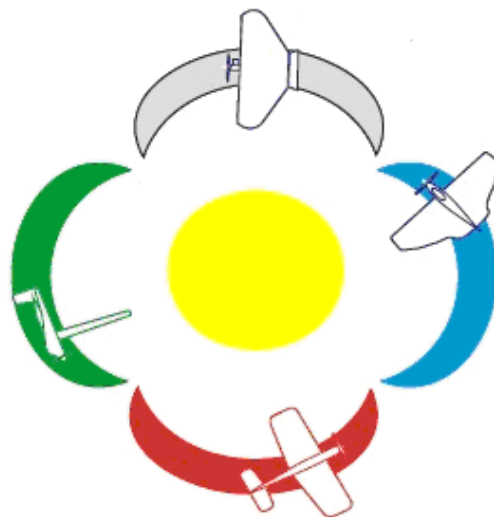


Управление образования администрации Озерского городского округа  
Челябинской области

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
«Станция юных техников»



**Организация судейства  
авиамоделльных соревнований**  
*Методическое пособие для спортивных судей и  
секретарей соревнований*

Составил педагог дополнительного  
образования Думенек М. А.

г. Озерск  
2020 г.

**Методическое пособие** - предназначено для спортивных судей и педагогов авиамodelьных объединений при изучении темы «Организация и проведение соревнований по кордовым моделям самолётов».

**Цель.** Закрепить навыки организации соревнований и судейства.

Согласно квалификационным требованиям к спортивным судьям по виду спорта «авиамodelьный», утвержденным приказом Министерством спорта России, к судейству соревнований допускаются судьи имеющие судейские категории.

## **Введение**

Авиамodelьный спорт — технический вид спорта, где участники соревнуются в конструировании и изготовлении моделей летательных аппаратов (планеров, самолётов, вертолётов и пр.) и в управлении ими в полётах на скорость, дальность, продолжительность полёта и на высший пилотаж.

В соревнованиях принимают участие как спортсмены-юноши, так и спортсмены-юниоры.

На международном уровне авиамodelьный спорт развивает Международная федерация авиационного спорта FAI, которая устанавливает классификацию, правила и порядок проведения соревнований. В настоящее время по авиамodelьному спорту FAI регулярно проводит Чемпионаты Европы, Чемпионаты мира, разыгрывается Кубок мира в разных категориях авиамodelей. Авиамodelьный спорт получил и в нашей стране широкое распространение.

По правилам авиамodelьных соревнований Международного авиамodelьного кодекса FAI спортивные летающие модели разделяются на несколько категорий по принципу полёта.

В каждой категории соревнования проводятся по нескольким классам авиамodelей, различающимся по размерам, рабочему объёму и виду двигателя, условиям соревнований.

Успешное проведение соревнований в значительной мере зависит от четкого распределения функций с учетом опыта и квалификации судей.

## **Распределение обязанностей судей в классах F-1**

**Главный судья** осуществляет общее управление соревнованиями и отвечает за взаимодействие между руководителями команд, группой хронометристов, группой регистрации моделей, представителями команд.

**Заместитель главного судьи** работает по указанию главного судьи, а при отсутствии последнего выполняет его обязанности.

В обязанности заместителя главного судьи входит:

а) проверить наличие и соответствие стартового оборудования и судейских принадлежностей;

б) организовать работу судейской коллегии соревнований, учитывая квалификацию и физические возможности судей;

в) после окончания работы каждого старта проводить разбор работы судей.

**Главный секретарь** в своей работе подчиняется главному судье и его заместителю.

В обязанности секретаря входит:

- а) отвечать за работу секретариата;
- б) до начала соревнований проверить подготовку всей необходимой документации;
- в) организовать проведение жеребьевки и составить списки участников;
- г) контролировать правильность записей и подсчетов в стартовых журналах, полетных листах и книжках;
- д) принимать протесты, поступающие в главную судейскую коллегию, отмечая на них время поступления, немедленно докладывая о них главному судье или его заместителю;
- е) по окончании соревнований оформлять отчет о них и представить его главному судье;
- ж) давать судье-информатору необходимые сведения о предварительных результатах соревнований, а после утверждения результатов передавать их представителям прессы.

**Начальник старта** подчиняется главному судье и его заместителю. Начальник старта является руководителем работы на старте. Он руководит работой судей, объявляет результаты и подписывает стартовый журнал, инструктирует судей и участников непосредственно перед стартом, следит за соблюдением мер безопасности на старте.

**Старший хронометрист** отвечает за все аспекты хронометража и записи баллов в полетные книжки спортсменов. Несет ответственность за правильность контрольных замеров и достоверность результатов.

**Судья-хронометрист**, хронометрирует время и записывает данные в полетный лист (книжку). На каждой стартовой позиции необходимы два судьи-хронометриста.

