

«Утверждаю»  
Директор Государственного  
бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
«Республиканский центр  
внешкольной работы»



А.М. Зиновьев

2021 год

«Согласовано»  
Директор Муниципального  
бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
«Центр внешкольной работы»  
Московского района г.Казани



Р.М.Богомолова

2021 год

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об Открытом первенстве по судомодельному спорту**  
**среди обучающихся Республики Татарстан (открытие сезона)**

**Казань - 2021**

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Открытое первенство по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан (открытие сезона) (далее – Соревнования) проводится с целью пропаганды, поддержки и развития технических видов спорта среди учащихся, реализации общих воспитательных задач и решения проблем занятости подростков в свободное от учебы время.

### 1.2. Задачи:

- повышение теоретических и практических знаний учащихся в техническом творчестве;
- повышение спортивного мастерства;
- выявление и поддержка сильнейших команд и спортсменов Республики Татарстан, определение состава сборных команд;
- обмен опытом работы спортивно-технических объединений.

## 2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Общее руководство проведением Соревнований осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (ГБУ ДО «РЦВР»).

**2.2. Подготовку и организацию – Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы» Московского района г.Казани (МБУДО «ЦВР»).**

2.3. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами по судомодельному спорту, Единой всероссийской спортивной классификацией, регламентами, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке, и настоящим Положением.

2.4. Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утверждаемую оргкомитетом.

## 3. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Место проведения – г.Казань, акватория парка «Черное озеро» (г.Казань, ул.Дзержинского)

3.2. Дата проведения соревнований – 29 мая 2021 года.

3.3. Регламент соревнований:

8.00-8.45 – заезд, размещение, регистрация.

9.00 – открытие соревнований.

9.30 – старты по классам

9.30 – радиоуправляемые модели классов F (F-4C, F-2A, F-4A, F-2B) (1, 2, 3 попытки);

11.00 – ЭКО эксперт, ЭКО-эксперт мини (1 попытка);

13.00 – ЭКО эксперт, ЭКО-эксперт мини (2 попытка); F3-E (1, 2 попытки)

15.00 – ЭКО эксперт, ЭКО-эксперт мини (3 попытка);

17.00 – закрытие соревнований, отъезд участников.

Примечание: Время начала стартов моделей ЭКО указано ориентировочно. Старты будут организованы по окончанию выступления моделей классов F.

Старты будут организованы на двух дистанциях.

#### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, Соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по судомодельному спорту», с мерами безопасности, согласно требованиям Роспотребнадзора.

4.2. Тренеры-руководители команд (ПДО) не моложе 21 года, несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований.

4.3. Тренировочные запуски моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩАЮТСЯ.

#### 5. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников и их допуск к Соревнованиям производится мандатной комиссией в день приезда и заканчивается до начала стартов.

Заявки на участие размещаются на сайте <https://panorama.tatar/>, раздел «Технические», мероприятие «Открытое первенство по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан (открытие сезона)» до 28 мая 2021 года.

При регистрации предъявляются следующие документы:

- именная заявка,
- командировочное удостоверение на руководителя команды;
- ксерокопии паспорта или свидетельства о рождении, ИНН, страховое (пенсионное) свидетельство на каждого участника, руководителя команды (ПДО) и судью;

- справка-допуск врача для участия в соревнованиях;

- согласие на обработку персональных данных (Приложение)

Участники, не представившие указанные документы, к Соревнованиям не допускаются.

#### 6. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. К соревнованиям допускаются спортсмены в двух возрастных категориях:

- младшая возрастная группа: спортсмены 2007 года рождения и младше.

- старшая возрастная группа: спортсмены 2006 года рождения и старше.

6.2. Участник может выступить не более чем в 3-х классах моделей. При одновременном старте моделей в гоночных классах и классов F-4A, F-4C, F-2Ю, F-2A, F-2B участник сначала выступает в гонке, а затем – в конце протокола в

остальных классах. В случае малого количества участников в отдельных классах возможно объединение классов моделей или возрастных групп (решение принимается во время регистрации с участием руководителей команд). При наличии 3 моделей в классе и менее – разыгрывается только первое место.

