

УТВЕРЖДАЮ
Президент Союза радиолюбителей России



Д. Ю. Воронин
03.05.2015 г.

VI Чемпионат России по радиосвязи на УКВ

В ЕКП Минспорта России № 26637

Регламент

1 Классификация соревнований

Чемпионат России по радиосвязи на УКВ проводится с целью пропаганды физической культуры, спорта, здорового образа жизни, выявления сильнейших спортсменов России и команд субъектов РФ по радиосвязи на УКВ, выполнения разрядных норм и требований "Единой всероссийской спортивной классификации" (ЕВСК), популяризации и развития радиосвязи на УКВ, обмена опытом работы по развитию радиосвязи на УКВ между представителями спортивных организаций, инструкторами, спортсменами и тренерами. Соревнования проводятся в соответствии с "Правилами вида спорта РАДИОСПОРТ", Положением о межрегиональных и всероссийских официальных соревнованиях по радиоспорту на 2015 год, ЕКП, ЕВСК и настоящим Регламентом. Соревнования – лично-командные с зачетом среди субъектов РФ. В ЕКП Минспорта России

2 Место и сроки проведения соревнований

Пензенская область, г. Пенза, 3 - 7 сентября 2015 года.

3 Организаторы соревнований, руководство, судейство

Организаторами соревнований являются: Федеральное государственное учреждение "Центр спортивной подготовки сборных команд России" (ФГУ "ЦСП"); Союз радиолюбителей России (СРР); Региональное отделение ДОСААФ России Пензенской области, местное отделение ДОСААФ России г. Пенза.

4 Соревнования проводятся Организационным комитетом (Оргкомитетом). Оргкомитет состоит из лиц (физических или юридических), делегированных

организаторами. Организаторы возлагают на Оргкомитет соответствующие права и обязанности.

В состав Оргкомитета также входят главная спортивная судейская коллегия (ГССК). Оргкомитет непосредственно готовит и проводит соревнования, в том числе:

- разрабатывает детальную Программу соревнований;
- готовит район соревнований;
- встречает и размещает участников;
- проводит открытие и закрытие соревнований;
- привлекает прессу.

ГССК состоит из главного судьи, заместителей главного судьи, главного секретаря и старших судей. Персональный состав ГССК комплектуется всероссийской коллегией судей по радиоспорту и утверждается Президиумом СРР.

ГССК формирует бригаду судей при участниках (далее – судьи на позициях), в состав которой входят преимущественно судьи, предоставляемые в обязательном порядке командами- участниками соревнований. Для проверки соблюдения участниками настоящего Регламента в части, касающейся технического оснащения участников, ГССК формирует техническую комиссию.

5 Требования к участникам соревнований и условия их допуска

В соревнованиях участвуют команды спортсменов субъектов РФ. При поступлении большого количества заявок преимущество имеют команды региональных отделений СРР.

Состав команды: 2 спортсмена, судья, представитель (его обязанности может выполнять один из спортсменов). Технический персонал (в состав команды не входят).

6 Программа соревнований

- 3 сентября - прибытие участников, работа мандатной комиссии с 15:00 до 20:00, начало жеребьевки в 20.00 (порядок проведения жеребьевки определен Правилами соревнований по радиоспорту).
- 4 сентября – открытие соревнований в 10:00.
- 4 сентября – заседания Главной судейской коллегии в 11:00.

Расписание стартов	Возрастная группа	Спортивная дисциплина	Номер-код спортивной дисциплины	Комплекты медалей
5 сентября 15:00 – 6 сентября 03:00 UTC	мужчины	Радиосвязь на УКВ	1450081411Я	2
5 сентября 15:00 – 6 сентября 03:00 UTC	женщины	Радиосвязь на УКВ	1450081411Я	2

- 7 сентября – награждение победителей и призеров, закрытие соревнований и отъезд участников.

7 Условия подведения итогов

В личном зачете победители и призеры соревнований определяются по наибольшему количеству набранных очков, отдельно среди мужчин и женщин .

В командном зачете победители определяются по наибольшей сумме очков, набранных участниками, заявленными за команду субъекта РФ.

Предоставление официальных итоговых результатов соревнований на бумажном и электронном носителях производится в Минспорта России и курирующее управление ФГУ "ЦСП" не позднее чем через 10 дней после окончания соревнований.

