Приложение N 64

приказом Минспорта России

от 13 ноября 2017 г. N 990

**НОРМЫ, ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ**

**ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПО ВИДУ СПОРТА "СУДОМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ"**

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

МСМК выполняется с 15 лет

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статус спортивных соревнований** | **Пол** | **Спортивная дисциплина** | **Требование: занять место** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Чемпионат Мира** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 5** |
| **Чемпионат Европы** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 3** |
| **Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1** |

2. Требования и условия выполнения норм для присвоения спортивных званий, спортивных разрядов.

МС выполняется с 13 лет; КМС - с 11 лет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статус спортивных соревнований** | **Пол** | **Спортивная дисциплина** | **Требование: занять место** | |
| **МС** | **КМС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП** | **Юноши и девушки**  **(до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1 - 5** |
| **Чемпионат России** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 2** | **3 - 6** |
| **Кубок России (финал)** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1** | **2 - 5** |
| **Первенство России** | **Юноши и девушки**  **(до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1 - 4** |
| **Другие всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1 - 2** |
| **Юноши и девушки**  **(до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1** |

3. Требования и условия их выполнения для присвоения **I - III** спортивных разрядов**, I - II юношеских** спортивных разрядов.

I, II, III спортивные разряды

выполняются с 10 лет,

I и II юношеские спортивные

разряды - с 9 лет,

III юношеский спортивный разряд - с 8 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статус спортивных соревнований** | **Пол, возраст** | **Спортивная дисциплина** | **Требование: занять место** | | | | | |
| **Спортивные разряды** | | | **Юношеские спортивные разряды** | | |
| **I** | **II** | **III** | **I** | **II** | **III** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Чемпионат субъекта Российской Федерации** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 6** |  |  |  |  |  |
| **Кубок субъекта Российской Федерации** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 5** | **6 - 8** |  |  |  |  |
| **Первенство субъекта Российской Федерации** | **Юноши и девушки (до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 3** | **4 - 5** | **6 - 7** |  |  |  |
| **Другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1 - 2** | **3 - 4** | **5 - 6** |  |  |  |
| **Юноши и девушки (до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно | **1** | **2 - 3** | **4 - 5** |  |  |  |
| **Чемпионат муниципального образования** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1 - 2** | **3 - 4** |  |  |  |
| **Первенство муниципального образования** | **Юноши и девушки (до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  |  | **1** | **2 - 3** | **4 - 5** | **6** |
| **Другие официальные спортивные соревнования муниципального образования** | **Мужчины и женщины** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  | **1** | **2 - 3** |  |  |  |
| **Юноши и девушки (до 19 лет)** | Класс - гоночная управ. яхта F5 - М,  класс - гоночная управ. яхта F5 - 10,  класс - гоночная управ. яхта F5 - Е,  класс - гоночная управляемая яхта F5 - моно |  |  |  | **1 - 2** | **3 - 4** | **5 - 6** |
| **Иные условия** | 1. Если спортивная сборная команда субъекта Российской Федерации не принимала участия в последнем чемпионате России или субъект Российской Федерации занял в нем общекомандное место среди субъектов Российской Федерации ниже десятого, то на спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации, за места ниже первого, вместо I спортивного разряда присваивается II спортивный разряд. | | | | | | | |
| 2. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований. | | | | | | | |

4. Нормы и условия их выполнения для присвоения спортивных званий, спортивных разрядов, I - II юношеских спортивных разрядов.

МСМК выполняется с 15 лет;

МС - с 13 лет; КМС - с 11 лет;

I, II, III спортивные разряды - с 10 лет;

I и II юношеские спортивные

разряды - с 9 лет;

