



Утверждаю  
Вице-президент  
Федерации Авиамодельного спорта  
Нижегородской области

Д.О. Назаров

«20» августа 2018 года

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

об открытом чемпионате и первенстве Нижегородской области 2018 года  
по авиамодельному спорту среди спортсменов и юношей  
в классе моделей F-3A

**Нижний Новгород**

**2018 год**

## **1. Цели и задачи соревнований.**

Открытый Чемпионат и Первенство Нижегородской области по авиамodelьному спорту проводятся в целях сохранения и приумножения спортивного потенциала Нижегородской области, создания условий для развития и поддержки молодежи, проявившей одаренность в авиамodelьном спорте среди спортсменов и юношей в классе моделей F-3A.

### **Основные задачи соревнования:**

- Совершенствование патриотического воспитания молодежи;
- Привлечение молодежи к здоровому образу жизни;
- Массовое привлечение молодёжи к занятиям авиамodelьным спортом
- Обмен опытом работы среди спортсменов и руководителей авиамodelьных кружков,
- Выявление талантливых спортсменов, совершенствование их спортивного мастерства,
- Определение сильнейших спортсменов с целью комплектования сборной команды Нижегородской области для участия во всероссийских соревнованиях,
- Выполнение разрядных нормативов,
- Координация работы авиамodelьных коллективов Нижегородской области, повышение уровня квалификации педагогов дополнительного образования, тренеров и судей.

## **2. Организаторы соревнований.**

Соревнования организует и проводит Федерация авиамodelьного спорта Нижегородской области при поддержке Министерства спорта и молодежной политики Нижегородской области. Соревнования проводятся согласно спортивного кодекса FAI и Правил проведения соревнований по радиоуправляемым пилотажным моделям категории F3A на 2018 год. В состав судейской коллегии входит: главный судья, гл. секретарь, начальник стартов, бригада судей (не менее 3 человек).

Судейскую коллегию формирует главный судья соревнований. Главный судья отвечает за четкую и грамотную работу судейской коллегии.

Начальник стартов организует стартовую площадку, своевременно информирует участников соревнований о начале, продолжительности и окончании туров, объявляет текущую информацию.

Главный секретарь соревнований принимает заявки участников соревнований, осуществляет подсчет результатов, оформляет протоколы соревнований и документы на награждение.

Судейская бригада осуществляет хронометрирование и фиксацию результатов в стартовые листы участников соревнований.

Решения по возникшим спорным вопросам решает главный судья.

## **3. Время и место проведения соревнований.**

Соревнования в классе моделей F-3A проводятся 09 сентября 2018 года по адресу:

Нижегородская область, Балахнинский р-н, р.п. Большое Козино в 2-х км восточнее д.2 по ул. Пионерской (правый берег реки Волга)

Координаты для навигаторов:

Широта **56°24'39,97"С**

Долгота **43°45'57.22"В**

тел. для связи +7-951-901-04-93 Шевяков Андрей Николаевич

#### 4. Требования к участникам.

К Участию в Соревнованиях допускаются граждане Российской Федерации. Для участия в соревнованиях каждый спортсмен должен предоставить оплаченную **квитанцию** членского взноса ФАС НО за 2018 год или оплатить стартовый взнос. Спортсмены, не оплатившие членский или стартовый взносы, к соревнованиям не допускаются.

К Первенству Нижегородской области среди юниоров допускаются участники, не достигшие 19-ти летнего возраста на 31 декабря 2018 года (оплата взносов не требуется).

#### 5. Регистрация участников.

Предварительная регистрация участников начинается с 02.09.2018 г. Можно зарегистрироваться в день соревнований с 8-00 до 8-30 ч, начало соревнований в 9-00 ч.

Для участия в соревнованиях необходимо подать именную заявку в мандатную комиссию по электронной почте **andrew437@gmail.com** или в день приезда по форме:

#### ЗАЯВКА

Участник соревнования \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Дата рождения | Класс модели | Частота передатчика (канал) | Разряд | Тренер |
|-------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------|--------|
|       |                        |               |              |                             |        |        |

#### 6. Стартовый взнос.

Стартовый взнос для участников не членов ФАС НО составляет 1000 рублей. Взносы могут быть оплачены на р/счет или при регистрации на соревнованиях 09 сентября 2018 года.

Полученные стартовые взносы идут на формирование призового фонда, а также на покрытие расходов по организации и проведению соревнований. Оставшиеся деньги идут для осуществления уставной деятельности ФАС НО.

**Реквизиты для безналичной оплаты: р/с 40703810900020000006 в филиале «Нижегородский» ЗАО КБ «Златкомбанк» Кор./счет 30101810400000000752, БИК 042253752**

#### 7. Определение результатов соревнований.

Правила проведения соревнований соответствуют спортивному кодексу F.A.I. Section 4C part 5 и правилам утвержденным ФАС России в классе F-3A 2018 года.

##### План соревнований:

- спортсмены летят не более 3-х туров по комплексу P-19.
- Разрешено использовать любые самолеты;
- юниоры и хоббиисты летят 3 тура C-11.