8 Награждение

Победителям соревнований присваивается звание "Чемпион Российской Федерации" по радиосвязи на УКВ. Они награждаются золотыми медалями и дипломами первой степени Минспорта России и призами СРР. Призеры соревнований награждаются серебряными и бронзовыми медалями и дипломами соответствующих степеней Минспорта России и призами СРР. Спортсмены, занявшие 1-3 места, награждаются медалями, дипломами и призами СРР. Тренеры чемпионов и призеров РФ награждаются дипломами.

Спортивные сборные команды субъектов Российской Федерации, занявшие 1, 2, 3 места по итогам командного зачета среди субъектов Российской Федерации, награждаются дипломами Минспорта России.

- 9 Финансирование спортивных мероприятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовым актом Минспорта России, регламентирующим финансовое обеспечение спортивных мероприятий за счет средств федерального бюджета на 2015 год по статье расходов "Наградная атрибутика".

Финансирование соревнований производится за счёт средств СРР и других участвующих организаций, которые обеспечивают статьи затрат, связанные с организацией судейства и призового фонда.

Расходы по командированию и участию (проезд, проживание, питание, стартовый взнос) членов команды обеспечивают командирующие их организации.

10 Заявка на участие

Предварительные заявки на участие в чных соревнованиях подаются в Оргкомитет соревнований по 18 августа 2014 г. включительно одним из следующих способов:

- путём заполнения электронной формы на сайте СРР, адрес сайта – <http://www.srr.ru>;
- по электронной почте, адрес – ozcr_ukw@srr.ru.

11 В предварительной заявке сообщается предлагаемый состав команды (два спортсмена, спортивный судья, представитель и техники команды). Кандидаты на участие, подавшие предварительные заявки и принявшие затем решение по тем или иным причинам отказаться от участия, должны до 20 августа 2015 г. известить об этом Оргкомитет. На основе полученных заявок Президиум СРР осуществляет допуск команд к участию в соревнованиях. Список допущенных команд публикуется на сайте СРР не позднее 21 августа 2015 г.

Допущенные команды обязаны уплатить стартовый взнос. Стартовый взнос для участия в Чемпионате России по радиосвязи на УКВ устанавливается в размере 4800 рублей с каждой команды и расходуется на аренду помещений, транспорт, призовой фонд, медицинское обслуживание, приобретение канцелярских товаров и другие организационные расходы.

Стартовый взнос должен поступить на расчётный счёт Организатора не позднее 23 августа 2015 г. Реквизиты для оплаты публикуются в информационном бюллетене Организатора.

В случае не поступления денег до указанного срока команда к участию в соревнованиях не допускается, право принять участие в соревнованиях переходит к следующим кандидатам (по результатам отбора). Стартовые взносы возвращаются полностью в случае, если соревнования не состоялись. Стартовые взносы возвращаются частично (но не более 50% суммы) тем командам, которые не смогли участвовать в соревнованиях по причине официально подтверждённого форс-мажора. Возврат стартовых взносов производится в течение одного месяца со дня окончания соревнований.

Окончательные заявки подаются в мандатную комиссию по прибытию на место соревнований.

12 **Список приложений:**

Приложение 1. Подготовка к участию, мандатная комиссия, жеребьёвка, реклама.

Приложение 2. Общие требования для участников.

Приложение 3. Требования к техническому оснащению участников.

Приложение 4. Положение о технической комиссии.

Приложение 5. Регламент эфирной части соревнований участников.

Приложение 1

Подготовка к участию, мандатная комиссия, жеребьёвка, реклама

I *Информационные бюллетени Оргкомитета*

В специальных бюллетенях, размещаемых на сайте СРР за 1-4 недели до даты проведения соревнований, Оргкомитет публикует подробную Программу соревнований, информацию о месте проведения мандатной комиссии, церемонии открытия и закрытия, местонахождении штаба ГССК и позиций участников со схемами проезда, образцы бланков документов и другую официальную информацию.

II *Техника безопасности*

Все члены команды должны быть подготовлены по вопросам техники безопасности при эксплуатации оборудования с напряжением питания 220 вольт в полевых условиях и строительно-монтажных работ с антенно-мачтовыми конструкциями. Ответственность за соблюдение техники безопасности и оказание первичной медицинской помощи несёт представитель команды.

