

## ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛА ПО РАДИОСПОРТУ

На основании пункта 6.7. Главы VI «Правил вида спорта «радиоспорт» утвержденных приказом Минспорттуризма России от 15 ноября 2010 г. №1227 внести изменения и дополнения в Правила по радиоспорту.

1. В Главу I «Общие положения» внести следующие изменения:

1.1. Пункт 1 утвердить в следующей редакции:

Радиоспорт включает в себя следующие дисциплины:

- многоборье МР-4 1450011811Я;
- многоборье МР-3 1450021811Я;
- многоборье МР-2 1450031811Я;
- скоростная радиотелеграфия 1450051811Я;
- радиосвязь на коротких волнах (КВ) телефон 1450061811Я;
- радиосвязь на коротких волнах (КВ) телеграф 1450071811Я;
- радиосвязь на ультракоротких волнах (УКВ) 1450081811Я;
- спортивная радиопеленгация 1450041811Я;
- спортивная радиопеленгация – радиоориентирование 1450091811Я;
- спортивная радиопеленгация – спринт 1450101811Я.

1.2. Пункт 10 утвердить в следующей редакции:

В спортивных соревнованиях по многоборью МР-2, МР-3, МР-4 и по спортивной радиопеленгации спортсмены моложе 19 лет, младших возрастных категорий имеют право выступать по более старшим возрастным категориям с разрешения командирующей организации и при наличии допуска врача к участию в спортивных соревнованиях по старшей возрастной группе.

1.3. Пункт 10 утвердить в следующей редакции:

Размер цифр номера участника по высоте должен быть не менее 10 см. Номера должны быть прикреплены к костюмам участников на груди и на спине. Если организаторами выдается только один номер, то он должен быть закреплен на груди спортсмена. Запрещается обрезать и/или подгибать нагрудные номера. При проведении спортивных соревнований в помещениях разрешается применение номеров меньших размеров. При проведении спортивных соревнований вне помещений номера должны быть ясно видны и различимы с расстояния не менее 30 м.

1.4. Пункт 16 утвердить в следующей редакции:

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;

- проявлять максимальную энергию и настойчивость в достижении победы;
- своевременно прибывать к месту выполнения любого упражнения программы;
- в случае выбытия из участия в спортивных соревнованиях немедленно сообщать об этом членам судейской коллегии лично или через представителя (капитана) спортивной команды;

1.5. Пункт 17 утвердить в следующей редакции:

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.

- покидать район спортивных соревнований только после специального разрешения спортивного судьи.

1.5. Пункт 20 утвердить в следующей редакции:

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.

1.6. Пункты 27, 28 удалить.

1.7. Пункт 37 утвердить в следующей редакции:

Перед выбором места спортивных соревнований по спортивной радиопеленгации или для ориентирования на местности уточнить (согласовать, получить разрешение) в соответствующих органах государственной власти, органах местного самоуправления, у собственников земельных участков и иных заинтересованных лиц и организаций особенности предполагаемого района.

1.8. Пункт 47 утвердить в следующей редакции:

Налагать взыскания, указанные в п.46 абзац 1 – имеют право члены судейской коллегии, в п.46 абзац 2 – главная судейская коллегия, в п. 46 абзац 3 – главная судейская коллегия, либо главный судья спортивных соревнований.

2. В Главу VI внести следующие изменения:

2.1. Название Главы VI изложить в следующей редакции:

СПОРТИВНАЯ РАДИОПЕЛЕНГАЦИЯ, СПОРТИВНАЯ РАДИОПЕЛЕНГАЦИЯ - СПРИНТ, СПОРТИВНАЯ РАДИОПЕЛЕНГАЦИЯ – РАДИООРИЕНТИРОВАНИЕ.

2.2. Пункт 6.1 утвердить в следующей редакции:

Спортивная радиопеленгация, все дисциплины (далее СРП), - это виды 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.

2.3. Включить пункт 6.8 в следующей редакции:

Спортсмены разделены в категории согласно их полу и возрасту.

Категории:

<b>Женщины (Ж)</b>	<b>Мужчины (М)</b>	<b>Возраст</b>
Ж12	М12	12 лет и младше
Ж14	М14	13 – 14 лет
Ж16	М16	15 – 16 лет
Ж19	М19	17 – 19 лет
Ж21	М21	Независимо от возраста
Ж35	М40	Ж35/М40 и старше
Ж50	М50	50 и старше
Ж60	М60	60 и старше
	М70	70 и старше

Спортсмены принадлежат категории М19, D19, М16, D16, М14, D14, М12, D12 до конца календарного года, в котором они достигают соответственно возраста 19, 16, 14, 12 лет.

