

«УТВЕРЖДАЮ»  
Президент Общероссийской  
общественной организации  
«Федерация планерного спорта России»



Д. В. Тимошенко  
«13» сентября 2024 г.

**Виртуальный Открытый Кубок России  
по планерному спорту  
класс - клубный  
22.10.2024 – 7.11.2024**

**Регламент  
(Местные процедуры)**



Россия 2024г.



1. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ.
  - 1.1. Аэродром: «Klatovy» (ЛККТ), Чехия.
  - 1.2. КТА: 49°25'06"N, 13°19'19"E (ВПИ 09/27).
  - 1.3. Превышение над уровнем моря 395 метров.
  - 1.4. Виртуальный ландшафт «Czech\_Republic» (версия 0.5).
  - 1.5. Установочные файлы ландшафта (необходима авторизация):  
<https://crc.team/> → ЗАГРУЗКИ → Downloads Landscapes → Czech\_Republic.
2. ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЯ.
  - 2.1. Общероссийская общественная организация «Федерация планерного спорта России» – <https://glidingsport.ru/>
  - 2.2. Виртуальный Планерный Центр России – <https://crc.team/>
3. ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛИЦА СОРЕВНОВАНИЯ.
  - 3.1. Администрирование и судейство – Баламут Л.М.
  - 3.2. Техническая поддержка – Чернов А.В.
  - 3.3. Хостинг полётных серверов – Чернов А.В., Ивахник Г.В.
  - 3.4. Постановка соревновательных упражнений – Торнави В.И.
  - 3.5. Система визуализации трекинга – Винокуров В.А.
4. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.
  - 4.1. Официальный сайт соревнования для администрирования и размещения оперативной информации:  
[https://crc.team/competitions/2024/10/22/competitions\\_16.html](https://crc.team/competitions/2024/10/22/competitions_16.html)
  - 4.2. Официальный сайт соревнования для подсчёта очков по результатам полётов в спортивных упражнениях:  
[https://www.soaringspot.com/en\\_gb/virtual-open-cup-of-russia-club-2024/](https://www.soaringspot.com/en_gb/virtual-open-cup-of-russia-club-2024/)
  - 4.3. Технические вопросы направлять:
    - Telegram – <https://t.me/+6tqLvVQGBqtjMjcy>
    - Email – [rvgc\\_org@mail.ru](mailto:rvgc_org@mail.ru)
  - 4.4. Отправка IGC треков полёта (необходима авторизация):  
<https://crc.team/archive/> → (выбрать текущее задание) → Результат.
5. РАСПИСАНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ.
  - 5.1. Регистрация участников: с 14.09.2024 г. по 20.10.2024 г. включительно;
  - 5.2. Дни соревнования (9 дней, по вторникам, средам и четвергам):  
22.10.2024, 23.10.2024, 24.10.2024, 29.10.2024, 30.10.2024, 31.10.2024,  
05.11.2024, 06.11.2024, 07.11.2024;
  - 5.3. Объявление победителей: 08.11.2024 г.



## 6. ПОЛЁТНЫЕ СЕРВЕРЫ СОРЕВНОВАНИЯ.

### 6.1. Список основных серверов:

- VGCR(A) – 185.189.14.50:56281 время запуска 15:00 Мск (12:00 UTC);
- VGCR(B) – 185.189.14.50:56282 время запуска 18:00 Мск (15:00 UTC).
- VGCR(C) – 185.189.14.50:56283 время запуска 19:00 Мск (16:00 UTC);
- VGCR(D) – 185.189.14.50:56284 время запуска 20:30 Мск (17:30 UTC);
- VGCR(E) – 185.189.14.50:56285 время запуска 21:00 Мск (18:00 UTC).

### 6.2. Список запасных серверов:

- VGCR Rezerve (A) – 94.28.27.92:56281 время запуска по требованию;
- VGCR Rezerve (B) – 94.28.27.92:56282 время запуска по требованию.

### 6.3. Время присоединения к полётному серверу (Join Time) – 25 минут.

### 6.4. Открытие стартовой линии после окончания Join Time – через 1 минуту.

### 6.5. Время продолжительности открытой стартовой линии – 120 минут.

### 6.6. Пароль для присоединения к полётному серверу публикуется на странице брифинга для каждого полётного задания.

### 6.7. В случае отключения от сервера во время полёта по маршруту упражнения (после старта по упражнению, см. пункты 10.11, 10.12), полёт можно продолжать в режиме оффлайн.

### 6.8. При отключении от сервера до момента старта по упражнению (см. пункты 10.11, 10.12) и окончании Join Time сервера (отсутствие возможности повторного подключения к серверу), подсчёт результата пилота за соревновательный день производится только после подачи протеста.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЯ.

### 7.1. Количество заявок от участников – неограниченно.

### 7.2. Квалификация участника – любая.

### 7.3. Возрастное ограничение – от 15 лет и старше.

### 7.4. Разрешается участие иностранных пилотов в соревновании.

### 7.5. Для регистрации в соревновании, необходимо заполнить форму на сайте: [https://crc.team/competitions/2024/10/22/competitions\\_16.html](https://crc.team/competitions/2024/10/22/competitions_16.html)

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНЕРАМ.