III юношеский спортивный разряд - с 8 лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Спортивная дисциплина** | **Наименование оценки или параметр гонки** | **Единицы измерения** | **МСМК** | **МС** | **КМС** | **Спортивные разряды** | | | **Юношеские спортивные разряды** | | |
| **I** | **II** | **III** | **I** | **II** | **III** |
| **М, Ж** | **М, Ж** | **М, Ж** | **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** |
| **1** | Класс - копийный  ЕК - 1250,  класс - копийный  ЕН - 1250,  класс - копийный  ЕЛ - 1250,  класс - копийный  ЕК - 600,  класс - копийный  ЕН - 600,  класс - копийный  ЕЛ - 600 | **Стендовая оценка** | **Баллы** |  |  |  | **80** | **75** | **70** | **65** | **60** | **55** |
| **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы** |  |  |  | **95** | **85** | **75** | **65** | **60** | **55** |
| **2** | Класс - копийный  F2 - А,  класс - копийный  F2 - В,  класс - копийный  F2 - С,  класс - копийный  F4 - В,  класс - копийный  F4 - С | **Стендовая оценка** | **Баллы** | **93** | **90** | **85** | **80** | **75** | **70** |  |  |  |
| **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы** | **97** | **95** | **90** | **85** | **80** | **70** |  |  |  |
| **3** | Класс - копийный  F4 - А | **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы (средний балл по трем попыткам)** | **100** | **98** | **95** | **85** | **80** | **70** | **65** | **60** | **55** |
| **4** | Класс - копийный  F2 - Ю | **Стендовая оценка** | **Баллы** |  |  |  | **80** | **75** | **70** | **65** | **60** | **55** |
| **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы** |  |  |  | **85** | **80** | **70** | **60** | **55** | **50** |
| **5** | Класс - копийный  F - DS | **Стендовая оценка (сумма баллов: модель + двигатель)** | **Баллы** | **186** | **180** | **170** | **155** | **140** | **130** |  |  |  |
| **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы** | **97** | **95** | **90** | **85** | **80** | **70** |  |  |  |
| **6** | Класс - копийный  F2 - S | **Стендовая оценка** | **Баллы** | **93** | **90** | **85** | **85** | **75** | **70** |  |  |  |
| **Оценка за ходовые испытания** | **Баллы** | **150** | **140** | **130** | **110** | **90** | **70** |  |  |  |
| **7** | Класс - копийный  F-NSS-A,  класс - копийный  F-NSS-B,  класс – копийный  F-NSS-C,  класс - копийный  F-NSS-D | **Стендовая оценка** | **Баллы** | **93** | **90** | **85** | **80** | **75** | **70** |  |  |  |
| **Оценка за прохождение регаты** | **Баллы** | **97** | **95** | **90** | **85** | **80** | **70** |  |  |  |
| **8** | Класс - копийный F6 | **Оценка за лучшую попытку** | **Баллы** | **93** | **90** | **85** | **80** | **75** | **70** |  |  |  |
| **9** | Класс - копийный F7 | **Оценка за лучшую попытку** | **Баллы** | **93** | **90** | **85** | **80** | **75** | **70** |  |  |  |
| **10** | Класс - скоростная F1-E | **Результат лучшей попытки** | **с** | **11,0** | **12,0** | **13,5** | **14,5** | **15,0** | **16,0** |  |  |  |
| **11** | Класс - скоростная F1-V 3,5 | **с** | **13,0** | **14,0** | **15,0** | **16,0** | **17,0** | **18,0** |  |  |  |
| **12** | Класс - скоростная F1-V 15 | **с** | **12,0** | **13,0** | **14,0** | **15,0** | **16,0** | **17,0** |  |  |  |
| **13** | Класс - скоростная F3-E | **Результат лучшей попытки** | **Баллы** | **146,0** | **145,0** | **143,5** | **142,0** | **138,0** | **136,0** |  |  |  |
| **14** | Класс - скоростная F3-V | **Баллы** | **146,0** | **145,0** | **143,5** | **142,0** | **138,0** | **136,0** |  |  |  |
| **15** | Класс - ECO стандарт | **Среднее время круга, показанное в зачетных заездах** | **Секунд на круг** |  | **9,5** | **9,8** | **11,0** | **12,0** | **13,0** |  |  |  |
