

Приложение № 50
к приказу Минспорта России
от « 20 » декабря 2013 г. № 1099

Нормы, требования и условия их выполнения по виду спорта «спорт сверхлегкой авиации»

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

В спортивных дисциплинах в наименованиях которых содержатся слова «дельтаплан», «парашют»
МСМК присваивается с 18 лет,
в остальных спортивных дисциплинах - с 19 лет

Статус спортивных соревнований	Спортивная дисциплина ¹	Пол	Требование: занять место	Условие выполнения требования: набрать % очков от результата победителя (не менее)
1	2	3	4	5
Чемпионат мира, Всемирные игры	Дельтаплан, парашют	Мужчины	1-6	
		Женщины	1-3	
	Автожир, дельталет, микросамолет, мотодельтаплан, мотопарашют, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-6	60

Кубок мира (сумма этапов или финал)	Дельтаплан, параплан	Мужчины	1-4	
		Женщины	1-2	
	Автожир, дельталет, микросамолет, мотодельтаплан, мотопараплан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-5	65
Чемпионат Европы	Дельтаплан, параплан	Мужчины	1-4	
		Женщины	1-2	
	Автожир, дельталет, микросамолет, мотодельтаплан, мотопараплан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-4	65
Кубок Европы (сумма этапов или финал)	Дельтаплан, параплан	Мужчины	1-3	
		Женщины	1	
	Автожир, дельталет, микросамолет, мотодельтаплан, мотопараплан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-3	65

Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Дельтаплан, парашан	Мужчины	1-2	
		Женщины	1	
	Автожир, дельтале, микросамолет, мотодельтаплан, мотопарашан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-2	70
Иные условия	1. Для спортивных дисциплин автожир, дельтале, микросамолет, мотодельтаплан, мотопарашан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА: 1.1. МСМК присваивается при наличии самостоятельного налета не менее 200 часов. 1.2. Спортивное звание МСМК штурману (навигатору) присваивается при наличии пилотского удостоверения и самостоятельного налета не менее 100 часов.			

¹Включая спортивные дисциплины в наименованиях которых содержатся указанные слова.

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

В спортивных дисциплинах в наименованиях которых содержатся слова «дельтаплан», «параплан»

МС присваивается с 17 лет, КМС - с 16 лет,

в остальных спортивных дисциплинах МС присваивается с 18 лет, КМС - с 17 лет

Статус спортивных соревнований	Спортивная дисциплина ²	Пол, возраст	Требование: занять место		Условие выполнения требования: для спортивных дисциплин дельтаплан, параплан минимальное количество соперников в виде программы, для остальных спортивных дисциплин набрать % очков от результата победителя (не менее)	
			МС	КМС	МС	КМС
1	2	3	4	5	6	7
Чемпионат России	Дельтаплан, параплан	Мужчины	1-4*	5-8*	5	10
		*Условие: для спортивного соревнования в котором мужчины и женщины выступают в одном виде программы указанное требование распространяется на женщин				
		Женщины	1-2	3-5	2	5
	Мотodelьтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-2	3-5	65	50

Кубок России (финал)	Дельтаплан, параплан	Мужчины	1-3*	4-6*	5	10
		*Условие: для спортивного соревнования в котором мужчины и женщины выступают в одном виде программы указанное требование распространяется на женщин				
		Женщины	1	2-3	2	5
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-2	3-5	65	50
Другие всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Дельтаплан, параплан	Мужчины и женщины	1*	2-3*	2	4
		*Условие: при участии в спортивном соревновании только мужчин и женщин не старше 18 лет, спортивные разряды присваиваются как юношам и девушкам (до 18 лет)				
		Юноши и девушки (до 18 лет)		1		2
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1	2-3		65

