



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ГАОУ ЧР ДО «Центр АВАНГАРД»

К.В. Никитин

«8» сентября 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о республиканском фестивале воздушных змеев

1. Цель и задачи

Республиканский фестиваль воздушных змеев (далее – фестиваль) проводится с целью развития спортивно-технического моделизма в Чувашской Республике и решает следующие задачи:

- пропаганда авиамodelьного спорта и воздухоплавания; стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению техники;
- развитие творческих способностей обучающихся;
- массовое приобщение к техническим видам спорта;
- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи, сильнейших спортсменов и команд;
- совершенствование организации детского досуга.

2. Организация фестиваля

Организацию и проведение фестиваля осуществляет ГАОУ ЧР ДО «Центр АВАНГАРД» совместно с МАУ ДО «Станция юных техников» Моргаушского муниципального округа, а непосредственное проведение возлагается на главную судейскую коллегию.

Ответственность за подготовку мест соревнований, прием и размещение участников и представителей, тренеров, судей, соблюдение техники безопасности, общественного порядка участников и зрителей возлагается на принимающую сторону.

Ответственность за жизнь и здоровье детей, безопасность на фестивале несет главный судья.

Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения фестиваля.

3. Место и сроки проведения

Дата проведения: 25 сентября 2025 г.

Место проведения: стадион МАУ ДО СШ «Сывлах» Моргаушского муниципального округа (с. Моргауши ул. Мира д.8).

Регистрация участников – с 9.30, открытие – в 10.00 часов.

4. Участники фестиваля

В фестивале могут принять сборные команды городов и районов Чувашской Республики, в состав которых входят обучающиеся общеобразовательных организаций Чувашской Республики, отряды юных космонавтов (в возрасте не старше 17 лет), представившие документы согласно п.6 данного Положения.

Возраст участников: 7-17 лет.

В состав команд, принимающих участие в фестивале, входят тренер-представитель (команда без тренера-представителя к соревнованиям не допускается), судья и участники с моделями.

5. Меры безопасности

Тренер-представитель несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения фестиваля и обратно, во время проведения фестиваля.

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предназначенных для этой

цели, запрещается.

При проведении тренировочных полетов в предназначенных для этого местах, ответственность за соблюдение мер безопасности несет тренер-представитель команды.

Перевозка детей к месту проведения фестиваля и обратно на личном автотранспорте может осуществляться только с письменного заявления родителей участников (опекунов, законных представителей).

6. Условия участия

6.1. Участникам фестиваля предлагается подготовить модели змеев по следующим классам:

- плоские змеи (мини-змей, змей типа «Монах») (7-13 лет);
- объемные змеи (коробчатые змеи) (14-17 лет);
- управляемые змеи (7-13 лет, 14-17 лет);
- экспериментальная модель – дракон, роторные и др. нестандартные змеи (7-13 лет, 14-17 лет).
- покупные змеи (7-13 лет; 14-17 лет) – оценивается качество запуска, управления и маневров и спуск.

6.2. При регистрации участники соревнований предоставляют в мандатную комиссию следующие документы:

Именная заявка на участие, заверенная подписью директора и печатью образовательной организации по форме, согласно приложению № 1.

При себе иметь:

- приказ командирующей организации о направлении участников на фестиваль и возложение ответственности за жизнь, и здоровье детей на тренера или руководителя команды.
- свидетельство о рождении на каждого участника или паспорт (для старшей возрастной категории участников команды (ксерокопию);
- оригиналы полисов обязательного медицинского страхования участников;
- договор (оригинал) о страховании участников фестиваля от несчастных случаев, жизни и здоровья (рекомендуется).

Судейская коллегия фестиваля принимает протесты только от руководителя команды в течение установленного времени (1 часа после подведения итогов) только в письменном виде. Протест должен быть рассмотрен в течение 1 часа.

При попытке оказания давления представителем какой-либо команды на судейскую коллегия, команда снимается с соревнований.

7. Общие требования

7.1. При организации и проведении фестиваля с воздушными змеями соблюдаются требования техники безопасности, принятые для соревнований по авиамodelьному спорту в России.

7.2. Модели, признанные опасными для участников и зрителей, к состязаниям не допускаются.

7.3. Модели воздушных змеев должны представлять собой каркасные конструкции, имеющие одностороннюю обшивку.

Максимальный вес моделей – не более 1 кг.

Максимальная сумма площадей проекций несущих поверхностей (покрытие ротора) без учета углов атаки – 1 кв. м.

