

# Номинация «Точная посадка»

## Условия состязания

Перед началом выполнения задания участникам присваиваются стартовые номера, и объявляется порядок стартов. К полетам допускаются зарегистрированные участники. Программа полета, порядок прохождения препятствий озвучивается перед началом выполнения задания и ограничена только правилами безопасности и временем. Управление исключительно посредством дистанционного управления на квадрокоптере.

Выход участника в зону выполнения задания производится исключительно после разрешения судьи. Участник, не вышедший на старт в течение 1 минуты после объявления, дисквалифицируется на данную попытку.

В случае возникновения технических неполадок, участник обязан заблаговременно уведомить судей для корректировки очередности выступлений и выделения времени на устранение.

## Игровое поле

Полеты проводятся в закрытой площадке, имеющей с 4-х сторон ограничиваемые ограждения. Старт производится в рамке размером 600x450 мм. Задание включает в себя пролет до посадочного поля, а также точное приземление на него. Расстояние от участника до посадочного поля – не менее 10 м. Промежуток между оценочными отрезками составляет 200 мм.

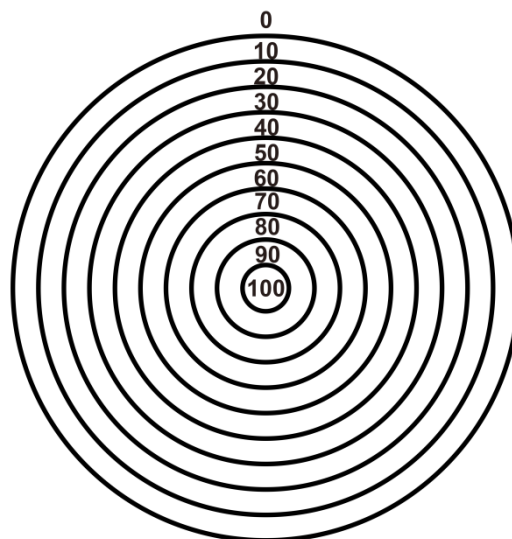


Рис. 1. Пример игрового поля

## Правила проведения состязания

Участник, управляя квадрокоптером с помощью пульта дистанционного управления, должен поднять квадрокоптер и за ограниченное время

совершить полет до посадочного поля и совершить на него точную посадку. На прохождение полетного задания участнику отводится 1 минута, начисление очков прекращается по истечении этого времени. Каждому участнику предоставляется две попытки.

После получения разрешения на старт, взлёт производится из «стартового» квадрата, с последующим движением согласно заданному маршруту. Высота полёта не может превышать 3 метра.

Конечное количество очков выставляется согласно сектору, в котором оказался квадрокоптер после совершения посадки. За каждое непреднамеренное касание земли во время прохождения маршрута (падения) участник штрафуются 10 очками (-10).

Дополнительно оценивается:

- постоянство высоты полета (+5 очков),
- плавность и скорость движения (+ 5 очков),
- плавность посадки (+ 5 очков).

### **Меры безопасности**

- Расстояние между квадрокоптером и ограждением не может быть менее 1 м (линия безопасности).
- Проведение тренировочных запусков квадрокоптеров в местах, не предусмотренных для этих целей, запрещается.
- При проведении тренировочных полетов в специально обозначенных местах ответственность за соблюдение мер безопасности несет наставник команды (педагог).
- При нарушении правил безопасности (подлёт к ограждению на расстояние менее 1 м, вылет из полетной зоны, потеря контроля над управлением квадрокоптера, авария) полет будет остановлен и участник предупрежден или дисквалифицирован (на усмотрение судей).
- Маневры, выполненные после нарушения, засчитаны не будут.
- Решение судьи о прекращении полёта является обязательным и немедленно выполняется. В противном случае участник дисквалифицируется, а судейской коллегией принимаются меры к аварийной, принудительной посадке квадрокоптера.

### **Правила отбора победителя для всех возрастных групп**

Победитель определяется по лучшему результату попытки. Решения судей не оспариваются.