III *Мандатная комиссия*

По прибытии на место проведения соревнований команды проходят мандатную комиссию. Во время прохождения мандатной комиссии:

- 1 Представитель команды подаёт заявку на участие по установленной форме. В заявке указываются сведения о каждом члене команды: фамилия, имя, отчество, личный позывной индивидуальной радиостанции (при наличии), дата рождения, спортивный разряд или звание (при наличии, для спортсменов – не ниже первого спортивного разряда), адрес регистрации, должность в команде, судейская категория и номер удостоверения (при наличии, для спортивного судьи от команды). Заявка должна быть подписана всеми членами команды.
- 2 Если возникла необходимость заменить спортсмена в команде, то это можно сделать по согласованию с Оргкомитетом. Согласие Оргкомитета должно быть получено до начала прохождения командой мандатной комиссии. Из указанных в предварительной заявке спортсменов может быть заменён только один спортсмен.
- 3 Заявка на участие является договором между Участником и Организатором. Заявка на участие обязывает Участника принять участие в соревнованиях, а Организатора – выполнить по отношению к Участнику все требования настоящего регламента.

- 4 Фактом подписания заявки на участие Участник и все члены команды попадают под спортивную юрисдикцию СРР и обязуются соблюдать требования настоящего регламента.
- 5 Организатор не несёт ответственности за ущерб и повреждения, причинённые участникам, членам команд и их имуществу за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим регламентом. Организатор не несёт ответственности за ущерб третьим лицам, нанесённый участниками и членами команд во время проведения соревнований. Все участники и члены команд принимают участие в соревнованиях на свой собственный риск. Своей подписью на заявке участники отказываются от каких-либо прав на компенсацию расходов, которые могут возникнуть в результате происшествия во время соревнований. Этот отказ (от каких-либо прав на компенсацию расходов) относится к СРР, Организатору, официальным лицам и другим участникам соревнований.
- 6 Члены команды предоставляют мандатной комиссии для проверки следующие документы:
 - каждый член команды – паспорт (удостоверение личности);
 - каждый спортсмен команды – зачётную классификационную книжку с отметкой врачебно-физкультурной службы о пройденной диспансеризации.
 - каждый спортсмен команды – действующее разрешение на право работы в эфире ("Свидетельство о регистрации радиоэлектронного средства" либо "Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания").
 - каждая команда - заявку на участие в спортивных соревнованиях, подписанную руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области физической культуры и спорта или региональной спортивной Федерацией (региональным отделением СРР).
- 7 Представитель команды подаёт техническую заявку – полный перечень основного и вспомогательного оборудования согласно Приложению 3.
- 8 Члены команды заключают договор страхования от несчастного случая на время проведения соревнований. Страховая премия включена в сумму стартового взноса.
- 9 Представитель команды вносит "экологический залог". Сумма "экологического залога" – 3000 руб.
- 10 Команда, включённая в список допущенных к участию в соревнованиях, но не прошедшая в установленном порядке мандатную комиссию, к участию в соревнованиях не допускается. Исключением является "действие обстоятельств непреодолимой силы", признанных таковыми ГССК.

IV Жеребьёвка

- 1 Распределение позиций (мест размещения спортсменов на местности во время эфирной части соревнований) между участниками, позывных сигналов проводится путем жеребьёвки.
- 2 Жеребьёвка проводится в порядке, совпадающем с очередностью прохождения командами мандатной комиссии. ГССК имеет право провести жеребьёвку без участия опаздывающих команд.
- 3 Спортивные судьи на позициях распределяются (назначаются) ГССК.
- 4 Спортивному судье на позиции в результате жеребьёвки вручается запечатанный конверт, содержащий обобщающий лист отчёта участника, позывные. Запечатанный конверт передаётся спортивным судьей на позиции спортсменам обслуживаемой им команды за 15 минут до начала эфирной части соревнований.

V Реклама во время соревнований

Участникам разрешается использование любых видов рекламы (флаги, плакаты, наклейки, стенды и т. д.) любой продукции, спонсоров, брендов, юридических и физических лиц. Реклама разрешается как для размещения на позиции, так и во время проведения официальных церемоний открытия и закрытия соревнований. Однако во время церемоний открытия и закрытия соревнований члены команд должны надеть "фирменные" футболки, специально изготовленные Организатором.