Спортсмены мужчины в возрасте 40 или старше, или спортсмены женщины в возрасте 35 или старше принадлежат своей категории с начала календарного года, в котором они достигают данного возраста.

2.4. Пункт 6.9 утвердить в следующей редакции:

6.9.1. Спортивная радиопеленгация (1450041811Я) включает в себя следующие виды спортивных соревнований:

- поиск передатчиков в произвольном порядке на диапазоне 3,510 - 3,600 МГц (80 метров –3,5 МГц) при 5-ти минутном цикле работы радиопередатчиков (РП) и расчетном времени победителя 45– 70 минут;
- поиск передатчиков в произвольном порядке на диапазоне, как правило, 144,5 - 144,9 МГц (2 метра –144 МГц) при 5-ти минутном цикле работы РП и расчетном времени победителя 45– 70 минут;

6.9.2. Спортивная радиопеленгация – спринт (1450101811Я) включает в себя следующие поиск передатчиков в произвольном порядке при укороченном цикле работы РП.

6.9.3. Спортивная радиопеленгация – радиоориентирование (1450091811Я) включает в себя поиск заданного количества непрерывно работающих РП.

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 удлиненных дистанциях (марафон). Конкретная программа спортивных соревнований определяется Регламентом.

2.5. Пункт 6.16 удалить.

2.6. Пункт 6.21 утвердить в следующей редакции:

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

- Главный судья;
- Заместители главного судьи;
- Главный секретарь;
- Помощник главного секретаря

2.7. Пункт 6.35 утвердить в следующей редакции:

Спортсмены из одной и той же спортивной команды и категории не могут стартовать в одно и то же время. Если по жеребьевке они оказались в одном забеге, то необходимо время старта одного из них изменить на 5 минут в стартовом протоколе.

2.8. Пункт 6.36 утвердить в следующей редакции:

Спортсмены стартуют через равные интервалы времени. Обычно это интервал в 5 минут. В соревнованиях спортивная радиопеленгация (спринт) и радиоориентирование стартовый интервал не должен быть менее 2 минут во всех возрастных категориях.

2.9. Пункт 6.37 утвердить в следующей редакции:

Все спортсмены одной и той же категории должны стартовать в один и тот же стартовый коридор и в начале одной и той же минуты.

2.10. Пункт 6.42 утвердить в следующей редакции:

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 радиопередатчика. Соревнования спортивная радиопеленгация – спринт проводятся в лесистой местности или в парковой зоне легко доступной зрителям.

2.11. Пункт 6.43 утвердить в следующей редакции:

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

2.12. Пункт 6.48 утвердить в следующей редакции:

6.48.1. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация расстояние между РП, включая приводной маяк, не менее 400 метров. Ближайший к старту РП располагается не менее чем за 750 метров (для категорий М12, Ж12, М14, Ж14, М16, Ж16 не менее чем за 500 метров).

6.48.2. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт расстояние между РП не менее 100м, а от старта до ближайшего РП не менее 100м. Расстояние от старта до финишного радиопередатчика и радиопередатчика промежуточного финиша (если он используется) должно быть менее 100 м.

6.48.3. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – радиоориентирование минимальное расстояние между радиопередатчикам, включая финишный маяк, не менее 250 метров. Расстояние от старта до ближайшего радиопередатчика (микромаяка) не менее 250 метров.

2.13. Пункт 6.52 утвердить в следующей редакции:

6.52.1. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация в зависимости от категории соревнующихся количество КП (РП), обязательных для обнаружения, эффективная длина дистанций и расчетное время победителя следующие:

