

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент

Общероссийской общественной  
организации радиоспорта  
«Союз радиолюбителей России»



И. Е. Григорьев

8 марта 2019 г.

## РЕГЛАМЕНТ

### **X Чемпионата Приволжского федерального округа по радиоспорту (радиосвязь на КВ – телеграф) номер код спортивной дисциплины 1450121811Я номер-код в ЕКП Минспорта России 34407**

### **Соревнований СРР по радиоспорту (радиосвязь на КВ-телеграф)**

#### **1. Общие положения**

Чемпионат Приволжского федерального округа по радиоспорту (радиосвязь на КВ-телеграф) (далее — Чемпионат) проводится на основании "Единого календарного плана межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий на 2019 год" Минспорта России, в соответствии с Правилами вида спорта "радиоспорт", Положением о межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях по радиоспорту на 2019 год, Единой Всероссийской спортивной классификацией (ЕВСК), нормативными актами, регулирующими деятельность любительской службы радиосвязи в Российской Федерации и настоящим Регламентом.

Соревнования СРР по радиоспорту (радиосвязь на КВ-телеграф) проводится на основании плана СРР.

Целью проведения Чемпионата является пропаганда физической культуры, спорта, здорового образа жизни. Задачами Чемпионата являются выявление сильнейших спортсменов, выполнение разрядных норм и требований "Единой всероссийской спортивной классификации" (ЕВСК), отработка навыков оперативного развертывания пунктов радиолюбительской аварийной службы в полевых условиях.

Целью проведения соревнований СРР является пропаганда физической культуры, спорта, здорового образа жизни, повышение мотивации участия в Чемпионате.

Чемпионат и соревнования СРР (далее – соревнования) имеют общую эфирную часть.

## **2. Права и обязанности организаторов**

Организаторами Чемпионата являются:

Союз Радиолюбителей России (СРР), Министерство спорта Нижегородской области, РО СРР субъектов ПФО, ООО «Русский дом».

Чемпионат проводится организационным комитетом (далее – Оргкомитет). Оргкомитет состоит из лиц (физических или юридических), делегированных организаторами. Организаторы возлагают на Оргкомитет соответствующие права и обязанности. В состав Оргкомитета также входит главная спортивная судейская коллегия (ГССК). Оргкомитет непосредственно готовит и проводит Чемпионат, в том числе: разрабатывает детальную Программу Чемпионата; готовит район проведения Чемпионата; встречает и размещает участников; проводит церемонии открытия и закрытия Чемпионата, организует питание участников, обеспечивает медицинскую помощь; предоставляет участникам Чемпионата по согласованию с ООО «Русский дом» мачты, антенны, источники автономного электропитания, привлекает прессу.

ГССК Чемпионата состоит из главного спортивного судьи, заместителя главного спортивного судьи и главного спортивного секретаря. Персональный состав ГССК комплектуется Оргкомитетом по согласованию с всероссийской коллегией спортивных судей по радиоспорту и утверждается Президиумом СРР. ГССК формирует бригаду спортивных судей при участниках (далее – спортивные судьи на позициях), в состав которой входят спортивные судьи, предоставляемые в обязательном порядке любительскими радиостанциями – участниками спортивного соревнования. Для проверки соблюдения участниками настоящего Регламента в части, касающейся технического оснащения, ГССК формирует техническую комиссию.

## **3. Обеспечение безопасности участников и зрителей**

Общие требования по обеспечению безопасности участников и зрителей при проведении спортивного соревнования указаны в "Положении о межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях по радиоспорту на 2019 год" (раздел III), Приложении 1 (раздел 2 и п. 3.1.4).

Дополнительная информация публикуется в Информационных бюллетенях Оргкомитета (см. Приложение 1, раздел 1).

## **4. Общие сведения о Чемпионате**

### **4.1. Место и сроки проведения Чемпионата**

Чемпионат проводится в Нижегородской области, Сокольский район, д. Дресвищи с 30 мая по 2 июня 2019 г.

Соревнования СРР проводятся на местах расположения радиостанций 1 июня 2019 года в период 15.00 – 20.59 UTC

### **4.2. Программа Чемпионата:**

**30 мая** – прибытие участников соревнований

с 08.00 – развертывание рабочих позиций команд;

с 20.00 – заседание ГССК.

**31 мая**

с 08.00 – развертывание рабочих позиций команд;

с 14.00 до 19.00 - работа комиссии по допуску;  
с 20.00 – судейский семинар, тестирование судей;  
с 21.00 – заседание ГССК и жеребьевка позывных.

### **1 июня**

с 08.00 до 17.45 – подготовка команд и судей на рабочих позициях;  
с 09.30 – церемония открытия Чемпионата;  
с 10.00 до 15.00 – работа технической комиссии;  
в 17.45 – вручение участникам конвертов с позывными на рабочей позиции;  
с 18.00 до 23.59 – эфирная часть Чемпионата в соответствии с табл. 1;

Таблица 1

| <b>Расписание стартов</b>  | <b>Группа</b>     | <b>Спортивная дисциплина</b> | <b>Номер-код спортивной дисциплины</b> | <b>Кол-во комплектов медалей</b> |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 1 июня<br>15.00 -20.59 UTC | Мужчины и женщины | Радиосвязь на КВ – телеграф  | 1450121811Я                            | 3                                |

### **2 июня**

с 00.00 – подготовка и сдача отчетов участниками, свертывание рабочих позиций;  
с 01.00 – заседание ГССК.  
с 09.00 – объявление итогов Чемпионата;  
10.00 – церемония награждения победителей и призеров, закрытие соревнований;  
с 11.00 – отъезд участников.

## **4.3. Порядок подведения итогов соревнований**

Чемпионат включает в себя три вида программы:

- любительские радиостанции с одним участником (оператором) и одним трансивером (SO1R);
- любительские радиостанции с одним участником (оператором) и двумя трансиверами (SO2R);
- любительские радиостанции с двумя участниками (операторами) и двумя трансиверами (MO).

Победители и призеры в каждом виде программы определяются по наибольшему количеству очков, начисленных ГССК радиостанциям-участникам. Для любительских радиостанций с одним участником определение победителей и призеров производится отдельно для мужчин и женщин. Награждение производится при количестве участников не менее 4-х в каждом виде программы.

## **5. Требования к участникам спортивных соревнований и условия их допуска**

5.1. В спортивных соревнованиях принимают участие спортсмены Российской Федерации, стран СНГ и дальнего зарубежья.

5.2. К Чемпионату допускаются любительские радиостанции с одним участником и любительские радиостанции, состоящие из двух участников.

5.3. Отбор производится Оргкомитетом путем рассмотрения поступивших заявок.

5.4. К Чемпионату могут быть допущены любительские радиостанции с двумя участниками, имеющие смешанный состав операторов (мужчина и женщина). Такие радиостанции участвуют в виде программы «любительские

радиостанции с двумя участниками» в одной группе с участниками-мужчинами.

5.5. Вместе с любительской радиостанцией на место проведения Чемпионата прибывают: спортивный судья от команды любительской радиостанции (требования к квалификации – по п. 6 Приложения 2), представитель команды любительской радиостанции (его обязанности может выполнять один из спортсменов), технический персонал (при необходимости).

## 6. Заявки на участие

6.1. Предварительные заявки на участие в Чемпионате подаются в Оргкомитет до **26 мая 2019 г.** включительно по электронной почте, адрес – [rv9wb@ya.ru](mailto:rv9wb@ya.ru)

6.2. В предварительной заявке указывается персональный состав команды любительской радиостанции, спортивный судья, представитель и техники.