Приложение 2

Общие требования для участников

I. *Позиции участников*

1. Оргкомитет выбирает позиции (места размещения) участников на время подготовки и проведения эфирной части соревнования, руководствуясь необходимостью обеспечить участникам равные условия.
2. Оргкомитет размещает позиции участников на местности таким образом, чтобы расстояние между центрами соседних позиций составляло не менее 2км. Центр каждой позиции указывается ориентиром на местности или специальным знаком. Карта расположения позиций должна быть общедоступной.
3. Во время эфирной части соревнования спортсмены должны располагаться в одной палатке (помещении, салоне автомобиля) в поле зрения судьи.
4. За 15 минут до начала эфирной части соревнования и до момента сдачи судье на позиции отчёта о радиосвязях и носителя аудиозаписи в палатке (помещении, салоне автомобиля) могут находиться только спортсмены, судья на позиции, члены Оргкомитета. Присутствие посторонних лиц запрещается.
5. За 15 минут до начала эфирной части соревнования и до момента сдачи судье на позиции отчета о радиосвязях спортсменам запрещается пользоваться любыми видами и средствами связи (радиотелефон, пейджер, интернет и т.п.) за исключением средств, разрешённых настоящим регламентом. Судья на позиции обязан фиксировать в своём протоколе любые случаи нарушения указанного требования. Нарушение указанного требования может являться основанием для дисквалификации команды.
6. За 1 час до начала эфирной части соревнования участники обязаны прекратить работу в эфире. Спортсмены должны снять головные телефоны и снизить громкость приемников до минимума. Аппаратуру выключать не требуется.
7. Передача информации, позволяющей ассоциировать участника с используемым им позывным сигналом, запрещается как спортсменам, так и прочим лицам (включая тренера-представителя, технический персонал, зрителей). Попытка передачи указанной информации наказывается ГССК и может являться основанием для дисквалификации участника.

8. Во время эфирной части соревнования любые манипуляции с антеннами и оборудованием осуществляются только самими спортсменами. Помощь технического персонала разрешается лишь для заправки источника автономного электропитания топливом. Разрешается оказание помощи при возникновении чрезвычайной ситуации. Под чрезвычайной ситуацией понимается только ситуация, возникновение которой вызывает угрозу жизни и здоровью людей, находящихся на позиции.

II. Позывные сигналы

1. На время эфирной части соревнования командам участников присваиваются позывные сигналы временного использования. Использование позывных сигналов временного использования вне эфирной части соревнования, а также использование каких-либо иных позывных сигналов во время эфирной части соревнования спортсмену запрещается.
2. Для проведения пробных радиосвязей до начала и после окончания эфирной части соревнования участникам могут использовать личные позывные сигналы в соответствии с нормативными документами, регламентирующими деятельность радилюбительской службы.

III. Требования к проведению радиосвязей для участников

1. Радиосвязь засчитывается при выполнении всех условий, перечисленных в подпунктах пункта (III) и всех условий Приложения 4 ("Правила эфирной части соревнования для участников").
2. При работе на общий вызов спортсмен должен правильно и полностью, при данной радиосвязи, передать свой позывной сигнал, позывной сигнал своего корреспондента, а также контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи в п. 3.7).
3. При работе на поиск спортсмен должен правильно и полностью, при данной радиосвязи, передать свой позывной и контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи в п. 3.7).
4. Ошибки, допущенные спортсменом при передаче информации, должны быть им исправлены, и приём исправлений должен быть подтвержден корреспондентом.
5. Данные о радиосвязи в отчётах обоих корреспондентов должны полностью совпадать. Допускается расхождение во времени проведения радиосвязи на 3 мин.

6. Если отчёт корреспондента не получен ГССК, то радиосвязь засчитывается спортсмену при условии, что корреспондент является не уникальным. Не уникальным считается корреспондент, чей позывной сигнал присутствует в отчётах двух и более других спортсменов (команд), представляющих различные субъекты РФ.
7. Примеры проведения радиосвязей.
Сокращения в скобках передавать не обязательно. Допускаются сокращения при передаче цифр в контрольном номере.
Участник R3EAA работает на общий вызов телеграфом:
 - (WSEM) (CQ) (TEST) (DE) R3EAA (TEST)
 - UA3AZZ
 - UA3AZZ 599 001 KO82AA
 - (R) 599 011 KO85AA
 - (TU) R3EAAУчастник R3EAA работает на поиск телеграфом:
 - (CQ) (WSEM) (TEST) (DE) UA3AZZ (TEST)
 - R3EAA
 - R3EAA 599 011 KO85AA
 - (TU) 599 001 KO82AA
8. При разрешении любых спорных ситуаций окончательное решение принимает Главный судья на основании прослушивания аудиозаписи.