Возрастная категория	Количество КП (РП)	Эффективная длина дистанции	Расчетное время победителя
Ж12	2 – 3 + маяк	1,5 – 3 км	25 – 40 мин
Ж14	2 – 4 + маяк	2 – 4,5 км	25 – 50 мин
Ж16	3 – 4 + маяк	3 – 5 км	40 – 55 мин
Ж19	4 – 5 + маяк	4,5 – 8 км	45 – 65 мин
Ж21	4 – 5 + маяк	4,5 – 9 км	45 – 65 мин
Ж35	4 – 5 + маяк	4,5 – 8 км	45 – 65 мин
Ж50	3 – 4 + маяк	4 – 7 км	40 – 60 мин
Ж60	3 – 4 + маяк	3 – 6 км	40 – 60 мин
М12	2 – 3 + маяк	1,5 – 3 км	25 – 40 мин
М14	2 – 4 + маяк	2 – 5 км	30 – 45 мин
М16	3 – 5 + маяк	3 – 6 км	40 – 55 мин
М19	4 – 5 + маяк	6 – 10 км	45 – 70 мин
М21	5 + маяк	7 – 12 км	45 – 70 мин
М40	4 – 5 + маяк	6 – 10 км	45 – 65 мин
М50	4 – 5 + маяк	5 – 8 км	40 – 60 мин
М60	3 – 4 + маяк	4 – 7 км	40 – 60 мин
М70	3 – 4 + маяк	3 – 6 км	40 – 60 мин

6.52.2. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт расчетное время победителей во всех возрастных категориях от 15 до 30 минут.

6.52.3. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – радиоориентирование в зависимости от категории соревнующихся параметры дистанции следующие:

Возрастная категория	Количество КП (РП)	Эффективная длина дистанции
Ж12	2 – 5 + маяк	1,5 – 3 км
Ж14	3 – 6 + маяк	2 – 4,5 км
Ж16	5 – 7 + маяк	3 – 5 км
Ж19	5 – 8 + маяк	4 – 6 км
Ж21	6 – 10 + маяк	5 – 7 км
Ж35	5 – 8 + маяк	4 – 6 км
Ж50	4 – 7 + маяк	3 – 5 км
Ж60	4 – 7 + маяк	3 – 5 км
М12	2 – 5 + маяк	1,5 – 3 км
М14	4 – 6 + маяк	2 – 5 км
М16	5 – 7 + маяк	3 – 6 км
М19	6 – 8 + маяк	6 – 8 км
М21	8 – 10+ маяк	7 – 9 км
М40	6 – 8 + маяк	6 – 8 км
М50	5 – 8 + маяк	5 – 7 км

M60	5 – 8 + маяк	4 – 6 км
M70	4 – 7 + маяк	3 – 5 км

2.14. Пункт 6.53 утвердить в следующей редакции:

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

6.53.2. Соревнования в дисциплине спортивная радиопеленгация – спринт может состоять из двух дистанций с промежуточным и основным финишем, на которых находятся зрители. Каждый спортсмен проходит через стартовый коридор, который ведет в направлении РП1 – РП5 (медленное телеграфирование). После нахождения всех РП и завершения первой дистанции, спортсмен прибывает на промежуточный маяк и через промежуточный коридор стартует на вторую дистанцию с РП1Ф – РП5Ф (ускоренное телеграфирование). Отмечаются на РП в любой последовательности. Количество РП каждой из двух дистанций должно быть равным. После обнаружения всех РП второй дистанции, спортсмен прибывает на финишный маяк и финиширует через основной финишный коридор. В случае если основной и промежуточный финиш находится в одном месте, устанавливается один финишный РП.

6.53.3. Особенности проведения соревнования в спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – радиоориентирование при использовании маломощных радиопередатчиков (микромаяков):

Спортсмен получает на старте карту соревнований с обозначенным стартом, финишным маяком и обозначенными точками слышимости радиопередатчиков.

Радиопередатчики, за исключением финишного маяка, располагаются вблизи к точкам слышимости, обозначенных на карте.

Все радиопередатчики работают непрерывно.

Излучаемая мощность каждого передатчика должна быть такой, чтобы:

- слышимость была отчетливой с точки, указанной на карте и с расстояния 30м от истинного места расположения радиопередатчика;
- радиопередатчик не должен прослушиваться с расстояния более 250м от своего местоположения.

Спортсмены должны войти в зону слышимости ориентируясь по карте и с помощью радиопеленгатора обнаружить радиопередатчик.

Правила по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию основываются на правилах по спортивной радиопеленгации.

2.15. Пункт 6.57 утвердить в следующей редакции:

Рисовка карт должна быть в соответствии с требованиями международной федерации спортивного ориентирования. Масштаб карт должен быть 1:15000 или 1:10000. Карта для проведения соревнований в дисциплине спортивная радиопеленгация – спринт должна иметь масштаб 1:5000 или 1:4000.

