Deg. and 110 Deg. W.) Includes western area of Ontario North section
04	Pieces of VY0 VE2,3,4,8	Canada (South of 80 Deg. N. and between 70 Deg. and 90 Deg. W. including Baffin Isl.) Includes Ontario East, Ontario South & Greater Toronto Area sections and eastern part of Ontario North section
09	FP VE1,2 VY2,VO2, VO1 Pieces of VY0	St. Pierre et Miquelon Canada (South of 80 Deg. N. & East of 70 Deg. W., including Labrador, Newfoundland, Nova Scotia, but excluding Baffin Isl.)
75	VE8	Canada (80 Deg. N. to 90 Deg. N., North Pole)

Special IARU HF Championship Rules

1. Operating Period: 1200 UTC Saturday through 1159 UTC Sunday
 - 1.1 There are no operating time restrictions in any category.
2. Contacts
 - 2.1 Use only the 1.8, 3.5, 7, 14, 21, and 28 MHz bands.
 - 2.2 Any station may be contacted on each band.
 - 2.3 Mixed-Mode entrants may contact stations for contest credit on phone and on CW.
3. Categories
 - 3.1 See the Entry Categories section for power sub-categories.
 - 3.2 Single-Operator and Single-Operator Unlimited stations may enter as Mixed-Mode, CW-Only, or Phone-Only in any power sub-category. Single-Operator and Single-Operator Unlimited stations may enter in the Youth overlay category if the operator is 25 years old or younger.
 - 3.3 Multioperator stations may only enter as Mixed-Mode.
 - 3.4 IARU Society HQ Station
4. Contest Exchange

The required exchange consists of:

 - 4.1 Signal report (RS or RST)
 - 4.2 ITU Zone, IARU Society Abbreviation, or IARU Official
 - 4.2.1 IARU Member Society HQ stations send the abbreviation for their [national society](#). IARU International Secretariat club station NU1AW counts as an HQ station and sends "IARU".
 - 4.2.2 Members of the IARU Administrative Council and the three IARU regional Executive committees send "AC", "R1", "R2", and "R3" as appropriate.
 - 4.2.3 All other stations send their ITU Zone.
5. Scoring
 - 5.1 QSO points:
 - 5.1.1 Contacts within your own ITU zone count one (1) point.
 - 5.1.2 Contacts with an IARU HQ or IARU official station count one (1) point.
 - 5.1.3 Contacts with a station in the same ITU zone but on a different continent count one (1) point.
 - 5.1.4 Contacts within your continent but in a different ITU zone count three (3) points.
 - 5.1.5 Contacts with a different continent and ITU zone count five (5) points.
 - 5.2 Multipliers:
 - 5.2.1 The total number of ITU zones worked on each band (not mode), plus IARU member society HQ stations worked on each band (not mode). IARU officials represent a maximum of four multipliers per band (AC, R1, R2 and R3).
 - 5.2.2 IARU member society HQ stations and officials do not count for zone multipliers.
 - 5.2.3 To qualify as the special multiplier, Administrative Council and Regional Executive Committee stations must only be operated by the individual station licensee as a Single Operator entry or as a Multioperator, Single transmitter entry with significant participation by the licensee.
 - 5.3 Final score equals the total QSO points times the total multipliers contacted.
6. Operating Restrictions
 - 6.1 For Phone-Only or CW-Only entrants, only contacts on the designated mode for count for contact credit.

- 6.2 A station may only be worked for credit in the portion of the band that is generally accepted for the mode used.
- 6.3 Where contest-preferred segments are incorporated into regional band plans, participants must observe them.
- 6.4 Multioperator, Single Transmitter stations must remain on a band and mode for at least 10 minutes before changing bands or modes. The 10-minute period begins when a contact is logged. Violation of this rule may result in the entry being reclassified as a checklog.
- 6.5 Alternating CQs on two or more frequencies on the same band is not permitted.
7. IARU Member Society HQ Station Requirements
 - 7.1 May have only one transmitted signal per band and mode (160 CW, 160 Phone, 80 CW, 80 Phone, 40 CW, 40 Phone, 20 CW, 20 Phone, 15 CW, 15 Phone, 10 CW, 10 Phone) at the same time.
 - 7.2 All stations involved in an HQ operation must be in a single ITU zone.
 - 7.3 Only one HQ station callsign per member society per band mode is permitted (160 CW, 160 Phone, 80 CW, 80 Phone, 40 CW, 40 Phone, 20 CW, 20 Phone, 15 CW, 15 Phone, 10 CW, 10 Phone).
8. Awards
 - 8.1 [Online certificates](#) will be available to all eligible participants. This includes:
 - 8.1.1 The highest scoring entry in each category in each ITU zone, each DXCC country, and each ARRL Section.
 - 8.1.2 A certificate of participation will be awarded to all IARU member society HQ stations.
 - 8.1.3 Achievement level awards will be issued to those making at least 250 contacts or having a multiplier total of 75 or more.
 - 8.2 Additional awards may be made at the discretion of each country's IARU member society.
9. Log Submission
 - 9.1 Logs are due SEVEN (7) days after the event is over at 1159 UTC. If an extension of the log deadline is needed, contact the ARRL Contest Program Manager. All entries received are displayed on the [Logs Received](#) page.
 - 9.2 Send paper logs to ARRL HQ addressed to ARRL Contest Logs – IARU International Secretariat.

