**УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ:**

 Федерация авиамодельного спорта Директор МКОУ ДО «СЮТ им.

 Ростовской области «АС-ДОН» З.А.Налоева г.п.Нарткала, КБР.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Курасов А.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.З.Налоев

 «11» марта 2019 «11» марта 2019

**ПОЛОЖЕНИЕ**

 **международных соревнований**

**в классе свободнолетающих моделей F1H**

**«EURO CHALLENGE (HEC)»**

**HEC это:**

Н - соревнования в классеF1H

E–соревнования, которые проводятся в Европе (EUROPE)

C – название кубка «CHALLENGE»

**Основные цели и задачи.**

1) Соревнования в классе моделей F1H – «EuroChallenge (HEC)» были основаны в 2011году. Основателем этих соревнований стал известный спортсмен (планерист, класс F1A) из Германии – Ансгар Нутганс. Целью данных стартов, является популяризация класса свободнолетающих моделей планеров F1H (старая классификация А-1) среди школьников, юниоров и спортсменов. Не каждый юный спортсмен может следовать и успевать за развитием передовых технологий в авиамоделизме и принимать участие на своем начальном творческом этапе в чемпионатных соревнованиях, подготовка к которым – это высокие технологии, это дорогостоящие материалы и оборудование и другие факторы. Наша задача – это поддержка категории свободнолетающих моделей на более низком уровне, нежели профессиональный авиамодельный спорт. Мы должны создать такие условия, чтобы на одних и тех же стартах получали награды как дети, так и взрослые. Весь этот процесс должен проходить во взаимном доверии и справедливости результатов, также уважении и взаимопомощи друг к другу, что позволит каждому из нас получить наибольшее удовольствие от запусков моделей.

2) Организаторы HECCup намерены развивать эти соревнования и стремятся достичь положения, которое изложено в версии [http://www.creasus.de/ikarus/HECdream2020+.pdf](http://www.creasus.de/ikarus/HECdream2020%2B.pdf) Давайте вместе сделаем соревнования HEC увлекательными и заинтересуем, как начинающих, так и спортсменов, профессионалов, экспертов не зависимо от возраста и технических навыков. Все категории HEC были установлены еще 2014году и туда входят, как модели с более легким управлением, так и более сложные модели. Это дает всем участникам показать индивидуализм и высокий результат именно в своей категории, но соревнуясь со всеми вместе в одних и тех же условиях.

**Время и место проведения, заявки, регистрация.**

В России проводятся два этапа HEC Cup – это «Nartkala Cup» и «Cup of South Ural».

1. Место проведения соревнований «Nartkala Cup» на поле между г. Нарткала и сел. Кахун, Кабардино-Балкария. Координаты места стартов N 43град 30.768’ Е 043град 51.453’. День стартов 03.07.2019г.
2. Место проведения соревнований «Cup of South Ural» на поле возле пос.Красная Башкирия, республика Башкартостан

День стартов 03.08.2019г.

Данное положение опубликовано на Российском авиамодельном спортивном форуме ФАС России <http://www.ramsf.ru/viewtopic.php?f=28&t=6807>

также на странице в Facebook<https://www.facebook.com/evgeny.kantipaylo>

Регистрация всех желающих на сайте [www.freeflight.pro](http://www.freeflight.pro)

Стартовый взнос в размере 300руб оплачивается при регистрации.

Большая просьба зарегистрироваться и обязательно указать категорию в которой будет участвовать спортсмен – это категория «S»или «C»или «B»или «O»

**Правила соревнований HEC:**

а) все этапы кубка HEC проводятся в классе F1H согласно Кодекса FAI, но есть исключения:

 - нельзя использовать профиля LDA или гибридные профиля для категории «О»

 - летать в разных категориях НЕС на одних соревнованиях при условии, что все правила соблюдаются.

б) Каждый этап кубка НЕС является рейтинговым. По итогам всех этапов НЕС подводятся итоги и выявляется победитель в каждой категории.

в) Участник попадает в рейтинг, когда участвует в какой-то одной категории согласно Таблицы 1.

г) Каждый спортсмен, при регистрации должен объявить свою категорию (см. Таблица 1) под собственную ответственность! Если категория не будет указана, то результат будет только в общем списке и спортсмен не будет классифицирован в какой-то из категорий.

д) Задача начальника этапа НЕС (contestdirector) – это контроль, чтобы каждый из заявленных спортсменов соревнований входил в одну из категорий и соревнования проводились согласно кодекса FAI. Соответственно каждый спортсмен должен знать правила соревнований и четко их выполнять.

е) Несоблюдение правил кодекса FAI для моделей F1H и правил кубка НЕС ведет к дисквалификации спортсмена.

**Категории моделей НЕС** [**www.creasus.de/ikarus/HECcategories.pdf**](http://www.creasus.de/ikarus/HECcategories.pdf)

а) в соревнованиях НЕС существует только один класс модели – F1H, который в свою очередь делится на 4 категории. По каждой категории (S, C, B или О) будет свой список участниковсоответственно со своими результатами и рейтингом.