2.16. Пункт 6.59 утвердить в следующей редакции:

На соревнованиях по спортивной радиопеленгации карта спортивных соревнований должна отражать весь район спортивных соревнований, включая старт, финишный маяк и все передатчики. Точка старта, точка финишного маяка и точка финиша должны быть ясно обозначены на карте организатором соревнований либо переноситься самостоятельно спортсменом с карты образца.

На соревнованиях по спортивной радиопеленгации – спринт точка старта (треугольник), финишный РП (двойной круг) и промежуточный РП (если он отличается от основного финиша) должны быть нанесены на карту организатором соревнований.

2.17. Пункт 6.62 удалить.

2.18. Пункт 6.65 утвердить в следующей редакции:

Контрольная карточка (стартовый билет) - документ, с помощью которого контролируется посещение КП участником.

2.19. Пункт 6.66 утвердить в следующей редакции:

Функцию контрольной карточки может выполнять также специальное устройство, входящее в систему электронного контроля посещения КП - ЧИП.

2.20. Пункт 6.67 утвердить в следующей редакции:

Для регистрации на КП должна применяться карточка или электронное устройство только соответствующие утвержденному стандарту. Участники должны иметь возможность попрактиковаться с отметкой на модельных соревнованиях с контрольной карточкой или электронным устройством, применяемыми на соревнованиях.

2.21. Пункт 6.68 утвердить в следующей редакции:

6.68. Контрольная карточка должна быть выдана спортсмену не позже 5 минут до его старта.

6.68.1. При использовании электронной системы отметки спортсмен обязан выполнить подготовительные процедуры, требуемые для данной системы (очистка, активация), и иметь возможность попрактиковаться с отметкой.

6.68.2. При использовании не электронной или комбинированной системы отметки спортсмену разрешается предварительно подготовить контрольную карточку, например сделать какие-либо надписи на ней, герметизировать, закрепить удобным способом. Нельзя обрезать рабочее поле карточки.

2.22. Пункт 6.69 утвердить в следующей редакции:

Участники несут ответственность за правильность отметки на КП.

2.23. Пункт 6.70 утвердить в следующей редакции:

Контрольная карточка участника должна ясно показать, что все КП были посещены. Карточка должна иметь возможность произвести резервную отметку. Таких клеток (или ячеек памяти в ЧИПе) должно быть не менее одной.

2.24. Пункт 6.71 утвердить в следующей редакции:

В случае использования электронной системы:

- в случае отказа электронной системы участник должен использовать резервные средства отметки;
- если ЧИП не содержит отметку (отметка произведена слишком быстро и не получен ответный сигнал) результат участника может быть аннулирован.
- отметка резервными средствами (компостером) является основанием для признания факта посещения КП только в случае, если оборудование КП или ЧИП спортсмена были неисправны.

2.25. Пункт 6.72 утвердить в следующей редакции:

6.72.1. Когда используются системы с видимой отметкой, по крайней мере, часть отметки должна быть в соответствующей клетке для этого КП или в резервной клетке. Участнику дозволена одна ошибка, например, отметка за пределами нужной клетки или перепрыгивание через клетку, если обеспечена четкая идентификация всех отметок. Результат участника, пытающегося получить преимущество неаккуратной отметкой, может быть аннулирован.

6.72.2. Если на контрольной карточке отсутствует правильная отметка какого-либо КП или она не определяется однозначно, результат участника может быть аннулирован.

6.72.3. Результат участника, потерявшего контрольную карточку, не сдавшего ее на финише или прошедшего КП в ином, по сравнению с заданным Организатором, порядке аннулируется.

2.26. Пункт 6.73 утвердить в следующей редакции:

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. На соревнованиях по спортивной радиопеленгации – радиоориентированию по прибытию на старт приемники не сдаются, участникам разрешается прослушивать и пеленговать радиопередатчики.

2.27. Пункт 6.74 утвердить в следующей редакции:

Все спортсмены должны иметь, по крайней мере, 20 минут для предварительной подготовки и разминки.

2.28. Пункт 6.78 утвердить в следующей редакции:

Карта может быть выдана накануне забега, либо при вызове спортсмена на предварительный старт. Спортсмены прибывают на место предварительного старта за десять минут до времени своего старта. В то же время, им выдаются их приемники. Прослушивать и пеленговать радиопередатчики до старта запрещается, за нарушение 10 минут штрафа. На соревнованиях в спортивной дисциплине - спортивная радиопеленгация – спринт спортсменов получает карту и приемник за 2 минуты до своего старта.