### 6.3. Составы участников:

Участники по классам моделей:

#### 1. Младшая возрастная группа:

– радиоуправляемые модели классов F-4A, F-4C, F-2Ю, зачет по ходовым испытаниям.

– ЕСО эксперт мини;

– F3-E.

#### 2. Старшая возрастная группа:

– радиоуправляемые модели классов F-4C, F-2A, F-2B зачет по ходовым испытаниям.

– ЕКО-эксперт мини;

– ЕСО-эксперт;

– F-3E.

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СПОРТИВНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Модели должны соответствовать требованиям «Правил судомодельного спорта».

7.2. Модели фигурного курса без стендовой оценки:

F2-Ю, F4-A – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна длиной до 600мм, для прохождения фигурного курса.

F2-A – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна длиной от 601 до 900мм, для прохождения фигурного курса.

F2-B – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна, длиной от 901мм до 1400мм, для прохождения фигурного курса.

F4-C – радиоуправляемая модель — копия военного корабля или гражданского судна, построенная из промышленного набора деталей пластмассы высокого давления, которые могут быть улучшены или изменены с использованием других материалов.

Дистанция для вышеуказанных моделей – равносторонний треугольник со стороной 30 метров с воротами шириной 1м. Контрольное время прохождения дистанции без дока – 6 минут. При наличии дока – 7 минут. Три попытки, зачет – среднее арифметическое двух лучших попыток.

7.3. Скоростные модели фигурного курса:

F3-E – радиоуправляемая модель свободной конструкции для выполнения фигурного курса с электромотором и гребным винтом (винтами). В качестве источника питания допускаются только аккумуляторы NiMH, LiPo или LiFePO, максимальное напряжение 43В. Дистанция – равносторонний треугольник со стороной 30 метров со специальными воротами. Соревнования проводятся в две попытки, по 5 минут каждая; количество заездов не ограничено. Во время заезда разрешаются регулировки модели, кроме замены двигателя и аккумуляторов. В

зачет идет результат лучшего заезда. Перед попыткой проходит замер напряжения на клеммах источников питания модели. Время выхода на старт – 1 минута. Во время попытки замена модели на запасную не разрешается.

#### 7.4. Гоночные модели:

ЭКО-эксперт мини – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и погружным гребным винтом. Максимальная длина модели – 430мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. Источники питания: аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера 2/3А, или аккумуляторы LiFePO – максимум 3 элемента размером 18650, или 2 элемента размером 26650 (только А123) и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 110г.

ЕСО эксперт – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и погружным гребным винтом. Вес – не менее 1кг. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера SubC или аккумуляторы LiFePO - максимальное количество 6 элементов (только А123) размером 26650 в конфигурации 3s2p и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 280г. Допускается установка электродвигателей любого типа (в том числе стандартных двигателей).

Дистанция – равносторонний треугольник со стороной 30 метров. Продолжительность гонок – 6 минут. Одновременный старт – от 3 до 6 моделей. Если заявлено 7 моделей и более, участники разбиваются на подгруппы. Проводится по три гонки. Результат – сумма пройденных кругов и финишного времени двух лучших попыток. Технический осмотр и взвешивание моделей проводится перед стартами. Время выхода на старт – 1 минута. Старт моделей с воды от стартового мостика по команде с передатчика. Подбор модели во время гонки не допускается, кроме снятия посторонних предметов с винта и руля. На модели должен продольно крепиться стартовый номер (размер номеров в соответствии с правилами). При утере номера или его не читаемости участник обязан прекратить гонку, восстановить номер, и продолжить гонку. При этом модель не должна покидать стартовый мостик.

## 8. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

8.1. Соревнования проводятся в соответствии с требованиями действующих «Правил...» Федерации судомодельного спорта России и настоящим Положением.

## 9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЙ

9.1. Личный зачет участников определяется по результатам ходовых испытаний в каждой возрастной группе.

## 10. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

10.1. Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами Организаторов.

10.2. Педагоги, подготовившие победителей соревнований, награждаются

Почетными грамотами Организаторов.

По всем организационно-техническим вопросам обращаться по тел. 8(917) 921 81 15, Рязанов Валерий Викторович.

Примечание:

Участники Соревнований во время проведения должны находиться в масках и соблюдать социальную дистанцию.

