

## ГЛАВА IV

### РАДИОСВЯЗЬ НА КОРОТКИХ ВОЛНАХ

#### Общие положения

- 4.1. Настоящие Правила являются обязательными для всех всероссийских спортивных соревнований, включённых в ЕКП Минспорттуризма России, а также для спортивных соревнований, включённых в ЕКП субъектов РФ.
- 4.2. Под короткими волнами (далее – КВ) в данных правилах понимаются радиоволны, частоты которых не превышают 30 МГц и находятся в полосах радиочастот, выделенных любительской службе радиосвязи РФ.
- 4.3. Радиосвязи в спортивных соревнованиях могут проводиться в одной или нескольких полосах радиочастот (диапазонах), выделенных любительской службе РФ. Полосы радиочастот (диапазоны) определяются Регламентом спортивного соревнования.
- 4.4. В спортивных соревнованиях допускается использовать один или несколько (смешанный вид работы - MIX) из перечисленных ниже видов модуляции (классов излучений), разрешённых любительской службе РФ.
- 4.5. Телеграфия (CW) – передача текстовых сообщений с помощью кода Морзе. Манипуляция может осуществляться как вручную, так и с использованием аппаратных и программных средств автоматической генерации кода (класс излучения A1).
- 4.6. Телефония (SSB, AM, FM) – передача речевых сообщений в аналоговом виде с использованием однополосной, амплитудной и частотной модуляции (классы излучения J3E, A3E, F3E).
- 4.7. Цифровая связь (RTTY, PSK) – передача текстовых сообщений с использованием 5-ти или 7-ми битного кодов (классы излучения F1B, F2B, J2B, F2D, J2D).
- 4.8. Участниками спортивного соревнования, среди которых производится распределение мест, являются радиостанции, управляемые одним или несколькими операторами.
- 4.9. Регламентом спортивного соревнования может быть предусмотрена подача предварительной заявки на участие. Сроки и способ подачи заявки, а также ее форма и перечень указываемых в ней сведений определяются Регламентом.
- 4.10. Подача заявки означает, что каждый спортсмен и спортивная команда субъекта РФ в целом подпадают под спортивную юрисдикцию организаторов спортивного соревнования, обязуются соблюдать требования настоящих Правил, Регламента спортивного соревнования, других нормативных актов в области физической культуры и спорта, а также согласны с публикацией своего отчета и аудиозаписи работы в открытых для неограниченного круга лиц источниках.
- 4.11. Подача заявки означает, что участник согласен на проведение проверки радиостанции в зачетное время комиссаром, назначенным спортивной судейской коллегией.

#### Виды программы и группы участников

- 4.12. Видом программы спортивного соревнования по радиосвязи на коротких волнах называется его часть, в которой распределение мест и (или) медалей осуществляется среди участников спортивного соревнования выделенных Регламентом спортивного соревнования по определенному признаку. Отличительным признаком вида программы может быть вид модуляции, используемые полосы частот, выходная мощность радиостанции, количество операторов радиостанции, количество одновременно работающих передатчиков радиостанции, использование технологии SO2R, тур спортивного соревнования, использование открытых сетей оповещения, использование средств автоматического приема радиосигналов, условия размещения радиостанций (стационарно, в полевых условиях, на подвижных объектах), а также другие признаки.
- 4.13. Группой соревнующихся называются радиостанции-участники одного из видов программы спортивного соревнования, выделенные по возрасту операторов, полу операторов или какому-либо другому признаку. Перечень групп соревнующихся и ограничения,

налагаемые на участников в конкретной группе, определяются Регламентом спортивного соревнования.

4.14. В спортивных соревнованиях по радиосвязи на КВ принимают участие радиостанции с одним, двумя или тремя операторами, а также радиолюбители-наблюдатели. Допуск операторов к работе на радиостанции производится в соответствии с нормативными актами, регулирующими деятельность радиолюбительской службы РФ.

4.15. Радиостанция с одним оператором это радиостанция, где единственное лицо выполняет все без исключения операции по управлению техническими средствами и (в случае необходимости) их ремонту, по проведению радиосвязей (передаче и приему сообщений) и их учёту.

4.16. Использование на радиостанции с одним оператором технологии SO2R (один оператор – два радио) допускается только в случае, если Регламентом спортивного соревнования предусмотрены соответствующие виды программы.

4.17. Радиостанция с двумя или тремя операторами это радиостанция, где все без исключения операции по управлению техническими средствами и (в случае необходимости) их ремонту, по проведению радиосвязей (передаче и приему сообщений) и их учёту выполняют только сами операторы.