IV. Требования к отчёту о радиосвязях

1. Во время работы в соревновании спортсменов может вести отчёт в произвольной форме.
2. После окончания эфирной части соревнования спортсмен (команда) сдаёт судье на позиции носитель информации с файлом отчёта и обобщающий лист. Срок сдачи отчётов определяется ГССК.
3. Бланк обобщающего листа предоставляется ГССК, заполняется, подписывается спортсменами и судьёй на позиции. Судья на позиции указывает в обобщающем листе отчёта перечень своих замечаний либо указывает, что замечаний нет.
4. В ГССК отчёт должен поступить на "флэшке" (Flash Drive) либо на CD-диске. Отчёт на иных носителях не принимается.
5. Допускается резервное многократное копирование файлов, а также помещение файлов аудиозаписи на тот же носитель.

6. Файлы отчёта 144МГц должны называться `myscall_1.edi`, где "myscall" - позывной участника.
7. Формат файла отчёта – "EDI". Описание формата "EDI" можно найти по адресу http://www.vhfdx.ru/edi_format
8. Время радиосвязи указывается по UTC.

V. Штрафные санкции

1. За несущественные нарушения настоящего Регламента ГССК имеет право снизить результат спортсменов. Решение принимается по каждому отдельному случаю членами ГССК с учётом степени тяжести нарушения и утверждается Главным судьёй соревнования.
2. Результат участника снижается на 5% – за неправильное указание своего позывного в отчёте (в имени файла, в обобщающем листе).
3. Результат команды снижается на 5% – за указание переданных контрольных номеров не в полном объёме.
4. Результат команды снижается на 15% – за самоидентификацию спортсмена (включая работу в эфире в пределах 15 минут, предшествующих началу эфирной части соревнования).
5. В случае ненадлежащего выполнения судьёй на позиции своих обязанностей, результат команды, предоставившей судью на позиции, снижается на 10%.
6. За существенные нарушения настоящего регламента ГССК имеет право дисквалифицировать команду. К существенным нарушениям относятся:
 - превышение максимально допустимой высоты подъёма антенно-мачтового сооружения;
 - использование иных, помимо разрешённых настоящим регламентом, мачт, антенн, радиочастотных кабелей;
 - превышение максимально допустимой выходной мощности передатчика;
 - передача во время проведения эфирной части соревнования в эфир личных позывных и иной информации, позволяющей идентифицировать личность участника;
 - порча предоставленного Организатором в аренду имущества;
 - неспортивное поведение.

VI. Судья на позиции.

1. Задача судьи на позиции - контроль соответствия технического оснащения участника и проводимых им радиосвязей требованиям настоящего регламента. Судья на позиции ведёт протокол в произвольной форме. В случае выявления нарушения настоящего регламента в протоколе следует указать точное время, суть нарушения, номер пункта настоящего регламента, который, по мнению судьи, был нарушен. В случае затруднения судья на позиции может получить разъяснение у ГССК.
2. Судья на позиции и спортсмены обязаны быть благожелательными и вежливыми в отношении друг друга.
3. В случае выявления нарушения до начала эфирной части соревнования (превышение высоты антенно-мачтового сооружения, превышение допустимого уровня мощности, уровня внеполосных излучений и т. п.) судья на позиции обращает внимание спортсмена на нарушение и предлагает спортсмену устранить нарушение. При этом судья на позиции должен предупредить спортсмена, что нарушение требований регламента может послужить основанием для подачи протестов другими командами и иметь последствия вплоть до дисквалификации.
4. Во время эфирной части соревнования судья на позиции непрерывно контролирует работу спортсменов: судья должен видеть обоих спортсменов, приёмо- передающую аппаратуру и прочее оборудование, которое спортсмены используют, а также прослушивать, в предоставленных командой головных телефонах, аудиосигналы обоих спортсменов.
5. Судье на позиции разрешается делать замечание спортсмену только при превышении мощности передатчика, создании помех спортсменам других команд (по сообщению ГССК), если команда производит неразрешённые действия с антеннами (в частности, подъём мачты с антеннами выше разрешённой настоящим регламентом высоты) и в иных оговорённых настоящим регламентом случаях.
6. По замечанию судьи спортсмены должны принять соответствующие меры по устранению нарушения. В случае повторного замечания работа прекращается на 1 час.