6.3. Кандидаты на участие, подавшие предварительные заявки и принявшие затем решение по тем или иным причинам отказаться от участия, должны до **27 мая 2019 г.** известить об этом Оргкомитет.

6.4. На основе полученных заявок оргкомитет осуществляет допуск команд любительских радиостанций к участию в Чемпионате. Список допущенных команд любительских радиостанций публикуется на сайте СРР не позднее **27 мая 2019 г.**

6.5. Допущенные к соревнованиям любительские радиостанции обязаны уплатить заявочный взнос. Заявочный взнос должен поступить на расчетный счет Организатора не позднее **31 мая 2019 г.**

Заявочные взносы для участия в Чемпионате устанавливаются:

| № п/п | Вид программы | Членство в СРР | Комплект оборудования | Заявочный взнос, руб. |
|-------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1     | SO1R, SO2R    | Нет            | Организаторов         | 4000                  |
| 2     |               | Нет            | Личный                | 2000                  |
| 3     |               | Да             | Организаторов         | 3000                  |
| 4     |               | Да             | Личный                | 1000                  |
| 5     | МО            | Нет            | Организаторов         | 6000                  |
| 6     |               | Нет            | Личный                | 4000                  |
| 7     |               | Да             | Организаторов         | 4000                  |
| 8     |               | Да             | Личный                | 2000                  |

Заявочные взносы расходуются на аренду помещений, транспорт, приобретение ГСМ для автономных бензогенераторов, содержание и ремонт антенно-мачтового оборудования, медицинское обслуживание, приобретение канцелярских товаров, сувенирную атрибутику и другие организационные расходы.

Заявочные взносы перечисляются на расчетный счет ООО «Русский дом» по следующим реквизитам:

Получатель: ООО «Русский дом»

ИНН 5240004329

КПП 524001001

р/счет 4070210323500000317

Банк получателя:

Приволжский филиал ПАО «Росбанк»

БИК 042202747

корр/счет 30101810400000000747

**6.6.** Возможна оплата наличными средствами по прибытию на место проведения Чемпионата.

**6.7.** Заявочные взносы возвращаются полностью в случае, если спортивные соревнования не состоялись. Заявочные взносы возвращаются частично (50% суммы) тем командам любительских радиостанций, которые не смогли участвовать в спортивных соревнованиях по причине официально подтвержденного форс-мажора. Возврат заявочных взносов производится в течение одного месяца со дня окончания спортивных соревнований.

**6.8.** По прибытии на место проведения Чемпионата участники подают письменную заявку на участие по установленной форме, а также предъявляют организаторам спортивных соревнований документы, перечисленные в Приложении 1, раздел 3.

## **7. Награждение победителей и призеров**

Победителям Чемпионата присваивается звание "Чемпион ПФО". Победители награждаются ценными грамотами, призами, медалями. Призеры награждаются медалями и дипломами.

Тренеры, подготовившие Победителей Чемпионата, награждаются дипломами.

Главная спортивная судейская коллегия предоставляет в Спортивный отдел СРР отчет о проведенном спортивном соревновании на бумажном и электронном носителях не позднее 10-и дней после окончания Чемпионата.

## **8. Условия финансирования**

**8.1.** Министерство спорта Российской Федерации осуществляет финансовое обеспечение спортивных мероприятий в соответствии с Порядком финансирования за счет средств федерального бюджета и нормами расходов средств на проведение физкультурных и спортивных мероприятий, включенных в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных и спортивных мероприятий.

**8.2.** Дополнительное финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по подготовке и проведению Чемпионата, осуществляется за счет бюджетов РО СРР субъектов ПФО, средств спонсоров и иных средств организаторов Чемпионата.

**8.3.** Расходы по командированию (проезд, питание, проживание) и страхованию участников соревнований обеспечивают командирующие их организации.

### **Список приложений:**

Приложение 1. Подготовка к участию, комиссия по допуску, жеребьевка, реклама.

Приложение 2. Общие требования для участников чемпионата и требования к их техническому оснащению.

Приложение 3. Положение о технической комиссии.

Приложение 4. Правила эфирной части спортивных соревнований для

участников Чемпионата.

Приложение 5. Спортивное судейство.

Приложение 6. Спортивные соревнования СРР по радиоспорту (радиосвязь на КВ-телеграф).

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## Подготовка к участию, комиссия по допуску, жеребьевка, реклама

### 1. 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 комиссии по допуску, церемонии открытия и закрытия, местонахождении штаба ГССК и позиций команд любительских радиостанций со схемами проезда, образцы бланков документов и другую официальную информацию.

### 2. Техника безопасности

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

### 3. Комиссия по допуску

По прибытии на место проведения соревнований участники и судьи проходят комиссию по допуску.

3.1. При прохождении комиссии по допуску представитель любительской радиостанции подает заявку на участие по установленной форме. В заявке указываются следующие сведения о каждом участнике: фамилия, имя, отчество, личный позывной (при наличии), дата рождения, спортивный разряд или звание, адрес регистрации, должность в команде, судейская категория и номер удостоверения (при наличии, для судьи от любительской радиостанции). Заявка должна быть подписана всеми операторами-участниками.

3.1.1. По согласованию с Оргкомитетом допускается замена одного из указанных в предварительной заявке операторов радиостанции. Согласие Оргкомитета должно быть получено до начала прохождения комиссии по допуску.

3.1.2. Заявка на участие является договором между Участником и Организатором. Заявка обязывает Участника принять участие в соревнованиях, а Организатора – выполнить по отношению к Участнику все требования настоящего Регламента.

3.1.3. Факт подписания заявки на участие означает, что все члены любительской радиостанции подпадают под спортивную юрисдикцию СРР, обязуются соблюдать требования настоящего Регламента и согласны с публикацией своего отчета и аудиозаписи работы в открытых для неограниченного круга лиц источниках.

3.1.4. Организатор не несет ответственности за ущерб и повреждения, причиненные участникам, судьям, техническому персоналу, а также их имуществу за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим Регламентом. Организатор не несет ответственности за ущерб третьим лицам, нанесенный во время проведения соревнований участниками, судьями и техническим персоналом.

Все участники, судьи и технический персонал 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.

3.2. Каждый участник предоставляет комиссии по допуску для проверки следующие документы:

- паспорт (удостоверение личности);
- зачетную квалификационную книжку или иной документ, подтверждающий наличие спортивного звания либо спортивного разряда (спортивный разряд действителен в течение двух лет с момента присвоения, КМС действителен в течение трех лет с момента присвоения);
- действующие документы на право эксплуатации радиоэлектронных средств любительской службы радиосвязи (свидетельство о регистрации радиоэлектронного средства и свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания).

3.3. Представитель любительской радиостанции подает техническую заявку (полный перечень основного и вспомогательного оборудования согласно Приложению 2).

3.4. Представитель любительской радиостанции заключает с Организатором договор безвозмездного временного пользования имуществом, предоставляемым Участнику Организатором согласно п. 1.4 Приложения 2.

3.5. Представитель команды любительской радиостанции вносит "экологический залог" согласно п. 1.3 Приложения 2. Сумма "экологического залога" – 3000 руб.

3.6. Любительская радиостанция, включенная в список допущенных для участия в соревнованиях, но не прошедшая в установленном порядке комиссию по допуску, к участию в соревнованиях не допускается. Исключением является "действие обстоятельств непреодолимой силы", признанных таковыми ГССК.

