



*Региональное отделение  
Общероссийской общественной организации  
«Федерация Авиамodelьного Спорта России»  
по Амурской области*

**Согласовано**

Директор муниципального образовательного автономного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска»  
**И.А.Вершинина**  
15 июня 2023г.



**УТВЕРЖДАЮ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ региональное отделение общероссийской общественной организации «Федерация Авиамodelьного Спорта России» по Амурской области  
**М.С.Толстухин**  
15 июня 2023г.



***Положение***

***О проведении открытых областных соревнований  
по авиамodelьному спорту  
«Золотая осень».***

Шимановск 2023

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет условия, порядок организации и проведения открытых областных соревнований по авиамodelьному спорту «Золотая осень - 2023» (далее – Соревнования).

1.2. Организатором Соревнований является региональное отделение общероссийской общественной организации «Федерация Авиамodelьного Спорта России» по Амурской области.

1.3. Непосредственное проведение Соревнований осуществляет муниципальное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска».

1.4. Целью проведения Соревнований является привлечение детей и молодёжи к занятиям авиамodelьным спортом, формирование у них интереса к здоровому образу жизни, решение вопросов патриотического воспитания и профессионального самоопределения.

1.5. Задачи Соревнований:

популяризация авиамodelьного спорта;

совершенствование содержания сферы дополнительного спортивно-технического образования детей;

повышение спортивного мастерства и выполнение спортивных разрядов;

выявление и поощрение сильнейших команд и спортсменов;

обмен опытом работы по обеспечению эффективности реализуемых дополнительных общеобразовательных программ спортивно-технической направленности.

## **2. Участники Соревнований**

2.1. В Соревнованиях принимают участие команды из городов, районов Амурской области и Дальнего Востока занимающиеся авиамodelьным спортом.

2.2. Состав команды: участники соревнований, представитель команды, судья.

2.2. Возрастные категории:

Юниоры – не ранее 2009 г.р.

Юноши – не ранее 2005 г.р.

2.3. Классы моделей самолетов, в которых могут выступать участники Соревнований:

Планер F-1-Н

Резиномоторная модель самолёта F-1-G

Планер F-1-A

Резиномоторная модель самолёта F-1-B

Таймерная модель самолёта F-1-C

Таймерная модель самолёта F-1-P

Метательные планера HLG

Пилотажная модель F-2-B

Модель «Воздушного боя» F-2-D

Модель «Полукопия»

Модель «Копия» F-4-B  
Радиоуправляемая модель класса F-5-J.

### **3. Сроки и место проведения Соревнований**

Соревнования проводятся в г. Шимановске с 21 сентября по 24 сентября 2023 года на базе муниципального образовательного автономного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска».

### **4. Руководство Соревнованиями**

4.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет региональное отделение общероссийской общественной организации «Федерация Авиамодельного Спорта России» по Амурской области.

4.2. Непосредственную организацию и проведение соревнований осуществляет муниципальное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска».

4.3. Судейскую коллегию Соревнований утверждает организатор соревнований.

### **5. Порядок проведения Соревнований**

5.1. Заявки на участие в Соревнованиях с указанием состава команды (приложение 1) принимаются до 1 сентября 2023 г. по адресу: 676307, г.Шимановск Амурской обл., микрорайон 1, дом 29, Центр детского творчества, e-mail: [cdt.shimanovsk@yandex.ru](mailto:cdt.shimanovsk@yandex.ru) (с пометкой «Золотая осень – 2023»), телефон (8 416 51) 2 15 05.

5.2. При регистрации предъявляются следующие документы:  
именная заявка;

паспорт (свидетельство) каждого члена команды;

классификационная книжка каждого члена команды с визой врача;

приказ командировающей организации об ответственности руководителя команды за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время соревнований.

Оплата стартового взноса в размере:

150 рублей с каждого участника за каждый вид – юноши и juniоры

300 рублей - экипаж.

Стартовый взнос идёт на обеспечение организации Соревнований (транспортные расходы во время проведения Соревнований, частично наградной материал, материально-техническое обеспечение)

5.3. Программа Соревнований включает:

21 сентября – заезд участников – мандатная комиссия, собрание представителей команд и судей.

22 сентября – открытие соревнований, старты свободнолетающих, радиоуправляемых моделей.

23 сентября – старты пилотажных моделей, старты копий, полукопий, старты моделей «Воздушный бой».

24 сентября – закрытие соревнований. (приложение 2)

## **6. Технические требования к моделям самолётов**

Технические требования к моделям определены правилами проведения соревнований.

