

Утверждено приказом Минспорттуризма России

от «15» ноября 2010 г. №1227

## ПРАВИЛА ВИДА СПОРТА «РАДИОСПОРТ»

### ГЛАВА I

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Спортивные соревнования в виде спорта «радиоспорт» проводятся в соответствии с настоящими правилами, а также Правилами утвержденными Международным радиоловительским союзом (IARU).

#### **Виды, характер и условия проведения спортивных соревнований.**

1. Радиоспорт включает в себя следующие дисциплины:

- многоборье МР-2;
- многоборье МР-3;
- многоборье МР-4;
- спортивная радиопеленгация;
- скоростная радиотелеграфия;
- радиосвязь на коротких волнах (КВ) телефон;
- радиосвязь на коротких волнах (КВ) телеграф;
- радиосвязь на ультракоротких волнах (УКВ).

Новые дисциплины, признанные в установленном порядке, подлежат включению в настоящие правила.

Порядок организации спортивных соревнований по радиоспорту определяется Положением и Регламентом об их проведении, которые разрабатываются и утверждаются организатором спортивных соревнований.

3. По характеру проведения спортивные соревнования могут быть:

- Личные, — определяющие места, занятые отдельными участниками (по полу, возрасту, спортивной классификации);
- Личные с командным зачетом, когда ранжирование команд субъектов Российской Федерации осуществляется на основании результатов спортсменов в личном зачете.

4. Участникам (спортивным командам), выступающим вне конкурса, места не выводятся и выполнение разрядных норм и требований ЕВСК не засчитываются.

5. Используемые во время проведения спортивных соревнований радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства должны быть зарегистрированы в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

6. Состав Организационного комитета спортивных соревнований (Директората) и полномочия его членов утверждается организатором спортивных соревнований.

.7. Составы судейских коллегий формируются главными судьями из числа местных спортивных судей, представителей, тренеров спортивных команд, иногородних спортивных судей. Состав судейской коллегии по виду спортивных соревнований определяется Положением или Регламентом, либо предусмотрен в соответствующем разделе настоящих Правил.

8. Порядок и форма отчетности за участие в спортивных соревнованиях предусмотрены в соответствующих разделах настоящих Правил.

#### **Возраст участников.**

9. Участники спортивных соревнований делятся на возрастные категории в соответствии с Единой всероссийской спортивной классификацией и требованиями IARU.

10. В спортивных соревнованиях по многоборью МР-2, МР-3, МР-4 и по спортивной радиопеленгации спортсмены младших возрастных групп имеют право выступать на одну группу старше своего возраста только с разрешения командирующей организации и при наличии допуска врача к участию в спортивных соревнованиях по старшей возрастной группе.

11. В спортивных соревнованиях по скоростной радиотелеграфии, радиосвязи на КВ и УКВ спортсмены имеют право выступать по более старшей возрастной группе без дополнительных разрешений.

#### **Документы и экипировка участников.**

12. Каждый участник спортивных соревнований при прохождении мандатной комиссии должен иметь:

- паспорт (для военнослужащих - удостоверение личности или военный билет);
- зачетную классификационную книжку (с отметкой о подтверждении спортивной квалификации.);
- допуск врача на участие в спортивных соревнованиях.

13. Для участия в личных спортивных соревнованиях с командным зачетом субъектов РФ или спортивных организаций необходимо представить в мандатную комиссию именную заявку и список спортивной команды, утвержденные командирующей организацией, направившей спортсменов на спортивные соревнования, в которых указывается данные спортсменов:

- фамилия, имя и отчество;
- возрастная категория;
- дата рождения;
- спортивное звание (спортивный разряд);
- домашний адрес с указанием индекса;
- допуск врача;
- принадлежность к спортивному обществу;
- фамилия, имя и отчество тренера.

Спортсмен, указанный в заявке, может быть допущен к участию в спортивных соревнованиях и по отдельной справке, выданной врачом-физкультурным диспансером.

14. Номер участника, размер цифр которого по высоте, должен быть не менее 10 см., а сам номер - 13x18см. должен прикрепляться к костюму на груди и на спине. При проведении спортивных соревнований в помещении разрешается применение номеров меньших размеров. Номера изготавливаются организатором спортивных соревнований.

15. Спортсмен, прибывший на старт без нагрудного номера, выданного организаторами спортивных соревнований или с номером края которого загнуты, а также с номером, прикрепленным не на груди и спине, к участию в спортивных соревнованиях не допускается.

#### **Обязанности и права участников спортивных соревнований.**

16. Участник спортивных соревнований обязан:

- неукоснительно исполнять требования Федерального закона от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» и иных нормативных правовых актов в области спорта;
- знать “Регламент спортивных соревнований”, программу и Правила проведения спортивных соревнований, строго выполнять их;
- быть дисциплинированным, честным в спортивной борьбе, не допускать поступков, порочащих звание спортсмена, и всем своим поведением способствовать четкому проведению спортивных соревнований;
- проявлять максимальную энергию и настойчивость в достижении победы;
- своевременно прибывать к месту выполнения любого упражнения программы в установленной форме одежды с личным номером;
- в случае выбытия из участия в спортивных соревнованиях немедленно сообщать об этом судейской коллегии лично или через представителя (капитана) спортивной команды;
- не покидать район спортивных соревнований без специального разрешения спортивного судьи участникам категорически запрещается.

17. Спортсмен имеет право обращаться к спортивным судьям только через представителя (капитана) спортивной команды, а при отсутствии такового – непосредственно. Вмешиваться в работу судейской коллегии ему запрещается.

#### **Представитель спортивной команды.**

18. Каждая участвующая в спортивных соревнованиях организация может иметь своего представителя, который является руководителем спортивной команды.
19. Если “Регламентом спортивных соревнований” представитель не предусмотрен, то его функции выполняет тренер или капитан спортивной команды.
20. Представитель спортивной команды является официальным лицом на спортивных соревнованиях. Он должен знать и соблюдать Правила и “Регламент соревнований”, беспрекословно выполнять все распоряжения и указания судейской коллегии.
21. Представитель несет ответственность за моральное состояние и дисциплину членов спортивной команды и обеспечивает их своевременную явку на выполнение упражнений.
22. Представитель спортивной команды не имеет права вмешиваться в распоряжения спортивных судей и организаторов спортивных соревнований. Все протесты и заявления передаются им в судейскую коллегию только в письменной форме.

23. При проведении спортивных соревнований по спортивной радиопеленгации, многоборью МР-2, МР-3, МР-4 представитель спортивной команды, кроме того, обязан:
- Извещать главного судью и главного секретаря обо всех членах своей спортивной команды, сошедших с дистанции или не вернувшихся по истечении контрольного времени на финиш;
  - Непосредственно участвовать в розыске членов своей спортивной команды, не пришедших на финиш;
  - Доложить главному судье (при его отсутствии лицам, его заменяющим) о возвращении всех участников своей спортивной команды с дистанции и получить у него разрешение на отъезд к месту проживания спортсменов.

### **Протесты.**

24. Протесты подаются только представителем участвующей в спортивных соревнованиях спортивной команды, а при его отсутствии – капитаном спортивной команды. Участники спортивных соревнований, выступающие на личное первенство, могут подавать протесты самостоятельно.
25. Протесты подаются в письменном виде. Протесты пишутся на имя главного судьи спортивных соревнований и подаются главному секретарю спортивных соревнований, а при его отсутствии - старшим судьям, которые в присутствии протестующего должны проставить на протесте время подачи и немедленно ознакомить с ним главного судью спортивных соревнований. В протесте должно быть указано какой пункт Правил или «Регламента спортивных соревнований» протестующий считает нарушенным.
26. Протесты рассматриваются на заседании главной судейской коллегии. Решения по протестам принимаются путем голосования простым большинством голосов. При равенстве голосов членов главной судейской коллегии голос главного судьи считается за два.
27. Вместе с протестом протестующий должен внести залоговый взнос, сумму которого определяет главный судья спортивных соревнований и объявляет об этом перед началом спортивных соревнований.
28. Если главная судейская коллегия считает, что протест подан обоснованно, то протестующему возвращается залоговый взнос, в противном случае - если протест считается необоснованным, залоговый взнос не возвращается и идет на нужды организаторов спортивных соревнований.
29. Не принимаются к рассмотрению протесты:
- поданные после установленного срока;
  - в которых не указано, какой пункт Правил или «Регламента спортивных соревнований» протестующий считает нарушенным;
30. По времени подачи протесты подразделяются:
- о допуске к спортивным соревнованиям – не позднее, чем за 1 час после окончания работы мандатной комиссии и объявления списка участников спортивных соревнований;
  - по ходу спортивных соревнований – не позднее, чем через 30 минут после выполнения упражнения;
  - по техническим результатам спортивных соревнований – не позднее, чем через 30 минут с момента официального объявления результатов по данному упражнению (протокол технических результатов, подписанный главным судьей и главным секретарем спортивных соревнований);
  - при проведении заочных спортивных соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ протесты за нарушение правил спортивных соревнований подаются вместе с предоставляемым отчетом об участии в спортивных соревнованиях, а по результатам

спортивных соревнований – не позднее 10 дней со дня публикации предварительных результатов спортивных соревнований на сайте СРР;

31. Протестующий может забрать протест обратно только с разрешения главного судьи спортивных соревнований.
32. Если **протест** не представляется возможным рассмотреть немедленно, спортсмен (спортивная команда) допускается к участию в спортивных соревнованиях (продолжает выступать в них) «под протестом», а их результат может быть засчитан лишь после решения, принятого по протесту.

### **Меры безопасности при проведении спортивных соревнований.**

33. В применяемой аппаратуре, предусмотренные схемные решения, предохранители и блокировки должны соответствовать номиналам и быть в исправном состоянии. Запрещается использование самодельных предохранителей, «жучков» и т.п. Устранение неисправностей разрешается производить только после отключения аппаратуры от источников питания.
34. Электропроводка не должна иметь оголенных участков. Места соединения электронесущих проводов должны быть тщательно заизолированы.
35. На рабочем месте спортсмена для выполнения упражнения по передаче радиogramм должны быть розетки с ясно заметными надписями: «ключ», «телефон». Розетку для питания электронного ключа устанавливаются вдали от них, обозначая специальной табличкой: «Сеть, 220 Вольт». Желательно, чтобы сетевая розетка отличалась от остальных цветом и формой.
36. Головные телефоны и телеграфные ключи участников должны иметь типовые вилки для включения в соответствующие розетки. Запрещается производить их подключение путем скрутки оголенных концов проводов.
37. Перед выбором места спортивных соревнований по спортивной радиопеленгации или для ориентирования на местности в соответствующих органах государственной власти, органах местного самоуправления, у собственников земельных участков и иных заинтересованных лиц и организаций особенности предполагаемого района.
38. Запрещается прокладывать дистанцию через:
  - железнодорожные пути и дороги с интенсивным движением;
  - непреодолимые реки;
  - озера;
  - непроходимые болота.
39. На дистанции (по оптимальному варианту поиска) не должно быть:
  - закрытых объектов;
  - свалок мусора;
  - опасных мест.
40. При наличии на дистанции дорог с движением автомобильного, мотоциклетного и других видов транспорта в местах наиболее вероятного пересечения их спортсменами желательно устанавливать специальные предупреждающие знаки, а на наиболее опасных участках выставлять специально назначенных спортивных судей-контролеров.
41. В целях устранения опасности солнечного удара спортсмены, принимающие старт или по окончании выполнения упражнения, должны иметь легкие головные уборы. Категорически запрещается купание в любых водоемах и разведение костров без разрешения главного судьи спортивных соревнований.
42. Все участники спортивных соревнований должны быть ознакомлены с границами района поиска передатчиков или ориентирования на местности и путями выхода на финиш или специальный пункт сбора из любого участка дистанции, а также сигналами, подаваемыми при розыске заблудившихся спортсменов.

43. В составе судейской коллегии в обязательном порядке иметь врачебный персонал, а на контрольных пунктах (обозначается на карте) и на всех передатчиках медицинские аптечки.
44. Каждый спортивный судья несет полную ответственность за обеспечение мер безопасности на своем участке.
45. При невыполнении мер безопасности отдельными спортсменами или спортивными командами, главный судья спортивных соревнований имеет право отстранить спортсменов (спортивные команды) от участия в спортивных соревнованиях.

#### **Взыскания и наказания. Дисквалификация.**

46. За нарушение участниками (представителями) спортивных соревнований Правил и «Регламента спортивных соревнований», спортивной этики, дисциплины и порядка на спортивных соревнованиях, а также невыполнение указаний судейской коллегии, на виновных могут быть наложены следующие взыскания:
  - за несущественное нарушение – предупреждение;
  - за повторное нарушение, грубое нарушение Правил и «Регламента» - отстранение от участия в данном упражнении;
  - грубое повторное нарушение Правил и «Регламента», злостное неповиновение указаниям судейской коллегии, неисполнение решений руководящих органов СРР в области спорта – снятие с участия в спортивных соревнованиях с аннулированием показанных результатов;
47. Наложать взыскания, указанные в п.102.1 – имеют право члены судейской коллегии, в п.102.2 – главная судейская коллегия, в п. 102.3 – главная судейская коллегия, либо главный судья спортивных соревнований.
48. При выявлении случаев нарушения спортивного режима участником (употребление спиртных напитков) в ходе спортивных соревнований, результат спортсмена аннулируется.
49. О наложенном взыскании делается запись в зачетной книжке спортсмена, протоколе спортивных соревнований, а также сообщается организатором спортивных соревнований и главным судьей спортивных соревнований ответственному лицу, направившего спортсмена на спортивные соревнования.
50. За грубое нарушение настоящих Правил в ходе спортивных соревнований или неоднократное их нарушение в течение одного спортивного сезона главный судья спортивных соревнований, председатель всероссийской коллегии спортивных судей по радиоспорту, член Президиума СРР, уполномоченное лицо региональной или местной федерации радиоспорта совместно с председателем регионального или местного отделения СРР ставит по согласованию с соответствующим комитетом перед Президиумом СРР вопрос о дисквалификации спортсмена (спортивной команды).

## **Г Л А В А П**

### **СКОРОСТНАЯ РАДИОТЕЛЕГРАФИЯ**

#### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 2.1 В программу спортивных соревнований по скоростной радиотелеграфии входят:
  - прием бессмысловых буквенных, цифровых и смешанных текстов,
  - передача бессмысловых буквенных, цифровых и смешанных текстов,

- компьютерные упражнения:
- прием позывных с компьютера (программа RUFZ)
- КВ – тест с компьютерного имитатора (программа PED)

Включение в программу спортивных соревнований тех или иных упражнений определяется Регламентом спортивных соревнований.

### Прием радиogramм

2.2. Прием радиogramм может осуществляться с компьютера, магнитофона, АДКМ и других Автоматических передающих устройств. Допускаемое отклонение скорости + 3 знака в минуту. Тон сигнала должен быть в пределах 600-800 Гц.

2.3. Тексты несмысловых буквенных радиogramм состояются из 26 букв латинского алфавита, цифровых – из 10 арабских цифр. Смешанный текст состоит из букв, цифр и знаков препинания ( знака вопроса ? дробной черты / знака раздела = точки .-.-.- запятой --.--).

Группы пятизначные. Цифра “0” передается пятью тире.

2.4. Скорости принимаемых радиogramм должны быть кратными десяти и отличаться одна от другой на 10 знаков в минуту.

2.5. Для приема контрольных радиogramм спортсмену дается по одной попытке. Начальная скорость приема определяется Регламентом. Спортсмены могут начать прием радиogramм с любой скорости. Вторая попытка может быть дана в случае обрыва линии или неисправности передающей аппаратуры.

2.6. В помещении для приема каждому участнику отводится отдельное рабочее место. Члены одной команды не должны сидеть рядом или друг за другом. Тренерам разрешается оказывать помощь спортсменам в подготовке рабочего места. Какое-либо общение участников спортивного соревнования друг с другом, тренерами и зрителями во время проведения упражнения запрещается. Вход в зал для приема и выход из него допускается только с разрешения старшего судьи.

2.7. Перед началом спортивного соревнования по приему радиogramм передается тренировочный текст для проверки рабочих мест.

2.8. Спортсмены могут принимать радиogramмы с записью текстов рукой или на пишущей машинке любого типа – механической, электрической или электронной, а также на компьютере.

2.9. Запись принимаемого текста рукой может производиться на черновиках с применением различных условных знаков и сокращений.

2.10. Прием радиogramм каждой скорости ведется в течение одной минуты. Тренировочный текст в течение 15 - 30 секунд (определяется Регламентом) передается перед каждой контрольной радиogramмой. Пауза между окончанием контрольной радиogramмы и началом тренировочного текста следующей скорости одна минута.