#### **4. Жеребьевка**

4.1. Распределение позиций (мест размещения команд любительских радиостанций на местности во время эфирной части соревнований), проводится, заочно, на следующий день после публикации списка допущенных участников. Видеозапись жеребьевки в режиме онлайн публикуется на сайте СРР.

4.2. Жеребьевка позывных сигналов проводится по окончании судейского семинара на заседании ГССК с представителями команд любительских радиостанций. ГССК имеет право провести жеребьевку в отсутствие представителей команд, не прибывших на жеребьевку в установленное время.

4.3. Судьи на позициях назначаются ГССК.

4.4. Судье на позиции передается запечатанный конверт, содержащий обобщающий лист отчета участника и позывной. Запечатанный конверт вручается судьей на позиции участникам обслуживаемой им любительской радиостанции за 15 минут до начала эфирной части соревнований.

## **5. 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.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Общие требования к участникам Чемпионата и требования к их техническому оснащению

#### 1. Позиции участников

1.1. Чемпионат проводится в полевых условиях. Организатор выбирает позиции (места размещения) участников в период подготовки и проведения эфирной части соревнований, руководствуясь необходимостью обеспечить участникам равные условия.

1.2. Организатор размещает позиции любительских радиостанций на местности равномерно, стремясь обеспечить равенство расстояний между центрами соседних позиций. Центр каждой позиции указывается ориентиром на местности или специальным знаком. Организатор публикует карту расположения позиций и данные о расстояниях между соседними позициями.

1.3. Во время соревнований периодически проводится экологическая проверка состояния территории, занимаемой участником.

По завершении эфирной части соревнований, перед отбытием с позиции, представитель команды любительской радиостанции обязан сдать позицию уполномоченному представителю Организатора. Если экологическое состояние позиции будет признано представителем Организатора удовлетворительным, "экологический залог" в полном объеме возвращается участнику. В случае отсутствия представителя команды любительской радиостанции на позиции на момент приемки позиции решение об экологическом состоянии принимается представителем Организатора лично.

При сдаче позиции проверяется:

– отсутствие вытопанных или скошенных посевов сельскохозяйственных культур;

– отсутствие мест разведения костров (для приготовления пищи и освещения позиции в темное время суток рекомендуется пользоваться электроприборами, питаемыми от бензоэлектрогенератора);

– отсутствие мусора в радиусе 70 м от центра позиции. Весь мусор должен быть собран в пластиковые пакеты (предоставляются участникам Организатором). Пакеты должны быть завязаны и складированы у края дороги. Пакеты с мусором вывозит Организатор;

– отсутствие проливов нефтепродуктов. Участник обязан принять меры для предотвращения попадания на почву топлива и масел при заправке бензоэлектрогенераторов (участникам следует иметь в наличии воронки, шланги и т. д.);

– отсутствие вырубленных и (или) сломанных деревьев;

– место организации туалета. Все ямы должны быть закопаны;

– отсутствие траншей от окапывания палаток;

– отсутствие оставленных в грунте кольев от мачт, колея заземления.

1.4. Для оснащения позиции Организатор, при необходимости, предоставляет участнику любительской радиостанции следующее оборудование и расходные материалы.

1.4.1. По договору безвозмездного временного пользования имуществом:

| № п/п | Оборудование                                                                    | Кол-во     | Примечание                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Источник автономного электропитания (бензоэлектрогенератор 220 В, 50 Гц, 2 кВт) | 1 комплект | в том числе металлический кол с отрезком провода для заземления - 1 шт. |
| 2     | Мачта с такелажем                                                               | 1 комплект |                                                                         |
| 3     | Антенна диапазонов 20,15,10 м                                                   | 1 комплект |                                                                         |
| 4     | Измеритель пиковых значений мощности                                            | 1 шт.      |                                                                         |
| 5     | Стол пластмассовый                                                              | 2 шт.      |                                                                         |
| 6     | Стул пластмассовый                                                              | 3 шт.      |                                                                         |
| 7     | Палатка для проживания и размещения рабочего места                              | 1 шт.      |                                                                         |

#### 1.4.2. Безвозвратно, безвозмездно:

| № п/п | Расходные материалы                | Кол-во | Примечание |
|-------|------------------------------------|--------|------------|
| 1     | Топливо для бензоэлектрогенератора | 20 л.  |            |
| 2     | Мешки для мусора емкостью 40 л.    | 2 шт.  |            |

1.4.3. Все остальное оборудование и средства жизнеобеспечения в полевых условиях участники привозят самостоятельно.

1.5. Участники имеют право применять собственные источники электропитания любого типа.

1.6. Участники используют собственный силовой кабель достаточной длины (до 100 м) и сечения для подключения к источнику автономного электропитания и организации сети питания 220 В.

## 2. Перечень основного оборудования

2.1. Трансивер – 2 шт. для участников, выступающих в видах программы МО и SO2R. Один трансивер – для участников SO1R.

2.2. Отрезок радиочастотного коаксиального кабеля для подключения трансивера к внешнему измерителю мощности (длина – не менее 1 м, волновое сопротивление – 50 Ом, на обоих концах должны быть установлены соединители PL-259 или аналогичные). Возможно использование переходника PL-259/PL-259.

2.3. Антенно-мачтовое сооружение — не более 2 шт.

2.4. Компьютер – не более 2 шт. для участников, выступающих в видах программ МО и SO2R, 1 шт. для – SO1R.

2.5. Цифровой магнитофон или иное устройство для записи звука с соответствующими носителями информации, обеспечивающими шесть часов аудиозаписи одновременно по двум каналам (для SO1R допускается одноканальная запись).

2.6. Дополнительные головные телефоны для судьи – 1 шт.

2.7. Источник автономного электропитания.

2.8. Силовой кабель для подключения к источнику автономного электропитания и организации сети питания 220 В.

2.9. Защитное заземление.

2.10. Любительская радиостанция диапазона 2 м (145.900 МГц, ЧМ) для оперативной радиосвязи с Оргкомитетом и ГССК.

## 3. Требования к размещению

3.1. Все оборудование участников, используемое во время эфирной части

соревнований, включая места крепления оттяжек мачты и антенн, должно размещаться в круге диаметром не более 70 м. Источник автономного электропитания может располагаться за пределами указанного круга.

3.2. Все оборудование, используемое участниками во время эфирной части соревнований, за исключением антенно-мачтового сооружения, радиочастотных кабелей и источника автономного электропитания, должно располагаться в одном рабочем помещении в круге диаметром не более 10 м.

3.3. Непосредственно перед и во время эфирной части соревнований радиостанция диапазона 2 м должна располагаться в помещении по п. 3.2, быть подготовлена для радиосвязи с ГССК и включена на прием на частоте 145.900 МГц.

Радиостанция диапазона 2 м может использоваться исключительно для радиосвязи с ГССК.

3.4. Все силовое и радиоэлектронное оборудование участников должно быть надежно заземлено (соединено с защитным заземлением) в непосредственной близости от места его расположения. Зоны расположения колец заземления: в круге диаметром 1 м с центром в месте расположения источника электропитания; в круге диаметром 1 м с центром в месте расположения основания мачты; на удалении не более 1 м от основания рабочего помещения.

#### **4. Требования к приемо-передающему оборудованию**

4.1. Под "трансивером" в данном регламенте понимается приемо-передающее устройство диапазона коротких волн. Технические характеристики трансивера должны соответствовать техническим требованиям, установленным в "Требованиях к использованию радиочастотного спектра любительской службой и любительской спутниковой службой в Российской Федерации", а также требованиям "Решения ГКРЧ от 15 июля 2010 г. №10-07-01", а также действующих норм и стандартов на технические характеристики радиоэлектронных средств, определяющие их электромагнитную совместимость (относительные уровни побочных, внеполосных, шумовых радиоизлучений, требования к ширине полосы радиочастот).

