



Проект

**Положение
о проведении Межрегиональных открытых соревнований
по авиамodelьному спорту (зальные классы авиамodelей),
Тамбов, 30-31 марта 2024 года**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения **Межрегиональных открытых соревнований по авиамodelьному спорту (зальные классы авиамodelей) в городе Тамбове** (далее – Соревнования).

1.2. Соревнования проводятся совместными усилиями Тамбовского регионального отделения общероссийской общественной организации "Федерация авиамodelьного спорта России" (далее – ТО ФАССР), муниципальным автономным общеобразовательным учреждением "Татановская средняя общеобразовательная школа" Тамбовского района (далее – МАОУ Татановская СОШ) и направляющими организациями.

При этом ответственность распределена следующим образом:

- ТО ФАССР организует спортивную часть соревнований (встреча команд и участников, открытие, подготовка зала для соревнований, тренировки, соревновательный процесс, судейство, подсчет очков участников и команд в личном и командном зачетах, награждение победителей);

- МАОУ Татановская СОШ участвует во встрече команд, предоставляет спортивный зал, участвует в его оснащении, участвует в церемонии открытия, формирует команду школьников, обеспечивает пропускной режим и соблюдение порядка, норм и правил поведения участников во время соревнований;

- организации, направляющие участников и команды на соревнования и руководители команд ответственны за соблюдение существующих правил подготовки и оснащения транспортных средств, соблюдение существующих правил транспортировки участников на соревнования и с соревнований, оформление соответствующих документов участников.

2. Цели и задачи

2.1. Цель: развитие и популяризация спортивно-технического направления дополнительного образования среди детей, молодежи и спортсменов-авиамodelистов, повышение интереса обучающихся к занятиям авиамodelированием и пропаганда авиамodelьного спорта, как средства патриотического воспитания молодежи.

2.2. Задачи:

- стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению авиационной техники и основ теории полета моделей;

- популяризация авиамodelьного спорта среди обучающихся;

- сохранение и поддержание традиций проведения зальных авиамodelьных соревнований в Тамбовской области;
- повышение спортивного мастерства обучающихся, выявление наиболее подготовленных спортсменов-авиамodelистов;
- содействие профессиональной ориентации обучающихся в технической сфере;
- укрепление творческих связей педагогов дополнительного образования, спортсменов-авиамodelистов и обмен опытом педагогической деятельности в сфере авиамodelирования.

