ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения соревнования «Дрон-футбол» и определения победителей в рамках авиационных соревнований

1. Цель соревнования

Настоящий регламент определяет порядок проведения международных олимпиад по дронам. Основные цели соревнований:
Повышение навыков безопасного управления дронами;
Популяризация авиационного спорта;

Создание конкурентной среды для развития командной стратегии и тактики;

Подготовка профессиональных операторов и судей в соответствии с международными требованиями.

2. Участники

Команда состоит из 3 игроков:
2 пилота-нападающих;
1 пилот-защитник.

3. Международные требования к дронам

В соответствии с едиными требованиями международных федераций:

Технические требования
Размер: диаметр защитного сферического корпуса — до 20 см (+2 см) или 200 мм (+10 мм);
Вес: не более 320 граммов;
Конструкция: обязательна защитная рама с охватом 360 градусов;
Пропеллеры: должны полностью находиться внутри защитного сетчатого корпуса;
LED-индикаторы: в цветах команды (красный или синий);
Система аварийной остановки (Failsafe): при потере связи дрон должен автоматически снижаться и приземляться.

4. Запрещённые модификации

Запрещается использование:

режущих, острых или наносящих повреждения элементов;

лазеров или ослепляющих световых устройств;

устройств радиопомех (глушителей сигнала).

Примечание: дроны предоставляются организаторами соревнования.

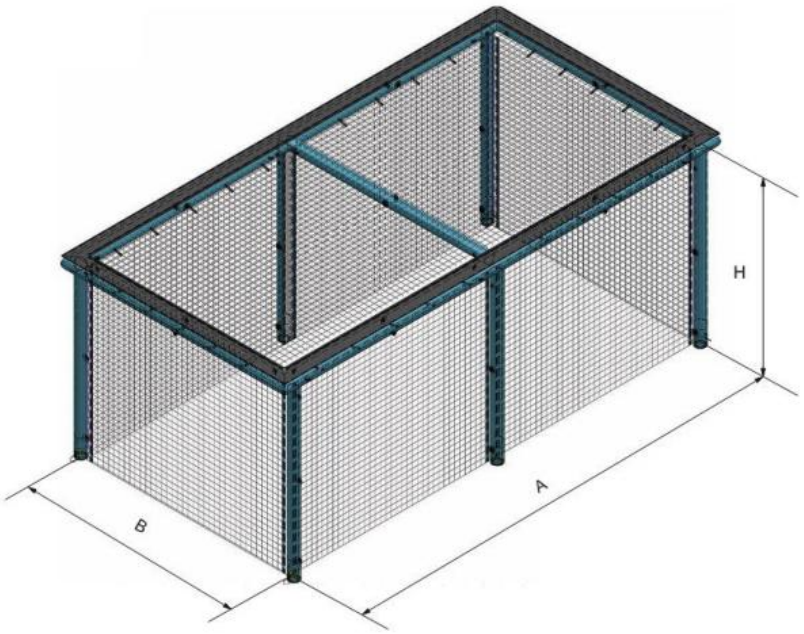
5. Игровое поле (международный стандарт)

Размеры поля: 6 × 3 × 3 м (высота);

Воздушные ворота (Goal Ring): диаметр 40 см;

Высота ворот: 2 – 2,5 м;

Защитная сетка: игровая площадка должна быть полностью ограждена защитной сеткой.



6. Правила игры

Время игры

Игра состоит из 3 таймов по 3 минуты.

Перерыв между таймами — 2 минуты.

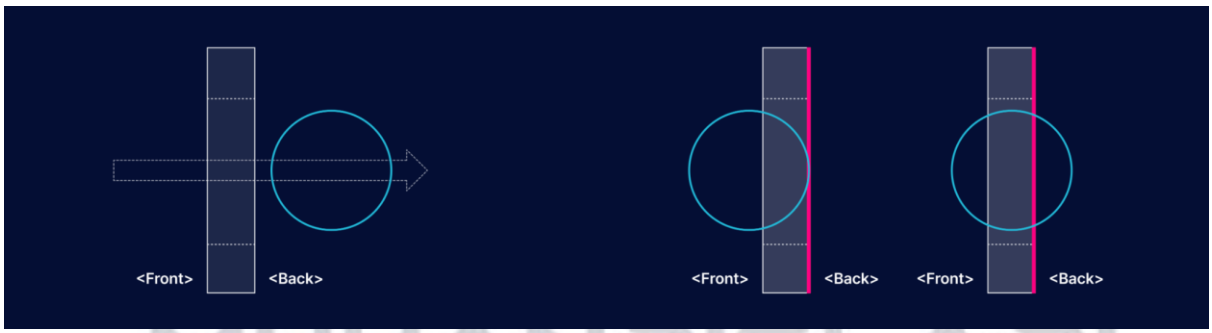
Гол засчитывается только в том случае, если дрон полностью проходит через кольцо ворот.

Гол автоматически фиксируется сенсорной системой (датчиками).

Засчитывание гола

Гол засчитывается, если дрон полностью проходит через кольцо ворот.

Фиксация гола осуществляется автоматической сенсорной системой.



Во время игры разрешается:

Полёт по свободной траектории;

Проведение дрона через кольцо ворот;

Свободный физический контакт (защитный корпус дрона приспособлен для этого).

Запрещается:

Намеренно повреждать дрон соперника;

Заменять камеру или антенну во время игры;

Возвращать дрон на поле вручную (только с разрешения судьи).

7. Судейская коллегия

Соревнования обслуживают:

Главный судья;

Технические судьи (контролируют дроны);

Судья по сигналам и безопасности;

Судья-секретарь (ведёт подсчёт результатов).

8. Правила безопасности

Каждый пилот команды обязан пройти инструктаж по технике безопасности.

Во время игры на площадке не должны находиться посторонние лица, кроме пилотов.

**Настоящее положение является типовым и может быть изменено не позднее чем за 30 дней до начала олимпиады. Обновлённый регламент предоставляется всем зарегистрированным участникам.*