4.18. Во время спортивного соревнования в месте расположения радиостанции-участника могут находиться только ее операторы. Допускается присутствие управляющего оператора радиостанции, не являющегося участником спортивного соревнования, если этого требуют нормативные акты Администрации связи РФ. В таком случае управляющему оператору запрещается оказывать операторам помощь в проведении и учете радиосвязей, в управлении техническими средствами и их ремонте. Управляющему оператору разрешается принимать участие в устранении неисправностей, чреватых возникновением чрезвычайных ситуаций, а также оказывать операторам помощь в ремонте технических средств, в случае если возраст всех операторов радиостанции-участника 19 лет и меньше. Управляющему оператору, присутствующему в месте расположения радиостанции-участника, запрещается распространение любых сведений о работе этой радиостанции с помощью любых средств связи и публикации в сети Интернет.

### **Порядок проведения радиосвязей**

4.19. Радиостанция-участник в течение зачетного времени с использованием разрешенных технических средств (см. раздел «Порядок использования технических средств и размещения операторов радиостанций-участников») устанавливает двухсторонние спортивные радиосвязи с другими разрешенными Регламентом спортивного соревнования радиостанциями (корреспондентами).

4.20. Зачетное время спортивного соревнования устанавливается его Регламентом. Началом зачетного времени считается первая секунда указанной в Регламенте спортивного соревнования первой минуты зачетного времени. Окончанием зачетного времени считается последняя секунда указанной в Регламенте спортивного соревнования последней минуты зачетного времени. Временем проведения радиосвязи считается момент ее окончания. Дата и время фиксируются в соответствии со Всемирным координированным временем (UTC) с точностью до 1 мин. Радиосвязь, проведение которой началось до начала зачетного времени или после его окончания, не засчитывается. Разрешается закончить радиосвязь, начатую в последнюю минуту зачетного времени. В этом случае временем проведения радиосвязи считается не момент её окончания, а последняя минута зачётного времени. Сообщать корреспонденту время состоявшейся ранее радиосвязи запрещено.

4.21. Двухсторонней спортивной радиосвязью называется радиосвязь, при которой обмен сообщениями между двумя радиостанциями осуществляется без посторонней помощи, в одной для обеих радиостанций (если Регламентом спортивного соревнования не установлено иное) разрешенной Регламентом спортивного соревнования полосе частот (диапазоне), одним для обеих радиостанций разрешенным Регламентом спортивного соревнования видом модуляции (классом излучения). При этом каждая радиостанция должна

передать корреспонденту свой сигнал опознавания (далее – позывной) и свою контрольную посылку и принять от корреспондента его позывной и его контрольную посылку.

4.22. Контрольной посылкой называется информация, которая при проведении каждой радиосвязи в спортивном соревновании должна быть передана корреспонденту. Информация, содержащаяся в контрольной посылке, и её формат определяются Регламентом спортивного соревнования.

4.23. При проведении радиосвязей телеграфом допускается сокращенная передача цифр в контрольной посылке (например, цифра "0" может заменяться буквами "Т" или "О", цифра "9" буквой "N" и т. д.). Сокращенная передача цифр в позывных запрещается.

4.24. Передача в эфир или публикация контрольной посылки или её частей до начала зачетного времени, а также уточнение контрольной посылки и времени проведения радиосвязи после окончания зачетного времени запрещаются.

4.25. Уточнение контрольной посылки может производиться только в течение зачётного времени и только на том же диапазоне, на котором была проведена соответствующая радиосвязь.

4.26. Количество контрольных посылок, неверно сформированных радиостанцией-участником и переданных другим участникам (например, пропуск порядкового номера радиосвязи или передача одного и того же порядкового номера нескольким корреспондентам) не должно превышать 2% от общего количества заявленных радиосвязей.

4.27. Регламентом спортивного соревнования могут устанавливаться ограничения на переходы. Переходом называется изменение рабочего диапазона радиостанции или изменение вида модуляции при неизменном рабочем диапазоне. Ограничения могут накладываться на общее количество переходов в течение зачетного времени, на количество переходов за определенный интервал времени, на временной интервал между последовательными переходами.

4.28. В спортивных соревнованиях используются два способа проведения радиосвязей – работа на общий вызов (Run) и работа на поиск (S&P).

4.29. Под работой на общий вызов в спортивных соревнованиях понимается следующий способ проведения радиосвязей. На одной из частот, не занятых другими радиостанциями, радиостанция-участник передает свой позывной, сопровождаемый специальным сообщением, которое должно однозначно пониматься всеми остальными участниками как готовность к проведению связи с любым из них.