2.11. Начало контрольного текста обозначается сигналом:

- буквенных – “ооооо” (Оскар)
- цифровых и смешанных – “00000”

После этих сигналов передается цифровое выражение скорости, три раза “Ж” и знак раздела =. После окончания текста - сигнал “AP”. Цифра “0” передается пятью тире.

2.12. Тексты передаются до тех пор, пока последний из участников не откажется от дальнейшего приема.

2.13. Для записи текстов участник может применять свою бумагу, но переписка производится только на бланки, выдаваемые судейской коллегией. Тексты переписываются только печатными (русскими или латинскими) буквами и арабскими цифрами по 5 групп в строчке шариковой ручкой с синими, черными или фиолетовыми

чернилами. Переписка карандашом запрещается и текст к проверке не принимается. Принимающие на пишущей машинке и другой аппаратуре могут сдавать тексты и более чем по 5 групп в строчке.

2.14. На переписку отводится 30 минут, в течение которых спортсмен имеет право переписать не более 3 радиogramм. На бланке высшей скорости указывается количество переписанных радиogramм.

2.15. Принимая от участника переписанные радиogramмы, судья обязан убедиться в правильности их оформления. На них должны быть написаны наименование спортивной команды, фамилия участника, личный номер, скорость приема. На одной странице может быть переписано несколько радиogramм.

Переписывать на обеих сторонах листа запрещается.

2.16. По истечении 30 минут радиogramмы отбираются независимо от того, закончил спортсмен переписку или нет.

Все исправления в тексте обозначаются в конце текста сноской, в которой указывается номер группы и ее правильное написание. Каждое исправление заверяется подписью участника. В противном случае сноска не учитывается и проверка производится по основному тексту. Обозначать пропущенные знаки каким-либо способом необязательно. Если участник, делая исправление, неправильно указал номер группы, проверке подлежит именно та, номер которой указан в сноске.

2.17. Спортсменам, ведущим прием на машинке (или подобной ей аппаратуре), для оформления к сдаче судьям дается также 30 минут. За это время они могут перепечатать полностью тот или иной текст, чтобы он был удобен для проверки. В строчке может быть любое количество знаков.

2.17. Радиogramма считается принятой, если в ней допущено не более 5 (пяти) ошибок.

2.18. К ошибкам в приеме относятся:

- прием (запись) другого знака;
- перестановка знаков местами (в зависимости от количества переставленных знаков);
- пропуск знака;
- перенос знака из одной группы в другую (считается за две ошибки);
- прием (запись) лишнего знака.

Примеры:

Контрольный текст - 12345 67890 25145 ...

12365 - одна ошибка - прием (запись) другого знака

02365 - две ошибки - “ -

13245 - две ошибки (перестановка знаков местами)

23145 - три ошибки - “ -

1345 - одна ошибка - пропуск знака

2345 - одна ошибка - “ -

1234 - одна ошибка - “ -

123345 - одна ошибка (запись лишнего знака)

123456 7890 - две ошибки

- латинские буквы в русском тексте или русские в латинском;

- различные условные обозначения, а также непонятные или исправленные в тексте знаки.

2.19. При приеме радиogramм на машинке за ошибки считается каждый случай отсутствия интервала между группами. Исправления данных ошибок производятся путем сноски или перепечатывания всего текста (п.2.16 и 2.17)

2.20 В зачет участнику идет по одной принятой радиогамме высшей скорости каждого текста (буквенного, цифрового и смешанного). За принятую радиогамму начисляется количество очков, соответствующее скорости в одну минуту, за вычетом количества ошибок.

Очки, полученные за прием буквенной, цифровой и смешанной радиогаммы, в сумме определяют результат в приеме радиогамм. В случае равного количества очков в приеме более высокое место определяется по лучшему результату в приеме буквенного текста (затем – цифрового).

### **Передача радиогамм**

2.21 Спортивные соревнования по передаче радиогамм для всех участников проводятся в индивидуальном порядке.

2.22 Каждый участник спортивных соревнований может вести передачу как на простом телеграфном (коэффициент 1,3), так и на электронном (коэффициент – 1,0) ключах. Можно вести передачу одного текста на простом, а другого – на электронном ключе.

2.23 Запрещается применение электронных ключей с любыми дополнительными приспособлениями, логическими и запоминающими устройствами, обеспечивающими полуавтоматическую или автоматическую передачу текста или отдельных знаков. Электронный ключ должен быть рассчитан на подключение к эл. сети 220 В. и иметь выход манипуляции с контактов электромеханического реле.

2.24. Манипулятор ключа должен представлять собой механическое устройство с электрическими контактами. Применять в манипуляторе какие-либо электронные устройства запрещается.

Электронный ключ спортсмена должен воспроизводить короткие и длинные сигналы в соотношении 1:3. При необходимости проверки соотношения точек и тире электронного ключа указанным выше требованиям, спортивной судейской коллегией может производиться проверка во время выполнения упражнения, путем записи на любом контролирующем устройстве. По окончании передачи спортсмен по требованию спортивной судейской коллегии обязан предъявить свой ключ для осмотра, ознакомления с монтажной схемой и продемонстрировать его работу.

2.25. В случае отказа предъявить свой ключ и манипулятор для осмотра, а также невозможности проверки монтажной схемы участник отстраняется от участия в спортивных соревнованиях по передаче радиогамм с аннулированием показанных им результатов.

2.26. На столе, за которым участник выполняет упражнение по передаче, укрепляются телеграфный ключ, розетки с ясно различаемыми надписями «Ключ», «Телефон» и предусматривается место для крепления личного ключа участника. Розетку «Сеть, 220В» желательно установить отдельно от остальных розеток.

2.27. Стол должен быть хорошо закреплен, чтобы он не вибрировал и не двигался при передаче. На нем должны быть инструменты для установки личного ключа спортсмена, магnezия или мел, предусмотрена возможность для крепления ключа струбциной.

2.28. Спортсмен должен иметь возможность вести контроль за своей передачей с помощью головных телефонов. Посадка на рабочем месте произвольная.

2.29. Тренер имеет право оказать участнику помощь в подготовке его к работе и в перерыве между текстами.

2.30. Спортивное судейство передачи открытое: спортивные судьи и спортсмен находятся в одном помещении, где могут (если позволяют условия) находиться и зрители.

2.31. Для разминки участников оборудуется отдельное помещение с необходимым количеством столов с сетевыми (220 В) розетками.

2.32. Тексты для передачи объемом 50 групп по своей сложности должны быть такими же,

как для приема, и отпечатаны через интервал по 5 групп в строчке и через 1,5 – 2 интервала между строчками.

2.33. Для передачи готовится один вариант контрольного текста, он должен быть на русском и на латыни.

Этот текст находится только на столе для передачи и спортсмен знакомится с ним только по прибытии для выполнения упражнения. Тренироваться на этом тексте запрещается.

На мандатной комиссии выдаются лишь тексты, позволяющие ознакомиться со шрифтами контрольных радиограмм.

2.34. На выполнение упражнения спортсмену отводится 10 минут. За это время он должен подготовиться к работе и передать 3 контрольных текста (цифровой, буквенный и смешанный) в любом порядке.

Отсчет времени начинается с момента прибытия участника к рабочему месту.

2.35. Если участник по приглашению спортивного судьи не явился для выполнения упражнения, через 30 секунд вызов повторяется и начинается отсчет времени. Спортсмен может явиться к рабочему месту в любой момент, но по истечении контрольного времени его передача останавливается старшим судьей.

В зачет идет все переданное до остановки.

2.36. Участник, готовый к передаче, докладывает спортивным судьям: «Буквы (цифры, смешанный) – готов» и после их разрешения передает три раза букву «Ж», один раз знак раздела и затем текст контрольной радиограммы. Цифра «0» в цифровом тексте может передаваться одним или пятью тире, в смешанном тексте – пятью тире.

2.37. Если начало передачи после доклада участника о готовности задержано по вине спортивных судей, время задержки добавляется к общему времени, отведенному участнику для передачи.

2.38. После передачи спортсменом знака раздела, что считается началом выполнения упражнения, просьбы спортсмена о повторении начала работы, дополнительной регулировке ключа во внимание не принимаются и секундомеры не останавливаются, а все переданное после знака раздела принимается спортивными судьями для оценки. Если спортсмен искажил знак раздела, что помешало спортивным судьям правильно включить секундомеры, они должны остановить передачу и попросить спортсмена начать вновь.

Общее время после этого не увеличивается.

2.39. При передаче контрольных радиограмм все группы и знаки в группах передаются слева направо и построчно сверху вниз. Передача текста в другом порядке не засчитывается.

2.40. Каждый текст передается по 1 (одной) минуте. Используются как минимум два секундомера, один из которых является запасным.

2.41. Если спортсмен допустил ошибку, то исправление делается серией точек не менее 6, после чего спортсмен должен повторить группу, где сделана ошибка. Если перебой сделан неправильно, т.е. каким либо другим способом, в т.ч. передано меньше 6 точек, а затем группа передана правильно, засчитывается ошибка (неправильный перебой) и перебой. Возвращаться на предыдущую переданную группу запрещается.

2.42. Ошибками в передаче считаются:

- передача другого или лишнего знака,
- перестановка знаков местами в группе (в зависимости от количества переставленных знаков),
- перестановка групп (десять ошибок),
- пропуск строчки (двадцать пять ошибок),
- укорачивание или удлинение тире в два раза,
- удлинение точки в два раза.

2.43. В передаваемой радиোগрамме допускается 3 ошибки и 10 перебоев. Если спортсмен сделал 4-ю ошибку или 11-й перебой, то «нулевая» оценка ему не выносится, а в зачет идут переданные до этого знаки. В любом случае спортсмен должен передавать до истечения 1 минуты.

Все перебои считаются, даже если они сделаны на одном знаке или одной группе.

Спортивные судьи должны остановить передачу в том случае, если во время работы истекли 10 минут, отведенные спортсмену на выполнение упражнения. В данном случае к зачету принимается та часть текста, которую спортсмен успел передать до остановки.

Исходный норматив в передаче радиোগрамм не устанавливается. К зачету принимается любая переданная скорость.

2.44. Если нет демонстрационных часов, по которым участник может следить за общим временем, спортивные судьи по его просьбе должны сообщать ему об оставшемся в его распоряжении времени. Но спортсмен может пользоваться и своими часами.

2.45. Судьи объявляют оценку качества передачи (коэффициенты) после того, как спортсмен закончит передачу последнего текста, и это время уже не входит в 10 минут. Спортсмен может попросить спортивных судей объявить коэффициент после переданного текста, но это уже идет в зачет 10 минут.

2.46. Оценка качества передачи:

- безошибочная, бесперебойная, ритмичная передача - коэффициент 1,0
- за каждую ошибку в тексте снимается - 0,05
- за каждый случай перебоя - 0,01 (не более 10)
- за каждый случай неритмичности - 0,01 (не более 10)

За неритмичность принимаются: заметные остановки между знаками, сокращение тире или удлинение точки, несоразмерность и отсутствие интервалов между знаками и группами.

Минимальный коэффициент может составлять  $0,65 = 1,0 - (0,05 \times 3) - (0,01 \times 10) - (0,01 \times 10) = 0,65$

2.47. Передачу оценивают 3-5 спортивных судей, которые выставляют коэффициенты («К») самостоятельно, после чего определяется средний «К». При пяти спортивных судьях высшая и низшая оценки не учитываются.

Для начисления очков средняя скорость передачи умножается на коэффициент качества, а затем на коэффициент ключа (1,0 или 1,3).

Спортивные судьи объявляют спортсмену лишь скорости передачи и коэффициенты.

2.48. На спортивных соревнованиях всероссийского масштаба передача может записываться на магнитофон или иным способом. Запись используется спортивной судейской коллегией в случае возникновения спорных моментов при определении количества ошибок и перебоев. Спортсмену в данном случае прослушивать свою передачу не разрешается. Протесты на качество передачи не принимаются.

2.49. К техническим причинам, дающим участнику право на вторую попытку, относятся:

- обрыв в токопроводящих линиях;
- неисправность аппаратуры, контролирующей передачу.

Вторая попытка дается участнику по решению спортивной судейской коллегии или сразу по исправлению неисправности, или в тот же день.

Неисправность ключа или головных телефонов права на вторую попытку не дает.

2.50. Сумма результатов по каждому тексту дает общее количество очков, полученных спортсменом за передачу радиোগрамм. В случае равенства очков преимущество имеет спортсмен с лучшими в сумме коэффициентами. В случае равенства этого показателя берутся результаты по буквам (далее – по цифрам).

2.51. Командное и личное первенство определяется по наибольшему количеству очков, набранных всеми членами спортивной команды (спортсменом) за прием и передачу радиোগрамм.

При равном количестве очков преимущество имеет спортивная команда (спортсмен), показавшая лучшие результаты по приему. В случае равенства этого показателя преимущество имеют допустившие меньшее количество ошибок в радиограммах высшей скорости.

### **Спортивная судейская коллегия**

2.52. В состав спортивной судейской коллегии входят:

Главный судья, заместители главного судьи, главный секретарь, помощник главного секретаря, старший судья по приему, старший судья по передаче, старший судья-контролер, спортивные судьи по приему, спортивные судьи по передаче, спортивные судьи-контролеры, техники, директор спортивных соревнований, комендант, спортивный судья при участниках, врач.

2.53. Старший судья по приему радиограмм обязан:

- до начала спортивного соревнования проверить готовность аппаратуры к работе;
- подавать команды для начала упражнения;
- следить за точным выполнением требований по передаче текстов и соответствием скоростей;
- давать разрешение на переписку радиограмм и выдерживать установленное для этого время;
- проверить правильность оформления контрольных текстов и своевременно передавать их на проверку старшему судье-контролеру;
- руководить работой спортивных судей по приему;
- не допускать разговоров между участниками, поддерживать тишину в рабочем помещении.

2.54. Спортивный судья по приему обязан:

- своевременно выдавать участникам бумагу для приема радиограмм, контрольные листы для переписки;
- собирать контрольные листы после переписки радиограмм;
- следить за временем переписки;
- проверять правильность оформления сдаваемых листов;
- поддерживать надлежащий порядок в помещении;
- выполнять указания старшего судьи по приему.

2.55. Старший судья по передаче радиограмм обязан:

- проверить готовность радиокласса к работе;
- провести инструктаж спортивных судей по передаче с целью выработки единого подхода к оценке качества;
- своевременно подготовить документацию к работе (контрольные тексты, ведомости);
- определить порядок вызова спортсменов к рабочему месту;
- руководить работой спортивных судей по передаче;
- следить за точным выполнением расписания спортивных соревнований, выдерживать время, отведенное участнику на передачу;
- давать разрешение участнику на передачу текстов;
- контролировать работу участников спортивных соревнований;
- по просьбе спортсмена сообщать об оставшемся в его распоряжении времени;
- вести ведомость результатов по передаче;
- поддерживать надлежащий порядок в помещении, где ведется передача;
- давать команду спортивным судьям на объявление коэффициентов, определять результаты каждого спортсмена и передавать их главному секретарю.

2.56. Спортивный судья по передаче обязан:

- четко знать правила определения коэффициентов;
- тщательно контролировать передачу радиogramм участником, самостоятельно определять ее качество;
- точно фиксировать время, отводимое участнику на передачу текста;

2.57. Старший судья – контролер обязан:

- руководить работой спортивных судей – контролеров; обеспечить их ручками с красными чернилами;
- следить за правильностью проверки радиogramм и четкостью фиксации ошибок;
- определять результаты проверки и сообщать их главному секретарю;
- вести ведомость результатов по приему радиogramм.

2.58. Спортивный судья – контролер обязан:

- тщательно проверять радиogramмы, вести точный учет ошибок, отмечая их красными чернилами;
- ошибки в тексте должны подчеркиваться, а сверху пишется правильный знак. Перечеркивание в тексте или исправление по принятому знаку не допускается.

## ГЛАВА III

### МНОГОБОРЬЕ МР-2, МР-3, МР-4

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 В программу спортивных соревнований по многоборью МР-2, МР-3 и МР-4 могут входить следующие упражнения:

- прием несмысловых буквенных и цифровых текстов;
- передача несмысловых буквенных и цифровых текстов;
- радиообмен;
- спортивное ориентирование на местности;
- коротковолновый тест.

Программа спортивных соревнований и состав спортивных команд определяется «Регламентом спортивных соревнований»

#### Прием радиogramм

3.2 Тексты буквенных радиogramм состояются из 26 букв латинского алфавита, цифровых – из 10 цифр. Цифра «0» обозначается пятью тире.

3.3 Скорости приема должны быть кратными десяти. Каждая радиogramма передается в течение 1 мин.

3.4 Скорости приема и количество принимаемых радиogramм определяется Регламентом спортивных соревнований.

