

1. Требования к оборудованию

- 1.1. Квадрокоптер с диагональю между моторами не более 75 мм. Это расстояние должно быть фактически таким, а не быть написанным в названии дрона.
- 1.2. Обязательная защита пропеллеров.
- 1.3. Аккумуляторная батарея (АКБ) 1S (одна ячейка аккумулятора номинальным напряжением до 3,8В). В индивидуальном зачете емкость АКБ не ограничена, а в командном зачете не более 650 мАч.
- 1.4. Мощность видеопередатчика ограничена 25мВт, если иное не указали судьи в день соревнования. Разрешено использовать аналоговый видеосигнал или HDZero.
- 1.5. Ваше оборудование должно позволять Вам быстро (в течение 1 минуты) сменить канал и мощность.
- 1.6. Необходима поддержка сеток R, F.
- 1.7. На OSD пилота должны быть выведены сетка, канал и мощность видеопередатчика, а также позывной пилота. На командных соревнованиях вместо позывного пилота на каждом дроне выводится название команды.
- 1.8. Исходя из указанных выше требований, SETUS НЕ ПРОЙДЕТ.

2. Порядок проведения соревнования (индивидуальный зачет)

- 2.1. Соревнования состоят из следующих этапов:
 - а) тренировочные вылеты, где пилоты знакомятся с трассой и настраивают свое оборудование;
 - б) квалификационный этап (квалификация), по результатам которого отбираются пилоты для участия в основном этапе соревнований (см. приложение 1);
 - с) основной этап - гонка на выбывание (см. приложение 2)
- 2.2. Участникам соревнований предоставляется не менее 1 тренировочного вылета, длительность которого в индивидуальном зачете не менее 120 секунд (2 минут), а в командном зачете не менее 6 кругов. Количество тренировочных вылетов и кругов определяется в день соревнований и сообщается на брифинге.
- 2.3. Квалификационный этап индивидуального зачета состоит из не менее, чем 2 вылетов. Длительность каждого вылета - 120 секунд (2 минуты).
- 2.4. Количество кругов в командном зачете определяется в день соревнований и сообщается на брифинге.

3. Ход соревнований (индивидуальный зачет)

- 3.1. Пилоты с начальным уровнем владения оборудованием на соревнования не допускаются. В случае, если такой пилот будет выявлен во время тренировочного вылета, то он снимается с соревнований.
- 3.2. Во время соревнований все пилоты находятся в зоне подготовки спортсменов, где подготавливают свое оборудование, ожидая своего вылета. В данной зоне находятся только пилоты и их представители. Зрители в данную зону не допускаются.
- 3.3. Находясь в зоне подготовки спортсменов, пилот может настраивать свое оборудование, ремонтировать его, но не может допустить включение

видеопередатчика (подключение АКБ, подключение к ноутбуку и т. д.), если не было получено разрешение от судьи на настройку.

- 3.4. Перед вылетом каждой группе пилотов дается 60 секунд на то, чтобы каждый пилот успел занять свое место в пилотской зоне и подключить оборудование.
- 3.5. По готовности (но не позднее, чем через 60 секунд) пилот поднимает руку. Это обозначает, что его оборудование готово и он может лететь. После поднятия руки донастройка или замена оборудования не допускается.
- 3.6. В случае, если пилот не укладывается по времени до звукового стартового сигнала, он снимается с вылета.
- 3.7. Если Вы заняли место в пилотской, но Вас сняли с вылета, то Вы все равно остаетесь на своем месте до конца вылета и не мешаете другим пилотам.
- 3.8. Независимо ни от чего пилот сидит на своем месте в пилотской зоне до конца вылета.
- 3.9. Во время вылета в пилотской зоне Вы должны соблюдать тишину и не мешать пилотам каким-либо еще способом.
- 3.10. По команде судей гонки участники текущей гонки проверяют качество видеосигнала и работоспособность дронов путем включения двигателей. Включение двигателей без команды судей запрещено и ведет к снятию пилота с текущего вылета.
- 3.11. В случае выявления проблем с видеосигналом судьями выявляется источник помехи. Если источником является другой дрон, то пилоты пробуют поменяться каналами. Если смена каналов не помогает, то пилот, создающий помеху, меняет дрон для исключения проблемного. Если замена дрона также не помогла, судьи могут снять участника с текущего вылета. При сохранении проблемы перед следующими вылетами, участник может быть снят с соревнований (техническая дисквалификация). Если источником помехи являются внешние факторы, то по решению судей может быть изменена сетка каналов.
- 3.12. Участники текущего вылета подтверждают качество картинки и готовность к старту, после чего по звуковому сигналу начинается вылет. Вы услышите 3 предстартовых коротких тона, после чего через случайный промежуток времени прозвучит длинный звуковой сигнал более высокой частоты.
- 3.13. В случае остановки вылета по решению судей Вам будет дано дополнительное время на замену АКБ и повторную проверку оборудования.
- 3.14. Для переворота дрона во время вылета допускается использование режима «черепахи» (crash flip). Иных способов переворота дрона во время вылета не предусмотрено.
- 3.15. Если пилот снял очки во время вылета, то его вылет завершен.
- 3.16. В пилотской зоне находятся ТОЛЬКО те пилоты, чей вылет назначен.
- 3.17. Замена АКБ на дроне между вылетами не должна занимать больше 60 секунд (1 минуты).
- 3.18. Посадка после вылета, либо в случае остановки вылета, осуществляется в «зону посадки», обозначенную непосредственно в день мероприятия на брифинге.