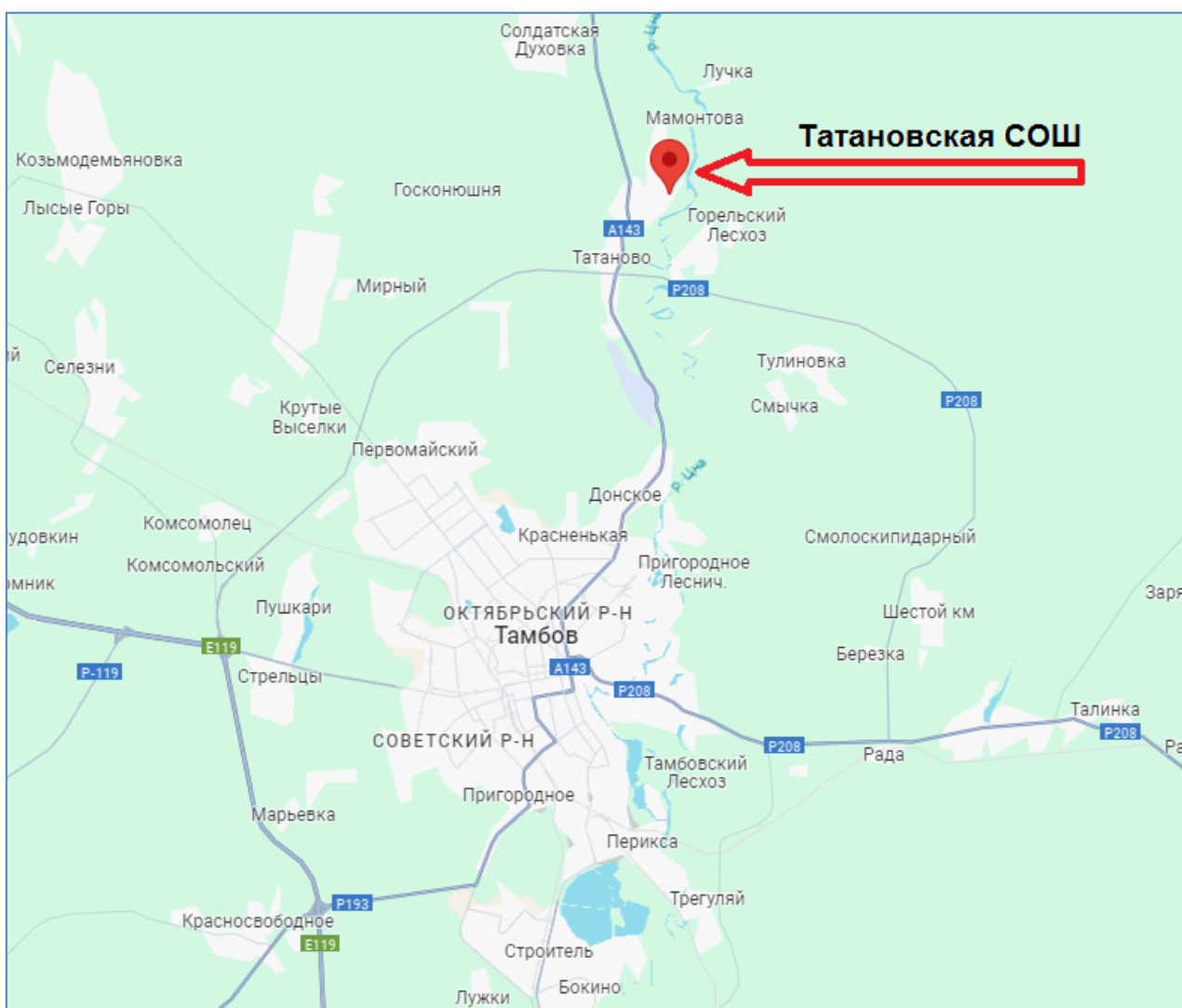
3. Классы зальных авиамodelей, место и время проведения соревнований

3.1. Соревнования проводятся в следующих классах зальных авиационных моделей:

- комнатные модели F-1D;
- зальные модели метательных планеров F-1E(N);
- зальные квадро- и мультикоптеры.

3.2. Место проведения соревнований:

МАОУ «Татановская СОШ», 392502, Россия, Тамбовская область, Тамбовский муниципальный округ, село Куксово, улица Москва, дом 82.



3.3. Время проведения соревнований:

Суббота, 30 марта 2024 года

метательные планеры, quadro- и мультикоптеры (личный зачет)

9:00	Заезд участников и их регистрация
9:00-9:30	Размещение участников в спортивном зале. Для команд будут выделены рабочие столы и спортивные скамейки
10:00-10:20	Церемония открытия. Представление судейской коллегии. Краткое изложение правил соревнований. Инструктаж по технике безопасности.
10:20-11:00	Тренировки
11:00-12:30	Соревнования в классе метательных планеров
12:30-14:30	Соревнования в классе quadro- и мультикоптеров
14:30-15:30	Подведение итогов и награждение победителей в классах метательных планеров и quadro- и мультикоптеров
15:30	Отъезд участников

Воскресенье, 31 марта 2024 года

комнатные модели классов F1D (командный и личный зачеты)

9:00	Заезд участников и их регистрация
9:00-9:30	Размещение участников в спортивном зале. Для команд будут выделены рабочие столы и спортивные скамейки
9:30-10:30	Тренировки
10:30-12:30	Соревнования в классах комнатных моделей F1D
12:30-13:00	Перерыв
13:00-14:30	Продолжение соревнований в классах комнатных моделей F1D
14:30-15:30	Подведение итогов и награждение победителей в личном зачете и представителей команд в командном зачете F1D
15:30	Отъезд участников

В указанный период в зале также проводятся мастер-классы взрослых спортсменов-авиамоделлистов и выступления с демонстрационными полетами.