4.30. Регламентом спортивного соревнования радиостанциям-участникам может быть рекомендовано использование определенной формы специального сообщения, передаваемого при работе на общий вызов. Передача сообщения, рекомендованного для общего вызова, облегчает взаимную идентификацию радиостанций-участников конкретного спортивного соревнования в том случае, когда в одно и то же время проводится несколько спортивных соревнований.

4.31. При работе на общий вызов радиостанция-участник при каждой радиосвязи должна не менее одного раза полностью передать свой позывной, позывной своего корреспондента, а также свою контрольную посылку.

4.32. Запрещается поочередная работа на общий вызов на двух и более частотах одного диапазона. Под поочередной работой на общий вызов понимается следующее. Передается общий вызов на одной частоте диапазона; после окончания передачи на данной частоте, начинается передача общего вызова на другой частоте этого же диапазона; после окончания передачи на второй частоте производится возврат на первую частоту для ответа вызвавшему корреспонденту или передачи нового общего вызова и так далее.

4.33. Под работой на поиск в спортивных соревнованиях понимается следующий способ проведения радиосвязей. Радиостанция-участник производит поиск радиостанций, работающих на общий вызов, и приглашает их к проведению спортивных радиосвязей.

4.34. При работе на поиск радиостанция-участник должна при каждой радиосвязи не менее одного раза полностью передать свой позывной и свою контрольную посылку.

- 4.35. Регламент спортивного соревнования может устанавливать допустимое соотношение между количеством радиосвязей проведенных на общий вызов и на поиск.
- 4.36. Оператор радиостанции-участника обязан вести журнал учета радиосвязей, в котором в объёме и формате, определённом Регламентом спортивного соревнования, фиксируются данные о проведенных радиосвязях. Эти данные, как правило, включают дату и время проведения каждой радиосвязи; диапазон или частоту, на которой радиостанцией велась работа на передачу; вид модуляции; контрольную посылку, переданную корреспонденту; позывной корреспондента и принятую от него контрольную посылку.
- 4.37. Радиостанция-участник спортивного соревнования всероссийского уровня, претендующая на место в первой десятке в одном из видов программы или группе соревнующихся, и (или) если ее операторы претендуют на выполнение разрядных норм и требований ЕВСК, должна фиксировать в журнале учёта радиосвязей частоту проведения радиосвязи с точностью до 1 кГц.
- 4.38. Информация о проведенных радиосвязях, зафиксированная в журнале учета радиосвязей, считается конфиденциальной и не подлежит разглашению путем публикации, передаче тем или иным способом другим участникам, и третьим лицам (за исключением спортивной судейской коллегии) до окончания установленного настоящими Правилами или Регламентом спортивного соревнования срока представления отчетов о проведенных радиосвязях.
- 4.39. Запрещается видео или аудио трансляция работы радиостанций-участников спортивного соревнования в пределах зачётного времени, а также публикация видео или аудио записей работы до окончания установленного настоящими Правилами или Регламентом спортивного соревнования срока представления отчетов о проведенных радиосвязях.
- 4.40. Участнику в любое время разрешается публикация сведений общего характера и результатов статистической обработки журнала учета радиосвязей или отчета о проведенных радиосвязях ("текущего результата" или "заявленного результата") при следующих условиях:
- 1) до начала спортивного соревнования, в срок установленный Регламентом, в спортивную судейскую коллегию подана заявка участника с указанием вида программы спортивного соревнования, в котором будет выступать данный участник;
  - 2) публикуемые сведения не позволяют восстановить данные о конкретных радиосвязях данного участника.
- 4.41. Регламентом спортивного соревнования помимо журнала учета радиосвязей может быть предусмотрено ведение цифровой аудиозаписи работы радиостанций. Правила ведения аудиозаписи и допустимые форматы звуковых файлов определяются Регламентом спортивного соревнования.
- 4.42. Разрешается использование скедов (Sked). Скедом называется договоренность, устанавливаемая операторами двух радиостанций-участников спортивного соревнования в пределах зачетного времени на одном из разрешенных обоим радиостанциям диапазонов и одним из разрешенных обоим радиостанциям видом модуляции, о проведении радиосвязи на другом диапазоне и (или) другим видом модуляции. Участники имеют право согласовать только ориентировочное время попытки установления радиосвязи, значение частоты, вид модуляции, данные для ориентации антенн (азимут, географические координаты и пр.), очередность вызова. Не разрешается производить договоренность о скедах на диапазонах, которые не указаны в Регламенте спортивного соревнования.
- 4.43. В течение зачетного времени радиостанция-участник независимо от числа операторов должна использовать единственный позывной, если иное не определено Регламентом спортивного соревнования. Запрещается использование иных позывных для удержания частоты на другом диапазоне, назначения скедов, самоидентификации в сетях оповещения.
- 4.44. Проведение договорных радиосвязей запрещено.
- 4.45. Договорной радиосвязью называется радиосвязь, исходными данными для установления которой (ориентировочное время радиосвязи, значение частоты и т. п.) участники спортивного соревнования обменялись между собой либо до начала зачетного времени, либо в пределах зачетного времени, но с использованием средств, видов и способов связи, явно не разрешенных настоящими Правилами или Регламентом спортивного соревнования

(электронной почты, открытых сетей оповещения, сети Интернет, стационарной и мобильной телефонной связи, и т. п.).