План проведения соревнований может быть изменен в зависимости от погодных условий, либо других обстоятельств, по решению организаторов.

Разрешено использование частот 35, 40 Mgz и 2.4 Ghz.

## **8. Меры безопасности**

Для всех участников соревнований, тренировочные полеты производятся с разрешения главного судьи соревнований, в местах, предусмотренных для этих целей, в местах, не предусмотренных для проведения полетов, полет моделей запрещен.

Тренер-руководитель несёт ответственность за поведение, жизнь и здоровье спортсменов в пути следования к месту проведения соревнований и обратно, а также во время проведения соревнований.

Организаторы не несут ответственности за возможный ущерб, который может быть нанесен в результате несчастного случая как спортсмену, так и 3-м лицам .

## **9. Награждение победителей**

Участники соревнований, занявшие 1-е, 2-е и 3-е место награждаются медалями и дипломами соответствующей степени, а так же ценными подарками.

## **10. Примечания**

-Организаторы соревнований авиамодельным топливом участников соревнований не обеспечивают.

-Место проведения соревнований по усмотрению организаторов может быть изменено, о чем в данное положение будут дополнительно внесены изменения.

Тренеры и представители участников соревнований имеют право находиться на старте и в аварийной (внештатной) ситуации вмешиваться в процесс управления моделью спортсмена. В этом случае результат полета будет аннулирован.

Комплекс фигур для соревнований радио пилотажных моделей F-3A представлен в Приложениях №1-4



**Р-19** – предварительный комплекс FAI для проведения Чемпионата России, Кубка России, других межрегиональных и Всероссийских официальных соревнований, включенных в ЕКП. Может применяться для всех соревнований в категории F3A, не включенных в ЕКП.

| №   | Название фигуры  | Коэффициент |
|---|--|-------------|
| <b>ОТБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС Р-19 (2018-2019)</b> |  |             |
| Р-19.01                                     | Треугольная петля с ½ бочки, последовательными двумя ¼ бочки, последовательными двумя ¼ бочки, ½ бочки   | 3           |
| Р-19.02                                     | Фигура «Эт» с последовательными реверсивными двумя ½ бочки, последовательными четырьмя 1/8 бочки   | 3           |
| Р-19.03                                     | Кубинская «8» со штопорной бочкой, штопорной бочкой  | 5           |
| Р-19.04                                     | Половина квадратной петли с ½ бочки  | 2           |
| Р-19.05                                     | Обратная «Кобра» с бочкой, последовательными двумя ¼ бочки   | 4           |
| Р-19.06                                     | Обратный штопор 2 витка  | 3           |
| Р-19.07                                     | Фигура «9» с ½ бочки   | 3           |
| Р-19.08                                     | Хампти-Бамп «от себя-от себя-от себя» с последовательными двумя ¼ бочки, последовательными реверсивными двумя ½ бочки (Опция: с ¼ бочки, последовательными реверсивными ½ бочки и ¼ бочки) | 4           |
| Р-19.09                                     | Бочка и срывной поворот с последовательными тремя ¼ бочки, ¾ бочки   | 5           |
| Р-19.10                                     | Половина обратной кубинской «8» с бочкой   | 3           |
| Р-19.11                                     | Полет «на ноже» с 1¼ бочки, 1¼ бочки   | 4           |
| Р-19.12                                     | Иммельман с ½ бочки  | 2           |
| Р-19.13                                     | Петля с двумя интегрированными 1/2 бочки   | 5           |
| Р-19.14                                     | Половина квадратной петли на углу с ½ бочки  | 2           |
| Р-19.15                                     | Двойной ключ с бочкой, ½ бочки, ½ бочки, бочкой  | 5           |
| Р-19.16                                     | Половина кубинской «8» с последовательными двумя ¼ бочки   | 3           |
| Р-19.17                                     | Квадратная петля с ½ бочки, ½ бочки, ½ бочки, ½ бочки  | 4           |
| <b>Сумма коэффициентов</b>                  |  | <b>60</b>   |

#### ОПИСАНИЕ МАНЕВРОВ ОТБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС Р-19 (2018-2019)

**Р-19.01 Треугольная петля с ½ бочки, последовательными двумя ¼ бочки, последовательными двумя ¼ бочки, ½ бочки**

Из прямого полета, выполнить ½ бочки по центру, «от себя» сделать 3/8 петли, перейдя в восходящую линию 45°, выполнить последовательные две ¼ бочки, далее «на себя» ¼ петли, перейдя в нисходящую линию 45°, выполнить последовательные две ¼ бочки, далее «от себя» 3/8 петли, выполнить ½ бочки в центре, выход прямой.

**Р-19.02 Фигура «Эт» с последовательными реверсивными двумя ½ бочки, последовательными четырьмя 1/8 бочки**

Из прямого полета, «на себя»  $1/8$  петли в восходящую линию  $45^\circ$ , выполнить последовательные две  $1/2$  бочки в противоположных направлениях, далее «на себя»  $5/8$  петли в вертикальную линию, выполнить последовательные четыре  $1/8$  бочки, «на себя»  $1/4$  петли, выход прямой.