4. Участники

4.1. В соревнованиях могут принять участие школьники и спортсмены-авиамоделлисты, выступающие в личном зачете, а также команды Тамбовской области и других субъектов Российской Федерации, представляющие:

- образовательные организации общего и дополнительного образования;
- образовательные организации высшего и среднего профессионального образования;
- социально-ориентированные некоммерческие организации.

4.2. Возрастные рамки участников Фестиваля определяются регламентом соревновательных мероприятий, в которых они принимают участие.

5. Порядок проведения соревнований в различных классах авиамodelей и основные технические требования

5.1. Класс «Комнатные авиационные модели F-1D».

5.1.1. Соревнования в данном классе проводятся в личном и командном зачетах среди обучающихся в возрасте до 18 лет включительно, а также в личном зачете среди участников в возрасте старше 18 лет.

5.1.2. В состав команды входят 3 человека:

класс F1D-460 – 1 человек;

класс F1D-600 – 1 человек;

класс F1D-экспериментальные модели – 1 человек.

5.1.3. Требования к моделям и правила начисления очков:

- класс F1D-460 – комнатные модели, имеющие размах крыла не более 460 мм, хорда крыла – не более 180 мм; начисление очков – 1 очко за 1 секунду полета; участник может использовать не более двух моделей;

- класс F1D-600 – комнатные модели, имеющие размах крыла – не более 600 мм, хорда крыла – не более 200 мм; начисление очков – 1 очко за 1 секунду полета; участник может использовать не более двух моделей;

- класс F1D-экспериментальные модели; участниками могут использоваться следующие аэродинамические схемы летательных аппаратов: «вертолет», «утка» - только с толкающим винтом, «летающее крыло», «орнитоптеры» различных конструкций и другие аэродинамические схемы; параметры моделей всех типов не ограничены; начисление очков: «вертолет» – 1,2 очка за 1 секунду полета (с округлением до целого значения); «орнитоптеры» различных конструкций – 1,1 очка за 1 секунду полета (с округлением до целого значения); модели других аэродинамических схем - 1 очко за 1 секунду полета; участник может использовать не более трех моделей.

5.1.4. Каждому участнику предоставляется возможность выполнить три полета (три тура); в зачет идут два лучших результата; разрешается использование приспособлений для корректировки полета всех моделей, при этом использовать их может как сам участник, так и руководитель; помогать участнику при подготовке к полету может любой член команды, включая руководителя; время попытки - 30 секунд.

5.2. Класс «Зальные модели планеров F-1E(N)».

5.2.1. Соревнования в данном классе проводятся в личном зачете в трех возрастных группах:

- младшая возрастная группа (обучающиеся до 12 лет включительно);

- средняя возрастная группа (обучающиеся от 13 до 18 лет включительно);

- старшая возрастная группа (руководители команд и спортсмены-авиамodelисты старше 18 лет в рамках масте-классов).

5.2.2. Модель метательного планера может быть построена по любой аэродинамической схеме; размах крыла модели – от 300 до 600 мм.

5.2.3. К соревнованиям в данном классе не допускаются модели с гибким крылом («бумажный самолет»).

5.2.4. Соревнования в классе зальных моделей планеров проводятся на длительность полета; всего проводится три тура; в каждом туре участник имеет три попытки; результатом тура считается лучшая попытка; начисление очков - 1 очко за 1 секунду полета.

5.2.5. Победители определяются по сумме очков, набранных в трех турах.

5.2.6. Для участия в соревнованиях в данном классе авиамodelей каждый педагог может заявить не более трех участников в каждой возрастной группе.

5.3. Класс «Квадро- и мультикоптеры».

5.3.1. Соревнования в данном классе проводятся в личном зачете без возрастных ограничений.

5.3.2. К соревнованиям в данной категории допускаются квадро- и мультикоптеры с полетной массой менее 250 г.

5.3.3. Каждый участник может иметь несколько моделей и использовать их в различных упражнениях соревнований по своему усмотрению.