4.46. Запрещена тактика работы в спортивном соревновании, при которой одна или несколько радиостанций-участников проводят радиосвязи, преимущественно с одной и той же радиостанцией или несколькими конкретными радиостанциями.

4.47. Участники спортивного соревнования обязаны безоговорочно принимать к сведению и исполнять замечания спортивной судейской коллегии о нарушениях правил спортивного соревнования.

#### **Порядок использования технических средств и размещения операторов радиостанций-участников**

4.48. Радиостанция-участник спортивного соревнования имеет право использовать радиоэлектронные средства (РЭС), зарегистрированные в установленном порядке, антенны любого типа, персональные компьютеры и другое вспомогательное оборудование, не запрещенное настоящими Правилами.

Регламентом спортивного соревнования могут быть введены ограничения на перечень разрешенного к использованию оборудования и его технические характеристики.

4.49. Технические характеристики РЭС, применяемых участниками, должны соответствовать техническим требованиям, установленным для радиостанций любительской службы нормативными актами Администрации связи РФ и находиться в исправном состоянии.

4.50. Участники спортивного соревнования обязаны строго соблюдать требования нормативных актов, регламентирующих работу любительской службы радиосвязи РФ. Соблюдать правила техники безопасности, не допускать превышения разрешенной мощности радиопередатчика, строго придерживаться границ участков диапазонов, отведенных Администрацией связи РФ и Регламентом спортивного соревнования для проведения радиосвязей тем или иным видом модуляции, незамедлительно реагировать на замечания служб радиоконтроля и спортивной судейской коллегии о технической неисправности используемых РЭС, прекращая работу до полного устранения неисправности.

4.51. Разрешается объединение персональных компьютеров, используемых радиостанцией-участником спортивного соревнования, в локальную сеть для передачи управляющих команд, обмена сообщениями между операторами, обмена информацией об установленных ранее и проводимых в текущий момент радиосвязях, а также о параметрах и состоянии приемопередающего оборудования радиостанции (частота, вид модуляции и т.п.). Доступ к такой сети должен быть ограничен операторами радиостанции-участника.

4.52. В течение зачетного времени все операторы радиостанции-участника спортивного соревнования, а также все технические средства, используемые операторами, должны располагаться в пределах круга диаметром 500 м.

Регламентом спортивного соревнования могут быть введены иные требования к пространственному размещению операторов и технических средств.

4.53. Если Регламентом спортивного соревнования разрешено участие мобильных (меняющих свое местоположение в течение зачетного времени) радиостанций, то ограничения п. 4.52 на них не распространяются.

4.54. Разрешается размещать антенны радиостанции-участника за пределами территории, определенной п. 4.52. В этом случае антенны должны соединяться с оборудованием, указанным в п. 4.48 физическими линиями передачи, не содержащими средств генерирования, формирования, усиления, демодуляции или какого-либо иного преобразования радиочастотного сигнала.

4.55. При использовании радиостанцией-участником нескольких антенн для одновременной работы на одном диапазоне, суммарная выходная мощность одновременно работающих выходных каскадов, подключенных к этим антеннам, не должна превышать величины, установленной Администрацией связи РФ или величины, определенной Регламентом спортивного соревнования.

- 4.56. Мощностью радиостанции считается пиковое значение мощности, измеренное на активной нагрузке 50 Ом, присоединенной к выходному высокочастотному соединителю (разъему) последнего (ближайшего по радиочастотному тракту к антенне) устройства, осуществляющего усиление мощности или преобразование радиосигнала. Ослабление радиосигнала в последующей части радиочастотного тракта (устройствах коммутации антенн, фильтрах, согласующих устройствах, соединительных отрезках радиочастотного кабеля и т. п.), а также коэффициент усиления антенны при определении мощности не учитываются.
- 4.57. Если Регламентом спортивного соревнования явно не установлено иное, ретрансляция передаваемых в эфир радиосигналов запрещена.
- 4.58. Если Регламентом спортивного соревнования не установлено иное, радиостанции-участнику спортивного соревнования разрешается в каждый момент времени излучать единственный сигнал.
- 4.59. Под сигналом понимается радиочастотное модулированное электромагнитное колебание, излучаемое радиостанцией на одной частоте, значение которой находится в пределах разрешенных Регламентом спортивного соревнования данному участнику спортивного соревнования полос радиочастот, а класс излучения соответствует одному из разрешенных данному участнику спортивного соревнования Регламентом спортивного соревнования видов модуляции.
- 4.60. Участник спортивного соревнования, которому Регламентом не разрешено излучение двух и более сигналов одновременно, обязан использовать блокировку – аппаратное или программное средство, исключающее возможность излучения двух и более сигналов одновременно.

