

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель совета РОО «Спортивной Федерации Федерации спорта сверхлегкой авиации г. Москвы»

А.А.Донцов

« 01 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## П О Л О Ж Е Н И Е

**Об открытых соревнованиях по парапланерному спорту**

### **КУБОК ПАМЯТИ ДМИТРИЯ МАСЛЕННИКОВА**

#### I.



Дмитрий Масленников – выдающийся российский пилот. Мастер спорта международного класса. Неоднократный чемпион и призер всероссийских соревнований. В 26 лет стал вторым в российском рейтинге пилотов. Автор большого количества мастер-классов и методических пособий по парапланерному спорту. Погиб во время соревнований этапа Кубка мира 19 июня 2008 года...

Эти соревнования уже стали традиционными.

#### II. РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Соревнования проводится в общем личном зачете, в единой возрастной группе.
2. Соревнования проводится в формате **Online-contest** (OLC) по зачету выполненных маршрутных полетов.
3. Положение о соревнованиях, а также изменения и дополнения к нему, публикуются Организатором соревнований на сайте [www.paparplan.ru](http://www.paparplan.ru).

#### III. ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Организатором соревнований является Интернет-портал «[paraplan.ru](http://paraplan.ru)» и общественная организация "Федерация Парапланерного Спорта" РФ.
2. Непосредственное проведение соревнований и возлагается на главного судью и судейскую коллегию в составе – Главный судья В.Мазнев, судьи – А.Дружинин и С. Лазарев-Марченко. Секретарь соревнований Г.Масленникова.

#### IV. СРОКИ, МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ, ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЯ

1. Сроки и место проведения соревнований:  
**Сроки проведения:** с 21.11.2019 по 20.11. 2020 года.  
**Место проведения:** Для каждого участника – весь мир, кроме территории станы постоянного проживания участника. Страной постоянного проживания является страна, в которой пилот постоянно живет более одного года до выполнения полета.

#### V. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

1. На соревнованиях разыгрываются упражнения согласно спортивному Кодексу ФАИ:
  - Полет на открытую дальность через ППМ;

- Полет по свободному треугольному маршруту;
  - Полет по треугольному маршруту FAI.
2. Спортивный зачет проводится по сумме трех самых результативных по баллам OLC полетов каждого пилота, при этом учитывается не более одного полета каждого упражнения. При суммировании баллов OLC в трех различных упражнениях, баллы за повторяющиеся в двух или более упражнениях участки полета учитываются не более одного раза. Алгоритм исключения следующий : за повторяющиеся участки полета рассчитывается Штраф. Величина Штрафа, это % повторяющихся участков полета, проходящих ближе 3000 м друг от друга. Итоговые OLC баллы за полет уменьшаются на рассчитанный % Штрафа. За первый полет Штраф всегда равен 0 (нулю). Второй полет учитывает повторяющиеся участки от первого. Третий, от первого и второго.
  3. Дополнительно проводится зачет в номинации «Безопасный полет» и в номинации "Бивак".
  4. Зачет в номинации «Безопасный полет» проводится по сумме OLC баллов полетов, допущенных к Спортивному зачету и удовлетворяющие всем требованиям настоящего положения, с учетом поправочного коэффициента безопасности полета, который рассчитывается для каждого полета отдельно как отношение времени нахождения на высотах выше 300м к общему времени рассматриваемого полета.
  5. К зачету в номинации "Бивак" допускаются полеты, удовлетворяющие п 2. раздела V настоящего положения, при этом должно быть выполнены следующие условия:
    - Продолжительность бивачного полета не менее 2-х дней.
    - Ночевки должны проходить в радиусе более 15 км от точки первоначального старта.
    - Суммарная дистанция (проекция на отрезок максимальной дальности) за 2-й и последующие дни должны составлять не менее 51% от общей дистанции (проекция на отрезок максимальной дальности)
    - Способы передвижения – в зачет дистанции идет полет на парашюте и движение пешком (с парашютом на спине). Полет и движение пешком учитываются одинаково, 1 км пешком = 1 км на парашюте.
    - Полетная часть трека должна составлять как минимум 51% общей дистанции (проекция на отрезок максимальной дальности)
- Победитель в номинации "Бивак" определяется экспертным мнением судейской коллегии с учетом следующих факторов
- Безопасность
  - Регион выполнения полетов
  - Общая пройденная дистанция
  - Автономность, использование помощи местных жителей и транспорта
  - Сложность выполненных полетов