Технические требования:

1. Длина леера для плоских и объемных змеев – не более 100 м.
2. Длина леера для управляемых змеев – не более 50 м.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ЛЕЕРА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТРОС.

Каждый участник может зарегистрировать не более двух моделей и принять участие не более чем в 2 классах.

Модель должна нести опознавательные знаки, состоящие из двух букв и двух цифр высотой не менее 50 мм.

Модель воздушного змея в ходе соревнований не должна изменять несущую площадь в сторону увеличения сверх установленной нормы.

Технические характеристики моделей могут быть проверены начальником старта непосредственно по окончании любого из официальных полетов.

7.4. Участник может иметь двух помощников.

8. Правила проведения фестиваля

8.1. Модели подлежат стендовой оценке до совершения официальных полётов. Модели, должны быть спроектированы и изготовлены участниками.

8.2. Участнику с моделью предоставляется возможность совершить три официальных полёта, разделенных по времени, результат лучшего из них идёт в зачет. Последовательность вызова участников на старт определяется жеребьёвкой.

8.3. Полёт **экспериментальной модели** считается состоявшимся, если модель продержалась в воздухе, не касаясь земли или иного препятствия не менее **одной** минуты. Модель не должна производить никаких демонстраций кроме эволюций полёта.

8.4. Оценка производится тремя судьями по 10-бальной системе, и оглашается после того, как будут продемонстрированы все модели, и совершены все полёты.

8.5. Результат участника получается путём сложения оценок каждого из судей за осмотр и полёт.

Соревнования с **экспериментальными моделями** проводятся:

- на сложность и качество изготовления - коэффициент 7,
- на впечатление от полета - коэффициент 3.

8.6. Соревнования со **спортивными моделями** (плоские, объемные, управляемые змеи) проводятся на достижение максимальной высоты полёта в ограниченное время.

Допускаются модели промышленного производства только в классе «Покупные модели».

Высота подъёма воздушного змея определяется, как угол между вектором силы тяжести и положением змея в момент пересечения участником контрольной линии, размеченной флажками поперёк ветра.

Пересечение контрольной линии отмечается звуковым сигналом, подаваемым судьёй, находящимся в створе этой линии.

Участник самостоятельно выбирает место старта с подветренной стороны.

8.7. Попыткой считается случай, когда:

- модель приземлилась в течение одной минуты, считая с момента взлёта, или участник за это время не пересёк контрольную линию;
- модель отделилась от леера;
- случился, обрыв леера, или участник выпустил его из рук;
- леер использован не на всю длину.

8.8. Победителем считается участник, набравший наибольшую сумму баллов в трех турах.

8.9. Соревнования могут быть приостановлены за отсутствием ветра, но только по окончании тура.

9. Определение и награждение победителей

9.1. Победители будут определяться в личном и командном зачете.

В случае отсутствия в одном классе более 3 участников, результат засчитывается только в общекомандный зачет, в личном первенстве не засчитывается.

9.2. В командный зачет идет лучший результат участников команды из каждого класса

змеев.

9.3. В личном зачете определение победителей и призеров будет производиться в каждом классе.

9.4. При подведении итогов будут учитываться следующие критерии:

- 1) дизайн исполнения;
- 2) сложность изготовления;
- 3) высота полета (не менее 3 м), продолжительность полета (не менее 3 мин.);
- 4) применение дополнительных устройств (запуск парашютиста, писем, радиоуправление, радиоиммитатор и др.);

9.5. Команды, занявшие 1-3 места, награждаются дипломами и кубками.

9.6. Участники, занявшие 1-3 места, награждаются дипломами и медалями.

10. Заявки

Заявки на участие в Фестивале направлять до **23 сентября 2025 года** на e-mail: centravangard21@rchuv.ru с указанием в теме письма «Воздушные змеи».

Информацию о фестивале Вы можете получить на сайте Центра: <http://centravangard21.ru>.

Справки по телефону: 8 8352 45-61-31, доб. 214.

НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫЗОВОМ НА ФЕСТИВАЛЬ

ИМЕННОЙ СПИСОК ЗАЯВКИ

Команды _____
на участие в республиканском фестивале воздушных змеев

№	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Паспортные данные, св-во о рождении (серия и номер)	Домашний адрес (по паспорту)	Класс модели
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Ф.И.О. тренера-представителя (полностью), должность

номер телефона сопровождающего: _____

Руководитель командирующей организации _____
(подпись, печать) (Ф.И.О.)

Дата _____ 20__ года