### **Порядок использования вспомогательной информации**

- 4.61. Операторы радиостанций-участников обязаны соблюдать правила использования вспомогательной информации, установленные Регламентом спортивного соревнования.
- 4.62. Под вспомогательной информацией понимаются текущие сведения о работе любительских радиостанций (время, частота, позывной и т. п.), об условиях распространения радиоволн (наличие прохождения в различных полосах частот, направление прихода радиоволн), о состоянии ионосферы и магнитного поля Земли, об активности Солнца, а также сведения, содержащиеся в базах данных позывных (master.dta и т.п.), сформированных до начала зачетного времени спортивного соревнования.
- 4.63. Источниками вспомогательной информации могут являться операторы радиостанций-участников спортивного соревнования, посторонние лица (любые лица, не являющиеся операторами радиостанций-участников), а также различные средства автоматического приема, декодирования и анализа радиосигналов (например, "Скиммер").
- 4.64. Вспомогательная информация может распространяться через открытые или закрытые сети оповещения, использующие в качестве каналов передачи данных Интернет, локальные сети передачи данных, а также любые средства радио и телефонной связи.
- 4.65. Под открытой сетью оповещения понимается сеть оповещения, доступная неограниченному кругу лиц и обеспечивающая всем участникам спортивного соревнования равные права доступа. Сведения о порядке доступа к такой сети должны быть опубликованы в открытых источниках.
- 4.66. Участникам спортивного соревнования запрещено получение вспомогательной информации из сетей, не являющихся открытыми, за исключением локальной сети, объединяющей компьютеры операторов одной радиостанции-участника, доступ к которой имеют только операторы этой радиостанции.
- 4.67. В видах программы спортивного соревнования, в которых не разрешено использование вспомогательной информации из открытых сетей оповещения (NON-ASSISTED), участникам разрешается получать и распространять вспомогательную информацию только в собственных закрытых локальных сетях. Участникам, соревнующимся в таких видах программы, также запрещено использование средств автоматического приема кода Морзе (например, типа Скиммер), включая средства, размещенные в соответствии с п. 4.52 настоящих Правил. Прием информации должен вестись операторами радиостанции-участника на слух и самостоятельно.

- 4.68. Если Регламентом спортивного соревнования предусмотрены виды программы, в которых разрешено использовать открытые сети оповещения (ASSISTED), участники, соревнующиеся в таких видах программы, могут также получать вспомогательную информацию с помощью собственных и удаленных средств автоматического приема.
- 4.69. Радиостанция-участник, использующая открытые сети оповещения, обязана идентифицировать себя в таких сетях только с помощью своего позывного.
- 4.70. Спотированием или споттингом (Spotting) называется размещение в открытой сети оповещения вспомогательной информации о работе радиостанций. Селф-споттингом называется размещение в открытой сети оповещения информации о работе радиостанции-участника оператором этой радиостанции. Селф-споттингом также считается размещение оператором радиостанции-участника в открытой сети оповещения информации о значении частоты работы своей радиостанции с указанием не своего позывного.
- 4.71. Селф-споттинг запрещен.
- 4.72. Операторам радиостанций-участников запрещается обращаться (с использованием любых средств связи и передачи данных) к лицам, имеющим доступ к открытым сетям оповещения, с просьбой о размещении в этих сетях информации о работе радиостанций, операторами которых они являются.
- 4.73. Запрещено размещение в открытых сетях оповещения информации о работе радиостанций-участников по просьбе их операторов.
- 4.74. Запрещена тактика действий в спортивном соревновании, при которой одним и тем же пользователем или одной и той же группой пользователей открытых сетей оповещения размещается информация преимущественно о каком-либо одном участнике или нескольких конкретных участниках спортивного соревнования.
- 4.75. В целях популяризации спортивного соревнования его участникам разрешается до начала зачетного времени публично анонсировать свое участие без указания сведений, позволяющих провести конкретную радиосвязь (времени, частоты, элементов контрольной посылки и т.п.).

