РЕГЛАМЕНТ - ПОЛОЖЕНИЕ

Спортивных соревнований Павлодарской области, Республики Казахстан по радиосвязи на ультракоротких волнах : «Открытое первенство Павлодарской области по радиосвязи на УКВ».
3 этап Кубка Павлодарской области по радиосвязи на УКВ - 2019г.

НАИМЕНОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ:

«ОТКРЫТОЕ ПЕРВЕНСТВО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РАДИОСВЯЗИ НА УКВ» (OPEN UN PV Contest)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

1.1. Соревнования проводятся как отдельное открытое первенство Павлодарской области по радиосвязи на УКВ диапазонах. Соревнование является отдельным этапом Кубка Павлодарской области по радиосвязи на УКВ – 2019г.

1.2. Целью соревнований является популяризация радиоспорта, развитие его массовости, развитию радиолюбительской аварийной службы связи.
1.3. Задачами соревнований являются активизация работы любительских радиостанций, радиолюбительской службы Павлодарской области на УКВ, повышение мастерства радиоспортсменов - ультракоротковолновиков и выявление сильнейших.

2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Соревнования проводятся Общественным объединением «Федерация радиоспорта Павлодарской области» г.Павлодар (далее - ОО ФРПО), при поддержке «Ассоциации Радиолюбительских Служб Казахстана» (АРСК). Настоящее положение утверждено Решением Совета ОО ФРПО.
2.2. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами проведения соревнований по радиоспорту, установленными ОО ФРПО, АРСК и настоящим Положением.
2.3. Руководство и непосредственное проведение соревнований возлагается на Совет ОО ФРПО.
2.4. Судейство соревнований осуществляет судейская коллегия, назначаемая в соответствии с Положением ОО ФРПО «О судейской коллегии ОО «ФРПО», по представлению решения собрания ОО ФРПО или Совета ОО ФРПО.
2.5. Контроль дисциплины в эфире, соблюдение Правил соревнований и настоящего Положения, осуществляют общественные контролеры во время проведения соревнований, которые назначаются организаторами соревнований.

3. ВРЕМЯ, МЕСТО, ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Соревнования проводятся **29 сентября 2019г. с 11:00 до 12:00, по времени Астаны. (05:00-06:00 время UTC)**
3.2. Все время соревнований разбито на **4 тура по 15 минут**
Время начала и конца каждого тура.
Время Астаны дано в формате - часы: минуты: секунды.
1 тур: 11:00:00 - 11:14:59;
2 тур: 11:15:00 - 11:29:59;

3 тур: 11:30:00 - 11:44:59;
4 тур: 11:45:00 - 12:00:00

3.3. Соревнования проводятся из любых мест и условий (стационарных, полевых, альтернативных, мобильных), допускается работа из транспортных средств, только во время стоянки транспортного средства. К участию приглашаются все желающие радиолюбители областей Казахстана и других стран.

4. ДИАПАЗОНЫ и МОДУЛЯЦИЯ

4.1. Разрешенные диапазоны: **70мГц; 144 мГц; 430 мГц; 1296 мГц и все выше** по частоте расположенные и разрешенные диапазоны в соответствие с законодательством страны участника соревнований. Соревнования проводятся с использованием телефоных и цифровых мод: **FM, SSB, DIGI** Рекомендуемые диапазоны частот в кГц:

- На диапазоне **70Мгц** для FM, рекомендуемые частоты: **70 350**; 70375; 70400.
в USB: **70220**; 70225: 70230.
В DIGI: 70100 (узкополосная); 70330 (широкополосная)

Для всех диапазонов: Рекомендуемый шаг перестройки в FM -25 кгц, в SSB – 5кГц
Другие частоты, в соответствие с частотным планом.