3.5 Начисление очков за прием радиogramм:

Группа соревнующихся	Скорость в зн/мин.										
	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40
Мужчины и юноши	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
Женщины и девушки	-	-	100	95	90	85	80	75	70	65	60

За каждую допущенную ошибку в радиogramме снимается одно очко.

3.6 Радиограмма считается принятой, если в ней допущено не более трех ошибок.

К ошибкам в приеме относятся:

- прием (запись) другого или лишнего знака;
- перестановка знаков местами в группе (в зависимости от количества переставленных знаков);
- пропуск знака;
- перенос знака из одной группы в другую (считается за две ошибки)

П р и м е р ы см. раздел «Скоростная радиотелеграфия» п.2.18

- латинские буквы в русском тексте и наоборот;
- различные условные обозначения, а также непонятные или исправленные в тексте знаки, не имеющие сноски в конце радиограммы.

3.7 Участники могут принимать любое количество из предусмотренных Регламентом радиограмм, а переписать одну или две. В любом случае на переписку отводится 10 минут. Переписка производится или русскими или латинскими буквами, и арабскими цифрами - по пять групп в строчке.

Очки начисляются за высшую принятую скорость.

3.8 Условия выполнения упражнения см. раздел «Скоростная радиотелеграфия».

### **Передача радиограмм**

3.9 Передача радиограмм может вестись как на простом телеграфном ключе, так и на электронном.

3.10 На столе, за которым участник выполняет упражнение, укрепляется ключ организатора, розетки для подключения собственного телеграфного ключа, головных телефонов, а также розетка «Сеть, 220 В» для электронного ключа.

3.11 Спортсмен должен передать одну буквенную и одну цифровую радиограмму по 1 минуте каждый текст. Минимальные скорости передачи не устанавливаются. На выполнение упражнения отводится 5 минут, в течение которых нужно установить свой ключ и передать две радиограммы.

3.12 Условия выполнения упражнения см. раздел «Скоростная радиотелеграфия».

3.13 Начисление очков в передаче производится в соответствии с Регламентом спортивных соревнований.

3.14 В случае равенства очков при определении первенства в передаче преимущество имеет спортсмен с лучшей суммой средних коэффициентов.

### **Радиообмен**

3.15 Тип радиостанций и обеспечение радиостанциями, на которых производится радиообмен, определяется Регламентом спортивных соревнований. Режим работы - симплекс или полудуплекс.

3.16 Радиостанции размещаются на расстоянии 0,1 – 0,3 км одна от другой. При одновременной работе нескольких радиосетей радиостанции на пунктах должны располагаться на одинаковом расстоянии от стола старшего судьи и не ближе 20 метров друг от друга.

3.17 Участникам разрешается пользоваться любыми личными головными телефонами, применять свой простой телеграфный или электронный ключ, монитор индивидуального прослушивания, планшет, средства защиты от непогоды.

3.18 Каждый участник должен передать и принять по две радиограммы: одну – бессмысловую буквенную и другую – цифровую. Сначала радиообмен проводится на основной частоте: первый передает одну радиограмму второму, тот третьему и затем третий первому. Если первый начал передачу с букв, то и другие должны передавать буквы (соответственно – так же и с цифрами). После приема первой радиограммы от

третьего на основной частоте он дает команду перейти на запасную частоту и там радиообмен продолжается.

3.19 Каждая радиogramма состоит из заголовка, включающего в себя двухзначный номер, число групп, четырехзначную дату с месяцем, четырехзначное время подачи и 30 пятизначных групп текста, в которых используются 26 букв латинского алфавита или 10 цифр. Общее количество различных букв или цифр в радиogramме должно быть примерно одинаковым, но не равным.

3.20 При радиообмене в заголовке и в тексте цифровой радиogramмы разрешается передавать цифру 0 одним тире. Использовать какие – либо иные сокращения не разрешается.

3.21 Каждая радиостанция получает свой трехзначный индивидуальный позывной. Желательно цифру 0 в позывном не использовать. В противном случае она передается пятью тире.

3.22 Подготовка радиостанций к работе на местах, указанных спортивными судьями, производится участниками при помощи тренера или других лиц. Время на разворачивание радиостанций к работе определяет старший судья по радиообмену. Он же определяет время начала работы спортивных команд. Спортсменам разрешается иметь рядом вторую радиостанцию, готовую к работе, но со сбитой настройкой и выключенным питанием, которую он может использовать в случае выхода из строя основной радиостанции.

При замене радиостанции во время работы контрольное время не увеличивается.

3.23 Очередность работы спортивных команд определяется жеребьевкой, которая проводится на первом пункте (где находятся капитаны спортивных команд) развертывания перед началом выполнения упражнения очередной сменой соревнующихся.

3.24 За 5 минут до начала работы спортсмену выдается «нагрузка», включающая в себя:

- радиоданные (позывные, частоты),
- две исходящие радиogramмы (можно на одном бланке);
- четыре листа чистой бумаги или бланков входящих радиogramм.

Использовать свою бумагу для приема не разрешается

Заполнять бланки до начала работы запрещается. Разрешается вложить необходимые бумаги в планшет и положить его около радиостанции. Все вопросы, касающиеся «нагрузки», решаются со спортивными судьями до команды «старт».

3.25 За одну минуту до начала радиообмена участники становятся в двух метрах от своих радиостанций.

Старший судья подает следующие команды:

- До старта осталось 30 секунд.
- До старта осталось 10 секунд....5 секунд ..4 ...3...2...1... «Старт»

3.26 С командой «старт» включаются секундомеры и начинается отсчет времени работы спортивной команды. Начинает и заканчивает радиообмен капитан спортивной команды. В случае задержки начала работы по вине спортсменов они могут начать в любое время до истечения контрольного времени. Контрольное время устанавливается Регламентом спортивных соревнований.

3.27 Вызов корреспондента и предложение принять радиogramму даются в следующем

- порядке:
- позывной вызываемой радиостанции
- слово «ДЕ»
- позывной своей радиостанции
- кодовое сокращение ЩТЦ (имею для вас РДО)
- знак окончания передачи «К»

Пример: Р 2 Г де Р 6 Ц ЩТЦ К

Ответ на вызов и согласие на прием радиogramмы даются следующим образом:

- позывной вызываемой радиостанции

- слово «ДЕ»
- позывной своей радиостанции
- кодовое сокращение ЩРЖ (к приему готов)
- знак окончания передачи «К»

Пример: Р 6 Ц де Р 2 Г ЩРЖ К

3.28 После установления связи и получения согласия на прием радиogramма передается следующим порядком:

- позывной своей радиостанции
- заголовок
- знак раздела ( = )
- текст радиogramмы
- знак окончания передачи «К»

Пример: Р 6 Ц 23 30 1208 0947 = текст К

3.29 Радиостанция, принявшая радиogramму, должна дать квитанцию следующим образом:

- Р 2 Г ЩСЛ 23 К (свой позывной, подтверждаю прием радиogramмы номер 23)

3.30 Во время работы можно пользоваться (без позывных) следующими сокращениями:

- РПТ К - повторите
- РПТ ПБЛ К - повторите заголовок
- РПТ АЛ К - повторите все
- РПТ ТБТ К - повторите текст
- РПТ АА 35 К - повторите все после 35 группы
- РПТ АБ 25 К - повторите все до 25 группы
- РПТ БН 12 = 17 К - повторите все между 12 и 17 группами
- РПТ 23 К - повторите 23 группу
- РПТ 11 24 29 К - повторите 11 24 и 29 группы
- АБЖ .... К - повторяю
- РЩ НР 23 РПТ 26 К - из радиogramмы, переданной на основной частоте повторите 23 гр.
- БЩ НР 23 АБЖ 26 = - повторяю из радиogramмы 23 группу 26
- ЩСЖ К - дайте для настройки букву Ж
- ЩСА ? ( ЩСА 5) К - как меня слышите ( вас слышу отлично)
- ЩЛП 10 К - перестройтесь на 10 КГц выше
- ЩЛР 15 К - перестройтесь на 15 КГц ниже
- ЦОЛ КЫ К - проверьте ключ
- НО - нет
- АС - ждите (при АС знак К передавать не нужно)
- ОК К - понял

Кроме этих кодовых фраз и сокращений можно пользоваться любыми другими общепризнанными кодами.

3.31 При переходе на запасную частоту главная (первая) радиостанция передает:

- ЦЦ (общий вызов) де ЦСЫ (перейдите на запасную частоту) К

Подтверждение на переход вторым и третьим номерами не обязательно.

3.32 Установление радиосвязи на запасной частоте должен быть таким же, как на основной.

Второй круг обмена радиogramмами производится только на запасной частоте.

3.33 После приема на запасной частоте первым номером последней (шестой радиogramмы) он подтверждает ее прием и передает сигнал «СК» (конец связи, конец работы).

Р 6 Ц ЩСЛ 14 СК

- 3.34 Уход с заданной частоты разрешается в пределах 15 КГц. Разрешается делать на запасной частоте запросы, касающиеся радиোগраммы, переданной на основной частоте.
- 3.35 Окончанием работы считается момент сдачи нагрузки последним участником спортивной команды. Вкладывать нагрузку в конверт не обязательно. После остановки секундомера спортивный судья проверяет наличие документов (радиоданных, двух переданных и двух принятых радиোগрамм). Если нагрузка сдана не полностью и спортсмен возвращается к месту работы, к его времени добавляется 10 секунд.
- 3.36 Специального времени на переписку радиোগрамм не отводится. Спортсмены должны сдать принятые радиোগраммы в таком состоянии, чтобы у спортивных судей не возникало сомнений в написанных знаках. Радиোগраммы с условными обозначениями и их расшифровкой к зачету не принимаются. Радиোগраммы, переписаны они или приняты без переписки, должны быть написаны на выданном бланке только шариковой ручкой с черной или синей пастой. В строке может быть любое количество групп.
- Буквенные радиোগраммы могут быть написаны только русскими или только латинскими буквами.
- 3.37. На каждом бланке переданной или принятой радиোগраммы спортсмен должен написать число и месяц, часы и минуты передачи (приема), позывной радиостанции, которой передана (или от которой принята) радиোগрамма и разборчиво свою фамилию.
- 3.38. Радиোগрамма считается принятой, если в ней допущено не более 3-х ошибок. Ошибки в заголовке в это количество не входят. Исправления делаются путем правильного написания группы внизу под текстом с указанием ее номера. Около сносок должна быть подпись участника.
- 3.39. Ход радиообмена может контролироваться спортивными судьями, находящимися на пункте радиоконтроля со специальными радиостанциями, или находящимися вблизи работающих спортсменов, никоим образом не мешая и не помогая им.
- 3.40. Контрольное время на радиообмен определяется Регламентом соревнований. По истечении контрольного времени спортивные судьи дают команду прекратить радиообмен. Очки в данном случае начисляются за фактически произведенный обмен.
- 3.41. Повторение радиообмена допускается с разрешения спортивной судейской коллегии при наличии сильных атмосферных помех, зафиксированных на контроле. Старший судья по радиообмену может и задержать начало обмена общего или одной из смен в случае появления сильных естественных помех.
- 3.42. Начисление очков за радиообмен производится в соответствии с Регламентом спортивных соревнований.
- При определении времени радиообмена десятые доли секунды не учитываются.
- 3.43. Штрафные очки снимаются:
- за каждую ошибку в тексте радиোগраммы, за ошибку или пропуск знака в заголовке, за неправильное оформление бланков радиোগрамм, в т.ч. за расхождение времени принятой радиোগраммы с исходящей более чем на 2 минуты (за каждый бланк независимо от количества ошибок при оформлении бланка), отсутствие позывных, несоблюдение правил радиообмена, изложенных в пп. 3.27, 3.28, 3.29, 3.31, 3.33, - 3 очка;
  - за непринятую радиোগрамму - шестая часть очков, начисленных спортивной команде за время радиообмена (в данном случае за ошибки при оформлении этой радиোগраммы штрафные очки не снимаются);
- Если спортсмен не принял обе радиোগраммы, штрафные очки его не считаются.
- 3.44. Каждый член спортивной команды за радиообмен получает одинаковое количество очков. Для этого из очков, начисленных спортивной команде за время обмена, вычитаются все штрафные очки, полученные членами спортивной команды, и результат делится на три. Десятые доли округляются в пользу спортсмена.

Пример. Спортивной команде после всех штрафных очков начислено 457 очков.

Каждому спортсмену  $457 : 3 = 152,3 = 153$  очка.

3.45. Спортивная команда снимается с зачета по радиообмену:

- при передаче цифровой радиограммы сокращенными знаками (кроме цифры «0»);
- при нарушении принципа кольцевого обмена;
- за непереход на запасную частоту или работу на частоте, не предусмотренной радиоданными;
- за передачу на данной частоте радиограммы другого вида, чем та, которую передал первый номер спортивной команды;
- за превышение мощности передатчика, если таковая определялась Регламентом спортивных соревнований;
- за работу в режиме, не предусмотренном Регламентом спортивных соревнований;
- при отказе от работы одного из членов спортивной команды.

3.46 В случае равного количества очков у спортивных команд первенство присуждается спортивной команде с лучшим временем.

### **Спортивное ориентирование на местности**

3.47. Ориентирование проводится в заданном направлении.

3.48. Задачей участника является прохождение в кратчайший срок с применением карты и компаса контрольных пунктов (КП), расположенных на местности.

3.49. Дистанцией спортивных соревнований называется не обозначенный на местности кратчайший путь, проходящий от старта через контрольные пункты на финиш.

3.50. Длина дистанции определяется по карте. Рельеф местности при этом не учитывается, если между двумя соседними КП имеются непроходимые препятствия, длину дистанции измеряют по кратчайшим обходным путям.

3.51. Дистанция должна быть проходима в условиях сильного дождя. При установке дистанции следует строго соблюдать меры безопасности.

3.52. На дистанции оборудуются старт, стартовый и финишный коридоры, контрольные пункты, финиш.

3.53. Длина дистанции и количество контрольных пунктов:

- для мужчин 9 – 10 км - 10 – 16 КП
- для женщин и юношей 5 - 7 км - 8 – 12 КП, для девушек 4 – 6 км - 6 - 10 КП.

Старт и финиш могут быть расположены в одном или в разных районах.

Старт, стартовый коридор, некоторые КП и финиш дистанций различных групп соревнующихся могут быть совмещены.

3.54. В районе старта и финиша определяются места для спортсменов, ожидающих старт и прошедших дистанцию, тренеров и представителей спортивных команд, стоянки транспорта. Предусматривается место для разминки спортсменов.

3.55 Место старта и финиша обозначается линией и ограничивается флагами ( щитами, тумбами и т.п.).

Стартовый коридор длиной не менее 30 м размечается хорошо заметными флажками или лентами.

Спортсмены обязаны проходить этот коридор до конца.

3.56. Перед началом старта участникам объявляется легенда местности – границы района, привязки КП, опасные участки, пути выхода для заблудившихся, порядок обозначения КП и отметки на них, контрольное время.

3.57. Интервал между стартами участников определяется спортивной судейской коллегией. Допускается одновременный старт участников различных групп соревнующихся.

3.58. Участникам выдаются карты с нанесенными КП. Вызов спортсмена производится за 2 минуты до старта, в течение которых он может сверить свою карту с контрольной.

3.59. Участник, не принявший старт по команде или опоздавший к началу старта, может быть выпущен на дистанцию, но не позднее, чем за минуту до старта следующего спортсмена. Время старта ему исчисляется с момента первоначальной команды.

3.60. На выдаваемой участникам карте должны быть нанесены:

Точка начала ориентирования «К» (обозначается треугольником, одна из вершин которого направлена в сторону первого КП), КП (обозначаются кружками диаметром 7 мм), финиш (обозначается двумя кружками 5 и 7 мм). Номера КП пишутся рядом с кружками таким образом, чтобы ясно читались все мелкие ориентиры рядом с КП.

3.61. Контрольные пункты на местности обозначаются трехгранными призмами или цилиндрами красно-белого цвета. Размеры грани призмы или высота цилиндра 30 см. На белом фоне пишется номер КП.

3.62. Призма укрепляется, как правило, на колышках на высоте 50-60 см по верхнему краю призмы.

В отдельных случаях разрешается прикреплять их к деревьям. Знак КП должен быть установлен так, чтобы он был отчетливо виден участнику, достигшему указанного картой и легендой ориентира, но не ранее. Средства отметки о прохождении КП - компостеры, цветные карандаши – должны быть едиными для всех КП.

3.63. Контрольные пункты располагаются на ориентирах, имеющих на карте и четко видимых на местности с тем, чтобы их местоположение определялось однозначно и между ними было не менее 200 м, независимо от того, к одной или разным дистанциям они относятся.

3.64. Отметка о прохождении КП производится самим участником в стартовом талоне.

