

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБОУДО «Областной
центр дополнительного образования»



Н.Н. Курасова

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО Дворец творчества
детей и молодежи г.Томска



Т.А. Гришаева

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого личного первенства Томской области по метательным моделям планеров HLG-450 и HLGr, по простейшим резиномоторным моделям ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций

1. Общие положения

1.1. Открытое личное первенство Томской области по простейшим авиамodelям HLG-450 и HLGr, резиномоторных моделей ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций (далее – Первенство) проводится Департаментом общего образования Томской области (Областной центр дополнительного образования), МАОУ ДО Дворцом творчества детей и молодежи г. Томска, с целью развития технического творчества и спортивно-технической деятельности обучающихся общеобразовательных организаций Томской области в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка».

1.2. Задачи Первенства:

- популяризация моделизма среди обучающихся, стимулирование интереса к углублённому изучению техники;
- изучение основ теории полёта моделей;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
- розыгрыш личного первенства;
- повышение спортивного мастерства участников соревнований;
- создание условий для развития у обучающихся умения работать в команде.

1.3. Организаторы Первенства: ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования», МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г. Томска,

1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Первенства осуществляет Организационный комитет в составе:

- Курасова Н.Н., директор ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»;
- Гришаева Т.А., директор МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г.Томска.

1.5. Судейская коллегия Первенства:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Первенстве;
- осуществляет судейство в соответствии с требованиями Положения о Первенстве, определяет победителей и призёров, распределяет рейтинговые места.

1.6. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается Главным Судьёй Первенства.

2. Участники Первенства

2.1. В Первенстве принимают участие обучающиеся образовательных организаций Томской области двух возрастных групп:

- 6 - 11 лет (младшая возрастная группа);
- 12 - 17 лет (старшая возрастная группа).

2.2. В состав команды также входят: педагог-руководитель команды, не моложе 21 года, воспитатель и судья (должен иметь секундомер).

Руководителю команды необходимо иметь документы, подтверждающие возраст участников (свидетельство о рождении или паспорт).

3. Порядок проведения Первенства

3.1. Первенство проводится в классах простейших авиамodelей: «метательный планер HLG-450 и HLGr», «резиномоторная модель ПР-450»

3.2. Для участия в Первенстве необходимо подать Заявку (в печатном виде) согласно приложению 1 к Положению непосредственно в судейскую коллегию не позднее, чем за 40 мин. до начала соревнований. Команда, не подавшая Заявку, к участию в Первенстве не допускается. **В другом виде регистрация участников не проводится!**

3.3. К заявке также должно быть приложено согласие на обработку персональных данных согласно Приложению 2 к Положению.

4. Регламент, время и место проведения Первенства

4.1. Дата проведения: 21 мая 2022 г.

Место проведения: Авиационная площадка им. Чкалова в районе с. Березкино

Начало соревнований в 10.00 окончание 15.00.

4.2. Каждая модель должна иметь индивидуальную маркировку. Количество моделей, используемых одним участником не ограничивается. Запрещается передавать модель другому участнику для совершения зачетных полетов.

4.3. Первенство проводится в соответствии со следующими техническими требованиями и правилами:

4.3.1. Модель планера HLG-450

4.3.1.1 Технические требования:

- модель планера может быть изготовлена из любого материала, кроме металла (металл может использоваться только в носовой части планера для балансировки и не иметь выступающих заостренных элементов);

- форма и аэродинамическая конфигурация – любая;

- размах крыла 450 мм;

- на модели должна быть применена мягкая травмобезопасная конструкция носовой части. При несоблюдении, модель может быть отстранена от полетов по решению жюри соревнований.

4.3.2. Модель планера до HLGr

4.3.2.1 Технические требования:

- модель планера может быть изготовлена из любого материала, кроме металла (металл может использоваться только в носовой части планера для балансировки, стартового крючка и не иметь выступающих заостренных элементов);

- форма и аэродинамическая конфигурация – любая;

- размах крыла до 450 мм;

- старт модели HLGr осуществляется со стартового устройства, состоящего из ручки длиной не более 180 мм и резиновой петли сечением до 3 кв. мм и длиной нити не более 400мм. Длина петли от точки крепления не более 200 мм.