- На диапазоне **144 мГц,** для FM: рекомендуемые частоты 145450; 145475; **145500**; 145525; 145550; 145575; 145600
В USB**: 144300**; 144305; 144310
В DIGI: узкополосная 144176, широкополосная 144500

-На диапазоне **430 мГц** в FM, рекомендуемые частоты: **432 500**; 432525; 432550; 432575;
В **USB 432300**, 432305, 432310
В DIGI узкополосные виды, основная частота 432176, широкополосные 433550;

На диапазоне **1296 мГц в** FM, рекомендуемые частоты : **1297500**; 1297525; 1297550 кГц.
В **USB 1296300**
DIGI узкополосные 1296200 кГц, широкополосные 1270000

На других диапазонах частоты выбираются в соответствии с частотным планом и НПА(нормативными правовыми актами)в области радиолюбительских служб страны участника

4.2. Использование активных и пассивных ретрансляторов запрещено.
Использование систем оповещения разрешено (в том числе компьютерных и на КВ, УКВ).
Рекомендуемая частота для скедов на КВ - 3600 кГц, на УКВ 144600; 432600

5. МОЩНОСТЬ

5.1. Выходная мощность не должна превышать установленные уровни в соответствии с НПА в области радиолюбительских служб страны участника по категориям участников.

6. УЧАСНИКИ и ЗАЧЕТНЫЕ ГРУППЫ

6.1. К участию приглашаются радиолюбители работающие из Павлодарской области (независимо от гражданства и места проживания), а также радиолюбители работающие из любых областей и территорий Республики Казахстан и стран мира.

6.1. Зачетные группы для участников:
MOMB: Коллективные радиостанции (до 5 операторов) все диапазоны
SOMB-PO: Один оператор - все диапазоны в Павлодарской области;

SOMB: один оператор все диапазоны, общий зачет, за пределами Павлодарской области. Отдельный зачет по областям, странам и регионам при выполнении условий соревнований. К SOMB добавляется обозначение территории
SOSB-144: Один оператор – диапазон 144 в Павлодарской области;
SOSB-430: Один оператор - диапазон 430 в Павлодарской области;
SOSB-1296 и выше если будут заявлены в Павлодарской области;
SWL: Наблюдатели
Отдельно, категория QRP не создается, но радиолюбители, работающие малой мощностью и показавшие лучший результат (до 1 ватта, которая указывается в отчете, в отдельной графе - CATEGORY-POWER) будут отмечены специальными дипломами.
При участии 5 и более радиолюбителей из одной территориальной области РК или страны, создается отдельная зачетная группа SOMB – (наименование области или страны).
6.2. Для всех зачетных групп действует правило: в одно время должен излучаться только один сигнал (в одной моде и на одном диапазоне).
Каждый участник имеет право заявиться только в одной из вышеперечисленных зачетных групп. С одного рабочего места, можно работать только одним позывным. (Рабочее место с использованием одного позывного сигнала это: приемо-передатчик, источники питания, антенны, предназначенные только для работы с данного места). В соответствие с правилами РЭС, если участник из Павлодарской области, выехал для проведения соревнований в поле в Павлодарской области, и в Казахстане, то он обязан передавать свой позывной с прибавлением дробной составляющей: / P или /7/P – (если из другой области Казахстана). В других странах, в соответствие с законодательством страны участника соревнований. Обязательным является требование указывать в отчетах позывные с дробью, так как они были приняты с эфира. Если в заявленную группу SOSB поступят отчеты менее чем от 3-х участников, участники автоматически будут переведены в группу SOMB или SOMB-PO. На коллективных станциях могут заявляться от 2 до 5 операторов. Коллективные станции могут работать с отдельным зачетом из двух и более мест, в следующем порядке:
- часть операторов может работать в соревнованиях стационарно, используя основной позывной, часть из поля или альтернативного QTH. Часть операторов, которая использует коллективный позывной для работы из поля или альтернативного QTH, должна применять дополнительно к основному позывному - /P или /A. В этом случае зачет будет вестись по двум коллективным станциям раздельно. Разрешается использовать как основные так и специальные позывные сигналы, выданные государственными органами связи.
При многодиапазонной работе в соревнованиях, разрешается заявляться в группах с однодиапазонным зачетом, при этом в зачет идут только связи на указанном диапазоне, остальные связи для контроля.

7. КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА

7.1. При проведении радиосвязей, участники обмениваются контрольными номерами, состоящими из рапорта RS и своего порядкового номера связи. Например: 59 01, 59 02 и т.д.
7.2. Нумерация связей сквозная и не зависит от диапазона работы. Номера связи передаются участниками соревнований подряд, не зависимо от перехода с диапазона на диапазон, и независимо от номера тура, то есть от начала и до конца соревнований. Количество переходов не ограничено.