VII. Порядок обработки отчётов и аудиозаписей

1. В случае, если ГССК не удаётся воспроизвести файл отчёта с носителя участника, ГССК вызывает представителя команды и предлагает воспроизвести либо повторно переписать файл в течение 30 минут, отсчитываемых с момента явки представителя в штаб ГССК. Если и после этого воспроизведение файла невозможно либо в случае неявки представителя в штаб ГССК в течение двух часов с момента вызова отчёт не принимается, и спортсмен (команда) получает ноль очков.
2. Во время обработки отчётов участников очной части соревнования судьи выявляют радиосвязи, не подтверждённые поступившими отчётами других спортсменов, радиосвязи с уникальными корреспондентами, радиосвязи, проведённые с нарушением настоящего регламента, прослушивают аудиозаписи работы спортсменов.
3. По решению ГССК прослушивание аудиозаписи может быть полным или выборочным. К прослушиванию аудиозаписи могут быть привлечены судьи на позиции и спортсмены (представители команды).
4. Радиосвязь, не соответствующая требованиям к аудиозаписи, не соответствующая по данным аудиозаписи настоящему регламенту или отсутствующая в аудиозаписи может быть не засчитана.
5. Аудиозапись является окончательным документом при разрешении спорных ситуаций.
6. По завершении обработки отчётов ГССК распространяет предварительные итоги соревнования. Спорные ситуации разрешаются ГССК в установленном порядке, после чего ГССК подводит окончательные итоги соревнования.

Приложение 3

Требования к техническому оснащению участников

I. Каждый участник соревнований должен иметь следующее оборудование:

1. Антенно-мачтовое сооружение (АМС);
2. Приёмопередатчик;
3. Устройство для записи звука с соответствующими носителями информации, обеспечивающими двенадцать часов аудиозаписи;
4. Компьютер;
5. Головные телефоны для судьи;
6. Источник автономного электропитания;
7. Защитное заземление;
8. Вспомогательное оборудование, см. перечень ниже.
9. Модем или иное устройство для загрузки отчета на сервер fd.vhfdx.ru после окончания соревнований.

II. Требования к размещению оборудования

1. Всё оборудование, используемое спортсменом во время эфирной части соревнования должно располагаться в одной палатке (помещении, салоне автомобиля) в круге диаметром не более 10 метров. Исключение составляют антенно-мачтовые сооружения, радиочастотные кабели, МШУ и источник автономного электропитания).
2. Антенно-мачтовое сооружение, радиочастотные кабели, МШУ должны размещаться в круге диаметром не более 25 м. Источник автономного электропитания может располагаться за пределами указанного круга.

III. Требования к антенно-мачтовому сооружению

1. Состав антенно-мачтового сооружения:
 - антенна диапазона 2м - 1 шт.
Суммарная длина антенны не более 25 метров;

- мачта – 1 шт.
Верхняя точка антенно-мачтового сооружения не должна располагаться выше 12м.
 - Поворотное устройство – 1 шт.
2. Допускается использование участником единственного антенно-мачтового сооружения.
 3. Допускается использование антенны с горизонтальной и вертикальной поляризацией на одном буме на один диапазон. Устройство коммутации поляризации может располагаться на антенне.
 4. Длина вибраторной антенны определяется как расстояние между крайними элементами, расположенными на одном буме. Суммарная длина антенны определяется как сумма длин антенн, расположенных на отдельных бумах.
 5. Допускается применение как ручных, так и электромеханических поворотных устройств для вращения антенн.
 6. В разрыв радиочастотных кабелей, соединяющих приёмопередатчик с антенной, допускается включение только МШУ, устройства коммутации антенн и измерителя выходной мощности передатчика.
 7. Допускается использование отдельных кабелей для трактов приёма и передачи.
 8. Спортивный судья на позиции обязан проверить прокладку радиочастотных кабелей до антенн на предмет отсутствия усилителя мощности. Спортивный судья на позиции имеет право потребовать от участников пояснить назначение, вскрыть корпус, ознакомиться с устройством любых блоков, включенных участниками между приёмопередатчиком и антенной или подключённых к фидеру или антенне.

