

СОГЛАСОВАНО  
ГБУ ДО «Республиканский  
центр внешкольной работы»  
\_\_\_\_\_ А.М.Зиновьев

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МБУДО «Дом детского творчества»  
Заинского муниципального района РТ  
\_\_\_\_\_ В.П.Куликова

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о лично-командных соревнованиях по авиамodelьному спорту среди**  
**обучающихся Республики Татарстан (свободный лет)**

Нижнекамск 2022

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия организации и проведения Республиканских лично-командных соревнований по авиамоделизму среди обучающихся Республики Татарстан (свободнолетающие модели) (далее - Соревнования). Соревнования проводятся в соответствии с Правилами по авиамодельному спорту.

1.2. Организаторами Соревнований являются:

- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее - ГБУ ДО «РЦВР»);

- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» Заинского муниципального района Республики Татарстан (далее - МБУДО «ДДТ»).

1.3. Цель проведения Соревнований - создание условий для нравственного и патриотического воспитания обучающихся через привлечение к занятиям авиамоделизмом и популяризацию технического творчества.

1.4. Задачи Соревнований:

- повышение теоретических и практических знаний учащихся в техническом творчестве по направлениям деятельности;
- повышение спортивного мастерства;
- выявление, поддержка сильнейших команд и спортсменов Республики Татарстан, определение состава сборных команд.

## **2. Руководство Соревнований**

2.1. Общее руководство проведением Соревнований осуществляет Оргкомитет.

2.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- формирует и утверждает состав судейской коллегии Соревнований;
- осуществляет сбор заявок и регистрацию участников;
- утверждает программу проведения;
- готовит проект приказа об итогах проведения Соревнований;
- размещает итоги Соревнований в сети интернет.

2.3. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами по авиамодельному спорту, Единой всероссийской спортивной классификацией, регламентами, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Положением. Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утверждаемую оргкомитетом.

### 3. Участники Соревнований

3.1. Соревнования проводятся в трех возрастных категориях: младшие, средние и старшие

3.2. Участники Соревнований разделяются на три возрастные категории:

- младшая 7-13 лет;
- старшая 14-18 лет.

3.3. В состав команды три спортсмена (по одному в каждой возрастной категории).

3.4. Количество участников в личном зачете – не ограничено. Каждый участник может участвовать в личном зачете не более, чем в 2-х классах.

3.5. Составы команд:

Свободнолетающие модели

Категория учащихся	старшие		средние		младшие	
	модель	кол.	модель	кол.	модель	кол.
Модель планера	F1A	1 ч.	F1H	1 ч.	F1H	
Резиномоторная модель	F1B	1 ч.	F1G	1 ч.	F1G	
Таймерная модель	F1P	1 ч.	F1P (C-1)	1 ч.	F1P (C-1)	
Схематическая модель планера	-	-				1 ч.

### 4. Порядок и регламент проведения Соревнований

4.1. Дата проведения: 22 мая 2022 года.

4.2. Соревнования проводятся в г. Нижнекамск, запуски моделей - поле района Корабельной роши Нижнекамского района по следующему регламенту:

8.00 – Регистрация участников;

9.00 – открытие Соревнований;

10.00 – начало Соревнований;

16.00 – закрытие Соревнований, награждение участников, отъезд.

4.3. Участие в Соревнованиях бесплатное.

4.4. Руководители команд-участниц Соревнований несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье членов команды в пути следования и во время проведения соревнований.

4.5. Расходы, связанные с проездом до места проведения Соревнований и обратно, питанием участников, несет направляющая сторона.

### 5. Требования к участникам

5.1. Для участия в Соревнованиях в срок до 20 мая 2022 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/> во вкладке «Технические», мероприятие «Республиканские лично-командные соревнования по

авиамоделлизму среди обучающихся Республики Татарстан (свободнолетающие модели)». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля.

5.2. Кроме того, в срок до 20 мая 2021 года, необходимо представить в Оргкомитет по электронному адресу [d.konkursy@yandex.ru](mailto:d.konkursy@yandex.ru) заявку с пометкой «Соревнования по авиа» следующие документы:

- заявку установленного образца (анкету участника);
- копию свидетельства о рождении участника;
- справку - допуск врача для участия в соревнованиях.

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

### **Модели планеров F1H**

- площадь несущих поверхностей - не более 18 кв. дм;
- минимальная масса - 220 граммов;
- максимальная длина леера - 50 метров при нагрузке 2 кг, время полета 2 мин, количество туров 5.

### **Резиномоторные модели F 1G**

- минимальная масса модели без резиномотора - 70 граммов, время полета 2 мин;
- максимальная масса смазанного резиномотора - 10 граммов.

### **Таймерные модели**

#### **C-1**

- максимальный объем ДВС - до 1,5 куб. см;
- минимальный общий вес - 300 граммов;
- максимальное время работы ДВС в полёте - 7 секунд, время полета 3 мин.

#### **F1P**

- максимальный объем ДВС - до 1,0 куб. см;
- максимальное время работы ДВС в полёте - 7 секунд, время полета 2 мин;
- максимальный размах крыла - 1500 мм;
- минимальная площадь крыла - 26 кв. дм.

### **Модели планеров F1A**

- площадь несущих поверхностей - 32-34 кв. дм;
- минимальная масса - 410 граммов;
- максимальная длина леера - 50 метров при нагрузке 5 кг, время полета 3 мин, по погодным условиям - до 2 мин, количество туров 5.

### **Резиномоторные модели F 1B**

- площадь несущих поверхностей - 17-19 кв. дм;
- минимальная масса модели без двигателя - 200 граммов;
- максимальная масса смазанного резиномотора - 30 граммов.

### **Схематическая модель планера**

- модель планера любой конструкции с размахом крыла не более 1000 мм. Леер для буксировки до 50 м. Полеты на продолжительность в 3-х турах, максимальная фиксация - 1 минута, 1 секунда - 1 очко.

## **7. Подведение итогов**

7.1. Очки для личного и командного зачета в каждом классе моделей определяются в соответствии с «Правилами ...».

7.2. Спортсмен может участвовать в нескольких классах моделей. В командный зачет идет результат одного класса, остальные - в личный зачет.

7.3. Командные зачеты проводятся отдельно для разных возрастных групп, свободнолетающих моделей.

7.4. В команду идет один результат в каждом классе определенный в заявке на участие в Соревнованиях, остальные участники соревнуются на личное первенство. В командном зачете учитываются результаты трех классов моделей (согласно таблице), в младшей команде идут результаты трех лучших классов.

7.5. Командные очки начисляются по формуле через 1000 очков относительно результата чемпиона в данном классе моделей. Подсчет командных очков: за 1 место в каждом классе моделей - **1000** очков, остальным участникам очки начисляются по формуле:  $K = 1000 \times C / П$ , где К - командные очки, С - результат спортсмена, П - результат победителя.

## **8. Награждение победителей**

8.1. Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами ГБУ ДО «РЦВР» РТ, медалями.

8.2. Команды, занявшие призовые места, награждаются кубками и дипломами соответствующих степеней.

8.3. Итоговый приказ Соревнований будет размещен на сайте <http://rmc.tatar/>.

8.4. Контактные лица:

- по вопросам Положения Соревнований - Феофилов Игорь Петрович, 8(960)-326-37-08, Петрова Лариса Анатольевна, 8(917)-897-90-57;

- по вопросам регистрации на сайте <https://panorama.tatar/> - Макарова Алина Ринатовна, заведующая отделом научно-технического творчества ГБУ ДО «РЦВР», тел. (843) 204 05 86 (доб.212).