5.3.4. Организаторы обеспечивают для каждого участника возможность подключения зарядных устройств к сети 220 В. Участник соревнований должен привезти с собой необходимое количество батарей и зарядные устройства для них. Для участия в соревнованиях участник должен иметь защитный шлем (каску) без наличия которой он не будет допущен на старт во всех упражнениях.

5.3.5. Соревнования в данной категории проводятся в трех отдельных упражнениях, по сумме которых определяется победитель и призеры в общем зачете.

5.3.6. Каждый пилот может участвовать во всех упражнениях, как в режиме визуального контроля полета, так и в режиме контроля полета от первого лица (FPV) с использованием изображения, транслируемого с видеокамеры летательного аппарата при помощи устройств отображения (монитор, видео-очки).

5.3.7. Перед началом соревнований пилоты представляют свои авиамodelи в судейскую коллегию для осмотра, взвешивания, определения частот передатчика видеоизображения, а руководители команд проходят инструктаж по технике безопасности и доводят эти положения до участников.

5.3.8. В случае если у нескольких участников имеются передатчики изображения с камер квадрокоптеров с совпадающими частотами, участники должны установить частоты таким образом, чтобы они не мешали друг другу. В случае включения участником видеопередатчика с частотой, мешающей проведению гонки, он может быть дисквалифицирован.

5.3.9. Упражнения.

5.3.9.1. Полет по круговой траектории.

Пилот должен пролететь семь кругов вокруг пилона через обруч, фиксирующий высоту полета на каждом круге. Судьями фиксируется время полета в трех попытках для каждого участника. В зачет идут две лучшие попытки.

Диаметр обруча 0,72 м. Он расположен на высоте 1,5 м. Полет осуществляется против часовой стрелки.

В случае прерывания полета модели (падение, попадание в элементы конструкции пилона и др.) участник может поставить модель на пол в точку, указанную судьей, и продолжить полет.

Победитель и призеры определяются по минимальному суммарному времени, показанному участниками в двух лучших попытках.

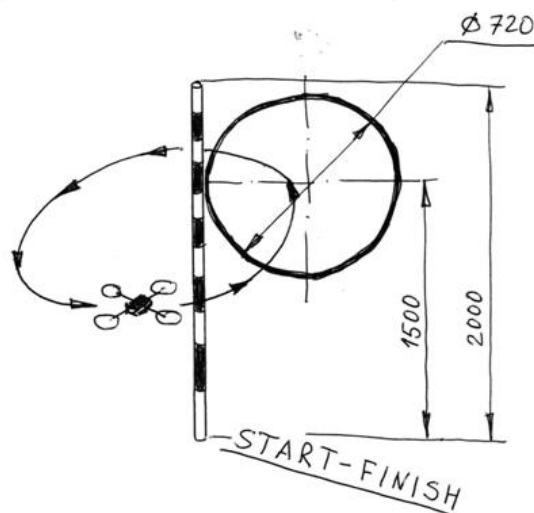


Рис. 1. Схема полета по круговой траектории

5.3.9.2. Пилонная гонка.

В гонке необходимо преодолеть пять кругов вокруг пилонов, расположенных на расстоянии 4-6 метров друг от друга.

В гонке, в зависимости от числа заявившихся пилотов, принимают участие три или четыре участника.

Каждый пилот проводит по три квалификационных гонки, в которых он занимает первое, второе, третье или четвертое места. Если пилот не закончил гонку по техническим или иным причинам, ему присваивается в гонке место равное числу участников плюс один. После подсчета суммы мест, набранных каждым участником в квалификационных гонках, по минимальной сумме мест определяются финалисты (если необходимо, то полуфиналисты). Решение о том, будут ли проведены полуфиналы или сразу финал, принимается судейской коллегией в зависимости от числа участников и результатов квалификации.

Полет осуществляется против часовой стрелки. В случае прерывания полета модели (падение, столкновение, попадание в элементы конструкции пилона и др.) участник может поставить модель на пол в точку, указанную судьей, и продолжить полет.

