

СОГЛАСОВАНО

И.о. руководителя отдела образования
администрации Звениговского муниципального
района Республики Марий Эл



Н.В. Новокшанова

УТВЕРЖДЕНО

Директор
МОУ «Звениговский лицей»



Т.Н.Кузягина

**Положение об межрайонных соревнованиях по гонкам беспилотных
воздушных судов «Пилоты будущего»
среди обучающихся образовательных учреждений – участников
Национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (БАС),
посвященных Дню Космонавтики.**

1. Общие положения

Настоящее положение регламентирует порядок проведения межрайонных соревнований по гонкам беспилотных воздушных судов «Пилоты будущего» (далее Соревнования) среди обучающихся образовательных организаций.

Межрайонные соревнования проводятся в соответствии с правилами вида спорта «гонки дронов (беспилотных воздушных судов)», разработанных общероссийской спортивной федерацией по виду спорта «гонки дронов (беспилотных воздушных судов)».

Соревнования проводятся с целью:

- популяризация и развитие нового вида спорта - гонки дронов (беспилотных воздушных судов)
- содействия развитию технических видов спорта;
- расширение технического кругозора и содействие в реализации потенциальных возможностей талантливых обучающихся в области технического творчества

Задачами соревнования являются:

- популяризация и развитие нового вида спорта - гонки дронов (беспилотных воздушных судов)
- повысить мотивацию обучающихся к занятиям техническими видами спорта;
- развивать умение работы в команде, здоровое состязание и соревновательный дух;
- способствовать активизации интереса учащихся образовательных учреждений к техническим видам спорта;

Настоящее Положение является основанием для командирования спортсменов, тренеров на спортивные соревнования.

2. Организаторы

Учредителем Конкурса выступает Отдел образования администрации Звениговского муниципального района.

Организатором Конкурса является Муниципальное образовательное учреждение «Звениговский лицей» (далее – МОУ «Звениговский лицей»).

Непосредственное проведение Конкурса возлагается на Организационный комитет (Приложение 1).

3. Участники

К участию допускаются ученики 1-5 классов образовательных организаций Республики Марий Эл.

Требования к пилотам:

Пилот обязан:

- следить за техническим состоянием своего дрона;
- соблюдать технику безопасности;
- заблаговременно подготовить дрона к участию в соревнованиях;
- получить допуск к соревнованиям, пройдя процедуру технического осмотра.
- не допускать действий, которые могут помешать другим участникам во время соревнований;
- выполнять указания организаторов и судей соревнований и соблюдать нормы спортивной этики;
- бережно относиться к инвентарю и возвращать инвентарь, который был использован во время соревнований, если он был предоставлен организаторами.

Пилоту запрещается:

- совершать полеты без согласования с организаторами;
- выходить на летную площадку во время полетов;
- отвлекать пилотов и судей во время совершения полетов;
- создавать действиями или бездействием опасность жизни и здоровью людей;
- совершать полеты на технически неисправном дроне;
- включать дроны, не допущенные до соревнований;
- оставлять без присмотра включенное оборудование радиуправления и сам дрон.

Дополнительные технические требования: к участию в соревнованиях допускаются только дроны «Пионер Мини» и «Пионер Базовый» своих образовательных учреждений. Управление с пульта радиуправления.

Так как квадрокоптер (дрон) относится к источникам повышенной опасности, участник берет на себя ответственность за возможный вред, причиненный данным источником в соответствии со статьей 1079 Гражданского кодекса РФ.

4. Правила соревнований

Каждый пилот может иметь одного помощника, допущенного в зону старта. Помощник должен соответствовать тем же требованиям, которые предъявляются к пилоту. Помощником пилота может быть другой пилот, не задействованный в соревнованиях на данный момент.

5. Сроки проведения

Соревнования проводятся **25 апреля 2026 года**, на базе МОУ «Звениговский лицей» (адрес: Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, ул. Пушкина, д.41).

