



## РЕГЛАМЕНТ - ПОЛОЖЕНИЕ

О спортивных соревнованиях Павлодарской области, Республики Казахстан по радиосвязи на ультракоротких волнах : «Открытое первенство Павлодарской области по радиосвязи на УКВ»

4 этап Кубка Павлодарской области по радиосвязи на УКВ - 2017г.

### 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 – 2017г.

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» г.Астана. (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, по представлению 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 **16 декабря 2017г. 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: 144 МГц; 430 МГц; 1296 мГц и все выше по частоте расположенные и разрешенные диапазоны в соответствии с законодательством страны участника соревнований. Соревнования проводятся телефоном: FM, SSB.

Предпочтительный вид модуляции – FM.

Рекомендуемые диапазоны частот в кГц:

145450 – 145600. Рекомендуемый шаг перестройки в FM -25 кГц ( в рекомендуемом диапазоне 145 450 – 145 600 и выше);

То есть рекомендуется в FM, применять в соревнованиях следующие частоты: 145450; 145475; 145500; 145525; 145550; 145575; 145600. Выше и ниже, в соответствии с частотным планом .

В SSB 144300; 144305; 144310, выше и ниже, в соответствии с частотным планом

На диапазоне 70 см в FM, также рекомендуется применять шаг 25 кГц

Рекомендуемые частоты: 432 500; 432525; 432550; 432575; 432575; 432600; 432625; 432650. Выше и ниже, в соответствии с частотным планом.

В диапазоне 1296 мГц, Рекомендуемые частоты 1290000; 1290025; 1290050 кГц. Выше и ниже, в соответствии с частотным планом.

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; 432500

На других диапазонах частоты выбираются в соответствии «Правилами регистрации и эксплуатации РЭС радилюбительских служб»

#### 5. МОЩНОСТЬ

5.1. Выходная мощность не должна превышать установленные уровни в соответствии «Правилами регистрации и эксплуатации РЭС радилюбительских служб» (далее по тексту - Правила РЭС) по категориям участников и не должна превышать 100 Вт.

#### 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 всех стран мира.

6.1. Зачетные группы для участников:

МOMB: 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

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 на всех или на одном диапазоне должен излучаться только один сигнал.

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-передатчики, усилители (если имеются), источники питания, антенны, предназначенные только для работы с данного места). В соответствии 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: /Р или /7/Р – (если из другой области Казахстана). В других странах, в соответствии 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 - /Р или /А. 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 двухдиапазонной 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 справа от указанной в отчете связи: повтор или 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.

Общий вызов - "ВСЕМ УЧАСТНИКАМ ...".

## 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 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 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

Юс. 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; 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 запечатанном конверте. Член судейской коллегии принимает запечатанные 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: Главный судья соревнований: Богданов И.А. - UN2FD; Судьи: Гаврилов Н.Н. - UN7FU; Криницын А.П. - UN1F; Сосницкий А.А – UN8FM

## 11. НАГРАЖДЕНИЕ

11.1. Операторы индивидуальных и коллективных радиостанций и наблюдатели, занявшие с 1 по 3 места в однодиапазонных 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.

---

CONTEST: OPEN UN PV CONTEST. Открытое Первенство Павлодарской обл. на УКВ  
CALLSIGN: UN7FFF  
CATEGORY: SOMB-PO (Один оператор все диапазоны), (если 1 диапазон указать: SOSB-144; SOSB-430 ...)  
CATEGORY-POWER: 50W (выходная мощность, Ватт)  
LOCATION: MO71PR (Или координаты: 51.731076 ; 75.295486 или адрес: г.Экибастуз ул.Абая 1-1)  
NAME: Иванов Иван Иванович (если коллективная станция то пишется имя тренера или

радиолюбителя составляющего отчет (даже если он будет отмечен в строке OPERATORS)  
ADDRESS: 141200, Павлодарская обл., г.Экибастуз, ул.Абая 1-1 (Почтовый адрес)  
OPERATORS: (все фамилии и позывные если есть, для операторов коллективных станций,  
через точку с запятой)  
CLUB: (если необходимо, наименование организации, клуба в ведении которой находится  
коллективная станция и которое необходимо указать в дипломе или сертификате  
дополнительно)  
EMAIL: un7fff(at)mail.ru  
SOAPBOX: (трансивер и антенны)  
QSO: 144 FM 16-12-2017 1100 UN7FFF 59001 UN9FZZ 59001  
QSO: 144 FM 16-12-2017 1102 UN7FFF 59002 UN7FZZ 59004  
QSO: 144 SSB 16-12-2017 1107 UN7FFF 59003 UA9YZZ 59002  
QSO: 430 FM 16-12-2017 1112 UN7FFF 59004 UN9FZZ 59020  
QSO: 144 FM 16-12-2017 1115 UN7FFF 59005 UN9FZZ 59022  
QSO: 430 FM 16-12-2017 1125 UN7FFF 59006 UN9FZZ 59035  
QSO: 144 FM 16-12-2017 1129 UN7FFF 59007 UN9FZZ 59040 X-QSO (или повтор)  
QSO: 430 FM 16-12-2017 1159 UN7FFF 59008 UN9FFF 59110  
END-OF-LOG:

Все вопросы, замечания и предложения можно адресовать в Судейскую коллегию ОО  
ФРПО на электронную почту: [oo-frpo@mail.ru](mailto:oo-frpo@mail.ru)

Правила утверждены решением Совета ОО ФРПО  
04.10.2017г.