Гонка проводится следующим образом. Пилоты выстраивают модели на линии старта и по очереди осуществляют включение аппаратуры и ее настройку. Главный судья проверяет готовность на старте вопросом «Готовы?». Пилоты должны ответить по номерам: «Первый готов», «Второй готов», «Третий готов». При неготовности одного или нескольких пилотов главный судья принимает решение: дать ли дополнительное время на подготовку или снять участника с гонки. Главный судья дает команду старт следующим образом: «Пять, четыре, три, два, один, старт!».

Главный судья назначает судей для каждого участника гонки, которые во время гонки должны считать круги своего участника и при пересечении его моделью линии СТАРТ-ФИНИШ произносить громко, например: «Первый 4 круга», «Третий 2 круга», «Второй – финиш».

Пилоты во время гонки должны находиться в любом месте с внешней стороны прямоугольника, очерченного на полу и имеющего размеры 6 х 8 м.

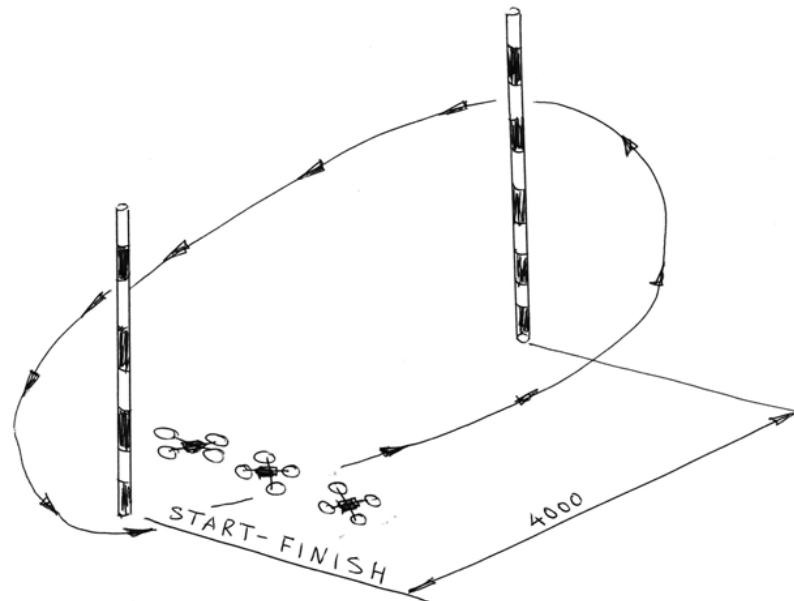


Рис. 2. Схема пилонной гонки

5.3.9.3. Полет по сложной траектории.

Полет по сложной траектории, заданной обручами на время прохождения трех кругов. Судьями фиксируется время полета в трех попытках для каждого участника; в зачет идут две лучшие попытки.

Диаметр всех обручей 0,72 м. Два обруча, расположенных в вертикальной плоскости, фиксируют высоту полета – 1,5 м. Обручи, расположенные в горизонтальной плоскости (или под небольшим углом, для лучшего обзора), необходимо пройти в любом направлении. Полет осуществляется против часовой стрелки.

В случае прерывания полета модели (падение, попадание в элементы конструкции пилона и др.) участник может поставить модель на пол в точку, указанную судьей, и продолжить полет. Победитель и призеры определяются по минимальному суммарному времени, показанному участником в двух лучших попытках.

Пилот должен находиться в любом месте с внешней стороны прямоугольника, очерченного на полу и имеющего размеры 6 х 8 м.