Чемпионат федерального округа, зональные отборочные соревнования, чемпионаты г. Москвы, г. Санкт-Петербурга	Дельтаплан, парашан	Мужчины и женщины		1-2		3
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины		1-2		45
Чемпионат субъекта Российской Федерации (кроме г. Москвы и г. Санкт-Петербурга)	Дельтаплан, парашан	Мужчины и женщины		1		2
Кубок субъекта Российской Федерации (финал)	Дельтаплан, парашан	Мужчины и женщины		1		2
Иные условия	1. В спортивных дисциплинах: дельтаплан БУ - парящий полет, парашан - парящий полет, МС и КМС не присваиваются. 2. Для спортивных дисциплин мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА: 2.1. Для присвоения МС - необходим налет не менее 200 часов. 2.2. Для присвоения КМС - необходим налет не менее 100 часов. 2.3. МС, КМС штурману (навигатору) присваивается при наличии пилотского удостоверения и самостоятельного налета для МС не менее 200 часов, КМС не менее 100 часов. 3. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста до дня начала спортивного соревнования.					

²Включая спортивные дисциплины в наименованиях которых содержатся указанные слова.

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

I-III спортивные разряды, I-II юношеские спортивные разряды присваиваются с 16 лет

Статус спортивных соревнований	Спортивная дисциплина ³	Пол, возраст	Требование: занять место				
			Спортивные разряды			Юношеские спортивные разряды	
			I	II	III	I	II
1	2	3	4	5	6	7	8
Первенство России	Дельтаплан, параплан	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-5	6-10
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-5	6-8
Другие всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП	Дельтаплан, параплан	Мужчины и женщины	4-5*	6-10*			
		*Условие: при участии в спортивном соревновании только мужчин и женщин не старше 18 лет, спортивные разряды присваиваются как юношам и девушкам (до 18 лет)					
		Юноши и девушки (до 18 лет)	2	3			
Чемпионат федерального округа, зональные отборочные соревнования, чемпионаты г. Москвы, г. Санкт-Петербурга	Дельтаплан, параплан	Мужчины и женщины	4-6	7-12			
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	3-4	5-7			

Первенство федерального округа Российской Федерации, зональные отборочные соревнования, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга	Дельтаплан, парашлан	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-4	5-8
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-4	5-7
Чемпионат субъекта Российской Федерации (кроме г. Москвы и г. Санкт-Петербурга)	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины	2-3	4-8	9-12		
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	2-3	4-6			
Кубок субъекта Российской Федерации (финал)	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины	2-3	4-8	9-12		
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	2-3	4-6			
Первенство субъекта Российской Федерации (кроме г. Москвы и г. Санкт- Петербурга)	Дельтаплан, парашлан	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-3	4-6
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Юноши и девушки (до 18 лет)				1-3	4-6

Другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины	2-3*	4-6*	7-10*		
		*Условие: при участии в спортивном соревновании только мужчин и женщин не старше 18 лет, спортивные разряды присваиваются как юношам и девушкам (до 18 лет)					
		Юноши и девушки (до 18 лет)				1-3	4-6
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины	1-3	4-6			
		Юноши и девушки (до 18 лет)				1-3	4-6
Чемпионат муниципального образования	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины	1	2-3	4-6		
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины		1-4			
Первенство муниципального образования	Дельтаплан, парашлан	Юноши и девушки (до 18 лет)					1-3
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Юноши и девушки (до 18 лет)					1-4

Другие официальные спортивные соревнования муниципального образования	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины		1-4*	5-10*		
		*Условие: при участии в спортивном соревновании только мужчин и женщин не старше 18 лет, спортивные разряды присваиваются как юношам и девушкам (до 18 лет)					
		Юноши и девушки (до 18 лет)					1-3
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины		1-4			
		Юноши и девушки (до 18 лет)					1-4
Соревнования спортивных организаций, имеющих право присваивать не выше I спортивного разряда	Дельтаплан, парашлан	Мужчины и женщины		1-4*	5-10*		
		*Условие: при участии в спортивном соревновании только мужчин и женщин не старше 18 лет, спортивные разряды присваиваются как юношам и девушкам (до 18 лет)					
		Юноши и девушки (до 18 лет)					1-3
	Мотодельтаплан, двоеборье СЛА, троеборье СЛА	Мужчины, женщины		1-3			
		Юноши и девушки (до 18 лет)					1-3