**Р-19.03 Кубинская «8» со штопорной бочкой, штопорной бочкой**

Из прямого полета, «на себя»  $5/8$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить штопорную бочку, «от себя»  $3/4$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить штопорную бочку, «на себя»  $1/8$  петли, выход прямой.

**Р-19.04 Половина квадратной петли с  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, «на себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию, выполнить  $1/2$  бочки, далее «от себя»  $1/4$  петли, выход прямой.

**Р-19.05 Обратная «Кобра» с бочкой, последовательными двумя  $1/4$  бочки**

Из прямого полета, «от себя»  $1/8$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить бочку, далее «на себя»  $1/4$  петли в восходящую линию  $45^\circ$ , выполнить последовательные две  $1/4$  бочки, «на себя»  $1/8$  петли, выход перевернутый.

**Р-19.06 Обратный штопор 2 витка**

Из перевернутого полета, выполнить обратный штопор 2 витка, далее вертикальная линия вниз, «на себя»  $1/4$  петли, выход прямой.

**Р-19.07 Фигура «9» с  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, «на себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию вверх, выполнить  $1/2$  бочки, далее «от себя»  $3/4$  петли, выход перевернутый.

**Р-19.08 Хампти-Бамп «от себя-от себя-от себя» с последовательными двумя  $1/4$  бочки, последовательными реверсивными двумя  $1/2$  бочки (Опция: с  $1/4$  бочки, последовательными реверсивными  $1/2$  бочки и  $1/4$  бочки)**

Из перевернутого полета, «от себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию вверх, выполнить последовательные две  $1/4$  бочки, «от себя»  $1/2$  петли в вертикальную линию вниз, выполнить последовательные две  $1/2$  бочки в противоположных направлениях, далее «от себя»  $1/4$  петли, выход перевернутый. Опция: Из перевернутого полета, «от себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию вверх, выполнить  $1/4$  бочки, далее «от себя»  $1/2$  петли в вертикальную линию вниз, выполнить последовательные  $1/2$  бочки,  $1/4$  бочки в противоположном направлении, далее «от себя»  $1/4$  петли, выход перевернутый.

**Р-19.09 Бочка и срывной поворот с последовательными тремя  $1/4$  бочки,  $3/4$  бочки**

Из перевернутого полета, выполнить бочку, далее «от себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию вверх, выполнить последовательные три  $1/4$  бочки, выполнить срывной поворот, до вертикальной линии вниз, выполнить  $3/4$  бочки, «от себя»  $1/4$  петли, выход перевернутый.

**Р-19.10 Половина обратной кубинской «8» с бочкой**

Из перевернутого полета, «от себя»  $1/8$  петли в восходящую линию  $45^\circ$ , выполнить бочку, далее «на себя»  $5/8$  петли, выход прямой.

**Р-19.11 Полет «на ноже» с  $1 1/4$  бочки,  $1 1/4$  бочки**

Из прямого полета, выполнить  $1 1/4$  бочки, выполнить полет на ноже, выполнить  $1 1/4$  бочки, выход прямой.

**Р-19.12 Иммельман с  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, «на себя»  $1/2$  петли, выполнить  $1/2$  бочки, выход прямой.

**Р-19.13 Петля с двумя интегрированными  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, «от себя» выполнить петлю, интегрировать  $1/2$  бочки в первые  $90^\circ$  петли и интегрировать еще  $1/2$  бочки в последние  $90^\circ$  петли, выход прямой.

**Р-19.14 Половина квадратной петли на углу с  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, «от себя»  $1/8$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , далее «от себя»  $1/4$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить  $1/2$  бочки, далее «на себя»  $1/8$  петли, выход прямой.

**Р-19.15 Двойной ключ с бочкой,  $1/2$  бочки,  $1/2$  бочки, бочкой**

Из прямого полета, «на себя»  $1/4$  петли в вертикальную линию по центру вверх, выполнить бочку, «на себя»  $5/8$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить  $1/2$  бочки,

«от себя»  $1/4$  петли в восходящую линию  $45^\circ$ , выполнить  $1/2$  бочки, «на себя»  $5/8$  петли в вертикальную линию по центру вниз, выполнить бочку, «на себя»  $1/4$  петли, выход прямой.

**Р-19.16 Половина кубинской «8» с последовательными двумя  $1/4$  бочки**

Из прямого полета, «на себя»  $5/8$  петли в нисходящую линию  $45^\circ$ , выполнить последовательные две  $1/4$  бочки, выход прямой.

**Р-19.17 Квадратная петля с  $1/2$  бочки,  $1/2$  бочки,  $1/2$  бочки,  $1/2$  бочки**

Из прямого полета, выполнить квадратную петлю, на каждой стороне, начиная с первой вертикальной стороны, выполнить по  $1/2$  бочки, выход прямой.

ОТБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС Р-19

