

## РЕГЛАМЕНТ СОСТЯЗАНИЙ «ДРОН-РЕЙСИНГ»

### 1 Общие положения

- 1.1 Соревнования «Дрон-рейсинг» проводятся на беспилотных летательных аппаратах мультироторного типа (мультикоптеры) в режиме пилотирования FPV.
- 1.2 Задача участника пройти трассу за, как можно, меньшее время.
- 1.4 Выигрывает участник, набравший максимальное количество очков.

### 2 Требования к дронам

- 2.1 К соревнованиям допускаются беспилотные летательные аппараты типа мультикоптер (дрон) с расстоянием между диагонально расположенными моторами не более 100 мм. Управление – дистанционное, режим FPV.
- 2.2 Для прохождения трассы в режиме FPV дрон должен иметь на борту видеокамеру и видеопередатчик. Участник управляет дроном, глядя в устройство типа видеошлем (видеоочки).
- 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 круги диаметром около 50 см, поднятые на высоту около 1 м. Препятствия устанавливаются в порядке, определяемом 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 стартовое поле – логотип 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 стартовое поле. Приземление засчитывается только, если дрон всеми опорными поверхностями находится внутри стартового поля.
- 4.4 При падении дрона судья не останавливает секундомер. Поднимать, переворачивать дрон запрещается. Если участник из-за падения дрона не может продолжать полет, пролет трассы останавливается, участнику начисляются очки по факту.
- 4.5 Продолжительность пролета трассы не должна превышать 2-х минут. При превышении этого времени пролет трассы останавливается, участнику начисляются очки по факту.

4.6 Прохождение трассы без пролета хотя бы трех препятствий не засчитывается.

## **5 Присуждение очков**

5.1 Очки присуждаются в следующем порядке:

- каждый пролет препятствия внутри круга приносит участнику 20 очков;
- каждый пролет препятствия под кругом приносит участнику 10 очков;
- каждый пролет препятствия под ограничительной лентой приносит участнику 0 очков;
- точное приземление в место старта приносит участнику 20 очков;
- каждая секунда полета отнимает у участника 1 очко.

## **6 История изменений**

6.1 Нет