IV. Требования к приёмо-передающей аппаратуре

1. Приёмопередатчик должен соответствовать требованиям документов, регламентирующих деятельность любительской службы в Российской Федерации.
2. Паспортная выходная мощность передатчика не должна превышать 50 Вт.
3. Допускается применение приёмопередатчиков с выходной мощностью более 50 Вт только совместно с внешним измерителем мощности (ИМ). ИМ должен быть постоянно подключён непосредственно к выходу передатчика, т.е. до дополнительных фильтров и устройств коммутации. ИМ предоставляется участником. Наличие ИМ

указывается участником в технической заявке и заявляется во время прохождения мандатной комиссии.

4. Участники должны предоставить возможность подключения к выходу передатчика контрольного измерителя мощности с 50 Омным разъемом N-типа (штырь).
5. ГССК имеет право потребовать от участника вскрыть приёмопередатчик для ознакомления с устройством передающего тракта. ГССК имеет право произвести измерение выходной мощности передатчика, ознакомиться с устройством внешнего ИМ, проверить калибровку ИМ и опечатать ИМ.
6. Зарегистрированное спортивным судьёй преднамеренное увеличение участником выходной мощности передатчика более 60 Вт (по показаниям встроенного в приёмопередатчик индикатора выходной мощности, внешнего ИМ, измерительных приборов ГССК), нарушение целостности "опечатывания" ИМ во время подготовки и эфирной части соревнования, работа на передачу сигналом, создающим помехи другим спортсменам является основанием для дисквалификации участника.
7. Допускается использование дополнительного приёмопередатчика, взамен вышедшего из строя.
8. Дополнительный приёмопередатчик должен быть предъявлен технической комиссии для проверки и указан в технической заявке.

V. Требования к заземлению аппаратуры

Вся радиоэлектронная аппаратура участника должна быть надежно заземлена (соединена с защитным заземлением) в непосредственной близости от места её расположения. Все блоки, в которых используется напряжение более 36 В, должны быть закрыты кожухами.

VI. Вспомогательное оборудование

1. Спортсмен обязан предоставить спортивному судье на позиции головные телефоны и обеспечить возможность спортивному судье прослушивать с помощью головных телефонов в реальном масштабе времени звуковой сигнал (аудиосигнал) приёмопередатчика с надлежащим качеством и громкостью. Под аудиосигналом понимается совокупность всех звуковых сигналов (выходной звуковой сигнал приёмника в режиме приёма и звуковой сигнал самоконтроля в режиме передачи), поступающих из приёмопередатчика. Иными словами, спортсмен обязан обеспечить спортивному судье на позиции возможность в любой момент времени прослушивать все те аудиосигналы, которые прослушивает спортсмен. В случае невыполнения указанного требования (в частности, при пропадании

звука во время эфирной части соревнования) спортивный судья на позиции имеет право приостановить работу спортсмена.

2. Длина провода головных телефонов спортивного судьи на позиции должна быть достаточной, чтобы спортивный судья на позиции не мешал спортсменам и не отвлекал их внимания. Спортсмены обязаны предоставить спортивному судье на позиции возможность наблюдать за монитором компьютера, при этом спортивный судья не должен мешать спортсмену или отвлекать его внимание.
3. К компьютеру во время эфирной части не могут быть подключены никакие внешние устройства (модемы) с помощью которых могут быть получены или отправлены любые данные. Все аналогичные внутренние устройства (GPRS, CDMA модули, Bluetooth и т.д.) должны быть отключены программно (в системе), либо аппаратно.
4. Каждому участнику на позиции необходимо иметь VHF радиостанции настроенные на частоту 145,9 МГц для радиосвязи с представителями организатора и ГССК.

VII. Разрешение споров

При разрешении любых спорных ситуаций окончательное решение принимает Главный судья.