**Судья технического контроля** отвечает за проведение измерений соответствующих классу моделей технических параметров.

## Распределение обязанностей судей в классах F-2

**Главный судья** осуществляет общее управление соревнованиями и отвечает за взаимодействие между руководителями команд, группой хронометристов, группой регистрации моделей, представителями команд.

**Заместитель главного судьи** работает по указанию главного судьи, а при отсутствии последнего выполняет его обязанности.

В обязанности заместителя главного судьи входит:

- а) проверить наличие и соответствие стартового оборудования и судейских принадлежностей;
- б) организовать работу судейской коллегии соревнований, учитывая квалификацию и физические возможности судей;
- в) после окончания работы каждого старта проводить разбор работы судей.

**Главный секретарь** в своей работе подчиняется главному судье и его заместителю.

В обязанности секретаря входит:

- а) отвечать за работу секретариата;
- б) до начала соревнований проверить подготовку всей необходимой документации;
- в) организовать проведение жеребьевки и составить списки участников;
- г) контролировать правильность записей и подсчетов в стартовых журналах, полетных листах и книжках;
- д) принимать протесты, поступающие в главную судейскую коллегия, отмечая на них время поступления, немедленно докладывая о них главному судье или его заместителю;
- е) по окончании соревнований оформлять отчет о них и представить его главному судье;
- ж) давать судье-информатору необходимые сведения о предварительных результатах соревнований, а после утверждения результатов передавать их представителям прессы.

**Начальник старта** подчиняется главному судье и его заместителю. Начальник старта является руководителем работы на старте. Он руководит работой судей, объявляет результаты и подписывает стартовый журнал, инструктирует судей и участников непосредственно перед стартом, следит за соблюдением мер безопасности на старте.

**Центр-Маршалл:** Руководит действиями спортсменов в пилотском круге и следит за соблюдением Правил в классах F-2C,D непосредственно во время состязания. Информировывает спортсменов о нарушениях и наложенных наказаниях.

**Рефери:** Назначаются в помощь Центр-Маршалу по одному для каждого участвующего экипажа в классах F-2C,D. Руководит действиями спортсменов в зоне обслуживания и следит за соблюдением правил непосредственно во время состязания. Информировывает спортсменов о нарушениях и наложенных наказаниях.

**Старший хронометрист:** Отвечает за все аспекты хронометража и записи баллов в полетные листы спортсменов. Несет ответственность за правильность контрольных замеров и достоверность результатов

**Судья оценщик:** Присуждают очки за полет в соответствии с руководством по оценке. Отвечают за предоставление копий оценочных листов участникам.

**Судья-хронометрист:** Фиксирует время полёта модели участника в соответствии Правилами проведения соревнований и считает число пройденных кругов или число сделанных отрубов. Для каждого участвующего экипажа назначаются не менее чем два судьи-хронометриста.

**Секретарь старта:** Может быть назначен в помощь Главному секретарю и его заместителю при проведении соревнований одновременно в нескольких классах или при большом числе участников. Вносит результаты участников в стартовый журнал и информационные табло.

**Судья технического контроля:** Отвечает за проведение измерений соответствующих классу моделей технических параметров.

## Распределение обязанностей судей в классах F-4

**Главный судья** осуществляет общее управление соревнованиями и отвечает за взаимодействие между руководителями команд, группой хронометристов, группой регистрации моделей, представителями команд.

**Заместитель главного судьи** работает по указанию главного судьи, а при отсутствии последнего выполняет его обязанности.

В обязанности заместителя главного судьи входит:

- а) проверить наличие и соответствие стартового оборудования и судейских принадлежностей,
- б) организовать работу судейской коллегии соревнований, учитывая квалификацию и физические возможности судей,
- в) после окончания работы каждого старта проводить разбор работы судей.

**Главный секретарь** в своей работе подчиняется главному судье и его заместителю.

В обязанности секретаря входит:

- а) отвечать за работу секретариата;
- б) до начала соревнований проверить подготовку всей необходимой документации;
- в) организовать проведение жеребьевки и составить списки участников;
- г) контролировать правильность записей и подсчетов в стартовых журналах, полетных листах и книжках;
- д) принимать протесты, поступающие в главную судейскую коллегию, отмечая на них время поступления, немедленно докладывая о них главному судье или его заместителю;
- е) по окончании соревнований оформлять отчет о них и представить его главному судье;
- ж) давать судье-информатору необходимые сведения о предварительных результатах соревнований, а после утверждения результатов передавать их представителям прессы.

**Начальник старта** подчиняется главному судье и его заместителю. Начальник старта является руководителем работы на старте. Он руководит работой судей, объявляет результаты и подписывает стартовый журнал, инструктирует судей и участников непосредственно перед стартом, следит за соблюдением мер безопасности на старте.