Разрешается применение на модели любых устройств, работающих в полете без какой-либо связи со спортсменами. На модели должна быть применена мягкая травмобезопасная конструкция носовой части. При несоблюдении, модель может быть отстранена от полетов по решению жюри соревнований.

4.3.2.2. Правила проведения соревнований в классе моделей HLG- 450 и HLGr.

Соревнования состоят из 5-и зачетных туров.

Старты проводятся по готовности спортсменов.

Старт модели HLG производится с земли рукой спортсмена без каких-либо приспособлений. Старт модели HLGr производится спортсменом с земли с помощью катапульты. На подготовку к старту отводится до 1 минуты. Не стартовавший вовремя спортсмен уступает место следующему. Результат в зачетных турах определяется по количеству очков, набранных в полете (1 секунда = 1 очко).

Не разрешается отделение от модели частей и деталей в полете. В этом случае предоставляется вторая попытка, результат которой заносится в стартовый журнал. Если и во второй попытке произошло отделение частей или деталей, то результат полета аннулируется и в стартовый журнал заносится результат «0» очков.

Не разрешается запускать одну и ту же модель двум и более спортсменам.

Спортсмен имеет право на вторую попытку, если в запуске модель продержалась в воздухе менее 5 секунд. Результат второй попытки заносится в стартовый журнал. При этом десятые доли секунды округляются по правилам математики до целого значения.

Места спортсменов в соревнованиях определяются в зависимости от количества набранных очков.

4.3. Резиномоторная модель ПР-450.

4.3.3.1. Технические требования.

Резиномоторная модель самолета ПР-450 может быть изготовлена из любого материала (кроме металла, металл может использоваться в носовой части модели в качестве регулировочной бобышки оси наклона винта, оси винта, упорного крюка резин мотора, поворотных петель киля и стабилизатора, балласта)

- размах крыла до 450 мм;
- минимальный вес модели без резиномотора 17г.
- максимальный вес резиномотора 3 г.
- обтяжка крыла должна быть односторонней.
- резиномотор должен находиться снаружи фюзеляжа.

4.3.3.2. Правила проведения соревнований в классе резиномоторных моделей ПР-450

Соревнования проводятся на время полета, которое измеряется с момента выпуска из рук до момента касания земли, с точностью до 0,1 сек. Каждому участнику соревнований предоставляется право выступить в пяти турах для совершения зачетных полетов, количество может быть изменено по решению судейской коллегии. Запуск производится путем закручивания резиномотора на нужное количество оборотов самим участником старта. Использование любых приспособлений при закручивании резиномотора – разрешено. Участник соревнований имеет право на вторую попытку в каждом туре в случае нахождения модели в воздухе мене 5 сек. Количество очков, набранных участником, соответствует времени полета его модели (1 сек. – 1 очко). Лидерство (место) в соревнованиях определяется по максимальному количеству очков, набранных участником за пять туров. В случае набора двумя и более модельстами одинакового количества очков по сумме пяти туров их лидерство между собой определяется по лучшему результату в любом из пяти туров. А в случае абсолютно одинаковых результатов назначается дополнительный тур до выявления лидера.

Метательный радиоуправляемый планер F3K mini

4.3.4. Метательный планер F3K mini.

4.3.4.1 Технические требования.

Метательная модель планера F3K mini может быть изготовлена из любого материала (кроме металла, металл может использоваться в носовой части модели в качестве балласта, поворотных петель навески подвижных плоскостей, в качестве тяг рулевых поверхностей)

- размах крыла до 1000 мм.
- максимальный вес модели 240 гр. Модель превышающая данный вес должна иметь регистрацию и бортовой номер.
- минимальный радиус скругления носовой части модели 5 мм.
- электронные компоненты модели должны быть надежно защищены от прямого попадания влаги.
- запрещено применение электронных компонентов, самостоятельно стабилизирующих полет не зависимо от действия пилотов
- запрещена любая обратная связь с моделью (кроме, индикации заряда батареи)

4.3.4.2. Правила проведения соревнований радиоуправляемых моделей в классе F3K mini.

