

**Нормы, требования и условия их выполнения по виду спорта «радиоспорт»**

1. Требования и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России международного класса.

МСМК выполняется с 16 лет

Статус спортивных соревнований	Пол	Спортивная дисциплина	Требование: занять место
1	2	3	4
Чемпионат мира	Мужчины, женщины	Скоростная радиотелеграфия	1-5
		Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц	1-6
		Спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт	1-3
		Радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф, радиосвязь на КВ – смесь	1-5
		Радиосвязь на УКВ	1-5
Кубок мира (финал)	Мужчины, женщины	Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц	1-4
		Спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт	1-2
		Радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф	1-3
Чемпионат Европы	Мужчины, женщины	Скоростная радиотелеграфия	1-3
		Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц	1-3
		Спортивная радиопеленгация – радиоориентирование, спортивная радиопеленгация – спринт	1
		Радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф, радиосвязь на КВ – смесь	1-3
		Радиосвязь на УКВ	1-3
Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Мужчины, женщины	Скоростная радиотелеграфия	1
		Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц, спортивная радиопеленгация 144 МГц	1-2
		Радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф, радиосвязь на КВ – смесь	1
		Радиосвязь на УКВ	1
Иные условия	<p>1. Во всех спортивных дисциплинах МСМК присваивается спортсменам, имеющим МС.</p> <p>2. В спортивной дисциплине «скоростная радиотелеграфия» места необходимо занять по сумме всех упражнений (прием радиограмм, передача радиограмм, компьютерные упражнения «RUFZ» и «Morse Runner»).</p> <p>3. В спортивной дисциплине «спортивная радиопеленгация - 3,5 МГц», «спортивная радиопеленгация - 144 МГц», «спортивная радиопеленгация – радиоориентирование», «спортивная радиопеленгация – спринт» в спортивных соревнованиях должны участвовать не менее пяти стран, занявших с 1 по 12 место на последнем чемпионате мира или с 1 по 10 место на последнем чемпионате Европы.</p> <p>4. В спортивных дисциплинах «радиосвязь на КВ – телефон», «радиосвязь на КВ – телеграф», «радиосвязь на КВ – смесь»:</p> <p>4.1. Засчитываются результаты только среди радиостанций, работающих на максимальной мощности, разрешенной для данного спортивного соревнования, по сумме результатов, показанных на всех предусмотренных для данного соревнования диапазонах.</p> <p>4.2. При проведении чемпионата мира МСМК за результаты по Европе, Азии или внутри страны не присваивается.</p> <p>5. В спортивной дисциплине «радиосвязь на УКВ»:</p> <p>5.1. МСМК присваивается в спортивном соревновании, в котором радиосвязи проводятся между континентами.</p> <p>5.2. Места необходимо занять на одном соревновании по сумме очков, набранных на всех диапазонах (144, 432 и 1296 МГц):</p> <p>5.2.2. Либо среди всех радиостанций с одним оператором.</p> <p>5.2.3. Либо среди всех радиостанций с несколькими операторами.</p>		

2. Требования и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России и спортивного разряда кандидат в мастера спорта.

МС выполняется с 15 лет, КМС - с 13 лет

Статус спортивных соревнований	Спортивная дисциплина	Пол	Требование: занять место		Условие: число участников в каждом виде программы (не менее)	
			МС	КМС	МС, МС СССР	КМС
1	2	3	4	5	6	7
Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Радиосвязь на УКВ	Мужчины, женщины	1-5			
Чемпионат России	Радиосвязь на УКВ	Мужчины, женщины	1-4		10	
Кубок России (финал)	Радиосвязь на УКВ	Мужчины, женщины	1-3		10	
Другие всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Радиосвязь на УКВ	Мужчины, женщины	1-2		10	
Иные условия	<p>1. МС присваивается за выполнение требования в спортивных соревнованиях, в которых радиосвязи проводятся внутри континента.</p> <p>2. Место необходимо занять на одном соревновании по сумме очков, набранных на всех диапазонах (144, 432 и 1296 МГц):</p> <p>2.1. Либо среди всех радиостанций с одним оператором.</p> <p>2.2. Либо среди всех радиостанций с несколькими операторами.</p>					

## 3. Нормы и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России и спортивных разрядов.

МС выполняется с 15 лет, КМС - с 13 лет, I-III спортивные разряды, юношеские спортивные разряды - с 10 лет