Приложение 4

Положение о технической комиссии

1. Техническая комиссия (ТК) – группа экспертов, назначаемая главной спортивной судейской коллегией (ГССК) соревнований, осуществляющая контроль за соблюдением участниками соревнований Регламента соревнований в части, касающейся технического оснащения.
2. В состав ТК назначаются квалифицированные специалисты в области радиотехники и радиоспорта.
3. Под техническим оснащением понимается:
 - Номенклатура, функциональное назначение, технические характеристики и режимы работы оборудования, предлагаемого участником к использованию в эфирной части соревнований;
 - Выбранный участником способ размещения и объединения оборудования на позиции;
 - Предлагаемая участником методика использования оборудования.
4. Исходными документами для работы ТК являются:
 - правила соревнований по радиоспорту;
 - регламент соревнований;
 - перечень команд-участниц соревнований;
 - техническая заявка, поданная участником в мандатную комиссию. На время прохождения участником технической комиссии техническая заявка передаётся из ГССК в ТК.
5. Период действия ТК определяется регламентом соревнований. К началу действия ТК все команды- участницы должны полностью завершить развертывание позиции и быть готовыми к прохождению ТК. К началу работы ТК спортивный судья на позиции, обслуживающий данную команду во время эфирной части соревнований, должен прибыть в распоряжение команды.
6. В проверке команды технической комиссией также принимают участие:
 - со стороны ТК – спортивный судья на позиции (в случае отсутствия ТК проводится без его участия);
 - со стороны команды – представитель команды.
7. Проверка команды состоит из:
 - проверки технического оснащения;
 - опечатывания оборудования;

- формирования рекомендаций для участников по устранению выявленных нарушений;
 - формирования рекомендаций для спортивного судьи на позиции по действиям во время эфирной части соревнований.
8. Представитель команды даёт пояснения членам ТК о функциональном назначении и предлагаемой методике использования оборудования, демонстрирует оборудование в действии, участвует в измерении технических характеристик. Перечень контролируемых ТК технических характеристик определяется Регламентом соревнований и согласуется с ГССК.
 9. Результатом работы ТК является "Экспертное заключение технической комиссии о соответствии технического оснащения команды требованиям Положения о соревнованиях" (далее – Заключение).
 10. Заключение оформляется членом ТК в письменном виде по установленной форме, подписывается членом ТК, сдаётся в ГССК и утверждается главным судьей. Утверждённое заключение является необходимым условием допуска участников к эфирной части соревнований. ГССК информирует участников об утверждении Заключения.
 11. По решению ТК в Заключении могут быть отражены выявленные нарушения, которые участники обязаны устранить, и определяется срок повторной проверки.
 12. Представитель участников принимает на себя полную ответственность за то, что в одобренное ТК техническое оснащение участников с момента прохождения ТК и до окончания эфирной части соревнований (момента сдачи спортивному судье на позиции отчёта о радиосвязях) не будут вноситься какие-либо изменения, противоречащие регламенту о соревнованиях.
 13. На время проведения эфирной части соревнований контроль за соблюдением участником соревнований Регламента, в том числе, в части, касающейся технического оснащения, возлагается на спортивного судью на позиции. По решению ГССК возможно возобновление действия ТК для повторной проверки участников в любое время вплоть до момента подведения окончательных итогов соревнований.

Приложение 5

Правила эфирной части соревнования

1 *Дата и время*

Начало эфирной части соревнований - суббота, 5 сентября 2015г. 15:00 UTC.
Окончание эфирной части соревнований - воскресенье 6 сентября 2015г.
03:00 UTC.

2 *Виды работы* - CW и PHONE.

3 *Диапазон* - 144 МГц.

4 *Засчитываемые радиосвязи* - со всеми корреспондентами.

5 *Получение позывных сигналов*

За 15 минут до начала эфирной части судья на позиции вскрывает конверт и передаёт спортсменам содержимое - позывной сигнал. За 1 час до начала эфирной части участникам запрещается работа в эфире.

6 *Контрольный номер.*

Контрольный номер очных участников состоит из оценки RS (RST), порядкового номера радиосвязи и QTH локатора. Нумерация радиосвязей отдельная на каждом из диапазонов.

7 *Повторные радиосвязи* - не засчитываются.

8 *Начисление очков*

За каждую зачётную радиосвязь начисляются очки за километр расстояния до корреспондента:

- на диапазоне 144 МГц - 1 очко;

9 *Множитель* - каждый новый сработанный квадрат (LO48, KO85, LO88 и т.п.).

10 *Итоговый результат* - сумма очков за радиосвязи умноженная на суммарный множитель.

11 *Аудиозапись*

Участники ведут аудиозапись своей работы в соответствии с требованиями Приложения 3.