Регистрация участников с 09.00, начало соревнований в 09.30 часов.

6. Условия проведения

Ход соревнований:

Брифинг перед первым видом соревнований	Брифинг для пилотов с осмотром трассы. Время для вопросов организаторам
Технический осмотр	Технический осмотр дронов, участвующих в соревнованиях
Прохождение трассы	Прохождение трассы, согласно Положению
Брифинг перед этапом «Прохождение технического симулятора»	Брифинг для пилотов
Прохождение технического симулятора	Прохождение трассы технического симулятора

Конфигурация трассы и карта технического симулятора остается в тайне до дня мероприятия.

Предварительный брифинг проводится для пилотов на трассе соревнований перед каждым этапом. Организаторы показывают трассу, элементы и отвечают на вопросы.

Участники предоставляют свои дроны судьям на технический осмотр для получения допуска к участию в соревнованиях. По результатам технического осмотра дрон может быть допущен или не допущен до соревнований.

Участники проходят испытание по результатам жеребьевки. Очередность вылетов сообщается пилотам перед началом квалификации.

Пилоты должны установить свои дроны на старт в течение 1 минуты после вызова судьи. Если пилот по технической причине не готов к прохождению этапа, то у него есть дополнительно 30 секунд на устранение неисправности.

Если дрон упал во время соревнования, но есть возможность снова взлететь, участник может продолжить полет.

Этапы соревнований:

1. **«Первый полет»:** Прохождение трассы (в рамках этого этапа соревнования учитывается личное время):

а) Младшая возрастная группа на дроне «Пионер Мини» с пультом управления в режиме стабилизации. Участвуют команды девочек (не более трех человек) и команды мальчиков (не более трех человек).

б) Средняя возрастная группа на дроне «Пионер Базовый» с пультом управления в режиме стабилизации. Участвуют команда, состоящая из мальчиков и девочек не более трех человек.

2. **«Мы вместе»:** Прохождение трассы (в рамках этого этапа соревнования учитывается командное время):

а) Младшая возрастная группа на дроне «Пионер Мини» с пультом управления в режиме стабилизации. Команда из 2-х участников (девочка и мальчик).

б) Средняя возрастная группа на дроне «Пионер Базовый» с пультом управления в режиме стабилизации – команда из 2-х участников.

3. **«Земля в иллюминаторе»:** Гонка в техническом симуляторе в личном зачете (в рамках этого этапа соревнования учитывается личное время):

а) Младшая возрастная группа в техническом симуляторе в режиме «Level». Участвуют команды девочек (не более трех человек) и команды мальчиков (не более трех человек).

б) Средняя возрастная группа в техническом симуляторе в режиме «Level». Участвуют команда, состоящая из мальчиков и девочек не более трех человек.

Дополнительные условия:

Гонка в техническом симуляторе для всех проводится на одном типе дронов и на одинаковой трассе в режиме в соответствии с возрастной категорией (пульт радиуправления FlySky FS-I6S можно использовать свой).

В конце каждого этапа составляется рейтинг всех пилотов соревнования.

Заявки и документы

Заявки на участие в соревнованиях подаются в электронном виде и на бумажном носителе.

Заявки на участие в электронном виде подаются до **23 апреля 2026** года на адрес электронной почты zvenlicey@yandex.ru

Заявки на участие на бумажном носителе, заверенные подписью руководителя и печатью учреждения предоставляются руководителем команды в день соревнований при регистрации.

Форма заявки представлена в Приложении 2 к настоящему Положению.

Также в день соревнований руководителем команды предоставляется справка об ознакомлении с инструктажем участников по технике безопасности.

Форма справки представлена в Приложении 3 к настоящему Положению.

Охрана жизни и здоровья

Ответственность за жизнь и здоровье участников Соревнований на весь период программы, включая время в пути от места проживания и обратно, несет руководитель команды.