№ п/п	Спортивная дисциплина	Содержание спортивной дисциплины или квалификационный уровень спортивного соревнования	Единицы измерения	МС		КМС		Спортивные разряды						Юношеские спортивные разряды						
				М	Ж	М	Ж	I		II		III		I		II		III		
								М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Скоростная радиотелеграфия	Прием буквенных радиogramм	Знаков в минуту	180	160	150	140	110	100	80	80	60	60	50	50	40	40	30	30	
		Прием цифровых радиogramм	Знаков в минуту	180	160	150	140	110	100	80	80	60	60	50	50	40	40	30	30	
		Прием смешанных радиogramм (буквы, цифры и знаки препинания)	Знаков в минуту	130	110															
		Передача буквенных радиogramм	Знаков в минуту	160/140	140/130	140/130	130/120	120/110	110/100	70/70	70/70	60/60	60/60	50/50	50/50	40/40	40/40	30/30	30/30	
		Передача цифровых радиogramм	Знаков в минуту	130/100	110/90	110/90	100/80	100/80	90/70	60/60	60/60	50/50	50/50	40/40	40/40	30/30	30/30	20/20	20/20	
		Передача смешанных радиogramм (буквы, цифры и знаки препинания)	Знаков в минуту	120/90	100/80															
		Rufz	Очки	60000	55000															
		Morse Runner	Очки	2200	2000															
		<p>Условие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Спортивное звание, спортивный разряд, юношеский спортивный разряд присваиваются при выполнении норм по всем упражнениям на одном спортивном соревновании (этапе).</li> <li>При приеме: буквенных радиogramм, цифровых радиogramм, смешанных радиogramм должны быть засчитаны радиogramмы с указанными или более высокими скоростями.</li> <li>При передаче должна быть засчитана скорость не менее указанного значения. В строках «передача» в числителе указана норма при передаче на электронном телеграфном ключе, а в знаменателе - при передаче на простом телеграфном ключе.</li> <li>В компьютерных упражнениях «Rufz» и «Morse Runner» должно быть набрано не менее указанного числа очков.</li> <li>МС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус, не ниже чемпионата федерального округа, двух и более федеральных округов, чемпионатов г. Москвы, г. Санкт-Петербурга.</li> <li>КМС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус, не ниже чемпионата субъекта Российской Федерации.</li> <li>Первенства России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в возрастных группах: юниоры, юниорки (17-21 год), юноши, девушки (10-16 лет).</li> <li>Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</li> </ol>																		



4. Для первенства мира в возрастной группе юниоры, юниорки (до 20 лет) устанавливается квалификационный уровень спортивного соревнования, равный 750 баллов. Для первенства Европы в возрастной группе юниоры, юниорки (до 20 лет) устанавливается квалификационный уровень спортивного соревнования, равный 600 баллов.

Для первенства мира в возрастной группе юноши, девушки (до 17 лет) устанавливается квалификационный уровень спортивного соревнования, равный 400 баллов. Для первенства Европы в возрастной группе юноши, девушки (до 17 лет) устанавливается квалификационный уровень спортивного соревнования, равный 300 баллов. Для первенства Европы в возрастной группе юноши, девушки (до 15 лет) устанавливается квалификационный уровень спортивного соревнования, равный 250 баллов.

5. МС присваивается:

5.1. За выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже статуса чемпионата федерального округа, двух и более федеральных округов, чемпионатов г.Москвы, г.Санкт-Петербурга, включенных в ЕКП.

5.2. За выполнение нормы на спортивных соревнованиях - первенство мира и первенство Европы в возрастных группах юниоры, юниорки (до 20 лет).

6. КМС присваивается:

6.1. За выполнение нормы на спортивных соревнованиях имеющих статус не ниже статуса чемпионата субъекта Российской Федерации.

6.2. За выполнение нормы на спортивных соревнованиях - первенство мира и первенство Европы в возрастных группах юниоры, юниорки (до 20 лет), юноши, девушки (до 17 лет), юноши, девушки (до 15 лет).

7. МС присваивается спортсменам, имеющим КМС. КМС присваивается спортсменам, имеющим I спортивный разряд.

8. I спортивный разряд присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации.

9. II, III спортивные разряды присваиваются за выполнение норм на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже официальных спортивных соревнований муниципального образования.