3.65. Какая – либо помощь на дистанции, за исключением медицинской, от посторонних лиц или членов спортивной команды запрещается.

3.66. Участникам спортивных соревнований запрещается:

- до окончания спортивных соревнований выходить в район расположения дистанции,
- пытаться получить любые сведения о районе или дистанции спортивных соревнований, кроме предоставленных спортивной судейской коллегией,
- пересекать территории с полевыми культурами, огороды, фруктовые сады и другие запрещенные участки местности, в том числе и указанные спортивной судейской коллегией,
- сотрудничать с другими спортсменами, а также преследовать кого-либо из участников при прохождении дистанции спортивного соревнования, о чем преследуемый спортсмен обязан заявить спортивным судьям на КП,
- привлекать к себе внимание какими-либо сигналами,
- изменять обозначение или устройство КП, срывать средства отметки на КП.

За нарушения, указанные в данном пункте, судейская коллегия имеет право снять спортсмена с участия в спортивных соревнованиях по ориентированию.

3.67. Кроме того, спортсмены снимаются с участия в спортивных соревнованиях по ориентированию:

- за получение помощи, подсказку на дистанции,
- за использование каких-либо средств передвижения на дистанции,
- за утерю карты местности или контрольного талона,
- за непрохождение хотя бы одного КП (отсутствие отметки на карте или талоне) или за нарушение очередности прохождения КП,
- за неправильную отметку, т.е. отметку иным способом, чем было объявлено.

3.68. Окончанием ориентирования считается пересечение спортсменом линии финиша. Финиш устанавливается фронтом к наиболее вероятному направлению движения спортсменов с последнего КП при условии правильного выбора им варианта прохождения дистанции. Линии финиша предшествует финишный коридор длиной 30-50 метров, который должен находиться на открытой местности, не иметь крутых

подъемов и спусков, крупных и малозаметных препятствий. Начало финишного коридора обозначается флагами размером не менее 80 x 80 см, а сам коридор с двух сторон – хорошо заметным шнуром с флажками или лентами («волчатником»).

Спортсмен должен пройти финишный коридор полностью, иначе ему результат не засчитается.

- 3.69. Время финиша фиксируется с точностью до секунды и отмечается в ведомости.
- 3.70. Участник, сошедший с дистанции, должен в возможно короткий срок явиться на финиш или сборный пункт и заявить об этом спортивным судьям.
- 3.71. Контрольное время устанавливается в пределах 120 – 180 минут для каждой категории соревнующихся отдельно и в зависимости от рельефа местности и длины дистанции. Контрольное время считается превышенным, если результат спортсмена больше установленного хотя бы на одну секунду. Результат спортсмена в данном случае не засчитывается.
- 3.72. Начисление очков производится в соответствии с Регламентом спортивных соревнований.

### **Коротковолновый тест (КВ – тест)**

- 3.73. Упражнение заключается в проведении двухсторонних связей телефоном или телеграфом с передачей контрольных номеров и кодовых групп участниками спортивного соревнования в течение 1-2 часов (определяется Регламентом спортивных соревнований).
- 3.74. Участники работают на радиостанциях «Лавина», ЭМ-80 и подобных им самодельных радиостанциях, отвечающих требованиям настоящих Правил (см. далее).
- 3.75. Величина напряжения питания автономного источника радиостанции не превышает 15 Вольт
- 3.76. Выходной каскад передатчика должен быть собран не более чем на одном транзисторе.
- 3.77. Антенна – вертикальный штырь длиной не более 50 см и диаметром не более 1 см. Допускается применение емкостной нагрузки в виде диска, «звездочки» не более 15 см в диаметре. Верхняя точка антенны должна находиться над землей не выше 1.5 м. Допускается использование для радиостанции одного провода «заземления» длиной не более 1 м и отдельной антенны для приемника с эффективной высотой не более чем у передающей антенны (50 см).
- 3.78. Радиостанция «Лавина» допускается только в штатном исполнении без схемных и конструктивных решений.
- 3.79. Разрешается работать как на простых, так и на электронных ключах. Не разрешается использовать компьютер и другую записывающую аппаратуру после окончания работы и во время переписки.
- 3.80. В эфире могут работать одновременно спортсмены всех категорий. В зависимости от количества участников спортивная судейская коллегия устанавливает число туров. Они могут быть по 5, 10 или 15 минут.
- 3.81. Радиостанции участников располагаются по кругу на расстоянии не менее 10 м одна от другой.  
Место каждого участника определяется жеребьевкой. Размещаться можно только за пределами воображаемого круга, за трафаретом, обозначающим номер места.
- 3.82. Участнику разрешается использовать индивидуальные средства защиты от дождя и использовать вспомогательное имущество (переносные складные столики, стулья и т.п.), которое должно иметь эстетический вид. Применять различные ящики (напр., из под овощей), а также стандартные столы и стулья из классов, офисов и гостиниц запрещается.
- 3.83. За 20 минут до начала выполнения упражнения технической комиссией проводится проверка радиостанций на излучение побочных гармоник и качество сигнала. Для

этого тех.комиссия предлагает каждому участнику со своего рабочего места, начиная с 1 рабочего места, передать в эфир свой порядковый номер в течение 10 секунд на установленной частоте в середине диапазона. Остальные участники прослушивают эфир на этой частоте на наличие гармоник, щелчков и качество сигнала.

После прослушивания каждого участника тех.комиссия принимает претензии от спортсменов на качество сигнала и предлагает участникам, у которых выявлены нарушения, в течение 5-10 минут устранить неисправности. В случае невозможности устранить эти неисправности в отведенное время и если их устранили, но они вновь появились после старта, к участникам могут быть применены следующие санкции:

- снятие с выполнения упражнения при наличии жалоб от более чем 50% участников на качество сигнала до старта (наличие гармоник «шипение» по всему диапазону) или снятие с выполнения упражнения после старта при вновь появившейся неисправности по решению главного судьи при наличии подтверждения от технической комиссии.
- вынос точки нарушителя на 10 и более метров от круга, если это устраняет выявленные недостатки;
- снятие 20% от подтвержденных радиосвязей (щелчки от манипуляции по всему диапазону);
- снятие 10% подтвержденных радиосвязей (при изменении тона манипуляции, вызванным нестабильностью гетерадинов).

3.84. За 2 минуты до старта участникам выдаются карточки с позывными и кодовыми группами на каждый тур, представляющими собой пятизначные несмысловые группы латинского алфавита. Бланки черновики и бланки отчетов выдаются спортсменам заблаговременно (накануне).

3.85. С момента получения карточки с позывным и кодами любой выход в эфир запрещается (штраф -- снимаются 2 подтвержденные радиосвязи).

3.86. За 1 минуту до старта спортсмены становятся в двух метрах от своих радиостанций. Команда «Старт» дублируется ракетой, сиреной или другими способами, хорошо доступными для восприятия каждым участником спортивного соревнования.

3.87. При установлении радиосвязей участники обмениваются шестизначными контрольными номерами и кодовыми группами. Контрольный номер включает в себя порядковый номер радиосвязи, принятый от предыдущего корреспондента, и своего порядкового номера радиосвязи. При установлении первой радиосвязи первые три цифры-номер рабочего места (например, 021). Кодовая группа состоит из букв латинского алфавита.

3.88. Нумерация проведенных радиосвязей производится сами участником в нарастающем порядке и является единой(сквозной) для всего упражнения, независимо от туров.

3.89. В каждом туре разрешается установить только одну радиосвязь с данным корреспондентом. Начало работы в следующем туре производится без дополнительных команд.

3.90. По окончании работы спортсмены заполняют бланк отчета об участии в спортивном соревновании латинским алфавитом.

Время на составление отчета такое же, сколько длился сам тест.

3.91. При составлении отчета разрешается пользоваться только шариковой ручкой с синей или черной пастой. Карандашный отчет не принимается. Исправления могут делаться только путем сноски в конце страницы или всего текста с указанием номера радиосвязи.

На первой странице отчета должны быть написаны фамилия, инициалы спортсмена и позывной.

3.91. За лучший результат в тесте среди мужчин и женщин отдельно начисляется 200 очков. Остальным спортсменам очки начисляются в процентном отношении к лучшему результату.

3.92. Радиосвязи не засчитываются обоим корреспондентам:

- если в позывном, контрольном номере или кодовой группе допущена хотя бы одна ошибка,
- если время проведения радиосвязи расходуется более чем на 2 минуты.

3.93. Штрафные очки начисляются:

- за работу до команды «старт» или по окончании времени обмена - по 2 радиосвязи
- за нарушение очередности нумерации радиосвязей или пропуск своих номеров радиосвязей – 1 радиосвязь за каждый случай,
- за задержку в сдаче документации после установленного срока – 1 радиосвязь за каждую минуту,
- за разговоры с другими участниками после получения карточки с позывными и кодами и до окончания переписки - 1 радиосвязь за каждый случай, установленный спортивными судьями.

3.94. При одинаковом количестве очков в КВ – тесте лучшее место присуждается спортсмену, имеющему лучший процент подтвержденности радиосвязей.

## ГЛАВА IV

### РАДИОСВЯЗЬ НА КОРОТКИХ ВОЛНАХ

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Под короткими волнами (далее – КВ) понимаются те диапазоны (полосы радиочастот), выделенные любительской службой радиосвязи, радиочастоты которых не превышают 30 МГц.

4.2. Радиосвязи в спортивных соревнованиях могут проводиться всеми видами работы (классами излучений), отведенными для российских радиолюбителей, на одном или нескольких участках диапазонов (полосах радиочастот), предусмотренных для этой цели. Диапазоны (полосы радиочастот) и виды работы дополнительно ограничиваются Регламентом спортивных соревнований.

4.3. Спортивные соревнования проводятся одним из перечисленных ниже видов работы либо несколькими видами работы сразу (смешанный вид работы).

4.4. 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.

4.5. Телефония (SSB, FM) – передача речевых сообщений в аналоговом виде с использованием однополосной амплитудной и частотной модуляции.

4.6. Настоящие Правила распространяются на все всероссийские спортивные соревнования, проводимые СРР, а также на спортивные соревнования, аккредитованные в СРР.

#### Группы соревнующихся

4.7. К спортивным соревнованиям по радиосвязи на КВ допускаются спортсмены в количестве 1 участника или 2-3 участников (управляющий оператор должен входить в состав спортивной команды либо работа должна производиться под его наблюдением), имеющие свидетельства об образовании позывных сигналов опознавания и регистрации РЭС, а также радиолюбители-наблюдатели.

4.8. Участники радиостанций, участвующих в спортивных соревнованиях, могут быть не моложе: в составе спортивной команды – 10 лет, на личное первенство на радиостанциях 1, 2 и 3 категории – 14 лет, 4 категории – 12 лет.

4.9. Перечень групп соревнующихся и ограничения, налагаемые на участников в конкретной группе, определяются Регламентом спортивных соревнований. Основными группами (видами зачета) являются группы "Один участник" и "2-3 участника".

4.10. Группа "Один участник" - единственное лицо, сам спортсмен, выполняет все без исключения операции по управлению техническими средствами, по передаче и приему сообщений, по проведению и учету радиосвязей.

4.11. Группа "2-3 участника" - все без исключения операции по управлению техническими средствами, по передаче и приему сообщений, по проведению и учету радиосвязей выполняют лица, входящие в данную группу, сами спортсмены. Состав группы определяется Регламентом спортивных соревнований.

4.12. Регламентом спортивных соревнований участники в указанных группах могут дополнительно подразделяться на подгруппы: по виду работы (телеграф, телефон); по диапазонам (все диапазоны, один из диапазонов и др.); по мощности радиопередатчика (не более 100 Вт, более 100 Вт и др.); по условиям размещения (стационарные радиостанции, радиостанции в полевых условиях и др.); по количеству спортсменов в группе (три спортсмена, два спортсмена и др.); по возрасту спортсменов; по другим признакам.

4.13. Принимая участие в спортивных соревнованиях, каждый спортсмен и спортивная команда субъекта РФ в целом подпадают под спортивную юрисдикцию организаторов спортивных соревнований и обязуются соблюдать требования настоящих Правил, Регламента спортивных соревнований и прочих руководящих документов.

### **Порядок проведения радиосвязей**

4.14. Участник в течение зачетного времени с использованием разрешенных технических средств (требования – см. раздел «Порядок использования технических средств») устанавливает двухсторонние спортивные радиосвязи с другими разрешенными Регламентом спортивных соревнований участниками (корреспондентами). При этом участник фиксирует (заносят в журнал учета радиосвязей): дату и время проведения каждой радиосвязи; диапазон или частоту, на которой участником велась работа на передачу; вид работы; принятые позывной сигнал опознавания (далее – позывной) и контрольный номер корреспондента. Участник передает корреспонденту свой позывной и свой контрольный номер. По окончании зачетного времени на основе данных из журнала учета радиосвязей участники спортивных соревнований составляют и высылают в адрес спортивной судейской коллегии отчет о проведенных радиосвязях (требования – см. раздел «Отчет о проведенных радиосвязях»). Спортивная судейская коллегия выполняет проверку отчетов (см. раздел «Порядок обработки отчетов спортивной судейской коллегией и связанные с этим штрафные санкции») и определяет победителей спортивных соревнований.

4.15. Под двухсторонней спортивной радиосвязью понимается радиосвязь, при которой обмен сообщениями между двумя корреспондентами осуществляется:

- в обоих направлениях и без помощи третьих лиц;
- на одном для обоих корреспондентов (если Регламентом спортивных соревнований не установлено иное) разрешенном Регламентом спортивных соревнований обоим корреспондентам диапазоне (полосе частот);

одним для обоих корреспондентов разрешенным Регламентом спортивных соревнований видом работы (классом излучения), и при этом каждый из корреспондентов должен:

- передать корреспонденту свой позывной и принять от корреспондента его позывной;
- передать корреспонденту свой контрольный номер, установленный Регламентом спортивных соревнований, и принять от корреспондента его контрольный номер.

4.16. Зачетное время спортивных соревнований устанавливается Регламентом спортивных соревнований. Началом зачетного времени считается первая секунда указанной в

Регламенте спортивных соревнований минуты начала зачетного времени. Окончанием зачетного времени считается последняя секунда указанной в Регламенте спортивных соревнований минуты окончания зачетного времени.

Радиосвязь, проведение которой началось до начала зачетного времени или началось после окончания зачетного времени, не засчитывается. Разрешается закончить радиосвязь, начатую в зачетное время.

Сообщение о времени состоявшейся радиосвязи корреспонденту в эфире не разрешается.

4.17. Временем проведения радиосвязи считается момент ее окончания. Время фиксируется с точностью до 1 мин. Дата и время фиксируются в соответствии со Всемирным координированным временем (UTC).

4.18. Участник спортивных соревнований, имеющий соответствующую техническую возможность, должен фиксировать и указывать в отчете о проведенных радиосвязях частоту проведения радиосвязи с точностью до 1 кГц.

4.19. Под контрольным номером понимается информация, которая при проведении каждой радиосвязи в спортивных соревнованиях должна быть передана корреспонденту и безошибочно принята корреспондентом. Структура контрольного номера определяется Регламентом спортивных соревнований.

4.20. Передача в эфир или публикация контрольного номера или его частей до начала зачетного времени, а также уточнение контрольного номера и времени проведения радиосвязи после окончания зачетного времени запрещаются.

4.21. Уточнение контрольного номера может проводиться только на том же диапазоне, на котором была проведена соответствующая радиосвязь.

4.22. Количество неверно сформированных участником для передачи и неверно переданных контрольных номеров (например, пропущенных или повторно переданных порядковых номеров радиосвязей) не должно превышать 2% от общего количества заявленных радиосвязей.

4.23. При проведении радиосвязей телеграфом допускается сокращенная передача цифр в контрольном номере (например, цифра "0" может заменяться на буквы "Т" либо "О", "9" на "Н" и т. д.). Запрещается сокращенная передача цифр в позывных.

4.24. В течение всего зачетного времени участник должен использовать (передавать) единственный позывной (каждый из членов спортивной команды использует только позывной спортивной команды). Запрещается использование каких-либо иных позывных для: удержания частоты на другом диапазоне; назначения «скедов» и "перетаскивании"; самоидентификации в сети оповещения (термины раскрыты ниже).

4.25. Повторной радиосвязью 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 работы. Регламентом спортивных соревнований может вводиться иное определение повторных радиосвязей.

4.26. По итогам проверки отчета участника спортивная судейская коллегия очки начисляет только за одну (первую из числа подтвердившихся на диапазоне, каждым видом работы) радиосвязь с корреспондентом, передающим один и тот же позывной. При этом проведение повторной радиосвязи не штрафует.

4.27. Участник должен указать в своем отчете сведения о всех проведенных им радиосвязях, включая все повторные.