#### VI. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К НИМ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

1. К соревнованиям допускаются все пилоты, признающие требования данного Положения и выполняющие их. Ограничений по месту жительства пилотов нет.
2. Минимальный возраст участников 16 лет.
3. Соревнования носят заочный характер, поэтому организаторы не несут ответственность за подготовку участников, наличие или отсутствие у них медицинской справки с допуском к полетам и/или страхового полиса.
4. В соревнованиях участвуют спортсмены, подавшие заявки-отчеты.
5. **Рекомендуемые** требования к подготовке спортсменов:
  - уровень подготовки не ниже 2-го разряда;
  - налет в текущем году не менее 3 часов;
  - налет на заявленном аппарате не менее 3 часов;
  - опыт стартов и полетов в горных условиях;
  - перерыв в полетах к началу соревнований не более 3 недель.
6. Контролировать уровень готовности к предстоящему полету имеет право Руководитель полетов на месте полетов. Назначение Руководителя полетов в компетенцию Организаторов соревнований не входит.

## VII. ЗАЯВКИ

1. Заявкой на участие в соревнованиях является внесение полета в Базу данных полетов **Leonardo**. Внесение полетов в базу **обязательно под реальными именами и фамилией**. Заявки, внесенные под условными именами (nickname) к зачету не принимаются.
2. Заявки вносятся не позднее «21» ноября 2017 года. Рекомендуемый срок подачи заявок до 20 дней с момента выполнения полета.
3. Треки полетов должны быть размещены **самим** пилотом в базе полетов **Leonardo** следующим образом:
  - а. Зайти в БД полётов сайта [paraplan.ru](http://paraplan.ru). Для этого:  
Войти по ссылке: [http://paraplan.ru/forum/modules.php?name=leonardo&op=list\\_flights](http://paraplan.ru/forum/modules.php?name=leonardo&op=list_flights) либо кликнув "БД полётов" в верхней части странички форумов [paraplan.ru](http://paraplan.ru)
  - б. Зайти в главное меню БД (Леонардо) и выбрать "Добавить полёт"
  - в. В открывшуюся форму занести необходимые данные. В верхнюю графу посредством кнопки "Обзор" поместить заранее скачанный из GPS-навигатора на компьютер трек вашего полёта в формате IGC.
  - В графе «Тип ЛА» выбрать «Кубок Масленникова» \*)
  - Треки, **не внесенные** в «Кубок Масленникова» к соревнованиям не допускаются.
  - В пункте "Летательный аппарат" указать название крыла.
  - г. После всего этого нажать клавишу загрузки полёта.
4. Заявки в номинации «Бивак» принимаются на почту [mazneff@paraplan.ru](mailto:mazneff@paraplan.ru), в заявке обязательно нужно указать имя пользователя на сайте [paraplan.ru](http://paraplan.ru), с заполненным профилем пилота.
5. Количество участников соревнований не ограничено.

*\*) При изменении порядка приема заявок вследствие изменения структуры базы Леонардо, соответствующее дополнение к положению будет опубликовано на сайте [paraplan.ru](http://paraplan.ru).*

## VIII. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Зачет проводится после подачи участником соревнований заявки.
2. Количество полетов в соревновании для каждого участника не ограничено, зачет ведется по **трем** его лучшим результатам (по одному в каждом из трех упражнений).
3. Завершающий день зачетных полетов – 20 ноября 2018, 24.00 мск. Завершающий день и время приема заявок-отчетов – 21 ноября 2018, 24.00 мск..
4. Дистанционные результаты участников определяются по треку прибора спутниковой навигации и регистрируются программой **Leonardo**.
5. Итоговые результаты публикуются на сайте [paraplan.ru](http://paraplan.ru) и сайте соревнований по окончании соревнований не позднее 01 декабря 2018 года.
6. **Не принимаются к зачету:**
  - полеты, выполненные в рамках любых других (очных или заочных) соревнований;
  - полеты, выполненные с нарушениями правил полетов в стране выполнения полетов;
  - полеты, в результате которых пилот получил травмы или были инициированы спасательные (поисковые) работы.

## IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Все участники принимают участие в соревнованиях со своими парапланами и экипировкой, приборами спутниковой навигации, картографическими материалами, необходимыми средствами связи, средствами самоспасения в горах и аптечкой.
2. Транспорт доставки к старту и подбора, руководство полетами, медицинское, метеорологическое, штурманское, поисково-спасательное и другое обеспечение организуется участникам соревнований самостоятельно и лежит на их личной ответственности.