10. Выполнение нормы засчитывается спортсмену, полностью выполнившему программу спортивного соревнования при условии, что параметры дистанции соответствовали правилам вида спорта «радиоспорт».

		<p>11. Первенства России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенство федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в возрастных группах: юниоры, юниорки (до 20 лет), юноши, девушки (до 17 лет), юноши, девушки (до 15 лет), мальчики, девочки (до 13 лет).</p> <p>12. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p>																	
3	Многоборье МР-2	Очки	215	215	200	200	180	180	150	150	120	120	95	95	75	75	60	60	
		<p>Условие:</p> <p>1. Очки указаны как сумма очков за КВ или УКВ тест и спортивное ориентирование или радиоориентирование.</p> <p>2. Подсчет очков за КВ или УКВ тест производится в процентах от результата победителя, который берется за 100%, что соответствует 200 очкам. Подсчет очков за ориентирование производится следующим образом: победитель получает 100 очков, остальные участники получают число очков, меньшее максимального на число прогнанных победителю минут, округленное до сотых долей.</p>																	
4	Многоборье МР-3	Очки	500	500	460	460	390	390	310	310	230	230	170	170	145	145	130	130	
		<p>Условие:</p> <p>1. Очки указаны как сумма очков за спортивное ориентирование или радиоориентирование, радиообмен, передачу радиogram.</p> <p>2. Подсчет очков в каждом упражнении производится в процентах от результата победителя, который берется за 100%, что соответствует 200 очкам.</p>																	
5	Многоборье МР-4	Очки	700	700	660	660	580	580	490	490	400	400	310	310	230	230	190	190	
		<p>Условие:</p> <p>1. Очки указаны как сумма очков за спортивное ориентирование, радиообмен, передачу радиogram, прием радиogram.</p> <p>2. Подсчет очков в каждом упражнении производится в процентах от результата победителя, который берется за 100%, что соответствует 200 очкам.</p>																	
		<p>Условие к спортивным дисциплинам «многоборье МР-2», «многоборье МР-3», «многоборье МР-4»:</p> <p>1. Норма считается выполненной при начислении очков за каждое упражнение.</p> <p>2. МС присваивается спортсменам, имеющим КМС. КМС присваивается спортсменам, имеющим I спортивный разряд.</p>																	
		<p>3. МС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже чемпионата федерального округа, двух и более федеральных округов, чемпионатов г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, при участии в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих не ниже МС, и начислении спортсмену в каждом упражнении не менее 70 % от максимального в этом упражнении количества очков.</p> <p>4. КМС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже чемпионата субъекта Российской Федерации, при участии в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих не ниже КМС, и начислении спортсмену в каждом упражнении не менее 60 % от максимального количества очков в этом упражнении.</p> <p>5. I спортивный разряд присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации, при участии в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих не ниже I спортивного разряда.</p> <p>6. II, III спортивные разряды, юношеские спортивные разряды присваиваются за выполнение нормы на официальных спортивных соревнованиях любого статуса.</p> <p>7. Первенство России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга проводятся в возрастной группе: юниоры, юниорки (16-19 лет).</p> <p>8. Первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в возрастных группах: юниоры, юниорки (16-19 лет); юноши, девушки (10-15 лет).</p> <p>9. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p>																	
6	Радиосвязь на КВ – телефон, радиосвязь на КВ – телеграф, радиосвязь на КВ – смесь	% от ВИП	95	95	80	80	60	45	50	40	40	30	30	20	20	10	10	5	
		<p>Условие:</p> <p>1. МС присваивается спортсменам, имеющим КМС.</p> <p>2. Для определения выполнения норм рассчитывается ВИП, который определяется путем вычисления среднего арифметического значения 2, 3 и 4 результатов. При этом учитываются результаты всех радиостанций независимо от числа используемых диапазонов или мощности: либо среди всех радиостанций с одним оператором, либо среди всех радиостанций с несколькими операторами.</p> <p>3. Подсчет норм в процентах от ВИП осуществляется с точностью до одного очка. Округление долей очка осуществляется в сторону уменьшения результата.</p> <p>4. МС присваивается за выполнение норм на спортивных соревнованиях статуса не ниже чемпионата федерального округа, зональных отборочных соревнований, чемпионатов г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, при условии участия в зачетной группе не менее 8 спортсменов, имеющих спортивное звание не ниже МС.</p>																	
		<p>5. КМС присваивается за выполнение норм на спортивных соревнованиях статуса не ниже чемпионата субъекта Российской Федерации, при условии участия в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих спортивный разряд не ниже КМС.</p> <p>6. I спортивный разряд присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже чемпионата субъекта Российской Федерации при условии участия в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих спортивный разряд не ниже I.</p> <p>7. II спортивный разряд присваивается за выполнение нормы на официальных спортивных соревнованиях любого статуса при условии участия в зачетной группе не менее 8 спортсменов.</p>																	