2.29. Пункт 6.81 утвердить в следующей редакции:

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. Помощь спортсмену в устранении неисправности может быть оказано только под контролем спортивного судьи.

2.30. Пункт 6.82 утвердить в следующей редакции:

Организаторы должны оборудовать коридор длиной не более 250 метров (на соревнованиях в спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт не более 400 метров). Местность в стартовых коридорах должна быть хорошо пробегаема. Конец стартового коридора должен быть ясно обозначен.

2.31. Пункт 6.87 утвердить в следующей редакции:

Все радиопередатчики, включая радиомаяк должны быть хорошо слышимы в течение всех спортивных соревнований с точки старта, а в дисциплине спортивная радиопеленгация – радиоориентирование из точек слышимости, используя приемник средней чувствительности (на диапазоне 144 МГц – 7 мкв/м; на диапазоне 3,5 МГц – 20 мкв/м). Работа всех радиопередатчиков должна контролироваться и фиксироваться организатором. На соревнованиях в спортивных дисциплинах – спортивная радиопеленгация – спринт и спортивная радиопеленгация – радиоориентирование могут использоваться радиопередатчики с пониженной выходной мощностью.

2.32. Пункт 6.91 утвердить в следующей редакции:

Порядок обнаружения КП спортсменами определяется Регламентом и программой спортивных соревнований. На соревнованиях в спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт может использоваться два комплекта РП, по пять в каждом. РП комплектов различаются частотой и скоростью телеграфирования.

2.33. Пункт 6.92 утвердить в следующей редакции:

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.

На соревнованиях в спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт финишный РП и РП на промежуточном финише должны работать непрерывно на разных частотах. Их частоты также должны отличаться от частот основных РП.

2.34. Пункт 6.95 утвердить в следующей редакции:

Средства отметки, доказывающие прохождение КП спортсменами в количестве не менее двух, должны быть расположены в непосредственной близости от антенны. На соревнованиях в спортивных дисциплинах – спортивная радиопеленгация – спринт и спортивная радиопеленгация – радиоориентирование радиопередатчики (КП) оборудованы только

средствами регистрации без призм, но при этом стойки крепления средств отметки должны быть окрашены полосками красно-белого цвета.

2.35. Пункт 6.99 утвердить в следующей редакции:

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

2.36. Пункт 6.100 утвердить в следующей редакции:

6.100.1. В спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация 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 МОС      В третьей минуте
- Радиопередатчик Номер 4      Посылка кода МОХ      В четвертой минуте
- Радиопередатчик Номер 5      Посылка кода МО5      В пятой минуте

5-минутного      цикла,

начинающегося в 0:00.

6.100.2. На соревнованиях в спортивной дисциплине – спортивная радиопеленгация – спринт режим работа радиопередатчиков определяется регламентом соревнований.

6.100.3. В дисциплине спортивная радиопеленгация – радиоориентирование радиопередатчики работают непрерывно.

2.37. Пункт 6.121 удалить.

2.38. Пункт Т2.6 приложения 1 утвердить в следующей редакции:

Технические данные для 3.5 МГц радиопередатчиков:

- \*      Несущая частота      3510 - 3600 КГц
- \*      Стабильность частоты      Лучше чем 50 ppm
- \*      Минимальный разнос частот между финишным маяком и остальными радиопередатчиками не менее 30 kHz
- \*      Уровень побочных излучений согласуется 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

2.39. В приложение 1 включить пункт Т2.8 в следующей редакции:  
 Т2.8 Технические данные для радиопередатчиков диапазона 3.5 МГц в спортивной дисциплине спортивная радиопеленгация – радиоориентирование:

- Частота \* 3510 ... 3600 КГц
- Стабильность частоты не хуже 50 ppm
- Минимальный разнос частот между финишным маяком и остальными радиопередатчиками не менее 30 kHz
- Побочное излучение в соответствии с нормативными требованиями для каждой страны
- Выходная мощность (финишного маяка) 1 ... 5 вт
- Вид излучения А1А (прерывание немодулированной несущей)
- Скорость телеграфирования 8 ... 15 знаков в мин
- Антенна (финишный маяк) вертикальная
- Антенна (остальные радиопередатчики) вертикальная (длиной около 30 см)