**«ARCK»**Соревнования на КВ CW and SSB

**Начало:**          **19 октября 2018 г. в 09:00 UTC     Виды модуляции:  CW, SSB
Завершение: 20 октября 2018 г. в 08:59 UTC      Диапазоны: 160 м, 80 м, 40 м, 20м, 15м, 10м.**

Cоревнования ARCK  проводятся в рамках осенних дней активности клуба «КРИСТАЛЛ».
Соревнования проводятся с целью:
- популяризации радиоспорта;
- выполнения дипломов клуба Кристалл (ARCK) радиолюбителями стран мира;

**.:: КЛАССЫ ::.**

Для всех индивидуальных радиостанций отдельный зачет по мощности среди каждой подгруппы: **HIGH, LOW, QRP**
Мощность указывается в шапке отчета.

**Много диапазонов, много передатчиков, много операторов,  MIXED, только CW, только SSB.**A1. Коллективные радиостанции Европы.
A2. Коллективных радиостанции Азии.
A3. Коллективные радиостанции остальных континентов.
A4. Коллективные молодёжные радиостанции (возраст до 20 лет) – более 4 часов работы в соревнованиях.
A5. Коллективные молодёжные радиостанции (возраст до 20 лет) – 4 часа непрерывной работы за любой период. В течение всего времени соревнований, одним позывным могут работать несколько команд (разные операторы и разный вид излучения)  по 4 часа. Один и тот же оператор может быть заявлен в команде только 1 раз. Наименование файлов отчета команды под цифрами 1, 2 и т.д. Например: RZ4PXO\_1.LOG; RZ4PXO\_2.LOG  и т.д.

**Много диапазонов, два оператора, один передатчик, - MIXED, или только CW, или только SSB.**A6. Коллективные радиостанции Европы
A7. Коллективные радиостанции Азии
A8. Коллективные  радиостанции остальных континентов.
A9. Коллективные молодёжные радиостанции (возраст до 20 лет) - более 4 часов работы в соревнованиях.
A10. Коллективные молодёжные радиостанции (возраст до 20 лет) – 2 часа непрерывной работы за любой период. В течение всего времени соревнований, одним позывным могут работать несколько команд (разные операторы)  по 2 часа. Один оператор может быть заявлен в команде только 1 раз.
**Индивидуальные радиостанции – все  диапазоны – разные континенты - отдельно MIXED, только CW, только SSB.**B1. Много диапазонов - MIXED
B2. Много диапазонов - CW
B3. Много диапазонов – SSB

**Индивидуальные радиостанции – один диапазон - разные континенты - отдельно MIXED, только CW, только SSB.**
B4. Один диапазон - 160 метров
B5. Один диапазон -   80 метров
B6. Один диапазон -   40 метров
B7. Один диапазон -   20 метров
B8. Один диапазон -   15 метров
B9. Один диапазон -   10 метров

**Индивидуальные радиостанции – ВЕТЕРАНЫ.**
B10. Ветераны - кому 70 лет и старше все диапазоны (MIXED).
B11. Ветераны - кому 70 лет и старше все диапазоны (CW).
B12. Ветераны - кому 70 лет и старше все диапазоны (SSB)

**Индивидуальные радиостанции – YL.**
B13. Операторы женщины все диапазоны (MIXED).
B14. Операторы женщины все диапазоны (CW).
B15. Операторы женщины все диапазоны (SSB).

**Операторы индивидуальных молодежных радиостанций (возраст до 20 лет)**
B16. Много диапазонов - MIXED
B17. Много диапазонов - CW
B18. Много диапазонов – SSB

**Наблюдатели (SWL) -   по континентам.**C1.  Много диапазонов - MIXED
C2. Много диапазонов - CW
C3. Много диапазонов – SSB
 **Члены клуба Кристалл (ARCK)**D1. Коллективные радиостанции по континентам. Российские – EU, R9, R0.
D2. Индивидуальные радиостанции ( EU RF; R9 RF; R0 RF; DX; YL) . DX – по континентам.
D3. SWL

**.:: КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА ::.**

Члены клуба Кристалл (ARCK) передают: RS(T) и членский номер в клубе.
- пример: RW0UM 59 KR2; RU0SYL 599 KR99; RW0AJ 599 KR194, 9A1AA 59 333 и т.д...
Остальные участники предают: RS(T) и номер зоны ITU
- пример: UA0S  59 32, RT3T 599 29, JA1BPA 599 45, LZ1FN 59 28,  и т.д.
- Радиостанциям, не передавшим контрольный номер, проставляется 000 и из лога не исключаются.
Количество переходов с диапазона на диапазон – не ограничивается. Засчитываются радиосвязи между всеми участниками. Повторные радиосвязи засчитываются на разных диапазонах и разным видом излучения.