3.19. После вылета отключаем свой дрон сразу, чтобы не мешать следующей группе.

4. Предупреждения и дисквалификации.

4.1. За следующие нарушения пилоту объявляется ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- a) несогласованные полеты, не относящиеся к соревнованию;
- b) выход на трассу без согласования с организаторами;
- c) пилот мешает другим пилотам;
- d) фальстарт (преждевременный старт);
- e) неправильное прохождение трассы без возврата для правильного прохождения или повлекшее за собой столкновение дронов;
- f) движение не по траектории;
- g) неправильное приземление после финиша, повлекшее за собой столкновение дронов, а также элементы фристайла;
- h) полеты по трассе после завершения заданного количества кругов;
- i) подъем с места до окончания вылета;
- j) безосновательная подача апелляции;
- k) нахождение пилота, не участвующего в текущем вылете, в пилотской зоне;
- l) вылет за пределы полетной зоны;
- m) включение моторов без команды;
- n) пилот или его представитель отвлекает судей во время вылета;
- o) нахождение в судейской зоне без приглашения судей;
- p) споры с судьями.

4.2. За следующие нарушения пилоту объявляется ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ:

- a) включение дрона или подключение его к ноутбуку во время вылета;
- b) использование видеопередатчика, превышающего установленную организаторами мощность;
- c) пребывание пилота в состоянии опьянения;
- d) повторное предупреждение.

4.3. Противоправное влияние на результаты официальных спортивных соревнований не допускается.

4.4. За противоправное влияние на результаты спортивных соревнований, а также за нарушение правил и неспортивное поведение, спортсмены, судьи, тренеры, представители и другие участники соревнований могут быть подвергнуты санкциям, к которым в том числе относятся:

- a) предупреждение,
- b) удаление,
- c) спортивная дисквалификация,
- d) штраф.

4.5. Предотвращение противоправного влияния на результаты соревнований и борьба с ним осуществляются в соответствии с федеральными законами и иными

нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также в соответствии с нормами, утвержденными организаторами соревнований.

- 4.6. Противоправным влиянием на результат соревнования признается совершение в целях достижения заранее определенного результата или исхода этого соревнования и (или) матча хотя бы одного из следующих деяний:
- а) подкуп спортсменов, судей, тренеров, представителей, организаторов соревнований (в том числе их работников), принуждение или склонение указанных лиц к оказанию такого влияния или совершение этих действий по предварительному сговору с указанными лицами;
 - б) получение спортсменами, судьями, тренерами, представителями, организаторами соревнования (в том числе их работниками) денег, ценных бумаг, иного имущества, пользование указанными лицами услугами имущественного характера, извлечение ими других выгод и преимуществ или их предварительный сговор;
 - в) иные действия, приводящие к неправомерному достижению или изменению спортивного результата;
 - г) спортсменам, тренерам, судьям, представителям запрещается вступать в сговор с другими участниками соревнований. Указанные лица, уличенные в сговоре на какой-либо стадии соревнования, отстраняются от соревнований и принуждаются к возврату любых компенсаций и призов, полученных ими от организаторов соревнования и в связи с их участием в соревновании.
- 4.7. Кроме того, к указанным лицам могут быть применены спортивные санкции, а также административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 4.8. Спортсмен, тренер, судья, либо иное лицо, пытающееся оказать противоправное влияние на результаты соревнований, наказывается в соответствии с действующим законодательством и организационно-распорядительными документами Федерации.
- 4.9. Решение о присуждении поражения в соревнованиях и об отстранении участника от соревнований принимается Главным судьей соревнований (далее – Главный судья).
- 4.10. Результат, достигнутый на соревнованиях участником, к которому применены санкции, аннулируется решением Главного судьи.
- 4.11. Решение о применении спортивной санкции в виде спортивной дисквалификации к спортсмену и иным лицам за противоправное влияние на результаты соревнований принимается организаторами.
- 4.12. В случае оказания противоправного влияния на результат соревнований отстранение от соревнований осуществляется Главным судьей.
- 4.13. При отстранении судьи от соревнований он заменяется запасным судьей, а в случае невозможности такой замены либо отсутствия запасного судьи судейство осуществляется заместителем Главного судьи, заместителем главного секретаря либо самим Главным судьей. О произведенной замене в протоколе соревнований делается соответствующая запись.

4.14. При отстранении от соревнований тренера (иного специалиста), представителя они не вправе:

- a) участвовать в соревнованиях в качестве тренера (иного специалиста), представителя;
- b) заявлять (подавать) протесты (апелляции) на соревнованиях;
- c) знакомиться с документацией соревнований, в том числе с результатами соревнований;
- d) находиться в технической зоне соревнований, судейской комнате соревнований;
- e) быть награжденными на соревнованиях в торжественной (финальной) части соревнований, присутствовать на открытии и закрытии соревнований.

4.15. Участники соревнований также могут быть отстранены от соревнований в следующих случаях:

- a) при доказанном употреблении алкоголя, допинга или наркотических веществ;
- b) в случае некорректного поведения по отношению к иным участникам соревнований;
- c) при необоснованном использовании электронных средств коммуникации во время соревнования;
- d) при несанкционированном вмешательстве в работу судей;
- e) за невыполнение требований Главного судьи.