4.2. Трансивер должен быть заводского изготовления. Допускается применение трансиверов «Elecraft».

4.3. В трансивере могут использоваться все соединители для подключения антенн, через который радиочастотный сигнал в режиме передачи с выхода передатчика трансивера поступает к антенне (далее - выход передатчика). В режиме приема сигнал от антенны может подаваться на вход приемника трансивера через тот же самый соединитель либо через еще один соединитель, специально предназначенный производителем трансивера для подключения приемной антенны.

4.4. Во время эфирной части соревнований выходная мощность передатчика трансивера не должна превышать 100 Вт.

4.5. Непрерывный контроль выходной мощности каждого из трансиверов ведется судьей на позиции по показаниям встроенного в трансивер индикатора выходной мощности и по показаниям подключенного к трансиверу внешнего измерителя пиковых значений падающей составляющей мощности (далее - ИМ). ИМ предоставляется Организатором.

4.6. В течение эфирной части Чемпионата вход ИМ должен быть подключен с помощью отрезка кабеля (требования - по п. 2.2 настоящего Приложения) непосредственно к каждому используемому выходу передатчика. Т.е. ИМ должен быть включен в разрыв радиочастотного тракта между выходом передатчика и дополнительным фильтром (при наличии), устройством коммутации антенн (при наличии) и антенной. ИМ имеет соединители типа SO-239 или аналогичные по конструкции и присоединительным размерам. ИМ должен быть размещен участниками таким образом, чтобы судье на позиции обеспечивалась возможность непрерывного контроля показаний ИМ.

4.7. ГССК имеет право потребовать от участников вскрыть трансивер для ознакомления с устройством передающего тракта. ГССК имеет право произвести измерение выходной мощности передатчика трансивера, проверить калибровку ИМ, опечатать любое оборудование.

4.8. Прием должен вестись самими участниками "на слух". Разрешается использование средств визуализации и автоматического декодирования принимаемых сигналов типа "CW Skimmer (Скиммер)" или аналогичных (с обзором одного или нескольких диапазонов частот и отображением сигналов в "трехмерном" виде, в координатах время-частота-амплитуда). Разрешается использование встроенного в трансивер панорамного индикатора с отображением сигналов в координатах частота-амплитуда и второго приемника.

## **5. Комплект антенно-мачтового сооружения**

### **5.1. Состав комплекта:**

Максимально допустимое количество мачт одна (для SO1R) или две (для SO2R и MO) мачты с установленными на них антеннами. Конструктивно элементы каждой антенны должны размещаться на высоте не более 10 м от земли. Антенны могут быть как направленные, так и не направленные. Максимальное количество элементов направленной антенны составляет 5 для диапазона 28 МГц, 3 – 21 МГц, 3 – 14 МГц, 2 – 7 МГц, 2 – 3,5 МГц. Антенна типа «вертикал (GP)» может использоваться вместо одной из мачт. Электрические длины элементов антенн не должны превышать одну длину волны для данного диапазона (примерные значения 28мгц – 11м, 21мгц – 16м, 14мгц – 21м, 7мгц – 42м, 3,5 МГц – 84м). Для крепления элементов антенн разрешается использование дополнительных подпорок высотой не более 3 метров. Использовать иные объекты (включая деревья, строения) с целью подъема антенн не разрешается.

5.2. Организатор на месте проведения Чемпионата предоставляет участникам, оплатившим соответствующий заявочный взнос, один комплект для сборки, совмещенной на одной траверсе, трехдиапазонной (20, 15 и 10 м) многоэлементной вибраторной антенны типа "волновой канал" (далее – трайбендер). Трайбендер имеет по два элемента для диапазонов 20 и 15 м и три элемента для диапазона 10 м. Трайбендер рассчитан на питание одним радиочастотным кабелем с волновым сопротивлением 50 Ом. Трайбендер имеет разрезной активный вибратор, не комплектуется симметрирующим устройством, подключение кабеля осуществляется с помощью винтов. Допускается применение участниками собственного симметрирующего устройства, располагаемого в точке соединения разрезного вибратора и радиочастотного кабеля. Трайбендер не

требует настройки. Сборка трайбендера осуществляется участниками в соответствии с прилагаемой инструкцией.

5.3. В случае крепления антенн для работы на диапазонах 40 и 80 м на одной мачте с «волновым каналом» допускается запитывать их отдельным радиочастотным кабелем (кабелями). Допускается применение симметрирующего устройства, располагаемого в точке соединения полотна антенны с радиочастотным кабелем. Для предотвращения короткого замыкания на мачту плеч антенн диапазонов 40 и 80 м допускается вынесение элементов антенн в сторону от мачты. При этом к мачте крепится отрезок несущей конструкции (например, трубка), выступающий за габариты мачты не более чем на 150 см. Оттяжки плеч антенны следует привязывать к кольям (например, металлическим), вбитым в грунт. Привязывать оттяжки к растениям (кустарник, деревья) запрещается.

5.4. Участники привозят с собой и используют коаксиальные радиочастотные кабели с волновым сопротивлением 50 Ом достаточной длины для соединения трансиверов с антеннами, оканчивающихся разъёмами типа PL-259.

5.5. Организатор на месте проведения Чемпионата предоставляет участникам, оплатившим соответствующий заявочный взнос, мачту с комплектом такелажа и приспособлением для подъема мачты типа "падающая стрела". Участник имеет право использовать собственную мачту вместо предоставляемой Организатором мачты.

5.6. Вращение трайбендера осуществляется участниками вручную (помощь техников запрещена) или с помощью электромеханического поворотного устройства, привезенного участником.

5.7. Применение участником мер по повышению проводимости грунта, создание искусственной земли (металлизация грунта) запрещено.

5.8. В разрыв радиочастотных кабелей, соединяющих трансивер (трансиверы) с антеннами, участники имеют право включать только:

- измеритель выходной мощности передатчика;
- фильтры (радиочастотные фильтры для улучшения селекции сигналов, частотно-разделительные фильтры – сплиттеры, диплексеры и т. п. для использования одной антенны совместно двумя приемо-передатчиками, внешние согласующие устройства – тюнеры);
- устройства коммутации антенн.

Указанные устройства могут содержать активные компоненты и усиливать мощность принимаемого сигнала, однако они не должны усиливать мощность сигнала передатчика. Указанные устройства должны располагаться в том же рабочем помещении, что и трансивер участника.

## **6. Вспомогательное оборудование**

6.1. Участники имеют право подключить к трансиверам только следующее вспомогательное оборудование:

- измеритель мощности по п. 4 настоящего Приложения;
- компьютер;
- телеграфный ключ или иное устройство формирования телеграфных посылок;
- фильтры, антенные коммутаторы и устройства управления ими;
- цифровой магнитофон или иное устройство для записи звукового сигнала;

- педаль;
- головные телефоны для участников и судьи на позиции.

6.2. Использование "беспроводных" головных телефонов не разрешается.

6.3. Участники обязаны предоставить судье на позиции головные телефоны и обеспечить ему возможность прослушивать с их помощью в реальном масштабе времени звуковой сигнал (аудиосигнал) трансиверов с надлежащим качеством и громкостью. При этом в левом наушнике должен прослушиваться аудиосигнал одного трансивера, а в правом наушнике – аудиосигнал второго трансивера. Под аудиосигналом понимается совокупность всех звуковых сигналов поступающих из трансивера (выходной звуковой сигнал приемника в режиме приема и звуковой сигнал самоконтроля в режиме передачи).