**.:: ОЧКИ ::.**

Один континент – одна страна – 1 очко
Один континент – разные страны – 2 очка.
Разные континенты – 3 очка.
Любая радиосвязь с членом ARCK – 10 очков.
Радиосвязи с радиостанциями, не приславшими отчет – засчитываются.

**.:: МНОЖИТЕЛЬ ::.**

Одно очко для множителя дают: количество различных членов клуба "Кристалл"(ARCK) и количество различных зон ITU на каждом диапазоне, независимо от вида работы. Члены клуба ARCK множителей за зону ITU – не дают.

**.:: ПОДСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТА ::.**

Окончательный результат - произведение суммы очков за связи на суммарный множитель. Подсчёт очков участниками соревнований - не нужен. Работу выполняет судейская программа.

**.:: ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ::.**

Очки для SWL начисляются также как и операторам радиостанций. За одной радиостанцией на каждом диапазоне можно провести только одно наблюдение. За повторные наблюдения за одной и той же радиостанцией на одном диапазоне очки не начисляются.   От SWL принимаются только электронные отчеты. Операторам радиостанций разрешается дополнительно вести лог SWL. Наблюдения со своим позывным, которым вы работаете в соревнованиях  – не засчитываются. Оба лога принимаются к зачёту.

**.:: НАГРАДЫ ::.**

Первенство по подгруппам определяется по наибольшей сумме набранных очков. Участники, занявшие первые места в своих подгруппах, награждаются памятными дипломами.
Судейская коллегия, осуществляющая судейство соревнований, может награждать победителей ценными призами в соответствии со своими возможностями. Различные заинтересованные организации, клубы, а также частные лица могут вносить материальные средства в призовой фонд соревнований, а также устанавливать свои именные призы для любых участников на своих условиях.

**.:: КОЛЛЕКТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ::.**

Состав команды коллективной радиостанции - 2 оператора для подгрупп А5-А8.  Для остальных подгрупп количество операторов команды – не ограничивается.

**.:: ОТЧЕТЫ ::.**

Электронные отчеты о соревнованиях должны быть отправлены в формате CBR в течение 10 дней с момента окончания соревнований. Бумажные отчеты должны поступить в судейскую коллегию не позднее 30 дней после даты окончания соревнований. Судейская коллегия обязана в трехмесячный срок провести судейство соревнований с объявлением результатов и представить отчет для утверждения организаторам соревнований.

**.:: АДРЕС ДЛЯ ОТПРАВКИ ОТЧЕТА ::.**

а/я 144, г.Краснокаменск, Забайкальский край, 674674, Полковникову Николаю Борисовичу.
E-mail: rw0um57@mail.ru
**Домашняя страница:** http://www.rcarck.ru

**.:: СРОК ОТПРАВКИ ОТЧЕТА ::.**

31 октября 2018 г.

**.:: РАЗРЕШЕННЫЕ КОРРЕСПОНДЕНТЫ ::.**

Радиолюбители стран мира.

**.:: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНТЕСТЕ ::.**

При работе в контесте можно использовать любую программу, в которой есть соревнования IARU HF Championship.
Членам клуба в программе вместо своей зоны необходимо ввести членский номер как HQ станции: KR2; KR99; KR194 и т.д.

"ARCK»

**Competitions on HF CW and SSB**

Start: October 19, 2018 at 09: 00 UTC modulation Types: CW, SSB

Completion: October 20, 2018 at 08: 59 UTC Ranges: 160 m, 80 m, 40 m, 20m, 15m, 10m.

ARCK competitions are held within the autumn days of activity of the club "CRYSTAL".

Competitions are held to:

- popularization of radio sport;

- the implementation of the diplomas of the club Crystal (ARCK) hams countries;

**.:: CATIGORIES.::**

For all individual radio stations, a separate power credit for each subgroup: HIGH, LOW, QRP

Power is specified in the report header.

**Many bands, many transmitters, many operators, MIXED, only CW, only SSB.**

A1. Collective radio stations in Europe.

A2. Collective radio stations of Asia.

A3. Collective radio stations of other continents.

A4. Collective youth radio stations (up to 20 years old) – more than 4 hours of work in competitions.

A5. Collective youth radio stations (up to 20 years old) - 4 hours of continuous work for any period. During the whole time of the competition, several teams (different operators and different types of radiation) can work as one call sign for 4 hours. The same operator can be declared in the command only 1 time. The name of the report files command under the numbers 1, 2, etc. Example: RZ4PXO\_1.LOG; RZ4PXO\_2.LOG, etc.

**Many bands, two operators, one transmitter, - MIXED, or only CW, or only SSB.**

A6. Collective radio stations in Europe

A7. Collective radio stations in Asia

A8. Collective radio stations of other continents.

A9. Collective youth radio stations (up to 20 years old) - more than 4 hours of work in competitions.

