



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о XXIV зимних соревнованиях по судомоделизму Ленинградской области**  
**среди младших школьников,**  
**посвященных памяти Д.Г. Блоштейна**

Настоящее Положение определяет цели, задачи, условия и финансирование проведения XXIV зимних соревнований Ленинградской области по судомоделизму среди младшей возрастной группы обучающихся, посвященных памяти Д.Г. Блоштейна (далее – соревнования).

**1. Цели и задачи**

1.1. Цель соревнований – развитие научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся Ленинградской области.

1.2. Основными задачами соревнований являются:

- пропаганда судомоделизма среди обучающихся, формирование интереса к углубленному изучению техники;
- подведение итогов работы судомодельных коллективов;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
- комплектование сборной команды Ленинградской области на Первенство России по судомоделизму младшей возрастной группы обучающихся.

**2. Руководство и организация**

2.1. Руководство по организации соревнований осуществляется Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр «Ладога».

2.2. Организаторы соревнований утверждают Главную судейскую коллегию.

**3. Сроки и место проведения**

3.1. Соревнования проводятся 04 февраля 2017 года в бассейне судомодельной лаборатории отдела техники ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский пр. дом 39.

3.2. Регистрация команд с 10:00 до 10:30.

**4. Участники соревнований**

4.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных учреждений и организаций Ленинградской области, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

4.2. Состав команды: обучающиеся 10-13 лет включительно (количественный состав участников не ограничен), сопровождающие: педагог-руководитель.

4.3. Соревнования лично-командные. От каждого района Ленинградской области допускаются не более 2-х команд. Каждый спортсмен имеет право выступить для командного зачета в составе команды не более чем в двух классах, в личном зачете – без ограничений.

**5. Обеспечение безопасности участников и зрителей соревнований**

5.1. При проведении соревнований должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей строго в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993 г.), требованиями действующих Правил проведения соревнований по судомодельному спорту.

5.2. Педагог-руководитель и сопровождающие педагоги несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности в пути, во время проведения соревнований, а также при осуществлении тренировочных запусков и подготовки моделей.

## **6. Порядок проведения соревнований**

6.1. Соревнования проводятся в соответствии с правилами вида спорта «судомодельный спорт», утвержденными приказом Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 02.04.2010 № 274 для классов группы E и F2-Ю, правилами секции моделей-копий (NS), утвержденными Президиумом Федерации судомодельного спорта России 20.03.2012 для классов групп F2 и F4, правилами секции скоростных моделей (M) для класса ЕСО-мини и F3-E, утвержденными в последней редакции Президиумом Федерации судомодельного спорта России.

### **Классы моделей группы E:**

- **EK** – самоходная модель-копия военного корабля;
- **EH** – самоходная модель-копия гражданского судна;
- **EL** – самоходная модель-копия подводной лодки.

Максимальная длина моделей в классах: EK-600, EH-600, EL-600 (двигатель любой) ограничена 600 мм. Проводятся стендовая оценка моделей и ходовые соревнования.

### **Класс моделей F2-Ю:**

– **F2-Ю** – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна. Максимальная длина моделей F2-Ю ограничена 600 мм. Проводятся стендовая оценка моделей и ходовые соревнования. Для моделей класса F2-Ю дистанция может быть уменьшена в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм, фигурный курс выполняется без маневра швартовки, время попытки – 3 мин.

### **Класс моделей F4-C:**

– **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 другого материала. Однако, корпус, палубы и главная надстройка должны быть из комплекта. При проведении соревнований в бассейне максимальная длина моделей F4-C ограничена 600 мм. Для моделей класса F4-C дистанция может быть уменьшена в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм, фигурный курс выполняется без маневра швартовки, время попытки – 3 мин.

### **Класс моделей F3-E:**

– **F3-E** – радиоуправляемая модель свободной конструкции с электродвигателем и гребным винтом (винтами). В качестве источника питания допускаются только аккумуляторы NiMH, LiPo или LiFePo, максимальное напряжение 43 В.