Иными словами, участники обязаны обеспечить судье на позиции возможность в любой момент времени прослушивать все те аудиосигналы, которые прослушивают каждый из участников команды любительской радиостанции. В случае невыполнения указанного требования (в частности, при пропадании звука во время эфирной части соревнований) судья на позиции должен приостановить работу того участника, аудиосигнал от которого не поступает в головные телефоны судьи, до устранения неисправности.

6.4. Длина провода головных телефонов судьи на позиции должна быть достаточной, чтобы судья на позиции не мешал участникам и не отвлекал их внимания. Спортсмены обязаны предоставить судье на позиции возможность наблюдать за монитором каждого из компьютеров, индикаторами и измерителями мощности; при этом судья не должен мешать участникам или отвлекать их внимание.

6.5. Порядок использования компьютеров.

6.5.1. Участники (операторы) в видах программ SO2R и MO имеют право использовать во время соревнований не более двух компьютеров. Эти компьютеры могут обмениваться данными и управляющими командами только между собой, трансиверами операторов, пультом управления поворотным устройством и перечисленным в п. 6.1 настоящего Приложения вспомогательным оборудованием. Обмен данными и управляющими командами должен происходить посредством проводных каналов (Ethernet по витой паре, USB, LPT и т. п.), использование "беспроводных" соединений не разрешается. Допускается использование компьютеров совместно с "беспроводными" клавиатурой и манипулятором типа "мышь".

6.5.2. Помимо указанных в п. 6.5.1 компьютеров, участники могут применять единственный дополнительный компьютер, который должен использоваться исключительно для аудиозаписи.

6.5.3. К компьютерам разрешается подключать дополнительные устройства (модемы GPRS, CDMA, WiFi, Bluetooth и т. д.), с помощью которых могут быть получены данные со «скиммеров». В качестве модема разрешается использовать мобильный телефон.

6.6. Запасное оборудование.

Во время эфирной части соревнований в случае выхода из строя основного или вспомогательного оборудования участники могут проводить ремонт либо использовать запасное оборудование с разрешения судьи на позиции и при

условии, что запасное оборудование было внесено в техническую заявку. За 15 минут до начала эфирной части соревнований все запасное оборудование должно находиться внутри рабочего помещения, располагаться вдали от операторов и быть полностью отключено от источников электропитания и любых периферийных устройств. На время ремонта или замены оборудования работа обоих участников в эфире должна быть прекращена. Все операции по ремонту или замене оборудования должны выполнять сами участники, помощь третьих лиц (включая техников команды любительской радиостанции) запрещена. Если ремонтируется или заменяется трансивер или компьютер, судья на позиции обязан немедленно сообщить об этом в ГССК. ГССК принимает решение о необходимости дополнительной проверки оборудования. Проверка проводится во время или по окончании эфирной части Чемпионата.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Положение о технической комиссии

1. Техническая комиссия (ТК) назначается ГССК соревнований. ТК осуществляет контроль технического оснащения участников Чемпионата и соответствия его Регламенту Чемпионата.

2. В состав ТК назначаются квалифицированные специалисты в области радиотехники и радиоспорта.

3. Под техническим оснащением понимается:

3.1. Номенклатура, функциональное назначение, технические характеристики и режимы работы оборудования, предлагаемого участником к использованию в эфирной части соревнований;

3.2. Выбранный участником способ размещения и объединения оборудования на позиции;

3.3. Предлагаемая участником методика использования оборудования.

4. Исходными документами для работы ТК являются:

– "Правила вида спорта "Радиоспорт";

– настоящий Регламент Чемпионата;

– перечень команд-участников любительских радиостанций – участников Чемпионата;

– техническая заявка, поданная участниками в комиссию по допуску. На время прохождения участниками технической комиссии техническая заявка передается из ГССК в ТК.

5. Период действия ТК определяется Программой соревнований. К началу действия ТК все команды любительских радиостанций должны полностью завершить развертывание позиции и быть готовыми к прохождению ТК. К началу работы ТК судья на позиции, обслуживающий данную команду любительской радиостанции во время эфирной части Чемпионата, должен прибыть в расположение команды любительской радиостанции.

6. В проверке команды любительской радиостанции технической комиссией также принимают участие:

– со стороны ТК – судья на позиции (в случае отсутствия судьи ТК проводится без его участия);

– со стороны команды любительской радиостанции – ее представитель.

7. Проверка любительской радиостанции состоит из:

– проверки технического оснащения;

– опечатывания оборудования;

– формирования рекомендаций для участников по устранению выявленных нарушений;

– формирования рекомендаций для судьи на позиции по действиям во время эфирной части соревнований.

Представитель участника дает 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.

8. Результатом работы ТК является "Экспертное заключение технической комиссии о соответствии технического оснащения команды любительской радиостанции требованиям Регламента соревнований" (далее – Заключение).

8.1. Заключение оформляется членом ТК в письменном виде по установленной форме, подписывается членом ТК, сдается в ГССК и утверждается главным судьей. Утвержденное Заключение является необходимым условием допуска участников к эфирной части Чемпионата. ГССК информирует участников об утверждении Заключения.

8.2. По решению ТК в Заключении могут быть отражены выявленные нарушения, которые участники обязаны устранить, и определяется срок повторной проверки.

8.3. Представитель участника принимает на себя полную ответственность за то, что в одобренное ТК техническое оснащение участников с момента прохождения ТК и до окончания эфирной части Чемпионата (момента сдачи судьей на позиции отчета о радиосвязях) не будут вноситься какие-либо изменения, противоречащие Регламенту Чемпионата.

9. В период проведения эфирной части Чемпионата контроль за соблюдением участниками Регламента Чемпионата, в том числе технического оснащения, возлагается на судью на позиции. По решению ГССК возможно возобновление действия ТК для повторной проверки участников в любое время вплоть до момента подведения окончательных итогов Чемпионата.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Правила эфирной части соревнований для участников Чемпионата

1. Дата и время: суббота, 1 июня 2019 г. Зачетное время – с 15:00 до 20:59 UTC.

2. Туры: Зачетное время (6 часов) разделено на два тура продолжительностью три часа каждый: 1-ый – 15:00-17:59, 2-ой – 18:00-20:59 (время UTC). В каждом туре участники используют новый позывной сигнал и трехзначный порядковый контрольный номер, начиная с 001.

3. За 15 минут до начала зачетного времени участники получают от судьи на позиции запечатанный конверт, содержащий бланк обобщающего листа отчета и специальные позывные сигналы для каждого из туров Чемпионата. С этого момента вступают в действие следующие требования конфиденциальности, действующие до сдачи участниками отчета о радиосвязях и носителя аудиозаписи судье на позиции.

3.1. Участники должны располагаться в поле зрения судьи в одном рабочем помещении (палатке, салоне автомобиля и пр.).

3.2. В рабочем помещении могут находиться только участники, судья на позиции, члены ГССК и Оргкомитета. Присутствие посторонних лиц запрещается. Ответственность за соблюдение указанного требования несет участник.

3.3. Участникам запрещается пользоваться любыми видами и средствами передачи информации (мобильный телефон, пейджер, DX-кластер и т. п.) за исключением явно разрешенных настоящим Регламентом. Судья на позиции обязан фиксировать в своем протоколе любые случаи нарушения указанного требования.

