

Клуб СЛА «Горизонт», Общество «Аэродинамика», flycenter.ru



Клубные соревнования

## **GORIZONT OPEN - 2009**

Положение о проведении соревнований

Место проведения д. **Голдино, Рязанской обл.**

Период проведения - **01.05-03.05.2009**,  
резервное время - **(09.05-11.05.2009)**

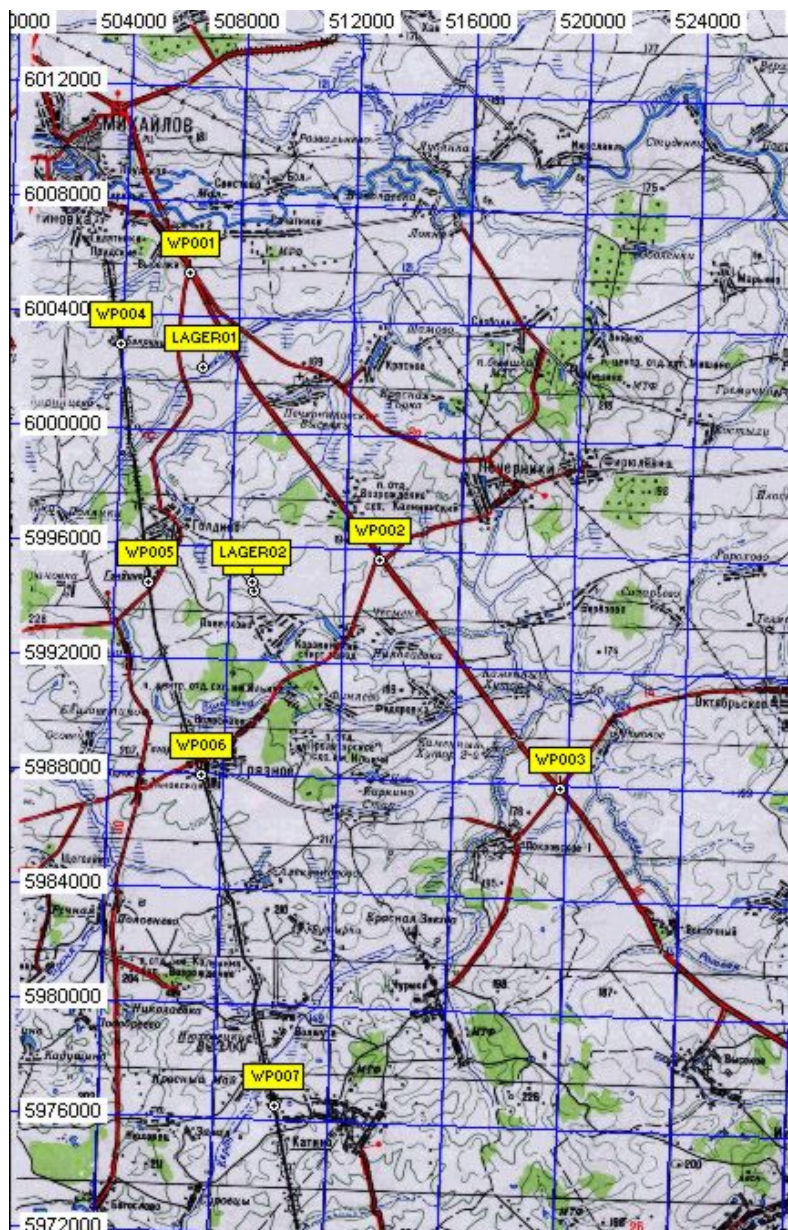
## Общие положения

Упражнения рассчитаны на пилотов третьего разряда, желающих выполнить нормы второго разряда.

Соревнования проводятся в двух упражнениях («Гонка» и «Кошачья колыбель»), которые оцениваются по соответствующим формулам, приведенным в данном положении.

Соревнования считаются разыгранными, если разыграно более 3-х упражнений.

Участникам предоставляется Карта с ППМ:



Контрольные точки можно скачать по ссылке на странице соревнований:

<http://www.flycenter.ru/forum/viewtopic.php?t=3274>

### **Техническое обеспечение соревнований:**

Все участники соревнований используют собственное или клубное оборудование, включающее:

- купол,
- подвесная система,
- запасной парашют (парашют должен быть переуложен и зачекован),
- шлем,
- отцепка,
- прибор (высотомер, вариометр),
- GPS.

Всем участникам для участия обязательно наличие заряженного и исправного GPS со свободной памятью.

Тип старта – **пассивная лебедка**.

Судья соревнований имеет право снять участника со старта, если его оборудование находится в не готовом или неисправном состоянии.

### **GPS**

Технические требования к GPS:

- GPS должен иметь возможность перезаписи трека на PC (под Windows XP);
- для чего иметь необходимые драйвера, карт-ридеры, провода разъемы и пр. для снятия треков через USB или COM-порт.

### **Общие правила фиксации ППМ и прохождения маршрута**

Радиус стартового цилиндра и цилиндров ППМ одинаковы и составляют 400м.

ППМ засчитывается, если хотя бы одна точка трека находится не более 400м от центра цилиндра.

Время прохождения стартового цилиндра должно находиться в интервале времени, соответствующим открытому стартовому окну.

### **Формулы подсчета очков**

Участники стартовавшие в стартовое окно несколько раз подряд имеют право предъявить к зачету лучший результат.