## **7. Обеспечение участия команд**

Проживание и питание участников, в соответствии с требованием законодательства Российской Федерации, организует муниципальное образовательное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска».

Расходы по оплате проживания и питания команд несёт направляющая сторона. Стоимость проживания составляет – 350 рублей с человека в сутки, питания – 450 рублей с человека в сутки.

Проезд команды участников до места проведения Соревнований и обратно, в соответствии с требованием законодательства Российской Федерации, организует направляющая сторона.

## **8. Подведение итогов Соревнований**

### **8.1. Определение результатов:**

Старты моделей, фиксация результатов и стендовая оценка моделей «копий» производится согласно правилам ФАС России.

Командный зачёт – по десяти лучшим результатам.

В командный зачёт идут два взрослых результата.

В командный зачёт идёт два лучших результата в каждом классе.

Результат, идущий в командный зачёт, определяется по формуле:

$$P = \frac{1000 \cdot B}{A}$$

P – очки, начисленные команде;

B – результат спортсмена данной команды;

A – лучший результат в данном классе.

Личный результат определяется в соответствии с правилами проведения соревнований.

Места команд определяются по наибольшему количеству набранных очков.

В случае равенства очков двух или более команд преимущество отдаётся команде, у которой больше первых, вторых и т.д. мест в личном зачёте.

Победители личного зачёта определяются отдельно среди юниоров и юношей за исключением классов F-2-D, F-1-A, F-1-B, F-1-C, F-4-B, где юноши и юниоры в общем зачёте. В классе F-2-D взрослые не участвуют. В классах F-1-H, F-1-G выступают только юниоры. В классе F-2-B юниоры выступают по юниорскому комплексу. В классе моделей «Полукопии» выступают юноши и юниоры.

8.2. Команды, занявшие первое, второе и третье места, награждаются грамотами и памятными кубками регионального отделения общероссийской

общественной организации «Федерация Авиамodelьного Спорта России» по Амурской области.

Участники соревнований, занявшие призовые места в личном зачёте, награждаются соответствующими медалями и грамотами регионального отделения общероссийской общественной организации «Федерация Авиамodelьного Спорта России» по Амурской области.

Кубки и медали для награждения предоставляются региональным отделением общероссийской общественной организации «Федерация Авиамodelьного Спорта России» по Амурской области и муниципальным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр детского творчества города Шимановска»

Контактные лица:

Ирина Александровна Вершинина – директор МОАУ ДО ЦДТ;

Ольга Владимировна Тишкова – методист МОАУ ДО ЦДТ;

Михаил Сергеевич Толстухин – педагог дополнительного образования, руководитель авиамodelьного клуба «Витязь» МОАУ ДО ЦДТ, главный судья соревнований.

По вопросам организации и проведения соревнований обращаться к Тишковой Ольге Владимировне, тел. 8(416 51) 2 15 05, 8 914 610 39 09, г. Шимановск, микрорайон 1, дом 29.

***Настоящее положение является вызовом на соревнования.***

**Заявка на участие  
в открытых областных соревнованиях  
по авиамodelьному спорту  
«Золотая осень - 2023»**

\_\_\_\_\_

наименование организации (полное)

Ф.И.О. участника	Число, месяц, год рождения	Класс моделей, в которых будет выступать участник	Разряд

Ф.И.О. руководителя команды \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Контактный телефон (рабочий, сотовый, домашний) \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
руководителя отправляющей организации

**М П**

**Программа  
проведения открытых областных соревнований  
по авиамodelьному спорту «Золотая осень – 2023»**

21-24 сентября 2023 года  
г. Шимановск МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29