Entry Categories for IARU HF World Championship

Version 1.1 – 21 Apr 2022

Category Summary <i>(See Special Rules for Mode-based Categories)</i>						
Categories	QRP ¹	Low Power (LP) ²	High Power (HP) ³	Band Change Restrictions	Spotting Assistance	Number of Simultaneous Signals ⁴
Single Operator (SO)	Yes	Yes	Yes	None	No	One
Single Operator Unlimited (SOU)	Yes	Yes	Yes	None	Yes	One
Multioperator, Single Transmitter (MS)	No	No	Yes	See rule 6.4 under Special Rules section	Yes	One
Multioperator, Two Transmitter (M2)	No	Yes	No	Not Applicable	No	Two
Checklog	n/a		n/a		n/a	n/a

1 — 5 watts PEP output or less

2 — 100 watts PEP output or less

3 — 1500 watts PEP output or the maximum allowable power level established by the national licensing authority issuing the operator and/or station license, whichever is less.

4 — Multiple signals are not allowed on the same band, regardless of category or mode.

HCAT.1. Single Operator (SO)

HCAT.1.1. Use of spotting assistance is not permitted.

HCAT.1.2. Only one transmitted signal is permitted at any time

HCAT.1.3. Power sub-categories include QRP (SOQRP), Low Power (SOLP), and High Power (SOHP).

HCAT.1.4. Stations may enter as Mixed-Mode, CW-Only, or Phone-Only in any power sub-category.

HCAT.1.5. Single Operator stations may enter in the Youth Overlay category if the operator is 25 years old or younger.

HCAT.2. Single Operator Unlimited (SOU)

HCAT.2.1. Use of publicly available spotting assistance is permitted. Spotting information must be obtained from a public spotting network.

HCAT.2.2. Only one transmitted signal is permitted at any time, not including transmissions on a spotting net or network.

HCAT.2.3. Power sub-categories include QRP (SOUQRP), Low Power (SOULP), and High Power (SOUHP).

HCAT.2.4. Stations may enter as Mixed-Mode, CW-Only, or Phone-Only in any power sub-category.

HCAT.2.5. Single Operator Unlimited stations may enter in the Youth Overlay category if the operator is 25 years old or younger.

HCAT.4. Multioperator

HCAT.4.1. Multioperator, Single Transmitter (MS)

HCAT.4.2.1. Only one transmitted signal is allowed at any time.

HCAT.4.1.2 Use of publicly available spotting assistance is permitted. Spotting information must be obtained from a public spotting network.

HCAT.4.1.3. Stations must remain on a band and mode for at least 10 minutes before changing bands or modes. The 10-minute period begins when a contact is logged. Violation of this rule will result in the entry category being changed to Checklog.

HCAT.4.1.4. There are no power subcategories. All entrants are classified as Multioperator, Single Transmitter, High Power.

HCAT.4.2. Multioperator, Two Transmitter (M2)

HCAT.4.2.1. Only two transmitted signals are allowed at any time and must be on different bands. No second in-band receivers are allowed.

HCAT.4.2.2 Use of spotting assistance is not permitted, including the use of any external call sign databases and Super Check Partial.

HCAT.4.2.3. There are no band change restrictions in this category.

HCAT.4.2.4. Participants are limited to 100 W PEP output power (Low Power)

HCAT.4.2.5. Both transmitters may contact any station. A station may only be contacted once per band per mode regardless of which transmitter is used.

HCAT.4.2.6. The submitted log must indicate which transmitter made each contact.

Rules for Entry

Version 1.04 – 01 Oct 2021

Conditions of Entry

COND.1. By submitting a log, entrants agree to be bound by the contest rules. Violation of the contest rules or engaging in prohibited conduct may result in disciplinary action at the discretion of the ARRL Awards Committee up to and including disqualification.