		<p>8. III спортивный разряд, юношеские спортивные разряды присваиваются за выполнение норм на спортивных соревнованиях любого статуса при условии участия в зачетной группе не менее 8 спортсменов (за исключением спортсмена, занявшего последнее место).</p> <p>9. Первенства России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в возрастных группах: юниоры, юниорки (16-19 лет), юноши, девушки (14-15 лет), мальчики, девочки (10-13 лет).</p> <p>10. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p>																	
7	Радиосвязь на УКВ		Очки			6000	5400	3000	2700	2000	1800	1000	900	700	600	500	400	300	200
			% от ВИП			80	80	60	55	50	40	40	30	30	20	20	10	10	5
		<p>Условие:</p> <p>1. Спортивные разряды, юношеские спортивные разряды присваиваются:</p> <p>1.1. Для спортивных соревнований, где производится подсчет очков в зависимости от дальности радиосвязи, очки соответствуют числу зачетных километров, которые равны сумме расстояний в километрах от участника до десяти самых дальних других участников с учетом диапазонного коэффициента: расстояние до участника при радиосвязях, проведенных на диапазоне 144 МГц умножается на диапазонный коэффициент 1, на диапазоне 432 МГц – на диапазонный коэффициент 1,5, на диапазоне 1296 МГц – на диапазонный коэффициент 2, на диапазонах выше 1296 МГц – на диапазонный коэффициент 3. Повторные радиосвязи с одним и тем же участником на одном и том же диапазоне не засчитываются, даже если они разрешены регламентом спортивных соревнований.</p> <p>1.2. Для спортивных соревнований, где по регламенту не производится подсчет очков, в зависимости от дальности радиосвязи за выполнение норм ВИП.</p> <p>2. ВИП:</p> <p>2.1. Для определения выполнения норм рассчитывается ВИП, который определяется путем вычисления среднего арифметического значения 2, 3 и 4 результатов.</p> <p>2.2. Подсчет норм в процентах от ВИП осуществляется с точностью до одного очка. Округление долей очка осуществляется в сторону уменьшения результата.</p> <p>3. КМС присваивается за выполнение нормы при участии в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих спортивный разряд не ниже КМС, на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже чемпионата субъекта Российской Федерации</p> <p>4. I спортивный разряд присваивается за выполнение нормы при участии в зачетной группе не менее 5 спортсменов, имеющих спортивный разряд не ниже I, на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации.</p> <p>5. II, III спортивные разряды, юношеские спортивные разряды присваиваются за выполнение норм при участии в зачетной группе не менее 8 спортсменов, на спортивных соревнованиях любого статуса.</p> <p>6. Первенства России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в возрастных группах: юниоры, юниорки (16-19 лет), юноши, девушки (14-15 лет), мальчики, девочки (10-13 лет).</p> <p>7. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p>																	

Сокращения, используемые в настоящих нормах, требованиях и условиях их выполнения по виду спорта «радиоспорт»:

ЗМС – почетное спортивное звание заслуженный мастер спорта России;

ЗМС СССР – почетное спортивное звание заслуженный мастер спорта СССР;

МСМК – спортивное звание мастер спорта России международного класса;

МСМК СССР – спортивное звание мастер спорта СССР международного класса;

МС – спортивное звание мастер спорта России;

МС СССР – спортивное звание мастер спорта СССР;

КМС – спортивный разряд кандидат в мастера спорта;

I – первый;

II – второй;

III – третий;

ЕКП – Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий;

М – мужской пол;

Ж – женский пол;

ВИП – высший исходный показатель;

Morse Runner – проведение радиосвязей с использованием кода Морзе;

Rufz (немецкий язык – *Rufzeichen-Hören*) – прием позывных сигналов опознавания.