б) наличие категорий S, C, Bи O в кубке HECпозволяет бороться многим участникам за награды на своем уровне модели F1H.

в) Использовать более низкую категорию модели в более высокой категории допускается при условии, что она не участвует уже в низшей категории. Т.е.одну модель можно регистрировать только в одной категории. Если у спортсмена есть две модели и они могут подходить под разные категории, то он может заявится в двух категориях, но на разных моделях.

г) К участию в соревнованиях НЕС допускаются абсолютно ВСЕ желающие, имеющие модели F1H и желание пускать модели, ограничений по возрасту не существует, наличие лицензии FAI не обязательно.

**Таблица 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НЕС Категория** | **Разрешено** | **Запрещено** |
| НЕС - S | Старт с прямого леера | Вождение кругами, старт с «Bunt» системой |
| НЕС – С | Вождение кругами | Старт с «Bunt» системой |
| НЕС – В | Старт с «Bunt» системой, использовать механический или электронный таймер с безвозвратными командами | Использовать возвратные команды. |
| НЕС - О | Вождение кругами, старт с «Bunt» системой, использовать любое кол-во сервомашинок. | Использовать профиля типа LDA |

**Список участников НЕС** [**http://www.creasus.de/ikarus/HECschedule.pdf**](http://www.creasus.de/ikarus/HECschedule.pdf)

а) Каждая страна организатор этапа кубка НЕС может назначить не более трех этапов. По ссылке можно увидеть количество этапов и страны, где проводятся все соревнования за год.

б) Датой соревнований в нашей стране выбраны:

 - летний этапы Кубка России, Кубок «Европа и Азия – 2019», который пройдет в г.Нарткала в период с 01.07.2019 по 05.07.2019.

 - 5-й этап Кубка России, который пройдет в пос.Красная Башкирия, республика Башкирия в период с 02.08.2019 по 05.08.2019г

Положение и даты стартов опубликованы на

<https://ramsf.ru/viewtopic.php?f=28&t=6807>

в) Все результаты по категориям направляются региональным координаторам, в нашем случаи мы относимся к этапам, которые проводятся в центральной Европе и нашим координатором является Daniel Rossler (Чехия). После проведения наших трех этапов НЕС – это «Nartkala HEC Cup» и «НЕС Cup of South Ural» все результаты отправляются нашему координатору для дальнейшей обработки общего рейтинга.

г) Все этапы НЕС должны быть проведены в назначенные даты или до даты проведения последнего соревнования, чтобы своевременно подвести итоги и наградить победителей.

**Определение рейтинговых баллов каждого этапа НЕС:**

а) Результат каждого спортсмена рассчитывается как % от максимального результата за пять туров. Т.е. 5 туров по 120 секунд равно 600сек. В случаи сокращения максимального времени полета или сокращение туров из-за погодных условий, результат 450 секунд будет установлен как минимальный.

б) В случаи проведения первого тура или последнего тура с максимальной продолжительностью более чем 120 сек, в расчет % для результатов НЕС берется результат 120 секунд

в) В соревнованиях где будут проведены более 5 туров, а именно с дополнительными турами, результатом для рейтинга НЕС идет % времени по пяти турам.

**Общий результат года (рейтинг НЕС 2019)** [**http://www.creasus.de/ikarus/HECresults.html**](http://www.creasus.de/ikarus/HECresults.html)

**Награждение победителей.**

Участники, занявшие 1, 2 и 3 места награждаются медалями, дипломами и кубками. При регистрации на соревнования выдается ценный приз.

**Совет и координаторы всех этапов кубка НЕС:**

AnsgarNüttgens (Германия) - HECcoordinator

PeterMorocz (Венгрия) - ответственный за календарь этапов НЕС

TamasSzteblak (Венгрия) - ответственный за результаты НЕС

FerencKerner (Венгрия) - региональный координатор по этапам в Юго-восточной Европе

DanielRössler (Чехия) – региональный координатор по этапам в центральной Европе

GaryMadelin (Великобритания) - региональный координатор в Северо-Западной Европе

**Протесты.**

Протест должен быть отправлен в письменной форме с протестным взносом в размере 25 евро в жюри НЕС:

Leslie Farkas (CAN)

MirsadKapetanovic (BIH)

Volker Bajorat (GER)

FerencSelmeci (HUN) как резервный**.**

**Организаторы и координаторы этапов кубка НЕС в России:**

**«Nartkala HEC Cup»** - Налоев Юрий Залимович, г.Нарткала, КБР, тел.+7-903-426-15-53

**«НЕС Cup of South Ural»** - Кох Олег Викторович, г.Уфа, тел. +7-917-440-54-28

 -Шмыгля Максим Анатольевич, г.Магнитогорск, тел. +7-912-805-99-89

**Contest Director:**

Кантипайло Евгений Леонидович, г.Таганрог, Ростовская область, тел. +7-928-118-96-55

**Поддержка соревнований:**

**МКОУ ДО «СЮТ им.З.А.Налоева» г.Нарткала, Кабардино-Балкария.**

**Федарация авиамодельного спорта Ростовской области «АС-ДОН».**

**Федерация авиамодельного спорта республики Башкирия.**