4.28. Переходом считается радиосвязь, проведенная на другом (по сравнению с предыдущей радиосвязью) диапазоне и (или) другим видом работы (определяется Регламентом спортивных соревнований), и внесенная участником в свой отчет о проведенных радиосвязях. Регламентом спортивных соревнований могут устанавливаться ограничения: на общее количество переходов за зачетное время; на количество переходов за определенный интервал времени; на минимальные временные интервалы между двумя соседними переходами.

4.29. Под «скедом» или "перетаскиванием" понимается договоренность, устанавливаемая между двумя участниками спортивных соревнований в пределах зачетного времени на

одном из разрешенных обоим участникам диапазонов и одним из разрешенных обоим участникам видом работы, о проведении радиосвязи на другом диапазоне и (или) другим видом работы. Участники имеют право согласовать только: ориентировочное время попытки для установления радиосвязи; значение частоты; вид работы; данные для ориентации антенн (азимут, QTH-локатор); очередность вызова.

Назначение "скедов" и "перетаскивание" разрешаются. Не разрешается производить договоренность о "скедах" на диапазонах, которые не используются для проведения спортивных соревнований.

4.30. Под договорной радиосвязью понимается радиосвязь, исходными данными для установления которой (ориентировочное время радиосвязи, значение частоты и т. п.) участники спортивных соревнований обменялись между собой одним из ниже перечисленных способов:

- до начала зачетного времени;
- в пределах зачетного времени с использованием любых средств, видов связи и способов, явно не разрешенных настоящими Правилами (в том числе, включая сеть оповещения (см. п. 4.50) и любые "не радиолобительские" средства связи – стационарную и мобильную телефонную радиосвязь, сеть Интернет и т. п.) или Регламентом спортивных соревнований.

4.31. Договорные радиосвязи запрещены.

4.32. В целях популяризации спортивных соревнований разрешается до начала зачетного времени публично анонсировать свое участие в спортивных соревнованиях без указания сведений, позволяющих провести конкретную радиосвязь (без указания времени, частоты, элементов контрольного номера).

4.33. Тактика работы в спортивном соревновании, при которой один или несколько участников проводят радиосвязи, в основном, с одним и тем же участником или некоторой группой участников с целью создания им преимущества перед остальными участниками спортивных соревнований, запрещена.

4.34. Регламентом спортивных соревнований участникам спортивных соревнований может быть рекомендован к использованию определенный сигнал общего вызова в спортивных соревнованиях – сообщение, передаваемое при работе "на общий вызов". Передача указанного сигнала общего вызова способствует взаимной идентификации участников данных спортивных соревнований в том случае, если в одно и то же время проводятся несколько различных спортивных соревнований.

4.35. Данные о конкретных радиосвязях (перечисленные в п. 4.14), проведенных участником спортивных соревнований в зачетное время, считаются конфиденциальными и не подлежат разглашению участником после окончания зачетного времени путем публикации, передачи тем или иным способом корреспонденту и любым прочим лицам (за исключением спортивной судейской коллегии спортивных соревнований) до окончания установленного настоящими Правилами (п. 4.76) или Регламентом спортивных соревнований срока отправки отчета о проведенных радиосвязях.

4.36. В частности, до указанного срока запрещается:

- публикация в любом виде полного отчета с данными о проведенных радиосвязях или его фрагментов;
- публикация фото-, видео- или аудиозаписей работы участника в спортивных соревнованиях, в том числе, сделанных посторонними лицами, если такая публикация содержит данные о конкретных радиосвязях, перечисленные в п. 4.14.

4.37. В любое время разрешается публикация сведений общего характера и результатов статистической обработки отчета о проведенных радиосвязях ("заявленного результата" и "текущего результата") в объеме, который не позволит другим участникам восстановить данные о конкретных радиосвязях.

## Порядок использования технических средств

4.38. Участник спортивных соревнований имеет право применять: любые радиоэлектронные средства (приемо-передающие устройства), зарегистрированные в установленном порядке в соответствии с действующим законодательством; антенны любого типа; любое другое вспомогательное оборудование, не запрещенное настоящими Правилами. Регламентом спортивных соревнований перечень разрешенного к использованию оборудования может дополнительно ограничиваться.

4.39. В течение всего зачетного времени участник спортивных соревнований (все члены одной спортивной команды) и все радиопередающие и радиоприемные устройства (в том числе, включая все средства генерирования, формирования, усиления, демодуляции, обработки сигналов), используемые участником, должны располагаться на территории, ограниченной окружностью диаметром 500 м.

4.40. Антенны, используемые участником (всеми членами одной спортивной команды), должны:

- располагаться на территории, ограниченной в п. 4.2, либо представлять собой пассивные конструкции (то-есть не содержащие средств генерирования, формирования, усиления, демодуляции или какого-либо иного преобразования радиочастотного сигнала) и соединяться с указанным в п. 4.39 оборудованием кабельными линиями передачи радиочастотного сигнала.

4.41. Если Регламентом спортивных соревнований мобильные (меняющие свое местоположение в течение зачетного времени) участники выделены в отдельную подгруппу, то для такой подгруппы действие пп. 4.2 и 4.3 может быть отменено либо скорректировано.

4.42. Требования к размещению участников и технических средств в очных спортивных соревнованиях дополнительно к пп. 4.39 и 4.40 ограничиваются Регламентом спортивных соревнований.

4.43. Если Регламентом спортивных соревнований явно не установлено иное, применение средств ретрансляции передаваемых в эфир радиосигналов запрещено.

4.44. Если Регламентом спортивных соревнований участники разделены на подгруппы по мощности радиосигнала ("QRP", "LP", "HP"), то указанное в Регламенте спортивных соревнований значение мощности определяет верхний предел для пикового значения падающей составляющей мощности радиочастотного сигнала, которое определяется на выходном высокочастотном соединителе (разъеме) последнего (ближайшего по радиочастотному тракту к антенне) устройства, осуществляющего усиление мощности или преобразование радиосигнала. При этом ослабление мощности радиосигнала в последующей части радиочастотного тракта до антенны (включая ослабление в устройстве коммутации антенн, фильтре, согласующем устройстве, соединительных отрезках радиочастотного кабеля и т. п.), а также коэффициент усиления антенны не учитываются.

4.45. Под одиночным сигналом понимается радиочастотное модулированное узкополосное электромагнитное колебание, для которого:

- класс излучения соответствует одному из разрешенных данному участнику спортивных соревнований Регламентом спортивных соревнований видов работы, и
- значение частоты находится в пределах разрешенных Регламентом спортивных соревнований данному участнику спортивных соревнований диапазонов (полос радиочастот).

Указанные электромагнитные колебания, отличающиеся классом излучения или значением частоты, считаются различными сигналами.

4.46. Если Регламентом спортивных соревнований явно не установлено иное, участник (все члены одной спортивной команды) имеют право передавать в эфир единственный сигнал.

4.47. Участник, чье радиопередающее оборудование способно передавать в эфир более одного сигнала одновременно, обязан использовать в течение всего зачетного времени блокировку – техническое (аппаратное или программное) средство, полностью исключающее возможность излучения двух и более сигналов одновременно.

4.48. Во время спортивных соревнований в расположении радиостанции кроме участника (членов спортивной команды) должно присутствовать лицо, ответственное за работу этой радиостанции. Если ответственное лицо не является собственно спортсменом (не входит в состав спортивной команды), то он:

- считается посторонним лицом с ограничениями по п. 4.50;
- не должен оказывать участнику (членам спортивной команды) помощь в проведении и учете радиосвязей, в управлении техническими средствами;
- не должен оказывать участнику (членам спортивной команды) помощь в настройке и обслуживании технических средств (за исключением случаев, чреватых возникновением чрезвычайной ситуации).

4.49. Технические характеристики радиоэлектронных средств (приемо-передающих устройств), применяемых участником, должны соответствовать техническим требованиям, установленным действующим Регламентом радиосвязи РФ для радиостанций любительской службы, а также требованиям действующих норм и стандартов на технические характеристики радиоэлектронных средств, определяющим их электромагнитную совместимость (относительные уровни побочных, внеполосных, шумовых радиоизлучений, требования к ширине полосы радиочастот). Применяемые участником радиоэлектронные средства (приемо-передающие устройства) должны находиться в исправном состоянии.

Участник обязан строго соблюдать требования документов, регламентирующих работу любительской службы радиосвязи:

- не допускать превышения разрешенной мощности радиопередатчика;
- строго придерживаться границ отведенных участков диапазона;
- по первому замечанию контрольных служб и других радиостанций, входящих в службу контроля эфира, о технической неисправности, немедленно прекращать работу и не выходить в эфир до полного устранения неисправности;
- принимать к сведению и исполнению замечания о других нарушениях правил спортивных соревнований.

Радиостанциям, имеющим тон телеграфного сигнала T6 и ниже или разбираемость речевого сигнала R3 и ниже, участвовать в спортивных соревнованиях запрещается.

4.50. Под вспомогательной информацией понимаются сведения:

- о работе в эфире любительских радиостанций (время, частота, позывной и т. п.), либо
- об условиях распространения радиоволн (наличие радиопрохождения, текущее состояние атмосферы Земли и активности Солнца, направление прихода радиоволн).

Источниками вспомогательной информации могут являться, в том числе:

- постороннее лицо – любое лицо, не являющееся самим участником или не входящее в состав собственной спортивной команды, в том числе – другой участник;
- средство автоматического приема (например, типа "Скиммер");
- сеть оповещения – любое средство связи (включая: сеть Интернет; DX-кластер любой структуры, использующий любой канал передачи данных; иная сеть передачи данных), посредством которого может распространяться указанная вспомогательная информация. Поставщиком информации в сеть оповещения, в свою очередь, могут являться: сам участник; посторонние лица; средства автоматического приема (например, типа "Скиммер"). Сетью оповещения не считаются сеть Интернет и средства массовой информации при условии, что участник не получает из них и не отправляет в них указанную вспомогательную информацию. Сетью оповещения не считается локальная сеть передачи данных между компьютерами членов одной

спортивных команды, в которой происходит обмен информацией только: об установленных ранее и проводимых в текущий момент радиосвязях; о параметрах и состоянии приемо-передающего оборудования спортивной команды (частота, вид работы, команды блокировки работы на передачу); сообщения от одного из членов спортивной команды другим членам той же спортивной команды.

4.51. Участник (все члены спортивной команды) обязаны соблюдать правила обращения с указанной вспомогательной информацией, установленные Регламентом спортивных соревнований.

4.52. Если Регламентом спортивных соревнований не установлено иное, всем участникам спортивных соревнований разрешается:

- прием, использование и распространение сообщений, содержащих указанную вспомогательную информацию, только через сеть оповещения и (для участников группы "2-3 участника") через указанную локальную сеть передачи данных между компьютерами членов одной спортивной команды;
- извлечение указанной вспомогательной информации с помощью собственных средств автоматического приема (например, типа "Скиммер"), размещенных в соответствии с требованиями пп. 4.39 и 4.40.

При этом:

- участник в своем отчете о проведенных радиосвязях обязан заявить об использовании им вспомогательной информации (указать свою принадлежность к подгруппе соревнующихся "Assisted");
- участники спортивных соревнований и посторонние лица обязаны соблюдать все ограничения, перечисленные в подпунктах пункта 4.50, направленные на обеспечение равенства условий спортивного соревнования для всех участников.

4.53. Под открытой сетью оповещения понимается сеть оповещения, обеспечивающая всем участникам равные возможности в получении циркулирующей в этой сети информации, то есть, применительно к которой:

- сообщение о действии сети и порядок доступа к информации опубликованы в спортивных информационных источниках заблаговременно до начала спортивных соревнований;
- доступ к информации открыт для любых участников спортивных соревнований;
- технические особенности сети оповещения не ограничивают доступ к информации участникам по территориальному признаку.

Участие в сети, не являющейся открытой, участнику спортивных соревнований запрещено.

4.54. Участник обязан идентифицировать себя в сети оповещения, указав используемый им в спортивных соревнованиях позывной.

4.55. Под "селф-споттингом" (self-spotting) понимается:

- передача участником спортивных соревнований (членом спортивной команды) в сеть оповещения информации о собственной работе в эфире (частота и позывной), позволяющей установить с ним радиосвязь другим участникам сети;
- передача в сеть оповещения сообщения со значением частоты собственной работы на передачу и заведомо недостоверным позывным с целью привлечь внимание других участников сети на свою частоту;
- просьба участника спортивных соревнований передать в сеть оповещения сообщение с информацией о своей собственной работе в эфире (частота и позывной), адресованная любым способом любому участнику сети, а также действия участника сети по выполнению такой просьбы. "Селф-споттинг" запрещен.

4.56. Под "чирлидингом" (cheerleading) понимается тактика действий в сети оповещения, при которой в сеть передаются преимущественно сообщения с информацией о работе одного из участников спортивных соревнований или группы участников спортивных

соревнований с целью создания этому участнику (группе участников) преимущества перед прочими участниками спортивных соревнований.

“Чирлидинг” запрещен. Санкции за нарушение (см. раздел «Прочие санкции») могут быть применены к обоим сторонам, участвовавшим в “чирлидинге”.

4.57. Если Регламентом спортивных соревнований предусмотрена подгруппа "Non-Assisted", то участникам этой подгруппы запрещается принимать, использовать и передавать сообщения, содержащие указанную вспомогательную информацию:

4.58. Через границу территории, указанной в п. 4.39.

4.59. От (к) посторонних лиц.

4.60. Сформированные в результате действия любых (в том числе, вне зависимости от территориального размещения) автоматизированных средств анализа радиосигналов, в которых анализ или прием радиосигналов ведется с участием постороннего лица (например, сообщения из сети оповещения).

4.61. Сформированные в результате действия любых (в том числе, вне зависимости от территориального размещения) автоматических (способных действовать без участия человека) средств анализа, демодуляции и приема радиосигналов (например, типа "Скиммер"). Прием должен вестись участником на слух и самостоятельно. Исключение для цифровых видов радиосвязи: данное ограничение не действует; все указанные автоматические средства должны располагаться в соответствии с требованиями пп. 4.39 и 4.40.

4.62. В целях популяризации спортивных соревнований в зачетное время всем участникам спортивных соревнований разрешается: публично анонсировать свой текущий результат в спортивных соревнованиях; получать информацию о текущих результатах соперников; транслировать видео- и фотоматериалы об участии в спортивных соревнованиях в квазиреальном и реальном масштабе времени. При этом не должна передаваться или приниматься вспомогательная информация, определенная в п. 4.50.

### **Отчет о проведенных радиосвязях**

4.63. Независимо от количества проведенных радиосвязей каждый участник спортивных соревнований (спортивная команда в целом) обязаны отправить в адрес спортивной судейской коллегии отчет о проведенных в зачетное время радиосвязях (далее – отчет).

4.64. Участник спортивных соревнований, по тем или иным причинам не претендующий на включение в зачет спортивных соревнований, обязан отправить отчет "для контроля" ("checklog").

4.65. Приветствуется отправка отчета о проведенных в зачетное время радиосвязях "для контроля" прочими операторами любительских радиостанций, проводившими радиосвязи с участниками спортивных соревнований.

4.66. Отправка отчета "для контроля" приводит к тому, что: участник (отправитель отчета) не включается в таблицу технических результатов спортивных соревнований; его позывной помещается в раздел "Поступившие отчеты для контроля"; представленные сведения о проведенных радиосвязях используются спортивной судейской коллегией для проверки отчетов других участников спортивных соревнований. Отправка отчета "для контроля" не снимает с участника (отправителя отчета) обязанности и ответственности за полное соблюдение всех прочих требований настоящих Правил и Регламента спортивных соревнований.

4.67. Отчет может быть составлен и отправлен в электронной форме (с использованием сети Интернет) либо составлен в рукописной форме. Форма отчета определяется Регламентом спортивных соревнований.

4.68. Если для учета проведенных в спортивных соревнованиях радиосвязей участник использовал компьютер, электронная форма отчета обязательна.

4.69. Требования к электронной форме отчета установлены:

- для всероссийских спортивных соревнований – форматом "Ермак".