Проводятся ходовые соревнования. Участнику предоставляется две попытки, во время которых допускается неограниченное количество заездов. В зачет идет результат, показанный в лучшем заезде. При проведении соревнований в бассейне для моделей класса F3-E размер дистанции может быть уменьшен в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм. Контрольное время попытки – 3 мин.

### **Класс моделей ЕСО-мини:**

– **ЕСО-мини** – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и гребным винтом. Максимальная длина модели – 430 мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. В качестве источника питания допускается аккумуляторы NiMH не более 7 элементов размер 2/3 А или аккумулятор LiFePo – максимальное количество 3 элемента размером 18650 или 2 элемента размером 26650 (только А123) и аккумулятор LiPO в конфигурации 2s, 3s весом не более 110 г. Допускается установка электродвигателей любого типа (в том числе стандартных двигателей). Время гонок – 6 минут. В каждой группе проводятся три гонки, в зачет идет сумма двух лучших гонок.

При проведении гонок в бассейне треугольная дистанция может быть уменьшена в соответствии с его размерами; при ширине бассейна менее 5 метров допускается установка упрощенной дистанции в виде 2 бுவ с расстоянием между ними не менее 8м (в этом случае при старте первым знаком для поворота является правый буй). По решению главного судьи

определяется количество участников в каждой гонке. Положение буев при проведении всех гонок не должно измениться.

6.2. Регистрация участников соревнований осуществляется мандатной комиссией. После завершения работы мандатной комиссии, какие-либо изменения в составе команд запрещены. При регистрации участники представляют мандатной комиссии следующие документы:

- копия приказа о командировании, назначении педагога-руководителя команды и ответственных лиц за жизнь и здоровье обучающихся в пути и во время проведения соревнований, с приложением списка обучающихся, заверенные печатью командирующего учреждения;
- оригинал заявки, заверенный печатью командирующего учреждения по установленной форме (Приложение 1);
- свидетельства о рождении для участников-обучающихся;

### **7. Критерии отбора победителей и призеров соревнований**

7.1. Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей.

7.2. Командный зачет проводится по результатам моделей классов, указанных в заявке, по лучшим результатам в 5 классах моделей из 7 возможных (ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, F2-Ю, F4-С, F3-Е, ЕСО-мини). Во всех классах моделей первое место дает команде 200 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.

### **8. Награждение**

8.1. Победители и призеры личного первенства в каждом классе моделей, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются ценными призами и грамотами.

8.2. Команды, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются ценными призами и грамотами.

### **9. Финансирование соревнований**

9.1. Финансирование мероприятия осуществляется на долевых началах.

9.2. За счет ГБУ ДО «Центр «Ладога» осуществляются расходы, связанные с оплатой труда привлекаемых специалистов, приобретением канцелярских товаров, награждением победителей и другие расходы.

9.3. За счет средств командирующих организаций – проезд участников до места проведения соревнований, питание.

### **10. Подача заявок**

10.1. Участники подают предварительные заявки на участие в соревнованиях до 25 января 2017 г. Форма заявки прилагается (Приложение 1). **Заявки по другой форме не принимаются. Участники, подавшие заявки позднее указанной даты, не будут допущены до соревнований.**

10.2. Заявки на участие в соревновании высылаются по e-mail: [tvorotdel@mail.ru](mailto:tvorotdel@mail.ru) и дублируются на e-mail: [dvmorozov@inbox.ru](mailto:dvmorozov@inbox.ru).

10.3. Оригинал заявки с подписями и печатью учреждения сдается по прибытии на соревнования.

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

По вопросам организации обращаться:

педагог-организатор ГБУ ДО «Центр «Ладога» Иванова Алла Шарифовна

Контактный телефон: тел. (812) 493-27-63

E-mail: [tvorotdel@mail.ru](mailto:tvorotdel@mail.ru)