Время	Содержание мероприятия	Место проведения
1	2	3
<b>21 сентября</b>		
<b>16.00-20.00</b>	Заезд, размещение, регистрация участников соревнований, мандатная комиссия	МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29
<b>21.30-22.00</b>	Собрание представителей команд	
<b>21.00-22.00</b>	Свободное время	
<b>22.00</b>	Отбой	
<b>22 сентября</b>		
<b>7.30-8.30</b>	Подъём. Завтрак	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>8.30-9.00</b>	Торжественное открытие соревнований	МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29
<b>9.00</b>	Отъезд на место проведения соревнований	
<b>10.00</b>	Начало стартов свободнолетающих моделей самолётов	Район села Сосновка
<b>12.00-13.00</b>	Обед (выездной)	
<b>16.30</b>	Начало стартов радиоуправляемых планеров	
<b>18.00</b>	Возвращение в город	
<b>18.30-19.30</b>	Ужин	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>22.00</b>	Отбой	
<b>20.00-21.00</b>	Стендовая оценка моделей самолётов «Копий», «Полукопий» (судьи соревнований)	
<b>23 сентября</b>		
<b>7.45-8.30</b>	Подъём. Завтрак	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>8.30</b>	Отъезд к месту соревнований	
<b>9.30</b>	Старты пилотажных моделей самолётов, копий, полукопий	Аэропорт города Шимановска
<b>13.00-14.00</b>	Обед (выездной)	
<b>14.00</b>	Начало соревнований по моделям «Воздушный бой»	
<b>16.30</b>	Возвращение в город	
<b>17.00-18.00</b>	Свободное время	МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29
<b>18.00-19.00</b>	Ужин	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>22.00</b>	Отбой	
<b>24 сентября</b>		
<b>9.00-10.00</b>	Подъём. Завтрак	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>10.00-11.00</b>	Сбор. Сдача комнат Свободное время	МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29
<b>11.00-12.00</b>	Торжественное закрытие соревнований, награждение	
<b>12.00-13.00</b>	Обед	МОАУ СОШ №1, М-н 1
<b>13.00</b>	Отъезд	МОАУ ДО ЦДТ, М-н 1, д.29

## **Правила проведения соревнований по свободнолетающим метательным моделям планеров HLG.**

### **Технические требования к моделям.**

**Метательная модель планера HLG** – безмоторный аппарат тяжелее воздуха, подъемная сила которого создается за счет действия аэродинамических сил на несущие поверхности, остающиеся неподвижными в полёте, за исключением изменений кривизны или установочного угла. К участию в соревнованиях допускаются модели с **размахом крыльев до 450мм.**

На модели должна быть применена мягкая **травмобезопасная** конструкция носовой части. При несоблюдении, модель может быть отстранена от полётов по решению жюри соревнований.

Разрешается применение на модели любых устройств, работающих в полете без какой-либо связи со спортсменами.

К участию в соревнованиях не допускаются модели с изменяемой геометрией (напр., со складывающимися крыльями). **Количество моделей, регистрируемых для выступления – три.**

### **Количество полетов.**

Участнику разрешается совершить **7** полетов, в зачёт идут **три лучших результата.**

Применяется вариант свободного старта, когда спортсмен может сделать 7 зачётных полётов за один выход, или за несколько выходов в течении времени, отведённого для стартов свободнолетающих моделей.

Запуск модели производится рукой спортсмена без каких-либо приспособлений, при этом спортсмен находится на земле. Прыжок с поверхности земли допускается.

Запуск должен быть произведён в течении 1-й минуты после выхода на старт. Не стартовавший вовремя спортсмен уступает место следующему. Результат определяется по сумме очков, набранных в 3-х лучших полётах из 7-и (1 секунда – 1 очко). Максимальный полёт по времени 2-е минуты.

### **Определение официального полёта**

- а) Продолжительность полета в первой попытке, за исключением случаев, когда эта попытка классифицируется как неудачная.
- б) Продолжительность полета во второй попытке.

### **Определение неудачной попытки.**

Попытка считается неудачной, если после запуска модели произошла одна из нижеописанных ситуаций:

- а) модель столкнулась с объектом, находящемся на земле, человеком или предметом, который держал человек (за исключением самого участника);
- б) модель столкнулась с другой моделью в полете;
- в) от модели отделилась какая-либо ее часть при запуске или в полете.

Если это произошло в первой попытке, участнику предоставляется право на вторую попытку.



Результат второй попытки идёт в зачёт. Спортсмен имеет право отложить вторую попытку на другое время.

### **Хронометрирование полетов.**

Хронометрирование полета модели осуществляется двумя хронометристами с электронными секундомерами с цифровым выводом.

Регистрируемым временем полёта является среднее значение показаний, зафиксированных обоими хронометристами, но уменьшенное до ближайшей одной десятой секунды, ниже осреднённого значения показаний времени. Если расхождение в результатах, зафиксированных хронометристами, не указывает на ошибку в хронометрировании, при возникновении чего организатор соревнований совместно с жюри должен принять решение о том, какой из зафиксированных показаний хронометристов должен быть зарегистрирован в качестве официального результата или о принятии иных мер.

Хронометрирование каждого полета модели должно начинаться с момента её запуска до касания земли.

### **Итоговый результат.**

Итоговый результат каждого участника определяется по сумме трех лучших результатов полетов. В случае равенства результатов принимаются к рассмотрению результаты лучшего 4-го полёта и так далее в случае последующего равенства результатов.