- для ряда международных спортивных соревнований – форматом "Cabrillo", опубликованным в сети Интернет.
- 4.70. Если участником не заявлено спортивной судейской коллегии иное, то отправка отчета, составленного в электронной форме, в адрес спортивной судейской коллегии равносильна тому, что участник спортивных соревнований (каждый из членов спортивной команды) заявляет о полном соблюдении им лично настоящих Правил и Регламент спортивных соревнований.
- 4.71. Отчет в рукописной форме должен содержать сведения в объеме, требуемом форматом "Ермак" или "Cabrillo" соответственно. Отчет заполняется чернилами синего или черного цвета, позывные пишутся только латинскими буквами. Любые исправления должны сопровождаться сносками. Отчет должен содержать заверение: "Я свидетельствую, что в данных спортивных соревнованиях полностью соблюдал "Правила спортивных соревнований по радиоспорту" и Регламент спортивных соревнований". Заявление подписывается участником (каждым из членов спортивной команды). Данные о радиосвязях заполняются на одной стороне листа, количество строк с данными о радиосвязях не более 50 для одного листа.
- 4.72. Участник, допустивший грубое нарушение настоящих Правил, обязан отправить отчет "для контроля" в спортивную судейскую коллегию, уведомить спортивную судейскую коллегию о допущенном нарушении и быть готовым дать пояснения спортивной судейской коллегии.
- 4.74. Отправляя отчет в адрес спортивной судейской коллегии, участник передает спортивной судейской коллегии право на публикацию в средствах массовой информации отчета и его фрагментов, а также результатов проверки и анализа отчета, полученных спортивной судейской коллегией.
- 4.75. Способ и адрес для отправки отчета указывается в Регламенте спортивных соревнований.
- 4.76. Отчет должен быть отправлен в течение десяти календарных суток по московскому времени (MSK) после окончания спортивных соревнований. При этом последний день проведения спортивных соревнований по MSK считается нулевыми сутками. Отчеты, отправленные после указанного срока либо полученные спортивной судейской коллегией позднее 30 суток после даты окончания спортивных соревнований, спортивной судейской коллегией не принимаются.
- 4.77. Фактическая дата отправки отчета в электронной форме определяется спортивной судейской коллегией самостоятельно по заголовку электронного письма (email) или по данным автоматизированной системы приемки отчетов через web-интерфейс. Фактическая дата отправки отчета в рукописной форме определяется по почтовому штемпелю на конверте.
- 4.78. Спортивная судейская коллегия обязана информировать отправителя отчета в электронной форме о факте и дате получения (высылается подтверждение по email или иным способом). Если подтверждение не получено, участнику следует обратиться с запросом в спортивную судейскую коллегию.
- 4.79. Отправителю рекомендуется сохранять документальное подтверждение отправки (уведомление о получении) отчета для разрешения возможных спорных ситуаций.

#### **Порядок обработки отчетов спортивной судейской коллегией и связанные с этим штрафные санкции**

4.80. Спортивная судейская коллегия начисляет участнику спортивных соревнований очки за радиосвязи, проведенные в соответствии с настоящими Правилами и Регламентом спортивных соревнований и подтвердившиеся по итогам проверки поступивших отчетов. Порядок начисления очков, определения результата и победителя устанавливается Регламентом спортивных соревнований.

4.81. Радиосвязь не засчитывается обоим корреспондентам, и каждый из корреспондентов получают за радиосвязь ноль очков, если:

- радиосвязь не подтверждена отчетом корреспондента;
- выявлена ошибка (искажение) в контрольном номере или в позывном;
- выявлено расхождение во времени проведения радиосвязи более чем на две минуты;
- не совпадает (неверно указан) диапазон;
- не совпадает (неверно указан) вид работы;

4.82. В очных спортивных соревнованиях Регламентом спортивных соревнований могут устанавливаться дополнительные требования к засчитываемой радиосвязи.

Однородные ошибки в следующих подряд трех и более радиосвязях считаются систематическими при выполнении одного из условий или нескольких условий одновременно:

- не совпадает дата и (или) время, и (или) диапазон, и (или) вид работы;
- в составе принятого и (или) переданного контрольного номера указана оценка сигнала (RS, RST) в случае, когда это не предусмотрено Регламентом спортивных соревнований. Участник, допустивший однородные ошибки в радиосвязях, получает за эти радиосвязи ноль очков. Участвовавшим в таких радиосвязях корреспондентам очки начисляются как за подтвердившиеся радиосвязи, если нет иных оснований эти радиосвязи не засчитывать.

4.84. Штрафные санкции за несоблюдение требований настоящих Правил и Регламента спортивных соревнований в части, касающейся оформления отчета о радиосвязях, определяются как процент от общего количества очков, начисленных участнику спортивной судейской коллегией по результатам проверки радиосвязей, вычитаемый из указанного общего количества очков:

Для отчетов, составленных в электронной форме:

- за представление отчета в формате, отличном от требуемого – штраф 10%;
- за неправильное оформление, не заполнение (полностью или частично) полей отчета, включая поля заголовка – штраф 5%.
- для отчетов, составленных в рукописной форме: за неправильное оформление или не заполнение (полностью или частично) граф отчета, включая обобщающий лист, за каждый лист отчета, в котором выявлены указанные недочеты, независимо от количества недочетов на листе – штраф 1%.

### **Прочие санкции**

4.85. Участник (спортивная команда) снимается с зачета спортивных соревнований:

- если количество радиосвязей, за которые начислено ноль очков по причинам, не связанным с неполучением спортивной судейской коллегией отчетов от корреспондентов, составляет более 20% от заявленного общего количества радиосвязей;
- за превышение мощности радиопередатчика.
- за работу вне отведенных для спортивных соревнований участков диапазонов;
- за недостоверное указание группы (подгруппы) соревнующихся;
- за нарушение установленного Регламентом спортивных соревнований состава спортивной команды..
- за передачу в эфир двух и более сигналов одновременно, если это явно не разрешено Регламентом спортивных соревнований для заявленной участником подгруппы;
- в случае, если Регламентом спортивных соревнований требуется указать точное местонахождение радиостанции в зачетное время – за недостоверное указание местонахождения радиостанции;

- за высылку отчета с опозданием;
  - за грубые нарушения Регламента спортивных соревнований и требований руководящих документов, перечисленных в настоящих Правилах и Регламенте спортивных соревнований, не предусмотренные настоящими Правилами.
  - за неспортивное поведение.
- 4.86. В случае нарушения требований настоящих Правил и Регламента спортивных соревнований, за которые явно не указаны санкции, спортивная судейская коллегия своим решением применяет к участнику одну или несколько из следующих санкций в зависимости от степени тяжести нарушения:
- выносит участнику предупреждение;
  - начисляет за радиосвязи, проведенные с нарушением, ноль очков;
  - применяет штрафные санкции в размере 20% от общего количества очков, начисленных участнику спортивной судейской коллегией по результатам проверки радиосвязей;
  - снимает участника с зачета в спортивных соревнованиях.
- 4.87. Основанием для снятия с зачета в спортивных соревнованиях является подтверждение случаев нарушения:
- пятью отчетами участников спортивных соревнований;
  - аудиозаписью контрольного пункта (или уполномоченного лица организаторов спортивных соревнований);
  - актом проверки представителем государственных контролирующих органов;
  - актом специального уполномоченного представителя организатора спортивных соревнований.
- Радиосвязи, проведенные с участником, снятым с зачета в спортивных соревнованиях, засчитываются его корреспондентам в том случае, если нет иных оснований не засчитывать эти радиосвязи.
- 4.88. Информация о примененных санкциях публикуется на сайте СРР.

## ГЛАВА V

### РАДИОСВЯЗЬ НА УЛЬТРАКОРОТКИХ ВОЛНАХ

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 5.1. Под ультракороткими волнами (далее - УКВ) понимаются те диапазоны (полосы (радиочастот), выделенные любительской и любительской спутниковой службами радиосвязи, радиочастоты которых превышают 30 МГц.**
- 5.2. Во время спортивных соревнований участники находятся на местах расположения радиостанций в районе, определяемом Положением (Регламентом).**
- 5.3. Спортивная команда участников радиостанции может состоять из двух или трех спортсменов.**
- 5.4. Спортсмены могут использовать помощь группы поддержки. До начала спортивных соревнований группа поддержки может участвовать в транспортировании аппаратуры, разворачивании на местности антенного хозяйства, его настройке. В ходе спортивных соревнований группа поддержки должна контролировать состояние антенно-мачтовых сооружений, автономных источников электропитания, а также обеспечивать безопасность спортсменов и оказывать им при необходимости доврачебную медицинскую помощь.**

Группе поддержки запрещается оказывать спортсменам помощь в установлении и проведении радиосвязей в ходе спортивных соревнований.

5.5. Аппаратура и антенны участника должны находиться внутри единственного условного круга диаметром 500 метров.

5.6. Радиосвязи с корреспондентами, находящимися в движении (например, в автомобиле), а также с использованием позывных /мм, /ам не засчитываются.

5.7. В любой момент времени допускается излучение радиостанцией только одного сигнала на диапазоне.

5.8. Запрещается проведение радиосвязей во время спортивных соревнований несколькими позывными с одной радиостанции за исключением случаев, когда участники являются.

5.9. Допускается смена местоположения радиостанции, принимающей участие в спортивных соревнованиях, состоящих из 2-х и более туров, разнесенных по дате проведения.

5.10. Участники спортивных соревнований могут использовать открытые сети оповещения, перечисленные в Регламенте. Использование закрытых сетей оповещения и иных закрытых каналов радиосвязи в ходе спортивных соревнований запрещается. В открытых сетях оповещения запрещается передача контрольных номеров.

### **Проведение радиосвязей и отчетность в спортивных соревнованиях**

5.11. Временем проведения радиосвязи считается момент ее окончания.

5.12. Во время проведения радиосвязи спортсмены должны обмениваться позывными, контрольными номерами и QTH-локаторами.

5.13. Содержание контрольных номеров определяется Регламентом спортивных соревнований. При работе телеграфом допускается сокращенная передача цифр: Г - вместо 0, Н - вместо 9, А - вместо 1. Запрещается сокращенная передача цифр в позывных.

5.14. Передача контрольных номеров до начала спортивных соревнований, а также уточнение контрольных номеров и времени проведения радиосвязей после окончания спортивных соревнований запрещается.

5.15. Проведение повторных радиосвязей на одном диапазоне запрещено, если иное не предусмотрено Регламентом спортивных соревнований.

5.16. В случае проведения ошибочной радиосвязи в поле «позывной» должно быть указано «error», чтобы не нарушить правильность переданных порядковых номеров радиосвязи.

5.17. Независимо от количества проведенных радиосвязей каждый участник заочных спортивных соревнований обязан в десятидневный срок отправить в адрес спортивной судейской коллегии отчет об участии в спортивных соревнованиях.

5.18. Участники спортивных соревнований всероссийского и межрегионального уровня должны отправлять отчет в адрес спортивной судейской коллегии в электронном виде в формате EDI (RU). В файлах отчета обязательно должны быть указаны: фамилия, имя, отчество, спортивное звание (спортивный разряд), год рождения и адрес на русском языке.

5.19. Спортивная судейская коллегия обязана подтверждать прием электронных отчетов, посланных по электронной почте участниками заочных спортивных соревнований, в течение трех дней после получения отчета.

5.20. Отчеты, полученные по истечении 30 дней, спортивной судейской коллегией не принимаются.

5.21. Спортивная судейская коллегия обязана опубликовать предварительные итоги заочных спортивных соревнований в течение 90 дней со дня проведения спортивных соревнований. В течение десяти дней со дня публикации предварительных итогов заочных соревнований спортивная судейская коллегия обязана принять протесты и внести коррективы в опубликованные предварительные результаты или отклонить, если протест не обоснован. По истечении этого срока протесты не принимаются.

- 5.22. Отдельные радиосвязи исключаются из отчета:
- если имеется искажение в позывном, контрольном номере или QTH-локаторе (радиосвязь при этом не засчитывается обоим корреспондентам);
  - если время радиосвязи в отчетах участников расходится более чем на 3 минуты;
  - если радиосвязь не подтверждена отчетом корреспондента.

### **Снятие с участия в спортивных соревнованиях**

- 5.23. Участник снимается с участия в спортивных соревнованиях:
- за работу вне отведенных для спортивных соревнований участков диапазонов;
  - за излучение нескольких сигналов одновременно на одном диапазоне;
  - за несоответствие установленному Регламентом спортивных соревнований количеству участников спортивной команды;
  - за высылку отчета с опозданием;
  - за не указание в отчете своего позывного, фамилии, имени и отчества;
  - за превышение количества пропущенных или повторно переданных контрольных номеров в общей сложности составляет более 5% от общего количества заявленных радиосвязей;
  - за неправильное указание места нахождения радиостанции;
  - за другие нарушения Правил и Регламента, а также требований нормативных документов, регулирующих деятельность любительской службы радиосвязи в Российской Федерации.
- 5.24. Радиосвязи, проведенные с участником, снятым с участия в спортивных соревнованиях, засчитываются его корреспондентам в том случае, если нет оснований для их исключения согласно п. 5.12.
- 5.25. Основанием для снятия является:
- подтверждение случаев нарушений пятью отчетами участников спортивных соревнований;
  - актом проверки представителем надзорных органов в сфере радиосвязи;
  - актом специально уполномоченных представителей СРР.

## **ГЛАВА VI**

### **СПОРТИВНАЯ РАДИОПЕЛЕНГАЦИЯ**

#### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 6.1. Спортивная радиопеленгация (далее СРП)- это вид радиоспорта, в котором спортсмены при помощи радиопеленгатора (радиоприемника с антенной направленного действия) должны обнаружить заданное количество замаскированных на местности контрольных пунктов (КП) в кратчайшее время.
- 6.2. КП - контрольный пункт, оборудованный радиопередатчиком, призмой и средствами отметки.

- 6.3. Участники спортивных соревнований - спортсмены, участвующие в личном первенстве, с командным зачетом субъектов РФ, объединенные в категории по возрасту и половому признаку.
- 6.4. Термин спортивные соревнования охватывает все аспекты мероприятий по СРП, включая организационные вопросы, например жеребьевку, заседания с участием представителей спортивных команд, различные церемонии и т.д. и непосредственно сами спортивные соревнования, проходящие на радилюбительских диапазонах частот 3,5 МГц (80 метров) и 144 МГц (2 метра).
- 6.5. Эти правила действительны для всех спортивных соревнований по СРП на территории РФ.
- 6.6. Любые спортивные соревнования по СРП должны в равной степени проверять у спортсмена его спортивно-техническую квалификацию (умение точно определять направления на радиопередатчики), физическую подготовку, а также умение ориентироваться на местности.
- 6.7. Все спортивно-технические задачи (определение направления) и задачи по ориентированию на местности должны быть разрешимы посредством радиопеленгатора и карты, соответствующей местности, в которой проводятся соревнования.
- Изменения в этих Правилах утверждаются на Конференции Союза радилюбителей России (СРР) или в течение периода между Конференциями на заседании Президиума СРР.

#### **Виды, характер программа и условия проведения соревнований.**

- 6.9 Спортивная радиопеленгация включает в себя следующие виды спортивных соревнований:
- поиск передатчиков в произвольном порядке на диапазоне 3,510 - 3,600 МГц (80 метров).
  - поиск передатчиков в произвольном порядке на диапазоне, как правило, 144,5 - 144,9 МГц (2 метра).

В программу спортивных соревнований могут включаться упражнения - эстафеты, забеги с поиском радиопередатчиков в заданном порядке или с заданным началом, спортивные соревнования с поиском радиопередатчиков на укороченных (спринт) и удлиненных дистанциях (марафон). Конкретная программа спортивных соревнований определяется Регламентом.

- 6.10. Спортивные соревнования могут различаться:
- по времени проведения спортивных соревнований:
  - дневные (в светлое время суток);
  - ночные (в темное время суток).
- 6.11. По характеру определения результатов:
- личные (определяющие места, занятые отдельными участниками по полу, возрасту, спортивной классификации);
  - личные с командным зачетом (определяются места, занятые отдельными участниками и спортивными командами);
- 6.12. По представительству участников и уровню проведения:
- категория А - крупные международные и всероссийские спортивные соревнования;
  - категория В – спортивные соревнования федеральных округов (зональные), а также спортивные соревнования федеральных органов исполнительной власти;
  - категория С - территориальные (областные, краевые, республиканские) спортивные соревнования;

6.13. По длине дистанции:

- укороченные;
- классические;
- удлиненные.

6.14. В спортивных соревнованиях, проводимых по территориальному или ведомственному признаку, принимают участие спортсмены, проживающие в данном административном районе (области, крае, республике) или работающие в соответствующем ведомстве. Остальные лица могут быть (в порядке исключения) допущены к участию в спортивных соревнованиях по решению соответствующей федерации радиоспорта или вышестоящей организации.

6.15. Участникам (спортивным командам), выступающим вне конкурса, места не выводятся и выполнение разрядных норм и требований ЕВСК не засчитываются.

6.16. Командное первенство может определяться при участии в спортивных соревнованиях не менее восьми команд, личное - не менее восьми участников в каждой из групп соревнующихся. При меньшем количестве участников определяется только общее первенство по виду упражнения или способу его выполнения, при условии одинаковой программы для данных групп соревнующихся.