3.4. По требованию судьи операторы радиостанции обязаны прекратить работу в эфире, снять головные телефоны и снизить громкость приемников до минимума. Оборудование выключать не требуется.

3.5. Использование участниками специальных позывных сигналов вне эфирной части соревнований, а также использование каких-либо иных позывных сигналов во время эфирной части соревнований запрещается.

3.6. В течение 15 минут перед началом эфирной части соревнований ГССК может проводить синхронизацию часов для судей и участников с использованием канала радиосвязи на диапазоне 2 м (145.900 МГц, ЧМ).

3.7. Передача участниками, а также прочими лицами (включая тренера-представителя, технический персонал, зрителей) информации, позволяющей ассоциировать участника с используемым им позывным сигналом, запрещается.

3.8. Любые манипуляции с антеннами и оборудованием во время эфирной части соревнований могут осуществляться только самими участниками. Помощь технического персонала допускается только для заправки топливом источника автономного электропитания. Разрешается оказание помощи в чрезвычайной ситуации. Под чрезвычайной понимается ситуация, при которой здоровье и жизнь людей находятся под угрозой.

3.9. По указанию судьи участники обязаны принять меры для устранения выявленного судьей нарушения Регламента. В случае повторного нарушения Регламента судья останавливает работу участника или участников на 20 минут и

незамедлительно сообщает об этом в ГССК.

3.10. Участники обязаны быть благожелательными и вежливыми в отношении судьи на позиции.

4. Диапазоны: 3,5 7, 14, 21 и 28 МГц. Вид работы: телеграф.

5. Смена диапазона может производиться участниками в любой момент времени по своему усмотрению.

6. Засчитываются радиосвязи как с очными, так и с заочными участниками из любых стран и территорий мира.

7. В виде программы (МО) оба оператора в одном туре используют один и тот же позывной сигнал. Каждый из участников может использовать любое оборудование любительской радиостанции. В один момент времени допускается излучение в эфир единственного сигнала. Для этого должна использоваться блокировка – аппаратное или программное средство, исключающее возможность излучения двух сигналов одновременно. Программное обеспечение, используемое участниками, не должно использовать базы данных позывных (master.dat и аналогичные), созданные на основе информации, полученной до начала эфирной части соревнований.

8. Контрольный номер участников состоит из оценки RST и порядкового номера радиосвязи начиная с 001.

9. Повторные радиосвязи.

Радиосвязи с корреспондентом с одним и тем же позывным сигналом засчитываются в различных турах, а в пределах одного тура – на различных диапазонах.

10. При проведении радиосвязей участники должны соблюдать следующие правила.

10.1. При работе на общий вызов участник должен при каждой радиосвязи правильно и полностью передать свой позывной сигнал, позывной сигнал своего корреспондента, а также контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи п. 10.4.1).

10.2. При работе на поиск участник должен при каждой радиосвязи правильно и полностью передать свой позывной и контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи в п. 10.4.2).

10.3. Ошибки, допущенные участниками при передаче информации (в частности, ошибки при передаче своего позывного, контрольного номера), должны быть им исправлены.

10.4. Примеры проведения радиосвязей. Сокращения в скобках передавать не обязательно. Допускаются сокращения при передаче цифр в контрольном номере.

10.4.1. R35AA работает на общий вызов телеграфом:

**(WSEM) (CQ) (TEST) (DE) R35AA (TEST)**

**UA3AZZ**

**UA3AZZ 599 001**

**(R) 599 001**

**(TU) (R) (OK) (QSL) (CFM) R35AA**

10.4.2. R55AA работает на поиск телеграфом:

**(CQ) (WSEM) (TEST) (DE) UA3AZZ (TEST)**

## **R35AA**

R35AA 599 001

### **(TU) 599 001**

Информация в скобках не обязательна к передаче.

11. Начисление очков.

За каждую засчитанную радиосвязь начисляется:

- внутри страны (список диплома DXCC) одно очко,
- с другой страной своего континента два очка,
- с другим континентом три очка.

12. Множитель.

Сумма префиксов по условиям диплома WPX на каждом диапазоне.

13. Результат.

Результат определяется как произведение суммы очков на сумму множителей в каждом туре. Окончательным результатом является сумма очков за оба тура.

14. Участники производят запись звука (аудиозапись) своей работы в эфирной части соревнований и несут ответственность за качество этой аудиозаписи.

14.1. Для аудиозаписи может использоваться цифровой магнитофон (диктофон) либо компьютер. В целях резервирования допускается ведение аудиозаписи на нескольких устройствах одновременно.

14.2. Аудиозапись ведется в стереофоническом режиме: каждый трансивер – в отдельный канал.

14.3. Аудиозапись должна содержать все сигналы, принимаемые участниками и сигналы самоконтроля обоих трансиверов с качеством, достаточным для принятия однозначного решения в случае спорной ситуации. Рекомендуется использовать для аудиозаписи сигнал, поступающий в головные телефоны судьи на позиции.

14.4. ГССК принимает аудиозапись в цифровом виде в следующих форматах: MP3; AAC; WMA. Формат записи WAV принимается, но не рекомендуется из-за большого размера файла.

14.5. Аудиозапись может быть непрерывной, то есть состоящей из единственного файла; в этом случае имя файла следует образовать из личных позывных участников команды любительской радиостанции, например, UA3AZY-UA3AZZ.MP3. Аудиозапись может быть разбита на несколько файлов-фрагментов, в этом случае имена файлов следует образовывать из личных позывных участников и порядкового номера фрагмента аудиозаписи, например, UA3AZY-UA3AZZ-1.MP3, UA3AZY-UA3AZZ-2.MP3 и т. д.

14.6. ГССК принимает аудиозапись на следующих носителях: флэш-накопитель с интерфейсом USB; портативный жесткий диск с интерфейсом USB; карта памяти форматов CF/MD/SM/xD/MMC/SD/MS; CD-диск; DVD-диск. Аудиозапись на иных носителях (магнитная лента, видеокассеты, компакт-кассеты и т. д.) не принимается.

14.7. Носитель информации должен иметь идентификатор (наклейку или иную отметку), однозначно указывающий, принадлежность носителя информации конкретному участнику. По окончании соревнований носитель информации возвращается владельцу.

14.8. Допускается резервное многократное копирование файлов аудиозаписи, а также помещение файлов отчета на тот же носитель. Применять архиваторы для сжатия файлов аудиозаписи не допускается.

14.9. Участнику запрещается сверять отчет о радиосвязях с аудиозаписью.

14.10. Участнику запрещается редактировать аудиозапись.

14.11. Срок сдачи участником носителя информации с аудиозаписью судьё на позиции определяется ГССК.

15. Во время эфирной части соревнований участник должен вести учет проведенных радиосвязей.

15.1. Учет проведенных радиосвязей может вестись в произвольной форме с использованием компьютера и соответствующего программного обеспечения.

15.2. При учете проведенных радиосвязей должны фиксироваться частоты с точностью до 1 кГц.

15.3. После окончания эфирной части Чемпионата участники сдают судьё на позиции носитель информации с файлами отчета о проведенных радиосвязях и обобщающий лист. Срок сдачи отчетов определяется ГССК.

15.4. После окончания эфирной части Чемпионата исправления в файлах отчета можно вносить только при помощи текстового редактора. Использование какого-либо программного обеспечения, позволяющего автоматизировано выявлять ошибки в отчете, запрещается.

15.5. Отчет должен состоять из двух файлов (отдельный файл за каждый тур эфирной части). Допускается резервное многократное копирование файлов, а также помещение файлов аудиозаписи на тот же носитель. Применять программы-архиваторы для сжатия файлов отчета не допускается.