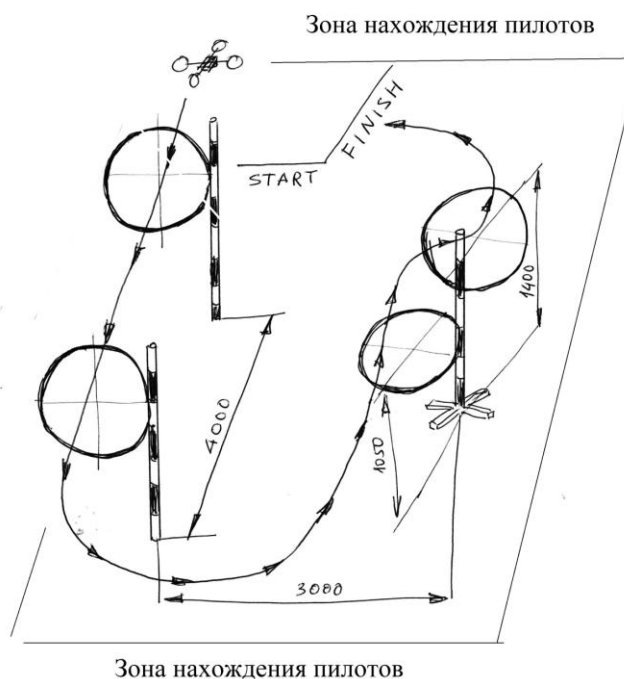


Рис. 3. Схема полета по сложной траектории

5.3.10. Победитель и призеры соревнований в общем зачете определяются по минимальной сумме мест, занятых в каждом из упражнений.

5.4. Заявка и необходимые документы.

Для участия в соревнованиях в различных классах комнатных и зальных авиационных моделей необходимо **до 22 марта 2024 года** направить в оргкомитет заявку (Приложение 1 к положению) по электронной почте по адресу: arz_sci@mail.ru

При регистрации участников в день проведения соревнований **руководитель команды** предоставляет в оргкомитет следующие документы:

- паспорт;
- копию приказа о командировании и назначении руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью образовательной организации;
- список всех участников команды;
- согласие на обработку персональных данных на каждого участника (Приложение 2 к положению).

6. Меры безопасности

6.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников соревнования проводятся в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №353 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований», требованиями действующих Правил проведения соревнований по авиамодельному спорту.

6.2. Руководитель команды или законный представитель несет ответственность за жизнь и здоровье всех членов команды и обучающихся в пути следования к месту проведения соревнований и обратно.

6.3. Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей, запрещается.

Заявка
на участие в Межрегиональных открытых соревнованиях
по авиамodelьному спорту (зальные классы авиамodelей),
Тамбов, 30-31 марта 2024 года

(*субъект РФ*)

(*муниципалитет*)

(*полное наименование образовательной организации в соответствии с уставом*)

№ п/п	Фамилия и имя участника	Возраст (полных лет)	Класс модели	Наименование команды	Ф.И.О. руководителя, должность

Руководитель образовательной организации _____ / _____ /
Подпись *ФИО*

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника
Межрегиональных открытых соревнований по авиамodelьному спорту
(зальные классы авиамodelей), Тамбов, 30-31 марта 2024 года**

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный(-ая) по адресу: _____

(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____,
(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку Тамбовскому региональному отделению общероссийской общественной организации "Федерация авиамodelьного спорта России", муниципальному автономному общеобразовательному учреждению "Татановская средняя общеобразовательная школа" Тамбовского района (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы или работы*); *биометрические данные (фото и видео изображения)*.¹

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения открытых соревнований, а также последующих мероприятий, сопряженных с соревнованиями.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

« ____ » _____ 2024 г.

_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи

¹ В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
Межрегиональных открытых соревнований по авиамodelьному спорту
(зальные классы авиамodelей), Тамбов, 30-31 марта 2024 года**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированный (-ая) по адресу: _____
(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____,
(когда и кем выдан)

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего
_____,
(ФИО несовершеннолетнего)

зарегистрированного по адресу: _____
(адрес места регистрации несовершеннолетнего)

_____, на основании _____,

(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)

даю свое согласие на обработку Тамбовскому региональному отделению общероссийской общественной организации "Федерация авиамodelьного спорта России", муниципальному автономному общеобразовательному учреждению "Татановская средняя общеобразовательная школа" Тамбовского района (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы или работы*); *биометрические данные (фото и видео изображения)*.²

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения соревнований, а также последующих мероприятий, сопряженных с соревнованиями.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 2024 г.

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи

² В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.