### **Участие в спортивных соревнованиях**

6.17. Спортсмены должны проживать постоянно или работать в регионе страны, который они представляют. Принадлежность к представляемой организации (обществу) должна быть подтверждена официальным документом.

6.18. Каждая участвующая в спортивных соревнованиях спортивная команда назначает Своего представителя, который взаимодействует с организаторами спортивных соревнований от имени спортивной команды. Представитель спортивной команды отвечает за своевременность и достоверность необходимой информации, получаемой спортивной командой.

6.19. Спортсмены участвуют в спортивных соревнованиях на свой страх и риск. Ответственным за страхование от несчастных случаев является организация, командирующая участника или непосредственно сам спортсмен, имеющий медицинский страховой полис.

6.20. Каждый регион страны может заявить спортивную команду в любой категории соревнующихся и несколько официальных лиц. Организатор спортивных соревнований должен установить максимальное число официальных лиц со спортивной командой, исходя из своих возможностей. Это число официальных лиц должно быть одинаковым для всех спортивных команд.

### **Главная судейская коллегия**

6.21. Главная судейская коллегия (ГСК) спортивных соревнований по СРП должна состоять из следующих членов:

- Главный судья
- Зам.главного судьи по дистанции
- Главный секретарь
- Старший судья на старте
- Старший судья на финише
- Старший судья по технике

6.22. Решения ГСК окончательны и обжалованию не подлежат.

### **Жалобы**

6.23. Жалоба может быть сделана относительно нарушений данных Правил, ошибок в результатах спортивных соревнований или относительно указаний организатора.

6.24. В ходе спортивных соревнований жалобы могут быть сделаны представителями спортивных команд, спортсменами, или любыми другими лицами, заменяющими представителя спортивной команды в спортивных соревнованиях.

6.25. Любая жалоба должна быть изложена устно или в письменной форме организатору как можно скорее. Решение по жалобе выносит организатор. Лицо, подавшее жалобу, должно быть информировано относительно решения немедленно.

### **Протесты**

6.26. Протест может быть подан относительно решения организатора о нарушениях данных Правил.

6.27. Протесты могут подаваться только представителем спортивной команды или лицом его заменяющим Главному судье или Главному секретарю ГСК с указанием какой пункт Правил или Регламента спортивных соревнований нарушен..

6.28. ГСК обязана рассмотреть протест и принять по нему решение как можно скорее. ГСК должен объявить решение по протесту публично или только подателю протеста. Решение ГСК окончательно и обжалованию не подлежит.

### **Проверка аппаратуры**

6.29. Для проверки аппаратуры организаторы должны создать условия, приближенные к Соревновательным на обоих диапазонах накануне спортивных соревнований, чтобы продемонстрировать работу радиопередатчиков, антенн, средств отметки, которые будут использоваться в спортивных соревнованиях. Желательно также показать тип местности и качество используемых карт.

6.30. На проверку аппаратуры должны быть приглашены спортсмены, члены жюри, представители спортивных команд, представители СМИ.

6.31. Все участники должны иметь равные возможности для проверки аппаратуры.

### **Порядок жеребьевки**

6.32. Главный секретарь ГСК обязан присутствовать на жеребьевке. Жеребьевка может быть проведена вручную или компьютером.

6.33. Список стартующих должен быть объявлен накануне спортивных соревнований до первого заседания с представителями спортивных команд.

6.34. Все спортсмены и спортивные команды, допущенные к спортивным соревнованиям, должны быть включены в жеребьевку, несмотря на их отсутствие в момент жеребьевки.

6.35. Спортсмены из одной и той же спортивной команды и категории не могут стартовать в одно и то же время или друг за другом. Если по жеребьевке они оказались рядом, то следующий за ними спортсмен должен занять место между ними. Если это случается с последним в стартовом протоколе, то переставляется время старта предыдущего до них спортсмена.

6.36. Спортсмены стартуют через равные интервалы времени. Обычно это интервал в 5 минут.

6.37. Все спортсмены одной и той же категории должны стартовать в один и тот же стартовый коридор и в начале одной и той же минуты 5-минутного цикла.

6.38. Спортсмены, участвующие неофициально стартуют не ранее 15 минут после старта последнего спортсмена из официального зачета.

### **Заседание ГСК с представителями спортивных команд**

6.39. Заседание ГСК с представителями спортивных команд должно быть организовано накануне каждого дня спортивных соревнований.

6.40. Все необходимое для спортивного соревнования (нагрудные номера, стартовые протоколы, расписания движения транспорта, последняя информация, и т.д.) должно быть вручено представителям спортивных команд заранее, до начала заседания.

6.41. Представители спортивных команд должны иметь возможность задавать вопросы во время заседания.

### Местность

6.42. Местность должна быть подходящая для постановки дистанции без любых серьезных опасностей для спортсменов и без искусственных объектов, способных повлиять отрицательно на процесс определения направления на радиопередатчики.

6.43. Для соблюдения равенства условий всем участникам, в запланированном районе для постановки дистанции нельзя проводить спортивные соревнования по СРП в течение последних двух лет.

6.44. Район, предназначенный для проведения спортивных соревнований, должен быть Запрещен для использования сразу после его утверждения. Вся информация о мероприятиях в данной местности должна передаваться Комитету СРП.

6.45. Участники спортивных соревнований обязаны соблюдать правила пользования природными ресурсами, земельными угодьями, лесоводства и т.д.

### Дистанция

6.46. При планировании дистанций необходимо придерживаться принципов, изложенных в Приложении 2 .

6.47. Дистанция должна соответствовать уровню проводимых спортивных соревнований по СРП. Спортивные соревнования должны проверять степень спортивно-технической Подготовки спортсмена, его умение точно пеленговать и ориентироваться на местности, Концентрироваться в сложных условиях, физическую подготовленность. Спортивные соревнования должны включать в себя решение различных тактических задач при прохождении дистанции.

6.48. Расстояние между радиопередатчиками, включая приводной маяк, не менее 400 метров. Ближайший к старту радиопередатчик располагается не менее чем за 750 метров (для категорий М15 и Ж15 не менее чем за 500 метров). В случае использования различных диапазонов для разных категорий соревнующихся, КП разных диапазонов должны располагаться на местности не ближе 200 метров друг от друга.

6.49. Длина дистанции должна измеряться как длина прямой линии от старта через радиопередатчики в оптимальном порядке до финишной черты.

6.50. Общий перепад высот по дистанции (старт, радиопередатчики и финиш) по оптимальному варианту не должен превышать 6% от общей длины дистанции.

6.51. Эффективная длина дистанции определяется как длина дистанции плюс ее набор высоты умноженный на ДЕСЯТЬ.

6.52. В зависимости от категории соревнующихся количество КП, обязательных для обнаружения и эффективная длина дистанций следующие:

Ж13	2 – 3 + маяк	1,5 – 3 км
Ж15	3 – 4 + маяк	2 – 5 км
Ж19	4 – 5 + маяк	5 – 8 км
Ж21	4 – 5 + маяк	5 – 9 км
Ж35	4 – 5 + маяк	5 – 8 км
Ж50	3 – 4 + маяк	4 – 7 км
Ж60	3 – 4 + маяк	3 – 6 км

M13	2 – 3 + маяк	2 – 4 км
M15	3 – 5 + маяк	3 – 6 км
M19	4 – 5 + маяк	6 – 10 км
M21	5 + маяк	7 – 12 км
M40	4 – 5 + маяк	6 – 10 км
M50	4 – 5 + маяк	5 – 8 км
M60	3 – 4 + маяк	4 – 7 км
M70	3 – 4 + маяк	3 – 6 км

6.53. Номера и количество КП, обязательных для обнаружения в каждой категории, определяет зам. главного судьи по дистанции и объявляет эту информацию накануне спортивного соревнования, до начала совещания с представителями.

### **Участки, запрещенные для бега**

6.54. Правила по защите окружающей среды, действующие в районе спортивных Соревнований и любые, связанные с этим, инструкции от организатора должны строго соблюдаться всеми, присутствующими на спортивных соревнованиях, лицами.

6.55. Все участки, запрещенные для бега, опасные места, границы, которые нельзя пересекать, должны быть нанесены на карту и даны в информации. В случае необходимости, такие участки могут иметь маркировку на местности. Спортсменам нельзя пересекать такие участки или объекты.

6.56. Обходные маршруты, места пересечения и переправы должны быть ясно обозначены на карте и непосредственно на местности. Спортсмены должны проследовать полностью всю длину участка, обозначенного для бега, дистанции.

### **Карты**

6.57. Рисовка карт должна быть в соответствии с требованиями международной федерации спортивного ориентирования. Масштаб карт должен быть 1:15000 или 1:10000. Отклонения в масштабе нуждаются в утверждении Комитетом СРП.

6.58. Ошибки при печатании карт и изменения, которые произошли на отображаемой Местности после изготовления карт, должны быть отражены на картах, если они могут повлиять на спортивные соревнования.

6.59. Карта спортивных соревнований должна отражать весь район спортивных соревнований, включая старт, финишный маяк и все передатчики. Точка старта и точка нахождения финишного маяка должны быть ясно обозначены на картах.

6.60. Если на выданных организаторами картах нет ограничений района спортивных соревнований, то таковым считается вся местность, отображенная на картах.

### **Оборудование, используемое спортсменами**

6.61. Каждый спортсмен должен иметь радиопеленгатор (приемник) на соответствующий диапазон. Приемники должны соответствовать техническим условиям для оборудования по СРП (см. Приложение 1, часть 1).

6.62. Нагрудные номера спортсменов должны быть ясно видны и прикреплены спереди и сзади на верхней части одежды. Размер нагрудных номеров не должен превышать размер 25 x 25 см и высота цифр 14 см. Нагрудные номера нельзя заворачивать или обрезать.

6.63. Спортивная форма и обувь спортсменов произвольные, если нет никаких ограничений со стороны организаторов спортивных соревнований.

6.64. Во время спортивных соревнований, использование спортсменами или представителями спортивных команд любых средств радиосвязи запрещено без разрешения организаторов. Штраф за это - дисквалификация. Если это правило нарушает

представитель спортивной команды, то вся спортивная команда должна быть дисквалифицирована.

### **Стартовые билеты и средства отметки**

- 6.65. На спортивных соревнованиях можно пользоваться только одобренными Комитетом СРП стартовыми билетами и нагрудными номерами (Приложение 3).
- 6.66. Стартовый билет должен быть выдан спортсмену не позже 10 минут до его / ее старта.
- 6.67. Если в спортивных соревнованиях используются не электронная или комбинированная системы отметки, то спортсменам разрешается предварительно подготовить стартовый билет, например сделать какие-либо надписи на нем, дополнительно защитить его или поместить в прозрачный пакет, но не разрешается обрезать стартовый билет.
- 6.68. При использовании электронных систем отметок, спортсмены должны иметь возможность опробовать их на тренировке.
- 6.69. Спортсмены сами ответственны за использование средств отметки в стартовом билете на каждом передатчике. Они отвечают за правильность отметок, которые должны быть ясно различимы.
- 6.70. Недостающая или нечеткая отметка является основанием не засчитать обнаружение, пока не будет установлено с уверенностью, что спортсмен посетил передатчик и что отсутствие отметки не вина спортсмена.
- 6.71. При использовании компостеров, по крайней мере часть проколов при отметке должна быть в соответствующем для данного КП месте или на резервном поле. Спортсмен может допустить одну ошибку, например отметка вне поля КП или пропуск одного поля при условии, что все остальные отметки ясно нанесены. Спортсмен, пытающийся получить преимущество неточной маркировкой, дисквалифицируется.
- 6.72. Спортсмены, потерявшие свои стартовые билеты или средства электронной отметки, дисквалифицируются.

### **Старт**

- 6.73. По прибытию в район спортивных соревнований спортсмены должны разместить свои приемники в месте, обозначенном спортивным судьей. Запасные приемники и запасные части к ним, с ясным обозначением принадлежности конкретной спортивной команды или спортсмена, должны размещаться в обозначенном месте вне стартовой линии около стартового коридора. Все радиопередатчики КП должны быть выключены, пока сдача приемников не закончена.
- 6.74. Все спортсмены должны иметь по крайней мере 20 минут для предварительной подготовки и разминки. Только спортсменам, которым не разрешено стартовать и представителям команд разрешается находиться на месте разминки.
- 6.75. В целях ограничения продолжительности спортивных соревнований поиск Радиопередатчиков ограничивается контрольным временем, которое устанавливает зам.главного судьи по дистанции по согласованию с главным судьей, в зависимости от сложности дистанции, пересеченности местности и спортивной квалификации участников, и которое может варьироваться в пределах 200 – 250% от ожидаемого времени победителя. Контрольное время не может быть изменено после старта первого участника.
- 6.76. На старте, на специальном щите должна быть следующая информация:
- Контрольное время
  - Частоты радиопередатчиков
  - Стартовый протокол
  - Время первого старта (Московское и 0:00)

- Образцы призмы и средств отметки
- Часы, показывающие текущее время спортивных соревнований

6.77. Старт должен быть организован с предварительной стартовой площадкой, расположенной близко к месту разминки. Спортсмены вызываются на старт через громкоговоритель или индикацией на табло. На предварительном старте разрешается находиться только стартующим спортсменам и представителям СМИ под надзором организаторов.

6.78. Спортсмены прибывают на место предварительного старта за ДЕСЯТЬ МИНУТ до времени своего старта. В то же самое время, им выдаются карты и приемники. Включать приемник до старта не разрешается, за нарушение дисквалификация.

6.79. Место старта должно быть подобрано так, чтобы участники, ожидающие вызова на старт, зрители и др. не могли получать информацию кроме официально объявленной.

6.80. После подачи стартового сигнала спортсмены включают свои приемники, стартуют и бегут вдоль стартового коридора. Достигнув конца коридора, они начинают поиск спрятанных КП. Спортсмены не должны останавливаться в стартовом коридоре, за остановку в стартовом коридоре добавляется к показанному результату 5 минут.

Разрешается пеленговать радиопередатчики в стартовом коридоре.

6.81. Спортсмены, определившие неисправность своих приемников, могут вернуться к линии старта (не через стартовый коридор) и взять свои запасные приемники или запасные части через спортивного судью, при этом время старта не меняется. Строго запрещено оказывать или пользоваться какой-либо помощью от любого лица, за исключением спортивных судей.

6.82. Организаторы должны оборудовать коридор длиной не более 250 метров. Конец каждого коридора не должен быть виден ни с места старта, ни с любой части другого коридора (коридоров). Местность в стартовых коридорах должна быть хорошо пробегаема. Конец стартового коридора должен быть ясно обозначен.

6.83. Спортсменам, опоздавшим на старт по собственной вине, разрешается стартовать. Спортивный судья на старте определяет опоздавшим время их последующего старта, не затягивая его долго, и в то же время, учитывая при этом возможное влияние опоздавших на других спортсменов. Время старта опоздавшим спортсменам исчисляется с момента их первоначального старта.

6.84. Спортсменам, опоздавшим на старт по вине организаторов, определяется новое время старта.

### **Радиопередатчики**

6.85. Радиопередатчики, используемые в спортивных соревнованиях по СРП должны соответствовать техническим условиям для СРП оборудования (см. Приложение 1, пункт 2).

6.86. Расположение антенн радиопередатчиков нельзя изменять во время спортивных соревнований.

6.86. Все радиопередатчики, включая радиомаяк должны быть хорошо слышимы в течение всех спортивных соревнований с точки старта, используя приемник средней чувствительности. Работа всех радиопередатчиков должна контролироваться и фиксироваться организатором.

6.88. Радиопередатчики начинают свою работу после сдачи всех приемников на старте. Радиопередатчики работают до окончания контрольного времени последнего стартовавшего спортсмена. Передатчик радиомаяка должен работать, пока все спортсмены не закончат дистанцию.

6.89. При возникновении чрезвычайных обстоятельств (землетрясение, наводнение и т.п.), главный судья вправе закрыть спортивные соревнования немедленно. При этом все радиопередатчики выключаются за исключением финишного маяка, который продолжает

работать, пока все спортсмены не придут на финиш.

6.90. Организаторы спортивных соревнований, в связи с обстоятельствами, могут присвоить специальный позывной какому-либо передатчику. В этом случае этот КП должен излучать присвоенный ему новый позывной в течение своего активного периода.

6.91. Порядок обнаружения КП спортсменами определяется Регламентом и программой спортивных соревнований.

6.92. Финишный радиомаяк должен размещаться в начале финишного коридора. На финишном радиомаяке располагается такая же призма, как и на обычном КП и на нем всем спортсменам нужно обязательно отмечаться. При использовании двух диапазонов одновременно финишный КП единый.

6.93. На КП (1-5) все радиопередатчики снабжаются трехгранными призмами с размером стороны 30x30 см. Каждая сторона призмы должна быть разделена по диагонали, одна половина является белой, другая оранжевой или красной.