Иные условия	1. В спортивных дисциплинах: дельтаплан БУ - парящий полет, параплан - парящий полет, спортивные разряды и юношеские спортивные разряды не присваиваются. 2. Для спортивных дисциплин дельталет, микросамолет, мотodelьтаплан, мотопараплан, паралет, двоеборье СЛА, троеборье СЛА: 2.1. Для присвоения I спортивного разряда необходимо иметь самостоятельный налет не менее 70 часов. 2.2. Для присвоения II спортивного разряда, I, II юношеских спортивных разрядов необходимо иметь самостоятельный налет не менее 40 часов. 2.3. I, II спортивные разряды, I, II юношеские спортивные разряды штурману (навигатору) присваивается при наличии свидетельства пилота и самостоятельного полета для I спортивного разряда не менее 70 часов, для II спортивного разряда, I, II юношеских спортивных разрядов не менее 40 часов. 3. В случае, если на спортивных соревнованиях спортсмен занимает последнее место, то ему спортивный разряд не присваивается. 4. Юношеские спортивные разряды присваиваются до 18 лет. 5. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста до дня начала спортивного соревнования.
--------------	---

³Включая спортивные дисциплины в наименованиях которых содержатся указанные слова.

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

В спортивных дисциплинах в наименованиях которых содержатся слова «дельтаплан», «параплан» МС присваивается с 17 лет,
 КМС, I, II, III спортивные разряды и I юношеский спортивный разряд - с 16 лет, II, III юношеские спортивные разряды - с 14 лет,
 в остальных спортивных дисциплинах МС присваивается с 18 лет,
 КМС присваивается с 17 лет, I, II и III спортивные разряды присваиваются с 16 лет,
 I, II, III юношеские спортивные разряды присваиваются с 16 лет

№ п/п	Спортивная дисциплина	Упражнения	Единицы измерения	МС	КМС	Спортивные разряды			Юношеские спортивные разряды		
						I	II	III	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Дельтаплан БУ - парящий полет	Полет на открытую дальность	км	150	90	40	4	Закончить программу первоначального обучения планирующим полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	3	Закончить освоение планирующих полетов в полном объеме с элементами парения по программе II юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки. Зачетные упражнения выполнить с оценкой не ниже «хорошо»	Освоить планирующие полеты в объеме программы III юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки и выполнить зачетные полеты с оценкой не ниже «хорошо»
		Полет до цели по прямой на дальность	км	110	65	32	3,5		2,5		
		Полет до цели через один или несколько поворотных пунктов маршрута на дальность	км	100	60	30					
		Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута на дальность или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута на дальность	км	75	50	28	3		2		
		Полет по треугольному маршруту протяженностью не менее 25 км на скорость	км/ч	40	30	20					
		Полет по треугольному маршруту протяженностью не менее 50 км на скорость	км/ч	32	22	17					

	Полет по треугольному маршруту протяженностью не менее 75 км на скорость	км/ч	27	20	15		Закончить программу первоначального обучения планирующим полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»		Закончить освоение планирующих полетов в полном объеме с элементами парения по программе II юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки. Зачетные упражнения выполнить с оценкой не ниже «хорошо»	Освоить планирующие полеты в объеме программы III юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки и выполнить зачетные полеты с оценкой не ниже «хорошо»
	Полет по треугольному маршруту протяженностью не менее 100 км на скорость	км/ч	25	17						
	Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута протяженностью не менее 25 км на скорость или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута протяженностью не менее 25 км на скорость	км/ч	42	30	20					
	Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута протяженностью не менее 50 км на скорость или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута протяженностью не менее 50 км на скорость	км/ч	38	26	17					
	Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута протяженностью не менее 75 км на скорость или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута протяженностью не менее 75 км на скорость	км/ч	35	20						

		Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута протяженностью не менее 100 км на скорость или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута протяженностью не менее 100 км на скорость	км/ч	30	17			Закончить программу первоначального обучения планирующим полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»		Закончить освоение планирующих полетов в полном объеме с элементами парения по программе II юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки. Зачетные упражнения выполнить с оценкой не ниже «хорошо».	Освоить планирующие полеты в объеме программы III юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки и выполнить зачетные полеты с оценкой не ниже «хорошо».
2	Параплан - парящий полет	Полет на открытую дальность	км	110	80	17	3	Закончить программу первоначального обучения планирующим полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	2	Закончить освоение планирующих полетов в полном объеме с элементами парения по программе II юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки. Зачетные упражнения выполнить с оценкой не ниже «хорошо»	Освоить планирующие полеты в объеме программы III юношеского спортивного разряда курса учебно-летней подготовки и выполнить зачетные полеты с оценкой не ниже «хорошо»
		Полет до цели по прямой на дальность	км	70	40	12	2,5		1,5		
		Полет до цели через один или несколько поворотных пунктов маршрута на дальность	км	65	35	10	2		1,5		
		Полет до цели с возвращением через один поворотный пункт маршрута на дальность или полет до цели с возвращением через несколько поворотных пунктов маршрута на дальность	км	50	28	10	2		1		
		Полет по треугольному маршруту на дальность	км	35	20	10					

3	Автожир, дельталет - 1, дельталет - 2, микро- самолет - 1, микро- самолет - 2	Точность посадки с отключенным двигателем на «палубу» размером 100 x 25 метров от ее начала	м	1	5	10	20	Закончить программу первоначального обучения самостоятельным полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	20	Отработать технику пилотирования по кругу и в зоне согласно программе курса учебно-летней подготовки. Выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	Пройти программу первоначального обучения согласно курсу учебно-летней подготовки и вылететь самостоятельно с оценкой не ниже «хорошо»
		Точность взлета и посадки на ограниченной ВПП с минимальными разбегом и пробегом	Про- центы	85	75	65	55				
		Дальность или продолжительность полета с ограниченным запасом топлива	Про- центы	85	75	65	55				
		Дальность полета и количество зачетных пунктов маршрута, пройденных спортсменом за установленное время	Про- центы	85	75	65	55				
		Максимальная дальность полета по контролируемому маршруту без промежуточных посадок и дозаправок	км	250	200	120	75		45		
		Точность навигации с учетом скорости, экономичности, фиксации обозначенных и скрытых пунктов (объектов маршрута), а также решение новых задач, полученных в процессе выполнения полета	Про- центы	85	75	65	55				

4	Мотопараплан, паралет - 1, паралет - 2	Точность посадки с отключенным двигателем в круг диаметром 6,5 метра от его центра	м	0,25	2	4	6,5	Закончить программу первоначального обучения самостоятельным полетам согласно курсу учебно-летней подготовки и выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	6,5	Отработать технику пилотирования по кругу и в зоне согласно программе курса учебно-летней подготовки. Выполнить зачетные упражнения с оценкой не ниже «хорошо»	Пройти программу первоначального обучения согласно курсу учебно-летней подготовки и вылететь самостоятельно с оценкой не ниже «хорошо»
		Точность взлета и посадки на ограниченной ВПП с минимальными разбегом и пробегом	Про- центы	85	75	65	55				
		Дальность или продолжительность полета с ограниченным запасом топлива	Про- центы	85	75	65	55				
		Дальность полета и количество зачетных пунктов маршрута, пройденных спортсменом за установленное время	Про- центы	85	75	65	55				
		Максимальная дальность полета по контролируемому маршруту без промежуточных посадок и дозаправок	км	100	75	50	20		20		
		Точность навигации с учетом скорости, экономичности, фиксации обозначенных и скрытых пунктов (объектов маршрута), а также решение новых задач, полученных в процессе выполнения полета	Про- центы	85	75	65	55				
		Слалом с вешками высотой 2 метра	Про- центы	85	75	65	55				