| **16** | Класс – ECO  эксперт - мини | **Секунд на круг** | **9,2** | **9,7** | **10,2** | **11,0** | **12,0** | **13,0** |  |  |  |
| **17** | Класс - ECO эксперт | **Секунд на круг** | **7,9** | **8,4** | **9,0** | **10,0** | **11,0** | **12,0** |  |  |  |
| **18** | Класс - ECO "TEAM" | **Секунд на круг** | **8,1** | **8,6** | **9,2** | **10,0** | **11,0** | **12,0** |  |  |  |
| **19** | Класс - ECO "TEAM" - мини | **Секунд на круг** | **9,5** | **10,0** | **10,5** | **11,0** | **12,0** | **13,0** |  |  |  |
| **20** | Класс - FSR - E | **Секунд на круг** | **13,5** | **14,2** | **15,0** | **16,0** | **17,0** | **18,0** |  |  |  |
| **21** | Класс - моно - мини | **Секунд на круг** | **15,5** | **16,0** | **16,5** | **17,0** | **18,0** | **19,0** |  |  |  |
| **22** | Класс - моно - М1 | **Секунд на круг** | **12,8** | **13,5** | **14,5** | **15,5** | **16,5** | **18,0** |  |  |  |
| **23** | Класс - моно - М2 | **Секунд на круг** | **12,5** | **13,5** | **14,5** | **15,5** | **16,5** | **18,0** |  |  |  |
| **24** | Класс - гидро - мини | **Секунд на круг** | **13,4** | **14,0** | **15,0** | **16,0** | **17,0** | **18,0** |  |  |  |
| **25** | Класс - гидро - Н1 | **Секунд на круг** | **12,0** | **12,5** | **13,5** | **15,0** | **16,0** | **17,0** |  |  |  |
| **26** | Класс - гидро - Н2 | **Секунд на круг** | **11,5** | **12,0** | **13,0** | **14,0** | **15,0** | **16,0** |  |  |  |
| **27** | Класс - кордовая А1 | **Результат лучшей попытки** | **км/ч** | **195,0** | **175,0** | **168,0** | **158,0** | **150,0** | **146,0** |  |  |  |
| **28** | Класс - кордовая А2 | **км/ч** | **202,0** | **190,0** | **180,0** | **165,0** | **155,0** | **150,0** |  |  |  |
| **29** | Класс - кордовая А3 | **км/ч** | **215,0** | **200,0** | **190,0** | **175,0** | **165,0** | **155,0** |  |  |  |
| **30** | Класс - кордовая В1 | **км/ч** | **257,0** | **235,0** | **220,0** | **205,0** | **195,0** | **180,0** |  |  |  |
| **31** | Класс - гоночная FSR-V 3,5 | **Гонка 30 мин.** | **Круги** | **74** | **71** | **63** | **60** | **57** | **53** |  |  |  |
| **Гонка 20 мин.** | **Круги** | **52** | **48** | **44** | **42** | **40** | **37** |  |  |  |
| **32** | Класс - гоночная FSR-V 7,5 | **Гонка 30 мин.** | **Круги** | **79** | **75** | **68** | **65** | **62** | **58** |  |  |  |
| **Гонка 20 мин.** | **Круги** | **54** | **51** | **47** | **45** | **42** | **40** |  |  |  |
| **33** | Класс - гоночная FSR-V 15 | **Гонка 30 мин.** | **Круги** | **86** | **82** | **74** | **70** | **66** | **63** |  |  |  |
| **Гонка 20 мин.** | **Круги** | **59** | **55** | **51** | **48** | **45** | **43** |  |  |  |
| **34** | Класс - гоночная FSR-V 27 | **Гонка 30 мин.** | **Круги** | **86** | **82** | **74** | **68** | **64** | **60** |  |  |  |
| **Гонка 20 мин.** | **Круги** | **60** | **55** | **51** | **48** | **44** | **42** |  |  |  |
| **35** | Класс - гоночная FSR-V 35 | **Гонка 30 мин.** | **Круги** | **85** | **80** | **69** | **65** | **63** | **60** |  |  |  |
| **Гонка 20 мин.** | **Круги** | **58** | **55** | **49** | **45** | **43** | **41** |  |  |  |
| **36** | Класс - гоночная FSR-O 3,5 | **Гонка 12 мин.** | **Круги** | **36** | **33** | **30** | **27** | **25** | **23** |  |  |  |
| **Сумма трех заездов по 8 мин.** | **Круги** |  | **68** | **62** | **56** | **50** | **47** |  |  |  |
| **37** | Класс - гоночная FSR-O 7,5 | **Гонка 12 мин.** | **Круги** | **39** | **36** | **32** | **30** | **28** | **25** |  |  |  |
| **Сумма трех заездов по 8 мин.** | **Круги** |  | **72** | **68** | **65** | **58** | **55** |  |  |  |
| **38** | Класс - гоночная FSR-O 15 | **Гонка 12 мин.** | **Круги** | **42** | **38** | **35** | **32** | **30** | **28** |  |  |  |