### **Упражнение №1 - «Кошачья колыбель»**

Суть упражнения - кто пролетит наибольшее расстояние через несколько ППМ, выбирая произвольный замкнутый маршрут, при прохождении в маршруте произвольного количества замкнутых треугольников сумма очков увеличивается согласно формулы расчета:

$$\text{Сумма за Упражнение №1} = N_{\text{стартовое}} + 7 * N_{\text{маршрута}} + 10 * N_{\text{треугольников}}$$

$N_{\text{стартовое}}$  – стартовое количество очков за прохождение стартового ППМ, равно 7,

$N_{\text{маршрута}}$  – количество очков за маршрут, равно пройденному расстоянию в км между всеми зафиксированными ППМ,

$N_{\text{треугольников}}$  – количество замкнутых треугольников в маршруте.

### **Упражнение №2 - «Гонка»**

Суть упражнения – кто быстрее пролетит по заданному маршруту.

Маршрут состоит из некоторого заданного количества ППМ, очередность прохождения которых определяется на стартовом брифинге.

Формула расчета учитывает пройденное расстояние и скорость прохождения всего маршрута.

$$\text{Сумма за Упражнение №2} = N_{\text{стартовое}} + 3 * N_{\text{маршрута}} + 7 * T_{\text{полета}}$$

$N_{\text{стартовое}}$  – стартовое количество очков за прохождение стартового ППМ, равно 7,

$N_{\text{маршрута}}$  – количество очков за маршрут, равно пройденному расстоянию между всеми зафиксированными ППМ в км, + очки за расстояние пройденное к очередному на взятому ППМ, измеренное как проекция на прямую, соединяющую данные ППМ,

$T_{\text{полета}}$  – очки за скорость прохождения маршрута, рассчитанные как

$$T_{\text{полета}} = 100 - \frac{T_{\text{текущее}} - T_{\text{минимальное показанное}}}{T_{\text{минимальное показанное}}} * 100$$

где  $T_{\text{текущее}}$  – время показанное данным участником,  $T_{\text{минимальное показанное}}$  – лучший результат за день.

### Организационные вопросы

Регистрация на соревнования производится путем подачи стартового взноса и регистрации GPS.

Старт производится с пассивной лебедки в порядке занимаемой очереди.

Для участия в соревнованиях спортсмен обязан иметь страховое свидетельство от несчастного случая.

Взнос поступает в фонд соревнований и покрывает расходы на судейство, призы и подбор, оплата буксировочных затяжек производится отдельно по фактическим подъемам.

Питание и проживание участников в круг орг. вопросов не входят.

Техническое обеспечение обработки результатов осуществляет ЧП, судейство проводят Сану и Юрий.

Предполагаемые места стоянок отмечены **LAGER01** и **LAGER02**, расположенные недалеко от предполагаемых стартов.

Аптечка находится на старте.

Частоты соревнований Клубная пилотов – **433.525 МГц**, клубная РП – **144.34 МГц**.

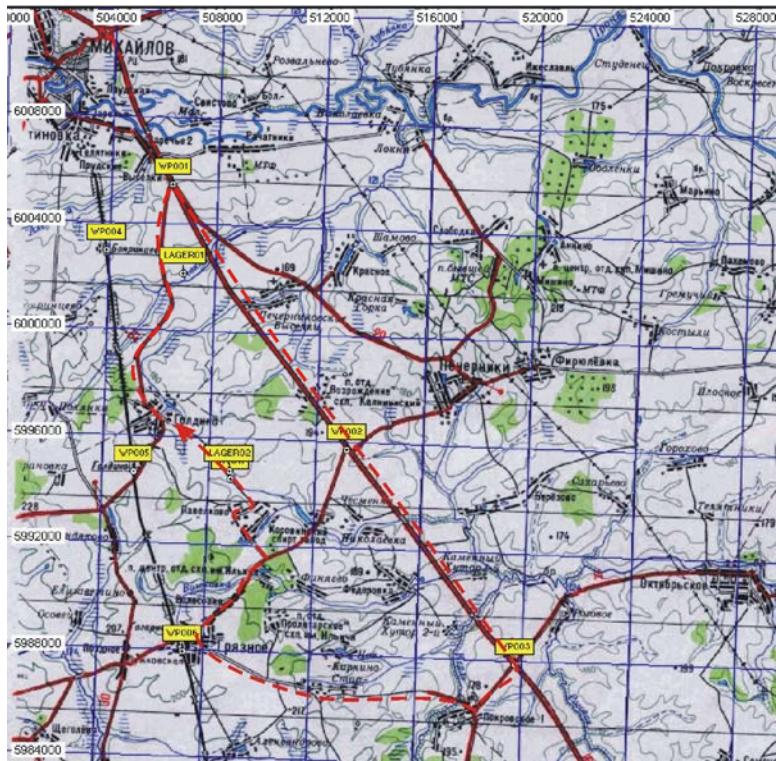
В конце соревнований производится подсчет очков с вручением ценных призов!

### Подбор

В конце каждого летного дня в **17.00** осуществляется старт машины подбора, следующего по маршруту:

**Голдино – WP001 – WP002 – WP003 – Покровское I – Стар.-Киркино – Грязное – Павелково – Голдино**

Маршрут подбора отмечен красной пунктирной линией, ориентировочное время машины в пути **45 мин.**



*Удачных Вам полетов !!!  
Оргкомитет соревнований ☺*