#### **Отчет о проведенных радиосвязях**

- 4.76. По окончании зачетного времени на основе данных журнала учета радиосвязей участник спортивного соревнования, независимо от количества проведенных радиосвязей, обязан представить спортивной судейской коллегии отчёт о проведённых в зачётное время радиосвязях (далее – отчёт), а также аудиозапись своей работы, если этого требует Регламент спортивного соревнования.
- 4.77. Отчёт и аудиозапись должны быть представлены в срок, определённый Регламентом спортивного соревнования.
- 4.78. Отчет должен быть представлен в судейскую коллегию в электронной форме в виде текстового файла с именем, соответствующим позывному участника, и расширением log или sbr. При этом для международных спортивных соревнований структура файла отчёта должна соответствовать формату Cabrillo, для всероссийских – формату Ермак (вариант Cabrillo с заполнением отдельных полей заголовка кириллицей). Форма отчета может уточняться Регламентом спортивного соревнования.
- Регламентами спортивных соревнований уровня субъекта федерации и ниже может быть разрешено представление отчётов в рукописной форме. В этом случае формат отчета и штрафные санкции за его несоблюдение определяются Регламентом спортивного соревнования.
- 4.79. Отчет направляется в спортивную судейскую коллегию электронным письмом (e-mail) или загружается с помощью автоматизированной системы приемки отчетов через web-интерфейс.
- 4.80. Аудиозапись представляется спортивной судейской коллегии путем загрузки через web-интерфейс.
- 4.81. Дата отправки отчета в электронной форме определяется спортивной судейской коллегией по заголовку электронного письма или по данным автоматизированной системы

приемки отчетов. Дата отправки отчета в рукописной форме определяется по почтовому штемпелю на конверте.

4.82. В очных спортивных соревнованиях отчет и аудио запись передаются представителю спортивной судейской коллегии непосредственно в месте нахождения радиостанции в срок установленный Регламентом спортивного соревнования. Виды носителей информации для отчета и аудиозаписи также определяются Регламентом спортивного соревнования.

4.83. Спортивная судейская коллегия обязана информировать участника о получении его отчета путем отправки подтверждающего сообщения по электронной почте или иным способом, определенным Регламентом спортивного соревнования. Если подтверждение не получено, участник должен обратиться с запросом о поступлении отчета в спортивную судейскую коллегия.

4.84. Участнику рекомендуется сохранять уведомление о получении спортивной судейской коллегией его отчета на случай возникновения спорных ситуаций.

4.85. Представление спортивной судейской коллегии отчёта о проведённых радиосвязях, означает, что участник подпадает под спортивную юрисдикцию организаторов спортивного соревнования, и заявляет, что соблюдал в ходе спортивного соревнования требования настоящих Правил, Регламента спортивного соревнования, других нормативных актов в области физической культуры и спорта, а также согласен с публикацией своего отчета, аудиозаписи работы, результатов проверки и анализа отчета спортивной судейской коллегией в открытых для неограниченного круга лиц источниках.

4.86. До окончания срока представления отчетов запрещается публикация фото, видео, аудио или иных материалов отражающих работу радиостанций в спортивных соревнованиях (в том числе, созданных третьими лицами), если такие материалы позволяют получить перечисленные в п. 4.36 данные о конкретных радиосвязях.

4.87. Радиостанция-участник спортивного соревнования всероссийского уровня, претендующая на место в первой десятке в своей группе соревнующихся, а также на выполнение разрядных норм и требований, должна указывать в своем отчете частоты проведения радиосвязей с точностью до 1 кГц.

4.88. Все повторные радиосвязи должны быть внесены в отчет.

4.89. Повторными радиосвязями считаются вторая и последующие радиосвязи с корреспондентом, передающим один и тот же позывной, проведенные на одном и том же диапазоне и одним и тем же видом модуляции. Регламентом спортивного соревнования может вводиться иное определение повторных радиосвязей.

4.90. Правила ведения аудиозаписи и допустимые форматы звуковых файлов, представляемых спортивной судейской коллегии, определяются Регламентом спортивного соревнования.

4.91. Участник спортивного соревнования, не претендующий на включение в зачет спортивного соревнования, обязан представить спортивной судейской коллегии отчет «для контроля» (checklog). Данные о радиосвязях, проведенных таким участником, используются спортивной судейской коллегией для проверки отчетов других участников спортивного соревнования. Представление участником отчета «для контроля» не снимает с него ответственности за соблюдение требований настоящих Правил и Регламента спортивного соревнования.