## X. ТРЕБОВАНИЯ К ПАРАПЛАНУ И СНАРЯЖЕНИЮ, МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ

1. Параплан и снаряжение должны быть пригодными к полетам.
2. Каждый спортсмен обязан иметь спасательный парашют, средства связи, прибор спутниковой навигации, аптечку первой помощи, экипирован жестким шлемом, при необходимости иметь средства самоспасения в горах и уметь ими пользоваться.

3. Ответственность за надежность и пригодность параплана и снаряжения к полетам и действиям в аварийных ситуациях лежит на спортсмене.
4. Каждый спортсмен несет личную ответственность за своевременную подготовку к полетам и обеспечение безопасности при старте, во время полетов, а также за выбор места посадки и саму посадку.
5. Все спортсмены, находящиеся в воздухе, обязаны быть предельно осмотрительными и принимать все зависящие от них меры по устранению угроз безопасности полетов.

#### **XI. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАНЯТЫХ МЕСТ**

1. Победителем соревнований в спортивном зачете является пилот, имеющий максимальную сумму баллов OLC его трех лучших полетов (по одному из каждого упражнения) из заявленных на соревнования. При выполнении двух или всех полетов на одном летном сайте, сумма баллов OLC, рассчитанных программой Leonardo уменьшается на дальность OLC повторяющихся в нескольких полетах участков маршрутов.
2. Распределение мест проводится по убыванию суммы баллов OLC (рассчитанных программой Leonardo и скорректированных в соответствии с алгоритмом, приведенным в приложении при выполнении полетов на одном летном сайте) трех лучших по баллам OLC полетов (по одному из каждого упражнения) из заявленных на соревнования каждым пилотом

#### **XII. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАНЯТЫХ МЕСТ В НОМИНАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЙ ПОЛЕТ»**

1. Победителем в номинации «Безопасный полет» является пилот, имеющий максимальную сумму коэффициентов безопасности его трех полетов, принятых к общему зачету соревнований.
2. Распределение мест проводится по убыванию суммы коэффициентов безопасности трех лучших по баллам OLC полетов из заявленных на соревнования каждым пилотом.

#### **XIII. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАНЯТЫХ МЕСТ В НОМИНАЦИИ «БИВАК»**

1. Победителем в номинации «Бивак» является пилот, определяемый экспертным мнением судейской коллегии .

#### **XIV. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

1. Победитель в спортивном зачете, в зачете «Безопасный полет» и в зачете "Освоение новых территорий" награждается кубком и дипломом.
2. Призеры награждаются дипломами.
3. За высокие достижения в соревнованиях организаторами и спонсорами соревнований могут быть учреждены призы, а также другие награды.
4. Результаты, показанные на соревнованиях, могут служить основанием для зачета нормативов спортивных разрядов согласно ЕВСК РФ (2, 1, КМС) или подтверждения разрядов и званий спортсменов.

#### **XV. ПРОТЕСТЫ. ЖАЛОБЫ**

1. Судейская коллегия имеет право не принимать к зачету результаты или снимать с соревнований участников, нарушивших настоящее Положение.
2. При несогласии с судейским решением или результатом спортсмены могут обратиться в Главную судейскую коллегия с жалобой или официальным протестом.
3. Протесты и жалобы принимаются по электронной почте по адресу [mazneff@paraplan.ru](mailto:mazneff@paraplan.ru) и [mazneff@yandex.ru](mailto:mazneff@yandex.ru) в течение всех соревнований и не позднее 2 суток после опубликования итоговых результатов на сайте [www.paraplan.ru](http://www.paraplan.ru).
4. Результаты рассмотрения протестов публикуются на сайте [www.paraplan.ru](http://www.paraplan.ru).

## XVI. ОТЧЕТ О СОРЕВНОВАНИЯХ

1. Отчет о соревнованиях по установленной форме представляется по окончании соревнований в Федерацию Парашпорного спорта РФ и организации СЛА по необходимости.
2. Итоговые протоколы соревнований публикуются на сайте [www.paraplan.ru](http://www.paraplan.ru).

Судейская коллегия:

  
\_\_\_\_\_ В.Мазнев (гл.судья)

  
\_\_\_\_\_ Г.Масленникова секретарь)