6.94. Призма располагается на расстоянии не более 4 метров от антенны радиопередатчика. Призма должна быть видна спортсменам, когда они достигают антенны передатчика.

6.95. Средства отметки, доказывающие прохождение КП спортсменами в количестве не менее двух, должны быть расположены в непосредственной близости от антенны.

6.96. На каждом КП должен быть легко распознаваемый его номер (один - пять). В случае использования на спортивных соревнованиях двух различных диапазонов одновременно, на призму наносится также и частота диапазона.

6.97. На спортивных соревнованиях всероссийского ранга на всех КП присутствуют спортивные судьи.

6.98. Время обнаружения КП спортсменом, должно быть зарегистрировано спортивным судьей возможно точнее.

### **Организация работы радиопередатчиков**

6.99. Спортивные соревнования всероссийского ранга предпочтительнее организовывать одновременно на диапазонах 3,5МГц и 144 МГц для разных категорий соревнующихся. Зам.главного судьи по дистанции решает сам, какие категории соревнующихся какой диапазон и в какой день будут использовать.

6.100. Радиопередатчики должны работать на каждом диапазоне в следующей последовательности:

- |  |                  |                    |
|--|------------------|--------------------|
| • Финишный радиомаяк                       | Посылка кода МО  | Непрерывно         |
| • Радиопередатчик Номер 1                  | Посылка кода МОЕ | В первой минуте    |
| • Радиопередатчик Номер 2                  | Посылка кода МОИ | Во второй минуте   |
| • Радиопередатчик Номер 3                  | Посылка кода МОП | В третьей минуте   |
| • Радиопередатчик Номер 4                  | Посылка кода МОН | В четвертой минуте |
| • Радиопередатчик Номер 5                  | Посылка кода МО5 | В пятой минуте     |
| • 5-минутного цикла, начинающегося в 0:00. |                  |                    |

### **Финиш и хронометраж**

6.101. Спортивные соревнования завершаются для спортсмена при пересечении финишной черты.

6.102. Финишный коридор начинается с финишного радиомаяка и заканчивается финишной чертой. Вход в финишный коридор не должен быть шире 10 м. Финишный коридор должен иметь ясные обозначения с обеих сторон (например, непрерывной лентой). Последние 20 м коридор должен быть прямой. Коридор должен быть расположен так, чтобы спортсмены могли беспрепятственно двигаться вдоль коридора как с наружной, так и с внутренней ее стороны. Длина коридора объявляется участникам накануне дня

спортивного соревнования.

6.103. Финишная черта должна быть длиной не менее 3 м. Точное положение финишной черты должно быть очевидным для приближающихся спортсменов.

6.104. Время финиша регистрируется, когда грудь спортсмена пересекает финишную черту. В случае электронного регистратора время фиксируется в момент отметки на регистраторе. Время округляется с точностью до секунд вниз, в пользу спортсмена. Время финиша регистрируется в часах, минутах и секундах или только в минутах и секундах и объявляется (или показывается на электронном табло) сразу же после финиша участника.

6.105. После пересечения финишной черты, спортсмен обязан сдать спортивному судье на финише стартовый билет и, если потребуется, карту спортивных соревнований.

6.106. Финишировавший спортсмен не может вернуться в район спортивных соревнований без разрешения спортивных судей. Спортсмен, покидающий финиш, должен сообщить об этом спортивным судьям и далее никаким образом не должен влиять на ход спортивных соревнований. Запрещается помогать другим спортсменам, находящимся на дистанции.

6.107. На финише должен быть медицинский персонал, способный оказать первую медицинскую помощь на финише или, если потребуется, на дистанции.

6.108. Система хронометража должна соответствовать техническим условиям оборудования для СРП (см. Приложение 1, раздел 3).

### **Результаты**

6.109. Результат спортсмена зависит прежде всего от количества обнаруженных КП, а затем от показанного бегового времени. В зачет спортсмену засчитываются только те КП, которые являются зачетными для данной категории соревнующихся. Спортсмены, не обнаружившие ни одного КП или превысившие контрольное время не классифицируются.

6.110. Место спортивной команды зависит прежде всего от общего количества обнаруженных спортивной командой КП, а затем от суммы времен, показанных членами спортивной команды.

6.111. Двум или более спортсменам или спортивным командам, показавшим одинаковый результат, определяется одно и то же место, а место следующее за ними остается пустым.

6.112. Результаты считаются утвержденными, если через 1 час после публикации предварительных результатов протестов и заявлений не поступило, или через 1 час после принятия решения по последнему протесту или заявлению.

6.113. Официальные результаты спортивных соревнований должны включать всех участвовавших спортсменов и спортивных команд.

### **Равенство условий спортивных соревнований**

6.114. Все участники спортивных соревнований по СРП должны соблюдать спортивную этику, относиться друг к другу с уважением и взаимопониманием, быть добросовестными и честными. В отношениях с жителями районов спортивных соревнований необходимо соблюдать доброжелательность и уважать порядок, принятый на данной территории.

6.115. Абсолютно запрещено принимать (оказывать) любую помощь, кроме медицинской от любого представителя, включая спортсменов, или использовать на дистанции любые транспортные средства, за исключением:

- помощи, оказываемой спортивными судьями одинаково всем спортсменам, согласно их обязанностям;
- обязанности всех спортсменов, оказания помощи пострадавшим в случае травмы. Никакой спортсмен не будет дисквалифицирован за предоставление или получение такой помощи, если только это не делается для получения какого-либо своего преимущества.

6.116. Применение допинговых средств запрещается. Во время спортивных соревнований может быть проведен допинг контроль.

6.117. Накануне спортивных соревнований организатор может вручить каждому спортсмену карты местности и провести тренировку в районе предстоящих спортивных соревнований с применением всех, используемых в спортивных соревнованиях, КП. Зам. главного судьи по дистанции обязан хранить информацию о дистанции в секрете от участников спортивных соревнований.

6.118. Запрещается проводить тренировки и спортивные соревнования в районах, объявленных **запрещенными для посещения до начала спортивных соревнований**.

6.119. Представители спортивных команд, спортсмены, представители средств информации и зрители должны находиться в отведенных им местах, имеющих соответствующие обозначения и ограждения.

6.120. Спортивные судьи и операторы КП не должны никаким образом препятствовать спортсмену выполнять его задачу, задерживать его, снабжать какой-либо секретной информацией. Спортивные судьи на КП должны вести себя тихо, быть одетыми в незаметный костюм и не должны помогать спортсменам в поиске КП. Это также относится ко всем другим спортивным судьям, представителям СМИ и т. д., находящимся в районе поиска КП.

6.121. Спортсмен, нарушающий любой пункт данных Правил спортивных соревнований, дисквалифицируется.

## **Приложение 1: Требования к техническим средствам, используемым в спортивных соревнованиях по СРП**

### **T1. Приемники**

T1.1 Спортсмены могут использовать приемники и антенны любого типа.

T1.2 В спортивных соревнованиях запрещается использовать приемник для СРП, создающий помехи другим приемникам в рабочем диапазоне частот на расстоянии 10 метров и более.

T1.3 Судейская спортивная коллегия может потребовать проверку приемника любого спортсмена до его использования в спортивных соревнованиях.

### **T2. Передатчики**

T2.1 Организаторы спортивных соревнований несут ответственность за соответствие всех параметров радиопередатчиков КП и служебной радиосвязи действующему в стране регламенту радиосвязи, за их использование на спортивных соревнованиях неквалифицированным персоналом.

T2.2 Все используемые в спортивных соревнованиях радиопередатчики КП должны иметь одинаковые параметры и одинаковую установку антенн.

T2.3 Частота передатчика радиомаяка должна значительно отличаться от частоты всех других радиопередатчиков.

T2.4 Радиопередатчик КП и его антенна излучают сигналы только в отведенные им периоды времени.

T2.5 Антенны радиопередатчиков КП должны быть ненаправленного действия.

T2.6 Технические данные для 3.5 МГц радиопередатчиков:

- Несущая частота 3510 - 3600 КГц
- Стабильность частоты Лучше чем 50 ppm
- Уровень побочных излучений Сопласуется с нормами регламента Радиосвязи.
- Выходная мощность 1 - 5 Ватт (Вт)
- Вид излучения А1А (прерывание немодулированной несущей)
- Скорость передачи 8 - 15 групп в минуту
- Антенна Вертикальная

#### T2.7 Технические данные для 144 МГц радиопередатчиков:

- Несущая частота 144.5 ... 144.9 МГц
- Стабильность частоты Лучше чем 50 ppm
- Разность частот, одновременно работающих передатчиков - более 200КГц
- Уровень побочных излучений Сопласуется с нормами регламента Радиосвязи.
- Эффективная мощность излучения (ERP) 0,25 - 1 Ватт (Вт)
- Вид излучения А2А (прерывание модулируемой НЧ несущей или прерывание НЧ модуляции при непрерывной несущей)
- Глубина модуляции 70....80%
- Скорость передачи 8 - 15 групп в минуту
- Поляризация антенны Горизонтальная
- Высота антенны 2 - 3 метра от поверхности земли

### T3. Система Хронометража

T3.1 Текущее время спортивных соревнований должно соответствовать официальному местному времени.

T3.2 В спортивных соревнованиях должны использоваться две независимые системы хронометража, основная и запасная.

T3.3 Максимальное расхождение показаний часов на старте и финише относительно официального местного времени не более 1 сек в течение всех спортивных соревнований.

T3.4 Максимальное расхождение времени включения радиопередатчиков на КП не более ПЯТИ СЕКУНД относительно официального времени в течение всех спортивных соревнований. Максимальное время перекрытия работы двух радиопередатчиков - ПЯТЬ СЕКУНД.

### T4. Другое оборудование

T4.1. Любое другое оборудование, используемое организатором (служебная радиосвязь, система хронометража, компьютеры, система электронной отметки и т.д.) не должно создавать помех приемникам спортсменов.

## Приложение 2: Принципы планирования дистанции

### P1. Введение

**P1.1** Эти принципы используются при планирования дистанций на всех спортивных соревнованиях с целью создания равных для всех спортсменов условий и сохранения уникальности СРП.

### P2. Основные принципы

#### P2.1 Цели при планировании дистанций

Основной целью при планировании дистанции является создание условий, при которых проверяется подготовленность спортсменов в равной степени как физическая, так и тактическая, и техническая.

#### P2.2 Основные правила планирования

Р2.2.1 При планировании дистанции следует всегда учитывать факт, что СРП это не только проверка физической подготовленности спортсмена, но и его умения:

- обращаться с радиопеленгатором, точно пеленговать КП, на отдельных участках дистанции вынуждать спортсмена брать перекрестные пеленги;
- ориентироваться на местности с использованием карты, компаса, выбирать оптимальный маршрут между КП;

Р2.2.2 При планировании следует всегда учитывать создание равных условий спортивных соревнований для всех спортсменов, уменьшать вероятность случайностей, влияющих на результат, например:

- обнаружение КП из-за большого скопления соревнующихся;
- расположение КП, провоцирующее спортсменов к ведению совместного поиска;

Р2.2.3 Каждая дистанция должна соответствовать уровню проводимых спортивных соревнований (подбор местности, длина трассы, оснащение КП, размещение и оборудование старта, финиша и т. п.)

Р2.2.4 Следует всегда принимать меры к защите живой природы и окружающей среды, на которые спортивные соревнования могут повлиять отрицательно. Зам.главного судьи по дистанции определяет на трассе места расположения представителей средств массовой информации таким образом, чтобы свести к минимуму их влияние на ход спортивных соревнований.

### **Р3. Дистанции в СРП**

#### **Р3.1 Местность**

Местность должна быть выбрана так, чтобы она была пробегаема и подходила для определения мастерства спортсменов. При хорошем планировании трассы, спортсмены вынуждены часто пользоваться картой, брать перекрестные пеленги, определять последовательность КП и выбирать оптимальные маршруты между КП (постоянный азимутальный бег между КП - неудача зам.главного судьи по дистанции). Хорошие трассы должны рассеивать по дистанции спортсменов разных категорий, а не собирать их, особенно важно, чтобы начало вариантов для разных категорий соревнующихся были с разных КП. В этом большая роль направлений стартовых коридоров. Запрещается планировать стартовый коридор в направлении, заставляющем спортсменов пересекать обратно район старта на виду у не стартовавших. Дистанция не должна пересекать обработанные земельные угодья, заборы, искусственные сооружения, могущие пострадать от проведения спортивных соревнований, опасные для бега участки. Зам. главного судьи дистанции обязан выявить все подобные места до начала спортивных соревнований и несет полную ответственность за нанесенный ущерб в результате неправильного планирования трассы.

#### **Р3.2 Старт**

Старт должен быть расположен и организован так, чтобы:

- было достаточно защищенного от непогоды места для размещения всех спортсменов и места для разминки;
- необходимо избегать ситуации, когда спортсмены, ожидающие старт, видят участников, ведущих поиск КП на дистанции.

Все транспортные перевозки должны быть организованы с доставкой людей, вещей и др. от старта к финишу. Все перевозки в направлении от финиша к старту проводятся исключительно под контролем спортивных судей.

### **Р3.3 Контрольные пункты**

Размещение КП важный элемент и в значительной степени определяют качество проведения спортивных соревнований. В районе КП, на расстоянии не менее 200м не должно быть никаких объектов, нарушающих электромагнитное поле радиопередатчика и, следовательно, искажающее на него правильное направление (это высоковольтные, телефонные и прочие линии связи, высотные металлические и железобетонные сооружения и т.п.).

Необходимо тщательно подбирать места размещения КП, особенно избегать ситуаций, когда КП обнаруживают благодаря отбегающим от КП, спортсменам.

Запрещается менять в ходе спортивных соревнований расположение радиопередатчиков, антенн, призм и средств отметки. Радиопередатчики должны быть работоспособны в течение не менее восьми часов, несмотря на ЛЮБЫЕ обстоятельства. Антенна передатчика должна быть требуемым образом установлена, и выходной каскад передатчика хорошо согласован с антенной. Противовесы должны быть установлены так, чтобы не создавать проблем спортсменам, ведущих поиск КП (их желательно закапывать в землю под равными углами между ними).

Призмы должны быть размещены так, чтобы спортсмены смогли увидеть их по достижению расстояния приблизительно десяти метров до радиопередатчика. Запрещается прятать призму за дерево или иной объект, призма должна быть видна одинаково хорошо со всех сторон.

### **Р3.4 Финиш**

Расположение финишного радиомаяка, начало и весь финишный коридор должны быть хорошо различимы, правильно установлены и не вводить в заблуждение финиширующих спортсменов.

Финишный коридор должен быть легко пробегаемым как внутри, так и снаружи, вдоль ограждений, и, как можно, прямым, шириной не менее 3м. Ограждения финишного коридора должны предотвращать доступ болельщиков, зрителей, представителей СМИ и др. в финишный коридор.

## **Р4. Зам. главного спортивного судьи по дистанции**

Зам. главного спортивного судьи по дистанции должен быть полностью ознакомлен с местностью прежде, чем начинать планировать трассу. Зам. главного спортивного судьи по дистанции должен также учитывать, что в день спортивных соревнований некоторые условия могут измениться, например, погодные, изменения на местности (что потребует внесения корректив в карту местности и, возможно, в запланированную трассу) и др.

Зам. главного спортивного судьи по дистанции должен иметь соответствующую спортивным соревнованиям квалификацию, знаком с теорией и иметь опыт планирования дистанций, особенно с участием различных категорий соревнующихся.

Зам.гл. спортивного судьи по дистанции ответственен за трассу от старта до финиша. Для проверки качества трассы на спортивных соревнованиях может быть назначен контролер дистанции, задача которого предотвращение ошибок, которые могут привести к серьезным последствиям.

## **Приложение 3: Требования к стартовым талонам и средствам отметки**

- C1. На спортивных соревнованиях без специального утверждения разрешается применять стартовые талоны установленного образца и компостеры.
- C2. Стартовый талон должен удовлетворять следующим техническим данным:
- Талон должен быть из прочного материала и не превышать размер 7x16 см;
  - Каждый компостер должен иметь минимальную длину стороны 18 мм;
  - На талоне должна быть как минимум одна резервная клетка;
  - Размер клеток для отметок в талоне должен быть не менее 12x8 мм
- C3. Использование любой другой системы отметки требует предварительного опробования и утверждения Главной судейской коллегией спортивных соревнований.

#### **Приложение 4: Жеребьевка**

1. Порядок старта определяется жеребьевкой накануне каждого дня спортивных соревнований.
2. Жеребьевка проводится отдельно по категориям спортсменов, участвующих в спортивных соревнованиях.
3. Конкретный порядок жеребьевки определяется Регламентом спортивных соревнований.