4.92. Приветствуется представление отчета «для контроля» радиостанциями, проводившими радиосвязи с участниками спортивного соревнования, но в соответствии с настоящими Правилами и Регламентом не являвшимися участниками спортивного соревнования.

4.93. Позывной радиостанции, представившей отчет «для контроля», включается в раздел «Отчеты, поступившие для контроля» таблицы технических результатов спортивного соревнования.

4.94. Участник, допустивший грубое нарушение настоящих Правил или Регламента спортивного соревнования, зафиксированное спортивной судейской коллегией, и извещенный об этом, обязан отправить отчет "для контроля" в спортивную судейскую коллегия, и быть готовым дать объяснения спортивной судейской коллегии по факту нарушения.



## **Порядок работы спортивной судейской коллегии. Штрафные санкции для участников**

4.95. Спортивная судейская коллегия осуществляет контроль за соблюдением участниками в течение зачетного времени настоящих Правил и Регламента спортивного соревнования, выполняет сверку поступивших отчетов, начисляет участникам спортивного соревнования очки за радиосвязи, проведенные в соответствии с настоящими Правилами и Регламентом спортивного соревнования и подтвердившиеся при сверке отчетов, производит распределение мест, определяет победителей спортивного соревнования, фиксирует выполнение норм и требований ЕВСК, рассматривает протесты участников, налагает на участников спортивного соревнования штрафные санкции. Порядок начисления очков и определения результата, устанавливается Регламентом спортивного соревнования. Порядок наложения штрафных санкций устанавливается настоящими Правилами и Регламентом спортивного соревнования.

4.96. В виде программы спортивного соревнования, где участниками являются радиостанции с несколькими операторами, при фиксации соблюдения особых условий выполнения спортивного разряда КМС и спортивного звания МС, спортивным званием (разрядом) радиостанции-участника считается звание (разряд) ее оператора, который имеет самую низкую спортивную квалификацию.

4.97. В виде программы спортивного соревнования, где участниками являются радиостанции с несколькими операторами, выполнение спортивного разряда или звания операторами одной радиостанции фиксируется при условии, что разница спортивной квалификации операторов этой радиостанции не превышает одной ступени.

4.98. При наличии в отчете участника повторных радиосвязей, спортивная судейская коллегия начисляет очки только за первую из них, подтвердившуюся при сверке. Проведение повторных радиосвязей не штрафуются.

4.99. Радиосвязь участнику не засчитывается, и начисление очков не производится в следующих случаях:

- 1) радиосвязь отсутствует в отчете указанного корреспондента;
- 2) отчет указанного корреспондента не был представлен в спортивную судейскую коллегия.

4.100. Радиосвязь не засчитывается обоим участникам, и начисление очков каждому из них не производится в случаях, если в представленных ими отчетах имеются следующие расхождения данных о проведенной радиосвязи:

- 1) не совпадают контрольные посылки;
- 2) не совпадает диапазон;
- 3) не совпадает вид модуляции;
- 4) разница времени проведения радиосвязи, указанного в отчетах участников, превышает две минуты.

4.101. В очных спортивных соревнованиях Регламентом спортивного соревнования могут устанавливаться дополнительные требования к засчитываемой радиосвязи.

4.102. Регламент спортивного соревнования может допускать начисление очков за радиосвязи с участниками, допустившими систематические ошибки в отчетах, представленных ими в спортивную судейскую коллегия. При этом участник, допустивший систематические ошибки в отчете, дисквалифицируется (снимается с зачета), его отчет включается в раздел «Отчеты, поступившие для контроля» таблицы технических результатов спортивного соревнования. Представленные данные о проведенных радиосвязях используются спортивной судейской коллегией для проверки отчетов других участников спортивного соревнования. Его корреспондентам очки начисляются как за подтвердившиеся радиосвязи, если нет иных оснований для снятия этих радиосвязей.

4.103. Систематическими считаются следующие однородные ошибки в данных о всех радиосвязях, проведенных участником:

- 1) неверно указана дата;
- 2) время указано с ошибкой в целое количество часов;
- 3) неверно указан диапазон и (или) вид модуляции;
- 4) в составе принятой и (или) переданной контрольной посылки указана оценка сигнала (RS, RST) в случае, когда это не предусмотрено Регламентом спортивного соревнования.

4.104. Штрафные санкции за нарушение ограничений на переходы устанавливаются Регламентом спортивного соревнования.