8. ПОВТОРЫ

8.1. Повторные QSO разрешены только на разных диапазонах и в разных турах.
В каждом туре, с одним и тем же корреспондентом, разрешается провести по одной радиосвязи на каждом диапазоне, не зависимо от вида модуляции (например при двух диапазонной работе, можно провести 8 радиосвязей с одним корреспондентом за все время соревнований, в 4 турах).

Обнаруженные оператором повторные или ошибочные связи отражаются в отчете, не вычеркиваются, и записываются в отчете как обычные связи, с указанием переданных номеров с дополнительной пометкой слева в отчете от указанной в отчете связи: X-QSO.
8.2. Радиосвязь засчитывается если расхождение во времени проведения радиосвязей – не более 3 минут. Временем проведения радиосвязи считается момент ее окончания. Время в отчетах проставляется местное или UTC, с пометкой в отчете – время UTC. Работает правило – системная ошибка по времени

Общий вызов - "ВСЕМ УЧАСТНИКАМ …(CQ TEST PO)".

9. ОЧКИ

9.1. За каждую радиосвязь очки начисляются следующим образом:
10 очков – за QSO;
20 очков - за нового корреспондента (засчитывается только 1 раз за все время соревнований);
1 очко – за каждые 10 км между корреспондентами на 70; 144 мГц;
2 очка - за каждые 10 км между корреспондентами на 430 мГц;
4 очка – за каждые 10 км между корреспондентами на 1296 мГц
Плюс 2 очка, за каждые 10 км на другом, каждом, следующем за ним, в порядке возрастания частоты, диапазоне.

9.2. Радиосвязь не засчитывается, если связь не подтверждена отчетом корреспондента, но радиосвязи с участниками соревнований не приславшими отчеты засчитываются, если связи с данным корреспондентом встречаются в 3-х и более отчетах участников соревнований.
Наблюдатели за одностороннее наблюдение (приняты оба позывных и один контрольный номер) на диапазоне 70; 144 МГц получают одно очко, за двухстороннее наблюдение (приняты оба позывных и оба контрольных номера) - 2 очка. Очки на диапазоне 430 МГц умножаются на 2. Очки на диапазоне 1296 мГц умножаются на 4, и так далее.
9.3. Окончательный результат для всех определяется как сумма очков за связи, за корреспондентов и за расстояние. Подсчет очков проводит судейская коллегия.

10. ОТЧЁТЫ

10.1. Каждый участник соревнований, независимо от количества проведенных связей, составляет отчет за соревнования по форме, принятой для Казахстанских соревнований и рекомендованной организаторами в бумажном или электронном виде, в текстовом формате или формате Cabrillo, и высылает его в адрес судейской коллегии не позднее, чем через 15 календарных суток после окончания соревнований.
Датой отправки отчета является дата отправки в электронном виде, дата штемпеля при отправке по почте, дата вручения представителю судейской коллегии запечатанного конверта, при отправке нарочным (указывается на конверте с датой и подписью члена судейской коллегии).
10.2. Образец отчета дан в приложении №1.
На титульном листе или в верхнем углу листа отчета, обязательно должно быть указано:
Название соревнований; наименование заявляемой группы;
Позывной; ФИО; (Для коллективных станций ФИО, позывные и почтовые адреса операторов (если имеется)); Местоположение работы радиостанции в соревнованиях, (населенный пункт, улица, дом, строение или координаты с указанием градусов и минут или квадрат локатор (не менее 6 знаков));
Почтовый адрес станции, (индекс, населенный пункт, улица, номер дома, номер квартиры); Электронный адрес при наличии; Используемая аппаратура и антенны.
При работе из полевых или альтернативных условий обязательно должна быть привязка к loc. квадратам или координатам на географической карте (или к местным ориентирам для поиска на карте).