Соревнования по радиоуправляемым метательным моделям планеров представляют собой последовательность определенных упражнений, в которых спортсмены должны запускать модель планера (далее – модель) вручную, без использования дополнительных приспособлений. Соревнования должны состоять как минимум из трех туров. Если организаторы проводят большее количество туров, их количество должно быть объявлено до начала соревнований. В связи с плохими метеоусловиями или другими факторами количество туров может быть уменьшено. В случае если проводится менее 5 туров, результаты всех туров используются для окончательного подсчета очков. Соревнования проводятся на время полета, которое измеряется с момента выпуска из рук до момента касания земли, с точностью до 0,1 сек. Каждому участнику соревнований предоставляется право выступить в трех турах для совершения зачетных полетов, количество может быть изменено по решению судейской коллегии.

5. Определение победителей и награждение участников

5.1. Призовые места в личном первенстве определяются по сумме очков, набранных спортсменами в турах за минусом штрафных очков.

5.2. Награждение победителей и призёров Первенства осуществляет ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования» и МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г.Томска.

5.3. Победители и призёры награждаются медалями и дипломами.

5.4. Тренеры победителей награждаются дипломами.

6. Материально-техническое обеспечение соревнований

6.1. Расходы, связанные с проездом участников Первенства и сопровождающих их лиц к месту проведения Первенства и обратно, осуществляются за счёт командующей стороны.

7. Меры безопасности

7.1. В связи с отсутствием повышенной травмоопасности, страхование участников Первенства не предусмотрено и производится по личной инициативе самими командами или участниками.

7.2. Во время проведения Первенства организаторы предусматривают мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей: определение и разметка линии старта, поддержание спортивной дисциплины среди участников соревнований.

7.3. Персональная ответственность за безопасность детей возлагается на тренеров-руководителей команд приказом командующей организации. Также на тренеров возлагается ответственность за ознакомление участников с настоящим Положением.

8. Контакты

По всем вопросам проведения Первенства обращаться к Оргкомитету:

- Воевода Дмитрий Владимирович, 8(905)9901936, voevoda.dmitriy@mail.ru

Данное Положение является официальным вызовом на соревнования!

Заявка

на участие в открытом личном первенстве Томской области по метательным моделям планеров HLG-450 и HLGr, по простейшим резиномоторным моделям ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций

< Полное название учреждения (организации), город (населённый пункт) например:
МБОУ ДО Центр дополнительного образования детей городского округа Стрежевой >

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Класс модели	
1				
2	Например:			
3	<i>Иванов Иван Иванович</i>	<i>01.01.2003</i>	<i>Муха</i>	
4				

ФИО руководителя команды, дата, подпись

ФИО руководителя организации (учреждения), печать организации (учреждения), дата, подпись

Приложение 2

В Оргкомитет по проведению открытого личного первенства Томской области по метательным моделям планеров HLG-450 и HLGr, по простейшим резиномоторным моделям ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций

Согласие на обработку персональных данных

Настоящим, во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных» я, _____ (ФИО)

даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка,

_____ (ФИО)

для использования на соревнованиях по простейшим авиамodelям.

_____ «21» мая 2022 г

(подпись)

Уважаемые родители!

Согласно Федеральному закону от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О

персональных данных» НЕЛЬЗЯ использовать ЛЮБЫЕ персональные данные ребёнка без разрешения его родителей.

В нашем случае это означает, что, при проведении соревнований мы не сможем внести в списки участников

А) ФИО

Б) год рождения Вашего ребёнка

без Вашего письменного разрешения.

Без этих данных ребёнок не может быть допущен к соревнованиям.

Никакие другие персональные данные ребёнка при проведении соревнований по простейшим авиамodelям НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ.

Просим отнестись с пониманием.