COND.2 Multiple entries

COND.2.1 In HF contests: Individuals and stations may submit multiple entries per contest under different call signs.

COND.3. Log contents used to determine final score and awards will be available to the public.

COND.4. Entrants agree to follow the regulations of their operating licenses and station licenses at all times.

COND.5. Entrants agree to be bound by the decisions of the ARRL Awards Committee.

COND.6. All entries become the property of the ARRL and are not returnable.

Operating and Entry Restrictions

OPRG.1. Call signs and exchange information must be sent, received, acknowledged, and logged correctly for a complete contact.

OPRG.2. An operator may not use more than one call sign from any given location during the contest period.

OPRG.3. Alternating CQs on two or more frequencies using the same band and mode is prohibited.

OPRG.4. Each contact must include contemporaneous direct initiation by both operators making a contact. Initiation of a contact may be by either local or remote control.

OPRG.5. Aeronautical and Maritime/Marine Mobile stations

OPRG.5.1. In contests in which DX stations may be worked by W/VE stations, contacts with aeronautical mobile and maritime mobile stations outside the US and Canada count for contact credit only.

OPRG.6. Only one transmitted signal per band is permitted at any time.

Station and Equipment Restrictions

STTN.1. A transmitter used to contact one or more stations may not be subsequently used under any other call sign during the contest period, except

- a) for family stations where more than one call sign has been issued, and then only if the second call sign is used by a different operator.
- b) for remote stations used by individual amateurs that have limited or no access to their own stations.

This rule does not permit any operator to use multiple call signs at the same station to manufacture contacts to another station in the contest.

STTN.2. All transmitters and receivers must be located within a 500-meter diameter circle, excluding antennas.

STTN.3. Remote receiving installations outside the 500-meter circle are prohibited. Stations remotely controlled by radio link may use necessary equipment at the control point. This does not allow using the control point as another receiving location.

STTN.6. While no minimum distance is specified for contacts, equipment should be capable of communications at a range of at least 1 km.

Prohibited Conduct

Examples of prohibited conduct include, but are not limited to:

PROH.1. Claiming cross-band contacts.

PROH.2. Use of systems such as repeaters, gateways, or digipeaters to relay on-the-air signals. Satellites may be used only if permitted by the contest rules. This does not apply to the remote control of a station.

PROH.3. Arranging, soliciting, or confirming any contacts during or after the contest by use of any non-amateur radio means such as telephone, text messaging, websites, email, or social media.

PROH.4. Spotting your own station ("self-spotting") or asking to be spotted by another station.

PROH.5. Misrepresenting contact times ("rubber clocking") to meet band change or off time rules.

PROH.6. Claiming excessive unverifiable contacts or multipliers ("log padding").

PROH.7. Transmitting signals with excessive bandwidth (e.g., spurious emissions) or harmonics.

PROH.8. Failure to identify transmissions in a timely manner (i.e., for longer periods than 1 minute).

PROH.9. Repeater input or output frequencies may not be used without the permission of the repeater owner.

Log Checking Penalties

Logs are cross-checked using custom software and human judgment.

LGCK.1. Duplicate contacts are removed with no additional scoring penalty.

LGCK.2. Contacts with call sign errors ("Busted") or that are not found in the corresponding log ("NIL") are removed from the log and an additional scoring penalty of the QSO point value of that contact is assessed.

LGCK.3. Contacts with an incorrectly received exchange are removed with no additional scoring penalty.

Disciplinary Actions

DSCP.1. Disqualified entries will be listed in the published results, are not eligible for an award, and are not eligible to submit an entry in the next running of that contest.

DSCP.2. Notification of Award Committee actions will be sent by email to the address provided with the log submission. The entrant has five days to appeal the decision to the Contest Program Manager. If there is no response, after that time the decision is final.

DSCP.3. The Awards Committee reserves the right to change the category of any entry based on its examination of the log or other information.

Log Submission Rules

Version 1.01 – 30 April 2020

Electronic Log Submission

ELOG.1. The official ARRL format for electronic logs is the Cabrillo format (wwwrof.org/cabrillo).

ELOG 1.1. A paper printout of an electronic log file is not an acceptable substitute. A utility for converting log files in non-Cabrillo format to Cabrillo is available at www.b4h.net/cabforms.

ELOG.2. Electronic logs must be submitted via contest-log-submission.arrl.org with the exception of Field Day, Straight Key Night, 10 GHz and Up, ARRL EME, Rookie Roundup, and School Club Roundup.