| **Сумма трех заездов по 8 мин.** | **Круги** |  | **77** | **73** | **70** | **65** | **63** |  |  |  |
| **39** | Класс - гоночная FSR-O 27 | **Гонка 12 мин.** | **Круги** | **42** | **38** | **35** | **32** | **30** | **28** |  |  |  |
| **Сумма трех заездов по 8 мин.** | **Круги** |  | **76** | **70** | **65** | **59** | **53** |  |  |  |
| **40** | Класс - гоночная FSR-O 35 | **Гонка 12 мин.** | **Круги** | **42** | **39** | **36** | **33** | **31** | **28** |  |  |  |
| **Сумма трех заездов по 8 мин.** | **Круги** |  | **76** | **70** | **65** | **59** | **53** |  |  |  |
| **41** | Класс - гоночная FSR-H 3,5 | **Гонка 6 кругов** | **с** | **100,0** | **105,0** | **115,0** | **125,0** | **140,0** | **150,0** |  |  |  |
| **42** | Класс - гоночная FSR-H 7,5 | **Гонка 6 кругов** | **с** | **95,0** | **100,0** | **110,0** | **120,0** | **130,0** | **140,0** |  |  |  |
| **43** | Класс - гоночная FSR-H 15 | **Гонка 6 кругов** | **с** | **90,0** | **95,0** | **100,0** | **105,0** | **115,0** | **125,0** |  |  |  |
| **Иные условия** | | 1. МСМК присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях не ниже статуса других международных спортивных соревнований, включенных в ЕКП. | | | | | | | | | | |
| 2. МС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях не ниже статуса других всероссийских спортивных соревнований, включенных в ЕКП. | | | | | | | | | | |
| 3. КМС присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях не ниже статуса других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации. | | | | | | | | | | |
| 4. I спортивный разряд присваивается за выполнение нормы на спортивных соревнованиях не ниже статуса других официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации. | | | | | | | | | | |
| 5. II, III спортивные разряды, юношеские спортивные разряды присваиваются за выполнение нормы на официальных спортивных соревнованиях любого статуса. | | | | | | | | | | |
| 6. МСМК, МС, КМС, I - III спортивные разряды, I - III юношеские спортивные разряды присваиваются: | | | | | | | | | | |
| 6.1. В спортивных дисциплинах, содержащих в своих наименованиях слова: "ЕК-1250", "ЕН-1250", "ЕЛ-1250", "ЕК-600", "ЕН-600", "ЕЛ-600", "F2-A", "F2-B", "F2-C", "F2-S", "F-DS", "F4-B", "F4-C", "F2-Ю)", за выполнение норм, состоящих из стендовой оценки и оценки за ходовые испытания, полученных на одном спортивном соревновании. | | | | | | | | | | |
| 6.2. В спортивных дисциплинах, содержащих в своих наименованиях слова: "F-NSS-A", "F-NSS-B", "F-NSS-C", "F-NSS-D" за выполнение нормы, состоящей из стендовой оценки и оценки за прохождение регаты, полученных на одном спортивном соревновании. | | | | | | | | | | |
| 7. Для спортивных дисциплин, содержащих в своих наименованиях слова "ECO", "моно", "гидро", и "FSR-E" нормой считается среднее время круга, показанное в зачетных заездах (определяется как сумма кругов, деленная на суммарное время этих заездов, без учета дополнительного времени). | | | | | | | | | | |
| 8. 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 возрастной группе: юноши и девушки (до 19 лет). | | | | | | | | | | |
| 9. В спортивной дисциплине "класс - копийный F6" спортсмен должен выходить на старт и управлять моделью или элементами конструкции модели. | | | | | | | | | | |
| 10. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований. | | | | | | | | | | |

Сокращения, используемые в настоящих нормах, требованиях и условиях их выполнения по виду спорта "судомодельный спорт":

МСМК - спортивное звание мастер спорта России международного класса;

МС - спортивное звание мастер спорта России;

КМС - спортивный разряд кандидат в мастера спорта России;

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;

мин. - минута