4.105. За несоблюдение требований настоящих Правил и Регламента спортивного соревнования в части, касающейся оформления отчета о проведенных радиосвязях, применяются следующие штрафные санкции в виде процентного уменьшения количества очков, начисленных участнику спортивной судейской коллегией по результатам проверки его отчета:

- 1) штраф 20% за представление отчета с нарушением требований к формату данных о проведенных радиосвязях и их размещению в строке отчета;
- 2) штраф 5% за неправильное оформление заголовка отчета о проведенных радиосвязях (за исключением неправильного оформления строки "OPERATORS")

4.106. Радиостанция дисквалифицируется (снимается с зачета спортивного соревнования) в следующих случаях:

- 1) отсутствуют или указаны с нарушением требований формата Ермак данные в строке "OPERATORS" отчета о проведенных радиосвязях;
- 2) количество радиосвязей, за которые начислено ноль очков по причинам, не связанным с неполучением спортивной судейской коллегией отчетов от корреспондентов этой радиостанции, составляет 20% и более от заявленного количества радиосвязей;
- 3) количество радиосвязей с неверно сформированными контрольными посылками (пропуск порядкового номера радиосвязи или передача одного и того же порядкового номера нескольким корреспондентам, другие ошибки) превышает 2% от общего количества заявленных радиосвязей;
- 4) за недостоверное указание вида программы;
- 5) за нарушение установленного Регламентом спортивного соревнования состава операторов;
- 6) за проведение договорных связей;
- 7) за использование тактики проведения радиосвязей, указанной в п. 4.46 настоящих Правил;
- 8) за использование открытых сетей оповещения в видах программы, где это не разрешено Регламентом спортивного соревнования;
- 9) за использование сетей оповещения не разрешенных настоящими Правилами или Регламентом спортивного соревнования;
- 10) за селф-споттинг;
- 11) за поочередную работу на общий вызов на двух и более частотах одного диапазона;
- 12) за систематическое нарушение п. 4.31 и п. 4.34 порядка проведения радиосвязей;
- 13) за неоднократную передачу в эфир двух и более сигналов одновременно, если это явно не разрешено Регламентом спортивного соревнования для вида программы, в котором выступает участник;
- 14) за превышение допустимой мощности;
- 15) за грубые нарушения технических требований к параметрам излучаемого сигнала, установленным для радиостанций любительской службы нормативными актами Администрации связи РФ;
- 16) за работу вне отведенных для спортивного соревнования участков диапазонов;
- 17) за ретрансляцию передаваемых в эфир радиосигналов;
- 18) за недостоверное указание местонахождения радиостанции в случае, если Регламент спортивного соревнования требует указывать точное местонахождение радиостанции в зачетное время;
- 19) за отказ комиссару, назначенному спортивной судейской коллегией, в допуске на радиостанцию для проведения ее проверки в зачетное время;
- 20) за нарушение сроков представления отчета;
- 21) за видео или аудио трансляцию работы радиостанции в пределах зачётного времени, а также публикация видео или аудио записей работы до окончания установленного настоящими Правилами или Регламентом спортивного соревнования срока представления отчетов;
- 22) за грубые нарушения настоящих Правил, Регламента спортивного соревнования и других нормативных актов в области физической культуры и спорта;
- 23) за неспортивное поведение.

4.107. В случае нарушения требований настоящих Правил и Регламента спортивного соревнования, санкции за которые в этих документах явно не определены, спортивная судейская коллегия в зависимости от тяжести нарушения вправе применить к участнику одну или несколько из следующих санкций:

- 1) предупреждение;
- 2) начисление за радиосвязи, проведенные с нарушением настоящих Правил или Регламента спортивного соревнования, ноль очков;
- 3) уменьшение на 20% количества очков, начисленных участнику спортивной судейской коллегией по результатам проверки его отчета;
- 4) снятие участника с зачета (дисквалификация) в спортивном соревновании;
- 5) вынесение в президиум Общероссийской спортивной федерации представления о дисквалификации участника (его операторов) на определённый срок.

4.108. Подтверждением нарушения, служащего основанием для применения штрафных санкций к участнику спортивного соревнования, могут являться:

- 1) отчеты пяти и более участников спортивного соревнования;
- 2) данные контрольного пункта Администрации связи РФ;
- 3) аудиозапись контрольного пункта спортивной судейской коллегии;
- 4) информация, полученная спортивной судейской коллегией с помощью средств автоматического приема;
- 5) акт проверки служб радиоконтроля РФ;
- 6) акт проверки комиссара, назначенного спортивной судейской коллегией;
- 7) протест другого участника, представленный с приложением аудиозаписи, данных средств автоматического приема или информации из открытых сетей оповещения.

4.109. Информация о примененных санкциях публикуется на официальном сайте СРР.

4.110. Радиосвязи, проведенные с участником, снятым с зачета в спортивных соревнованиях, засчитываются его корреспондентам, если нет иных оснований для снятия этих радиосвязей.