A10. Collective youth radio stations (age up to 20 years) - 2 hours of continuous work for any period. During the whole time of the competition, several teams (different operators) can work with one call sign for 2 hours. One operator can be declared in a command only 1 time.

Individual radio stations-all bands - different continents-separately MIXED, only CW, only SSB.

B1. A lot of bands - MIXED

B2. A lot of bands - CW

B3. Many bands-SSB

Individual radio stations-one band - different continents-separately MIXED, only CW, only SSB.

B4. One range - 160 meters

B5. One band - 80 meters

B6. One range-40 meters

B7. One range-20 meters

B8. One range-15 meters

B9. One range-10 meters

**Individual radio stations-VETERANS.**

B10. Veterans-to 70 years and older all ranges (MIXED).

B11. Veterans-to 70 years and older all ranges (CW).

B12. Veterans who are 70 years and older all bands (SSB)

**Individual radio stations – YL.**

B13. Operators women all bands (MIXED).

B14. Operators women all bands (CW).

B15. Operators women all bands (SSB).

**Operators of individual youth radio stations (up to 20 years old)**

B16. A lot of bands - MIXED

B17. A lot of bands - CW

B18. Many bands-SSB

**SWL - by continent.**

C1. A lot of bands - MIXED

C2. A lot of bands - CW

C3. Many bands-SSB

**Members of the club Crystal (ARCK)**

D1. Collective radio stations on the continents. Russian-EU, R9, R0.

D2. Individual radio stations (EU RF; R9 RF; R0 RF; DX; YL) . DX-by continent.

D3. SWL

**.:: CONTROL NUMBER ::.**

Members of the club Crystal (ARCK) transfer: RS(T) and membership number in the club.

- example: RW0UM 59 KR2; RU0SYL 599 KR99; RW0AJ 599 KR194, 9A1AA 59 333, etc...

Other participants betray: RS (T) and ITU zone number

- example: UA0S 59 32, RT3T 599 29, JA1BPA 599 45, LZ1FN 59 28, etc.

- Radio stations that have not transmitted the control number, is put down 000 and are not excluded from the log.

The number of transitions from range to range is not limited. Radio communications between all participants are counted. Repeated radio communications are counted on different bands and different types of radiation.

**.:: POINTS.::**

One continent - one country-1 point

One continent, different country 2 points.

Different continents-3 points.

Any QSO with a member of the ARCK – 10 points.

Radio communications with radio stations that have not sent a report-counted.

**.:: MULTIPLIER.::**

One point for the multiplier is given: the number of different members of the club "Crystal"(ARC) and the number of different ITU zones on each band, regardless of the type of work. Members of the CLUB ark multipliers for the ITU zone-do not give.

.:: CALCULATION OF RESULTS ::.

The final result-the product of the sum of points for the connection to the total multiplier. Scoring participants - not needed. The work is performed by the judicial program.

**.:: NOTE TO SWL ::.**

Points for SWL are awarded as well as operators of radio stations. One radio station can be monitored only once per band. For repeated observations of the same radio station on the same range points are not awarded. From SWL only accepts electronic reports. Operators of radio stations are allowed to additionally keep the SWL log. Observations with his call sign, which you are working in the competition – not counted. Both logs will be accepted for credit.

**.:: REWARDS.::**

Superiority on subgroups is defined on the greatest sum of the gathered points. Participants who took first places in their subgroups are awarded with diplomas.

The panel of judges, which judges the competition, may award the winners with valuable prizes in accordance with their capabilities. Various interested organizations, clubs, as well as individuals can contribute funds to the prize Fund of the competition, as well as set their personal prizes for any participants on their own terms.

**.:: CLUB STATIONS ::.**

The team of the collective radio station - 2 operators for subgroups A5-A8. For other subgroups the number of team operators is not limited.

**.:: REPORTS.::**

Electronic competition reports must be sent in CBR format within 10 days from the end of the competition. Paper reports must be submitted to the panel of judges no later than 30 days after the end of the competition. The panel of judges is obliged to conduct the judging of the competition within three months with the announcement of the results and submit a report for approval to the organizers of the competition.

**.: THE ADDRESS FOR SENDING REPORTS ::.**

P.O.Box 144, Krasnokamensk, Zabaykalsky Krai, 674674, Polkovnikov Nikolai Borisovich.

E-mail: rw0um57@mail.ru

Home page: <http://www.rcarck.ru>

**.:: DATE OF REPORT ::.**

October 31, 2018.

**.: ALLOWED CORRESPONDENTS ::.**

Radio Amateurs of the world.

**.:: SOFTWARE FOR OPERATION IN THE CONTEST ::.**

When working in the contest, you can use any program that has IARU HF Championship competitions.

Members of the club in the program instead of their zone must enter the membership number as HQ station: KR2; KR99; KR194, etc.