15.6. Имя каждого файла отчета должно иметь структуру `mysall.cbг` или `mysall.log`, где "mysall" – позывной радиостанции-участника в соответствующем туре.

15.7. Формат файла отчета – "Ермак". Описание формата и образец файла отчета расположены на сайте СРР по адресу [www.srr.ru/CONTEST/ermak](http://www.srr.ru/CONTEST/ermak).

15.8. Бланк обобщающего листа предоставляется ГССК, заполняется и подписывается участниками, подписывается судьёй на позиции. Судья на позиции указывает в обобщающем листе отчета перечень своих замечаний либо указывает, что замечаний нет.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

### **Спортивное судейство**

#### **1. Судья на позиции**

1.1. Функцию судьи на позиции может выполнять лицо, имеющее соответствующую судейскую категорию, либо квалифицированный радиолюбитель-спортсмен. Кандидат допускается ГССК к судейству после прохождения семинара (собеседования с членами ГССК) и последующей письменной проверки знаний руководящих документов и владения навыками радиолюбителя-спортсмена. ГССК имеет право отклонить кандидатуру в случае, если кандидат продемонстрировал явную неподготовленность к работе.

1.2. Ответственность за квалификацию судьи и за надлежащее выполнение им своих обязанностей несет команда любительской радиостанции-участника, предоставившая судью. В случае ненадлежащего выполнения судьей своих обязанностей к предоставившей данного судью команде любительской радиостанции-участнику применяются санкции по п. 8 настоящего Приложения.

1.3. Задача судьи – контроль соответствия технического оснащения участника и проводимых им радиосвязей требованиям настоящего Регламента. Судья ведет протокол в произвольной форме, для этого судья должен иметь при себе планшет, бумагу, ручку. 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 может получить разъяснение у ГССК.

1.4. Судья должен прибыть в расположение обслуживаемой им команды любительской радиостанции не менее чем за 30 минут до начала прохождения командой любительской радиостанции технической комиссии и за 30 минут до начала эфирной части Чемпионата. Судья должен оставаться в расположении команды любительской радиостанции до получения разрешения на отбытие у ГССК. Вне указанных промежутков времени судья, как правило, находится в расположении предоставившей его команды любительской радиостанции-участника и участвует в обустройстве позиции.

1.5. Судья участвует в работе технической комиссии во время проверки обслуживаемой им команды любительской радиостанции в соответствии с Приложением 3.

1.6. По прибытии в расположение обслуживаемой команды любительской радиостанции перед началом эфирной части Чемпионата судья обязан самостоятельно провести визуальную проверку позиции и технического оснащения команды любительской радиостанции на соответствие требованиям Регламента. Особое внимание следует уделять: сохранности пломб на опечатанном ГССК оборудовании; правильности подключения измерителя мощности; прокладке радиочастотных кабелей до антенн (на предмет отсутствия усилителя мощности). В случае необходимости судья имеет право потребовать от участников пояснить назначение, вскрыть корпус, ознакомиться с устройством любых блоков, включенных участниками между трансивером и антенной или подключенных к фидеру или антенне.

В случае выявления нарушения до начала эфирной части судья обращает внимание участника на нарушение и предлагает его устранить. Судье следует предупредить участника, что нарушение требований Регламента может послужить

основанием для подачи протестов другими командами любительских радиостанций и иметь последствия вплоть до дисквалификации. При необходимости разъяснения можно получить в ГССК.

1.7. Непосредственно перед и во время эфирной части соревнований судья поддерживает радиосвязь с ГССК на диапазоне 2 м (оборудование предоставляется обслуживаемой командой любительской радиостанции).

1.8. За 15 минут до начала эфирной части Чемпионата судья выдает участникам запечатанный конверт с позывными, полученный на жеребьевке, и контролирует соблюдение требований конфиденциальности (п. 3 Приложения 4). Судья контролирует, чтобы участники приступили к работе в эфире строго в установленное время.

1.9. Во время эфирной части соревнований судья следит, чтобы в каждом туре передаваемые участниками собственные позывные сигналы соответствовали полученным в конверте от ГССК. В случае нарушения следует незамедлительно приостановить работу участников до устранения ошибки.

1.10. Во время эфирной части Чемпионата судья непрерывно контролирует работу участников. В поле зрения судьи должны находиться оба участника, приемно-передающее оборудование, измеритель мощности, прочее оборудование, которое используют участники. Судья обязан контролировать выходную мощность трансиверов, прослушивать в предоставленных командой любительской радиостанции головных телефонах аудиосигналы обоих участников.

1.11. Во время эфирной части Чемпионата судья имеет право и обязан делать замечания участникам в следующих случаях: превышение разрешенного значения мощности передатчика (100 Вт), работа на передачу двумя и более сигналами одновременно, неразрешенные действия команды любительской радиостанции с антеннами (в частности, подъем антенн выше разрешенной настоящим Регламентом высоты), создание помех участникам других команд любительских радиостанций (по сообщению ГССК), а также в иных, явно оговоренных настоящим Регламентом, случаях. При повторном нарушении Регламента судья останавливает работу обоих участников на 20 минут и незамедлительно сообщает об этом в ГССК.

1.12. По решению ГССК судья может участвовать в сборе информации о текущем результате участника путем обмена SMS-сообщениями с представителем ГССК. Для этого во время судейского семинара и во время эфирной части соревнований судья должен иметь при себе мобильный телефон (GSM) с достаточным балансом для отправки не менее 25 сообщений (SMS) с промежуточными результатами в ГССК. Порядок отправки сообщений объявляется на судейском семинаре.

1.13. По завершении эфирной части Чемпионата судья проводит повторную проверку позиции и технического оснащения по п. 1.6, принимает от участников и хранит носители информации с отчетом и аудиозаписью (рекомендуется проконтролировать наличие необходимых файлов), принимает от участников обобщающий лист отчета и ставит на нем свою подпись, объявляет об окончании действия режима конфиденциальности.

1.14. Непосредственно после окончания эфирной части Чемпионата и до прибытия представителя ГССК судья принимает (в случае подачи) письменные протесты и залоговые взносы. Протесты, оформленные по установленным правилам, принимаются только от представителя обслуживаемой судьей команды любительской радиостанции-участника.

1.15. По прибытии на позицию представителя ГССК судья сдает ему носители информации с отчетом и аудиозаписью, обобщающий лист отчета, свой протокол, протесты и залоговые взносы (в случае подачи).

1.16. Судья обязан быть благожелательными и вежливыми в отношении участников.

## **2. Порядок обработки отчетов и аудиозаписей**

2.1. В случае если ГССК не удастся считать файлы отчета с носителя участника, ГССК вызывает представителя команды любительской радиостанции и предлагает ему самому произвести попытку считывания файлов, либо повторно представить файлы отчета в течение 30 минут, отсчитываемых с момента прибытия представителя в штаб ГССК. Если и после этого считывание файлов отчета невозможно, а также в случае неявки представителя в штаб ГССК в течение двух часов с момента вызова, отчет не принимается, и команда любительской радиостанции-участника получает ноль очков.

2.2. Во время обработки отчетов участников Чемпионата судьи выявляют радиосвязи, не подтвержденные поступившими отчетами других спортсменов, радиосвязи с уникальными корреспондентами, радиосвязи, проведенные с нарушением настоящего Регламента, прослушивают аудиозаписи работы участников.