Иные условия

1. Для спортивных дисциплин дельтаплан БУ - парящий полет, параплан - парящий полет:
 - 1.1. Спортивные звания и спортивные разряды присваиваются при условии выполнения трех норм, в течение 1,5 лет, считая со дня выполнения первой нормы на официальных спортивных соревнованиях.
 - 1.2. В спортивной дисциплине дельтаплан БУ - парящий полет МС присваивается при условии, что одна из трех норм выполнена на скорость полета по маршруту.
 - 1.3. МС присваивается за выполнение норм на соревнованиях не ниже статуса чемпионата федерального округа, зональных отборочных соревнований, чемпионатов г. Москвы, г. Санкт-Петербурга.
 - 1.4. КМС присваивается за выполнение норм на спортивных соревнованиях не ниже статуса официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации.
 - 1.5. I, II, III спортивные разряды и юношеские спортивные разряды присваиваются за выполнение норм на спортивных соревнованиях любого статуса.
 - 1.6. I юношеский спортивный разряд присваивается юношам и девушкам до 18 лет, II юношеский спортивный разряд - до 17 лет, III юношеский спортивный разряд - до 16 лет.
 - 1.7. Нормы II, III юношеских спортивных разрядов выполняются при соблюдении всех следующих условий:
 - 1.7.1. В простых метеоусловиях при отсутствии турбулентности в атмосфере.
 - 1.7.2. Скорости приземного ветра не более 4 м/с.
 - 1.7.3. Высоте планирующих полетов со склона не более 2 метров от поверхности до центра масс сверхлегкого летательного аппарата.
 - 1.7.4. При совершении полетов без помощи средств механизированного старта.
2. Для спортивных дисциплин дельталет - 1, дельталет - 2, микросамолет - 1, микросамолет - 2, мотопараплан, паралет - 1, паралет - 2:
 - 2.1. Для присвоения спортивного звания МС необходимо иметь самостоятельный налет не менее 200 часов; КМС - не менее 100 часов; I спортивного разряда - 70 часов; II спортивного разряда и I юношеского спортивного разряда - 40 часов.
 - 2.2. МС, КМС, I, II спортивные разряды, I юношеский спортивный разряд штурману (навигатору) присваивается при наличии свидетельства пилота и самостоятельного налета для МС не менее 200 часов, КМС не менее 100 часов, для I спортивного разряда не менее 70 часов, для II спортивного разряда, I юношеского спортивного разряда не менее 40 часов.
 - 2.3. Спортивные звания и спортивные разряды присваиваются при условии выполнения трех норм, из них не более одной на точность, выполненных в течение 1,5 лет, считая со дня выполнения первой нормы.
 - 2.4. При выполнении маршрутных полетов (кроме полетов на точность) должны быть выполнены следующие условия:
 - расстояние между обозначенными ППМ для дельталетов и микросамолетов не менее 10 км, для паралетов и мотопарапланов - не менее 5 км;
 - возвращение на предыдущий ППМ не допускается;
 - прохождение ППМ должно идентифицироваться бортовым регистратором, фото контролем или фиксироваться спортивными судьями.
 - 2.5. Спортивные звания и спортивные разряды присваиваются:
 - МС - на спортивных соревнованиях, не ниже статуса всероссийских спортивных соревнований, включенных в ЕКП;
 - КМС - на спортивных соревнованиях, не ниже статуса чемпионата субъекта Российской Федерации;
 - I спортивный разряд - на спортивных соревнованиях, не ниже статуса официальных спортивных соревнований субъекта Российской Федерации;
 - II, III спортивные разряды на соревнованиях, не ниже статуса чемпионата муниципального образования;
 - I, II, III юношеские спортивные разряды на спортивных соревнованиях любого статуса.
 - 2.6. Нормы, выраженные в процентах, исчисляются от результата победителя (не менее).

	3. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного в подпункте 1.6 настоящих иных условий возраста до дня начала спортивного соревнования.
--	---

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

МСМК - спортивное звание мастер спорта России международного класса;

МС - спортивное звание мастер спорта России;

КМС - спортивный разряд кандидат в мастера спорта;

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

ВПП - взлетно-посадочная палуба;

ППМ - промежуточный пункт маршрута;

СЛА - сверх легкая авиация;

БУ - балансирующее управление.