Финансирование

Расходы, связанные с организацией проведения Соревнований и награждением участников несут организаторы.

Транспортные расходы, связанные с прибытием участников к месту проведения Соревнований и обратно, питанием участников осуществляет направляющая сторона.

Определение результатов

1. По итогам соревнований определяются 3 личных призовых места по результатам личных зачетов участников команд в каждой возрастной категории.

2. По итогам соревнований определяются 3 призовых места по результатам прохождения технического симулятора в личном зачете по каждой возрастной категории.

Подведение итогов, награждение

Все участники Соревнований получают сертификаты.

В зачетах по видам соревнований награждаются грамотами.

Победители и призеры награждаются дипломами и медалями.

Организаторы Соревнований и спонсоры могут присуждать дополнительные награды по специальным номинациям.

Контакты администрации соревнований.

По всем вопросам организации и проведения Соревнований обращаться по телефонам:

+79877168026 – *Фомичева Наталья Александровна – главный судья Соревнований, учитель математики МОУ «Звениговский лицей»;*

+79809554990 – *Березина Марина Сергеевна – учитель физики МОУ «Звениговский лицей».*

Примерное выполнение трассы:

Запустить двигатели. Взлететь с точки старта.

Пролететь через ворота

Выполнить «змейку»

Пролететь через арку.

Пролететь в кольцо.

Вернуться в точку старта, приземлиться и заглушить двигатели.

Технический симулятор:

Пройти определенное количество кругов на предоставленной трассе в техническом симуляторе «Liftoff».

СОСТАВ

оргкомитета соревнований по гонкам беспилотных воздушных судов «Декабрьский полет» среди обучающихся образовательных учреждений – участников Национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (БАС), Дню Космонавтики.

Новокшанова Н.В. - и.о. руководителя отдела образования администрации Звениговского муниципального района Республики Марий Эл

Удальцова А. Н. - руководитель районного методического кабинета, главный специалист-методист по инновационной деятельности

Кузягина Т. Н. - директор МОУ «Звениговский лицей»

Фомичева Н. А. - учитель математики «Звениговский лицей»

Березина М. С. - учитель физики МОУ «Звениговский лицей»

Заявка
на участие в межрайонных соревнованиях по гонкам беспилотных
воздушных судов «Пилоты будущего» среди обучающихся
образовательных учреждений – участников Национального проекта
«Беспилотные авиационные системы» (БАС), посвященных Дню
Космонавтики.

Район _____

Наименование образовательного учреждения (полностью) _____

№п/п	Ф.И.О. участника	Возрастная категория

Руководитель команды _____
(Ф. И. О. полностью)

Номер телефона руководителя команды _____

* Данную заявку считать официальным документом, разрешающим использование персональных данных, с целью популяризации творческой активности и личностных компетенций учащегося (публикация в СМИ).

Руководитель образовательной организации: _____ / _____ /
М.П.

СПРАВКА

Настоящей справкой удостоверяется, что со всеми нижеперечисленными участниками межрайонных соревнований по гонкам беспилотных воздушных судов «Пилоты будущего» среди обучающихся образовательных учреждений – участников Национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (БАС), посвященных Дню Космонавтики.

проведен инструктаж по следующим темам:

1. Правила поведения во время массовых мероприятий.
2. Меры безопасности при движении в транспорте и пешком к месту мероприятия.
3. Правила электробезопасности, правила противопожарной безопасности.

№	Фамилия, имя, отчество участника	Личная подпись участника, с которым проводился инструктаж

Инструктаж проведен _____
(Ф.И.О. полностью, должность, проводившего инструктаж)

Подпись проводившего инструктаж _____

Приказом № _____ от _____ назначен(ы) ответственным(и) за жизнь, здоровье и безопасность вышеперечисленных участников мероприятия _____
(указать Ф.И.О. полностью, должность)

Руководитель образовательной организации: _____ / _____ /

Дата _____
 М.П. _____