ELOG.3. Electronic logs are assumed to be signed as complying with all contest rules and conditions when they are submitted.

ELOG.4. Multioperator logs must include the complete list of operators in the Cabrillo OPERATORS: field.

ELOG.5. Multioperator, Two Transmitter (M2) category logs must indicate which transmitter makes each contact in the log.

Paper Log Submission

PLOG.1. Entrants must use the most current official contest forms or an acceptable facsimile, as scoring rules, ARRL sections, etc., do change periodically. See the ARRL website for downloadable forms.

PLOG.2 Paper logs may be mailed to ARRL, 225 Main St, Newington CT 06111, USA. Each paper log entry must be accompanied by a Summary Sheet listing all scoring information, the category of competition, and the entrant's name.

PLOG.3. Paper entries with 500 or more contacts must include an official dupe sheet for the contest.

Log Submission Deadline

LGDL.1. Entries must be sent to the ARRL by the log deadline published in the rules for each contest. For electronic submissions, the submission date and time is determined by the app confirmation. For paper entries submitted by mail, submission date and time is determined from the postmark.

LGDL.2. Submitted entries will be listed on the [Logs Received](#) page until final results are published.

LGDL.3. Logs not submitted or postmarked by the contest deadline are not eligible for awards.

LGDL.4. Entries received at the ARRL after the contest submission deadline may not be included in the contest results.

Definitions and Glossary

Version 1.04 – 01 Jan 2022

Automated Multi-Channel Decoder: Device such as *CW Skimmer* software that provides information about the identity and frequency of contest station transmissions while functioning independently of the operator’s direct control and participation. Software that displays multiple decoded signals at the same time is considered to be a multi-channel decoder.

Band Changes: A band change consists of two consecutive contacts on different bands. For example, making a contact on 20 meters then on 40 meters and then on 20 meters counts as two band changes.

Clock Hour: A clock hour is from zero to 59 minutes on the clock, not any 60 consecutive minutes.

Digital (mode): Any mode defined as “data” in the FCC Part 97 rules (§97.3(c)(2)).

Dupe Sheet: An alphanumerically sorted list of all contacts made during the contest, sorted by band and mode as appropriate. A list of duplicate contacts does not meet this requirement.

DX Stations: Any non-W/VE station. This includes US possessions and territories in the Caribbean and Pacific and St. Paul Island (CY9) and Sable Island (CYØ). Exceptions such as the status of Hawaii (KH6) and Alaska (KL7) are stated in the Special Rules for each contest.

DXCC Entities: defined by ARRL DXCC List

Electronic Log or Entry: consists of any log submitted by electronic means.

High Power (HP): 1500 watts PEP output or the maximum allowable power level established by the national licensing authority issuing the operator and/or station license, whichever is less.

Low Power (LP):

Below 30 MHz:	100 watts PEP output or less
50 MHz and 144 MHz bands:	200 watts PEP output or less
222 MHz and 432 MHz bands:	100 watts PEP output or less
902 MHz and above:	50 watts PEP output or less

Maritime Mobile: For the purposes of ARRL contests, maritime mobile is defined as shipboard operation, outside of the territorial waters of the country (defined for these purposes as 12 miles offshore).

Maximum Number of Signals: This Maximum Number does not include a signal necessary to provide spotting assistance, i.e. 2m packet connection. Other than that exception, it is the maximum number of signals that a station may emit at any time.

Multioperator: More than one person performs all transmitting, receiving, and logging functions as well as equipment and antenna adjustments.

Off Time: A period during which no contacts are logged. Unless otherwise specified, to count as off time, there must be at least 30 consecutive minutes in the log without a contact. During off time, operators may not listen to contest activity.

QRP: 5 watts PEP output or less

RTTY (mode): Any mode defined as "RTTY" in the FCC Part 97 rules (§97.3(c)(7)).

Single Operator: One person performs all transmitting, receiving, and logging functions as well as equipment and antenna adjustments.

Spotting Assistance: Use of any operating arrangements involving other individuals, DX-alerting nets, packet, Internet, automated multi-channel decoders, chat rooms, etc. Generating spotting information for use by other stations is not considered to be spotting assistance.

W/VE stations: stations operating in the United States and District of Columbia with the exception of Alaska and Hawaii, and stations operating within the Canadian provinces and territories with the exception of the DXCC entities St Paul Island and Sable Island. (Exception – See the Special Rules for Sweepstakes and the 160 Meter Contest regarding US possessions and territories.)