



УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ ДО «Омская
областная СЮТ»

Р.И. Дудакова

2022 г.

Положение об открытом личном первенстве Омской области по ракетомodelьному спорту на Кубок имени академика В.П. Глушко

Открытое личное первенство Омской области по ракетомodelьному спорту на кубок имени академика В.П. Глушко (далее – первенство) проводится в рамках областного слета юных техников «Академия технического творчества» с 21 по 30 августа 2022 года на базе бюджетного учреждения Омской области «Детский оздоровительный лагерь круглогодичного действия «Орленок».

Для участия в первенстве каждому участнику до 20 августа 2022 года необходимо зарегистрироваться на сайте АИС «Навигатор дополнительного образования Омской области» <https://p55.навигатор.дети/>, модуль «Мероприятия».

1. Участники первенства

1.1. В первенстве принимают участие обучающиеся, представляющие образовательные организации всех типов и видов, расположенные на территории Омской области и города Омска.

1.2. Возраст участников от 8 до 17 лет включительно.

1.3. К первенству допускаются обучающиеся со следующими классами моделей ракет:

- ракета класса S6A (ракета с лентой);
- ракета свободной конструкции.

1.4. Личное первенство включает:

- соревнования двух классов моделей ракет (среди которых класс «ракета свободной конструкции» является обязательным);
- теоретический зачет.

1.4.1. Вопросы к теоретическому зачету следующих областей знаний: история космонавтики, астрономия, правила проведения соревнований по ракетомodelьному спорту. Каждому участнику соревнований предлагается на выбор 3 вопроса.

2. Технические требования к моделям

2.1. Ракета класса S6A должна иметь длину корпуса не менее 500 мм. Диаметр корпуса ракет на 50% ее длины должен быть не менее 40 мм. Размер ленты ракеты класса S6A – соотношение ширины к длине – не менее 1:10, т.е., если ширина ленты 100 мм, значит, длина ее должна быть не менее 1000 мм. Лента должна быть прикреплена к модели с одного узкого конца с помощью нити. Вес модели не ограничен. Используется двигатель типа МРД–2,5 н.с.

2.2. Ракета свободной конструкции – оценивается сложность конструкции, мастерство изготовления. Полет осуществляется вертикально на высоту не менее

30 м, должна сработать система спасения для безопасного приземления ракеты. Ограничения двигателя – не более 20 н.с. Модель предоставляется для оценки судьям при прохождении стендовой оценки моделей-копий ракет.

2.3. К соревнованиям допускается стартовое оборудование только дистанционного управления с электрозапалом.

2.4. Напряжение блока питания не более 24 V. Длина провода не менее 5 м.

2.5. Штыревая установка не ниже 1,6 м от уровня земли.

2.6. Оборудование блока питания должно быть снабжено блокировочным ключом.

3. Условия проведения первенства

3.1. Ракета класса S6A соревнуется на продолжительность полета в трех турах, на три тура разрешено иметь три модели.

3.2. Модели должны иметь маркировку: название класса модели и инициалы (начальные буквы фамилии, имени и двузначный порядковый номер). Максимальная высота букв и цифр – 10 мм.

3.3. Время хронометража в турах:

	I тур	II тур	III тур
S6A	2 мин.	2 мин.	2 мин.

4. Подведение итогов

4.1. Личное первенство определяется по наименьшей сумме мест, занятых участником в соревнованиях, с учетом теоретического зачета.

4.2. Лучший моделист награждается кубком и дипломом. Призеры награждаются медалями и дипломами.

Заявка на участие в открытом личном первенстве Омской области по ракетомодельному спорту на Кубок имени академика В.П. Глушко

№	Ф.И.О. участника	Образовательное учреждение	Дата рождения	Класс модели	ФИО тренера участника

Руководитель образовательной организации: _____ (Ф.И.О. полностью)