**Судья оценщик.** Присуждают очки за стенд и полет в соответствии с руководством, по оценке моделей. Отвечают за предоставление копий оценочных листов участникам.

**Судья-хронометрист.** Хронометрирует время и записывает данные в полетный лист (книжку). На каждой стартовой позиции необходимы два судьи-хронометриста. Отвечает за все аспекты хронометража и записи результатов в зачетные книжки спортсменов.

**Судья технического контроля.** Отвечает за проведение измерений технических параметров, соответствующих классу моделей.

## **Секретариат соревнований**

В течение соревнований секретариат должен иметь достаточный персонал для выполнения следующих функций:

- a) Ответов на запросы участников соревнований и руководителей команд.
- b) Сопоставления и записи всех результатов соревнований.
- c) Безотлагательное представление всех результатов на стендах или табло.
- d) На повседневной основе организаторы должны обеспечивать руководителей команд копиями записанных результатов за каждый тур по каждому из классов моделей.

## **Оборудование для секретариата**

Секретариат судейской коллегии должен размещаться в помещении, в худшем случае в палатке, или трейлере. Он должен быть оснащен:

Компьютером;  
Настольными калькуляторами;  
Запасными секундомерами;  
Бланками полетных таблиц;  
Стендом или табло;  
Фломастерами;  
Оборудованием для печати;  
Логарифмическими линейками;  
Стартовыми номерами;  
Планшетами;  
Этикетками FAI;

Правилами соревнований на языке FAI;

Правилами соревнований на местном языке;

В секретариате должно быть достаточное количество персонала по судейству различных классов моделей, расчетчики, курьеры, секретари;

Результаты по пилотажным моделям должны быть пересчитаны дважды, разными людьми, прежде чем они будут помещены на стенды;

Хронометристы и судьи должны обладать достаточным опытом;

Если у судей имеется недостаточный опыт судейства международных соревнований, должны быть организованы специальные, учебные курсы;

## **Состав организаторов и судейской коллегии**

Количество судей для судейства разных классов моделей различно. Здесь указаны количества судей необходимые для

каждого из классов и не учитывается то, что одни и те же судьи могут быть задействованы одновременно для судейства соревнований в разных классах моделей.

### **Судейская коллегия по скоростным моделям:**

3 хронометриста;  
2 судьи;  
1 старший судья;  
2 контролера кордовых нитей;  
1 начальник старта, он же основной хронометрист, но им может быть один из судей;

### **Судейская коллегия по пилотажным моделям:**

*Для соревнований, проводимых в три тура:*

5 судей;  
1 хронометрист;  
1 контролер кордовых нитей;  
Расчетчик из секретариата;

*Для соревнований, проводимых в два тура:*

6 судей;  
2 хронометриста;  
2 контролер кордовых нитей;  
Расчетчик из секретариата;

### **Судейская коллегия по гоночным моделям**

3 судьи;  
9 хронометристов;  
1 начальник старта;  
2 контролера кордовых нитей;  
1 контролер объема двигателей;  
1 судья-наблюдатель за высотой полета моделей;  
1 судья отвечающий за видеосъемку;

### **Судейская коллегия по воздушному бою**

3 судьи;  
1 начальник старта;  
6 хронометристов-наблюдателей;  
2 контролера кордовых нитей;  
1 судья распределяющий топливо и выдающий участникам цветные пояса;

## **Медицинская помощь**

Как минимум, один медицинский работник должен присутствовать на кордодроме во время полетов. Должна иметься надежная связь для вызова скорой помощи.

## **Страхование**

Организаторы соревнований должны принять меры для страхования всех участников соревнований, на время проведения соревнований и тренировочных полетов.

## **Размещение**

Размещение должно соответствовать минимальному количеству удобств. Но особое внимание должно уделяться проблемам гигиены. Должны быть доступные душевые. Должно быть достаточное количество туалетов. Если возможно, то надо обеспечить возможность семейного проживания. Необходимо обеспечить для мужчин и женщин отдельное жилье. При желании участников им должны быть представлены кемпинги.

## **Питание**

Питание не должно быть однообразным и соответствовать кухням разных национальностей принимающих участие в соревнованиях, с учетом, и их религиозных запретов.

## **Содержание**

Введение .....	2
Распределение обязанностей судей в классах F-1 .....	2
Распределение обязанностей судей в классах F-2.....	3
Распределение обязанностей судей в классах F-4.....	5
Секретариат соревнований.....	6
Оборудование для секретариата.....	6
Состав организаторов и судейской коллегии.....	6
Судейская коллегия по классам моделей.....	7
Медицинская помощь, страхование, размещение, питание.....	8
Литература.....	8

## **Литература**

Положение о спортивных судьях - приказ Минспорта России от 28.02.2017 г. N 134