

РЕГЛАМЕНТ СОСТЯЗАНИЙ «ДРОН-РЕЙСИНГ»

1 Общие положения

1.1 Соревнования проводятся в три этапа: пробный, зачетный визуальное пилотирование и зачетный FPV пилотирование.

1.2 На пробном этапе каждый участник пролетает трассу без учета времени. В зачет входят очки, набранные только на зачетных этапах.

1.3 На зачетном этапе задача участника пройти трассу за, как можно, меньшее время.

1.4 Выигрывает участник, набравший больше других очков по сумме очков, набранных за два зачетных этапа.

2 Требования к дронам

2.1 К соревнованиям допускаются дроны типа мультикоптер с расстоянием между диагонально расположенными моторами не более 70 мм. Управление дронами – дистанционное.

2.2 Для прохождения трассы в режиме FPV дрон должен иметь на борту видеокамеру и видеопередатчик. Участник управляет дроном, глядя в устройство типа видеочки.

2.2 Возможно использование дронов, предоставленных организаторами.

2.3 При использовании дронов, предоставленных организаторами, участник должен показать наличие навыка уверенного управления дроном.

3 Требования к трассе

3.1 Трасса представляет собой выделенный объем с установленными препятствиями. Порядок прохождения трассы определяется организаторами.

3.2 Препятствия представляют собой вертикальные и горизонтальные окружности диаметром около 50 см, поднятые на высоту около 1 м. Препятствия устанавливаются в порядке, определенном организаторами.

3.3 Порядок установки препятствий и порядок прохождения трассы в течение соревнований не меняется.

4 Порядок проведения соревнований

4.1 По команде судьи, участник устанавливает дрон на место старта – логотип на полу размером около 50x50 см.

4.2 По команде «Старт» судья запускает секундомер. Участник должен пролететь трассу в определенной последовательности, пролетая через препятствия.

4.3 Пролет трассы заканчивается приземлением на место старта. Засчитывается приземление только, если дрон всеми опорными поверхностями находится внутри места старта.

4.4 При падении дрона судья не останавливает секундомер. Если дрон перевернулся, помощник судьи на трассе поднимает дрон и ставит его в место падения, участник продолжает полет.

4.5 Продолжительность пролета трассы не должна превышать 3-х минут. При превышении этого времени пролет трассы останавливается, участнику начисляются очки по факту.

5 Присуждение очков

5.1 Очки присуждаются в следующем порядке:

- каждый пролет препятствия приносит участнику 20 очков;
- точное приземление в место старта приносит участнику 20 очков;
- каждая секунда полета отнимает у участника 1 очко.

6 История изменений

6.1 Нет