Радиосвязи не засчитываются и исключаются из отчета в следующих случаях:

– спортивной судейской коллегией не получен отчет корреспондента (исключение: если отчет корреспондента не получен ГССК, то радиосвязь засчитывается участнику при условии, что корреспондент является неуникальным). Неуникальным считается корреспондент, чей позывной сигнал присутствует в отчетах двух и более других команд любительских радиостанций из различных субъектов РФ);

– связь не подтверждена отчетом корреспондента;

– имеются искажения в контрольных номерах и позывных;

– время связи в отчетах корреспондентов расходится более чем на 2 минуты (исключение: наличие систематической ошибки в указании времени проведения связи у одного из корреспондентов);

– ошибочно указан диапазон у одного из корреспондентов (исключение: наличие систематической ошибки в указании диапазона у одного из корреспондентов).

Систематическими считаются ошибки в указании времени проведения связи или диапазона, если эти ошибки следуют подряд в трех и более связях:

2.3. По решению ГССК прослушивание аудиозаписи может быть полным или выборочным. К прослушиванию аудиозаписи могут быть привлечены судьи на позиции. ГССК имеет право вызвать представителя команды любительской радиостанции-участника для оказания помощи в воспроизведении аудиозаписи. В случае неявки представителя в течение двух часов с момента вызова, ГССК имеет право признать аудиозапись недействительной.

2.4. Радиосвязь, не соответствующая требованиям к аудиозаписи, не соответствующая по данным аудиозаписи настоящему Регламенту или отсутствующая в аудиозаписи не засчитывается.

2.5. По завершении обработки отчетов ГССК распространяет предварительные итоги соревнований. Спорные ситуации разрешаются ГССК в установленном порядке, после чего ГССК подводит окончательные итоги Чемпионата.

## **3. Санкции, применяемые к участникам Чемпионата**

3.1. За нарушения настоящего Регламента ГССК имеет право применить штрафные санкции (снизить результат участников). Решение принимается членами

ГССК по каждому отдельному случаю и утверждается главным судьей соревнований.

Результат команды любительской радиостанции-участника снижается:

3.1.1. На 5% – за неправильное указание своего позывного в отчете (в имени файла, в поле "QSO:", в обобщающем листе).

3.1.2. На 5% – за указание переданных контрольных номеров не в полном объеме (в поле "QSO:").

3.1.3. На 10% – за самоидентификацию участника (включая работу в эфире в пределах 15 минут, предшествующих началу эфирной части соревнований).

3.1.4. На 20% – в случае иного нарушения требований по обеспечению конфиденциальности по п. 3 Приложения 4.

3.1.5. На 10% – за не указание в отчете переданных контрольных номеров (в поле "QSO:" или в обобщающем листе).

3.1.6. На 10% от результата в соответствующем туре – за систематически повторяющуюся ошибку в отчете (неверно указанные дата, время проведения радиосвязей, контрольный номер, позывной и т. п.).

3.1.7. На 10% – в случае, если воспроизведение аудиозаписи частично невозможно, или если качество аудиозаписи неудовлетворительное.

3.1.8. На 15% – при отказе от сдачи аудиозаписи, при отсутствии на сданном носителе файлов аудиозаписи или если воспроизведение аудиозаписи невозможно.

3.2. ГССК имеет право дисквалифицировать участника, участников любительской радиостанции за следующие грубые нарушения настоящего Регламента:

– несанкционированное изменение конструкции предоставленного Организатором антенно-мачтового оборудования;

– превышение максимально допустимой высоты подъема антенно-мачтового сооружения;

– использование иных, помимо разрешенных настоящим Регламентом, мачт, антенн, радиочастотных кабелей, оборудования;

– зарегистрированное судьей превышение участником допустимой выходной мощности передатчика более чем на 15% (по показаниям встроенного в трансивер индикатора выходной мощности, внешнего измерителя мощности, измерительных приборов ГССК);

– создание помех другим участникам за счет превышения предельно допустимого уровня внеполосных и побочных излучений;

– нарушение целостности пломб-этикеток установленных на оборудовании технической комиссией;

– работу участников без взаимной блокировки трансиверов на передачу;

– передачу во время проведения эфирной части соревнований в эфир личных позывных и иной информации, позволяющей идентифицировать участника;

– иное нарушение требований по обеспечению конфиденциальности по п. 3 Приложения 4;

– отказ от сдачи отчета о проведенных радиосвязях;

– умышленную порчу имущества, предоставленного в пользование Организатором;

– неспортивное поведение.

#### **4. Разрешение спорных ситуаций**

4.1. Протесты подаются в соответствии с "Правилами вида спорта "Радиоспорт". Сумма залогового взноса при подаче протеста установлена в размере

10000 руб. При неудовлетворении протеста залоговый взнос не возвращается, средства перечисляются на расчётный счёт СРР и используются по усмотрению Президиума.

4.2. Окончательным документом при разрешении спорных ситуаций является аудиозапись.

4.3. При разрешении любых спорных ситуаций окончательное решение принимает главный судья.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### Соревнования СРР по радиоспорту (радиосвязь на КВ-телеграф)

Заочные спортсмены участвуют в соревнованиях СРР одновременно с проходящим в это же время IARU Region 1 HF Field Day и Чемпионатом ПФО. В зачет идут связи, проведенные в первые 6 часов соревнований.

1. Дата и время. Соревнования проводятся в субботу, 1 июня 2019 г., с 15:00 до 20:59 UTC.

2. Корреспонденты. Засчитываются радиосвязи, как с очными, так и с заочными спортсменами любых стран и территорий мира.

3. Виды работы: CW.

4. Диапазоны: 3,5, 7, 14, 21 и 28 МГц.

5. Переходы. Смена диапазона – без ограничений. В один момент времени должен излучаться единственный сигнал.

6. Контрольный номер. Все спортсмены передают RST и порядковый номер связи, начиная с 001.

7. Повторные радиосвязи. Радиосвязи со станцией с одним и тем же позывным сигналом засчитываются на различных диапазонах.

8. За связь со своей страной по списку диплома DXCC – 1 очко.

За связь с другой страной своего континента – 2 очка.

За связь с другим континентом – 3 очка.

За связь с очным участником Чемпионата ПФО – 5 очков (Позывные R31A/P – R39Z/P).

9. Множитель - сумма префиксов по условиям диплома WPX и различных позывных очных участников ПФО один раз не зависимо от диапазона (сквозной).

10. Результат определяется как произведение суммы очков за связи на сумму множителей.

11. Группы соревнующихся: «Много операторов», «Один оператор», отдельно среди радиостанций расположенных в ПФО и среди остальных участников. По итогам соревнований определяются Победители соревнований СРР в своих группах и награждаются памятными медалями.

12. **Обязательным** условием для заочных участников является высылка (загрузка) отчета в течение **3-х часов** с момента завершения соревнования. Окончательный срок приёма отчетов "в зачет" 00.00 UTC 2 июня 2019 года. Отчеты, поступившие позже указанного срока, будут автоматически переведены в SHECKlog. Для отправки (загрузки) отчета необходимо воспользоваться сервисом <http://ua9qcq.com>, используя для загрузки соревнования «Первенство Приволжского ФО» либо выслать отчет по адресу электронной почты [rv9wb@ya.ru](mailto:rv9wb@ya.ru). Отчеты для российских участников должны быть в формате «Ермак», для остальных - в формате «кабрилло».

13. Награждение победителей спортсменов-заочников осуществляется за счет средств, привлеченных Оргкомитетом. Все участники, приславшие отчеты, получают памятные сертификаты через сервис <http://www.hamlog.ru>