10.3. Всем участникам необходимо оформить отчет в формате Cabrillo, с обязательным указанием в листе отчета: своего позывного, даты соревнований в виде ДД.ММ.ГГ, а также: времени связи (Астаны, UTC) в виде ЧЧ:ММ; диапазона в Мгц (144;430…); вида модуляции – FM, SSB, моды DIGI; позывного корреспондента; переданных и принятых номеров.
10.4. Отчеты об участии в соревнованиях необходимо выслать по электронной почте по адресу: **oo-frpo@mail.ru** или отправить , отчет в бумажной форме по почте на почтовый адрес ОО ФРПО (140011, Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Камзина 24-50), кроме того, отчеты можно представить лично членам судейской коллегии, в запакованном конверте. Член судейской коллегии принимает запакованные конверты и делает отметку о дате вручения на конверте. Вскрытие конвертов с отчетами, и проверка присланных отчетов из файлов, переданных по электронной почте, производится только в назначенный день судейской коллегией, в течении 20 дней после окончания срока принятия отчетов.
Судейская коллегия:
Главный судья соревнований: Богданов И.А. - UN2FD;
Судьи: Гаврилов Н.Н. - UN7FU; Горохов Т.И. – UN7FO; Криницын А.П. - UN1F

11. НАГРАЖДЕНИЕ

11.1. Операторы индивидуальных и коллективных радиостанций и наблюдатели, занявшие с 1 по 3 места в однодиапозонных и многодиапазонных зачетах в группах, награждаются дипломами первой, второй и третьей степени.
11.2 Все радиолюбители, не занявшие призовые места, кто впервые участвует в данных соревнованиях получают сертификаты участника соревнований.
11.3. Учредители соревнований оставляют за собой возможность введения дополнительных номинаций и призов для поощрения радиолюбителей в различных группах.
11.6. Все участники соревнований, которые проведут количество радиосвязей в соответствии с п.6.3. Регламента Кубка с радиолюбителями Павлодарской области будут награждены дипломом за работу с Павлодарской областью: UN-WPR - «Гусиный перелет».

Приложение №1

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА

В электронном виде отчет имеет название файла:
un7fff.txt; un7fff.log; un7fff.cbr; un7fff.doc и прочее

Пример отчёта с заявкой на участие в подгруппе SOMB-PO с титульным листом
В скобках даны пояснения.

START-OF-LOG: 3.0
CONTEST: OPEN UN PV UHF 2019
CALLSIGN: UN7FFF
CATEGORY: SOMB (Один оператор все диапазоны), (если 1 диапазон указать: SOSB-144; SOSB-430)
LOCATION: MO71PR (Или координаты: 51.731076 ; 75.295486, или адрес: г.Экибастуз ул.Абая 1-1)
NAME: Иванов Иван Иванович (Если коллективная станция пишем ФИО составителя отчета)
ADDRESS: 141200, Павлодарская обл., г.Экибастуз, ул.Абая 1-1
OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, UN7FFF (для коллективных станций: продолжаем вписывать строки OPERATORS: фамилия, имя, позывной, через запятую)
EMAIL: un7fff(at)mail.ru
SOAPBOX: TNX 73 (трансивер, антенны прочее по желанию через запятую и пробел)

QSO: 144 FM 29-09-2019 1107 UN7FFF 59 4 UN9FZZ 59 6
QSO: 430 FM 29-09-2019 1108 UN7FFF 59 5 UN7FZZ 59 8
QSO: 70 PH 29-09-2019 1108 UN7FFF 59 6 UN9YZZ 59 9
QSO: 430 FM 29-09-2019 1112 UN7FFF 59 4 UN9FZZ 59 20
QSO: 144 DG 29-09-2019 1115 UN7FFF -15 5 UN9FZZ +01 22 (или переводим dB в RS по системе wsjt)
QSO: 430 FM 29-09-2019 1125 UN7FFF 59 6 UN9FZZ 59 35
X-QSO: 144 FM 29-09-2019 1129 UN7FFF 59 7 UN9FZZ 59 40 (повтор)
QSO: 430 FM 29-09-2019 1159 UN7FFF 59 8 UN9FFF 59110
END-OF-LOG:

моды в DIGI можно записывать в отчет: FT4, FT8 - FT, JT65, JT9, JT4 – JT другие PS, RY, или общее для любой цифровой моды DG. Все вопросы, замечания и предложения можно адресовать в Судейскую коллегию ОО ФРПО на электронную почту: oo-frpo@mail.ru

Правила утверждены решением Совета ОО ФРПО
13.05.2019г.