### 8.1. Класс – клубный.

### 8.2. Использование водобалласта запрещено

### 8.3. Применяются коэффициенты гандикапов – см. Приложение-1.

### 8.4. Использование закрылочных типов планера (ASW-20B, LS-3A) запрещено.

### 8.5. Используемые типы планеров:



- Alexander Schleicher – ASW 15B;
  - Alexander Schleicher – ASW 19B;
  - DG Flugzeugbau – DG 101G
  - Glasflugel – Libelle H201B;
  - Rolladen Schneider – LS 4A
  - Centrair – Pegase 101;
  - Schempp-Hirth – Standard Cirrus.
- 8.6. Каждый пилот имеет право выбрать только один тип планера из доступного списка в данном классе. Запрещается смена типа планера в период проведения соревнования.
- 8.7. Запрещается любая собственная модификация программных модулей Condor2 или любого планера входящего в состав симулятора (кроме шкал приборов, звуков, окраски). При установлении факта модификаций, участник дисквалифицируется на весь срок соревнования.
9. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИМУЛЯТОРУ.
- 9.1. Для участия в соревновании допускается использование только легальной копии Condor2 (Condor2 patch 2.2.0). В случае выхода новых обновлений Condor2, перед проведением очередного соревновательного дня, на официальном сайте соревнования размещается информация о решении организаторов по необходимости установки обновлений симулятора.
- 9.2. Файлы поворотных пунктов маршрута (ППМ) и воздушного пространства (ВП) публикуются на официальных сайтах соревнования (используются основные форматы файлов для полётных компьютеров.) доступны на странице соревнований в разделе Download: [https://www.soaringspot.com/en\\_gb/virtual-open-cup-of-russia-club-2024/downloads](https://www.soaringspot.com/en_gb/virtual-open-cup-of-russia-club-2024/downloads)
- 9.3. Разрешается использование опции восстановления планера (mid-air collision) после столкновения в воздухе ("Q" – recovery).
- 9.4. Видимость меток планеров на расстоянии не более 1км.
10. СПОРТИВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ.
- 10.1. Соревнования проводятся в соответствии с документом «Правила вида спорта «планерный спорт», утвержденными Министерством спорта Российской Федерации.
- 10.2. С актуальной версией документа можно ознакомиться на официальном сайте ФПлС России: <https://glidingsport.ru/wp-content/uploads/sport/206/Pravila-vida-sporta-Planernyy-sport.doc>



- 10.3. Дополнительные положения и параметры, связанные со спецификой проведения соревнований с использованием компьютерного симулятора Condor2, изложены в данном документе ниже.
- 10.4. Подсчет очков участника по каждому упражнению осуществляется на основании данных файла в формате \*.IGC, сформированного на основании полета, выполненного в компьютерном симуляторе Condor2 (далее - трек полета).
- 10.5. Для имитации радиообмена во время полёта по спортивному упражнению, применяется система TeamSpeak. Руководство по установке и настройке клиентской части расположено: <https://crc.team/> → ЗАГРУЗКИ → «Установка и настройка клиента TeamSpeak.pdf».
- 10.6. Единицы измерения – метрические.
- 10.7. На весь период соревнования устанавливается отсчёт высот относительно уровня моря (MSL).
- 10.8. Буксировка планеров осуществляется до высоты 850м над уровнем аэродрома взлёта (AGL).
- 10.9. Организаторами устанавливаются ограничение высот полёта в районе проведения соревнования в соответствии с действующим воздушным пространством.
- 10.10. Парение в радиусе 5 км от КТА взлёта должно производиться только в левой спирали. За пределами этой зоны, направление вращения в спирали определяется первым планером, обозначившим спираль.
- 10.11. Старт по упражнению считается выполненным при условии открытой стартовой линии и крайнего пересечения её, за которым следует полёт в направлении 1 «ППМ».
- 10.12. Допускается выполнение рестарта при условии, что не пройден 1 «ППМ» маршрутного задания и не закончилось время открытой стартовой линии.
- 10.13. Организаторы соревнования могут использовать систему трекинга для ведения хода соревновательных упражнений и популяризации соревнования. Величина временной задержки трансляции трекинга устанавливается индивидуально для каждого полётного сервера.
11. ПРЕДПОЛЁТНЫЕ БРИФИНГИ И ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ УПРАЖНЕНИЙ.
  - 11.1. Брифинг текущего задания публикуется за 2 часа до запуска полётных серверов.
  - 11.2. Для всех упражнений заданий используются следующие параметры:
    - Стартовая линия – ширина 10км;
    - Финишный цилиндр – радиус 3км;

- Ограничение высоты стартовой линии не устанавливается;
- Минимальная высота финиша (MSL) – 600м;
- Поворотные пункты маршрута (ППМ) – радиус 500м. Для упражнений с назначенными зонами (ААТ), минимальное назначенное время и радиус зон устанавливается в публикации брифинга.

## 12. ПОДСЧЁТ ОЧКОВ.

- 12.1. Тип системы подсчёта очков – 1000-очковая система IGC.
- 12.2. Результаты за каждый день, а также общий результат, будут опубликованы на официальном сайте на следующий день после завершения полёта.
- 12.3. После окончания полёта по соревновательному упражнению, каждый пилот отправляет файл трека (IGC) не позднее 15 минут после приземления на аэродроме, независимо от результата полёта.

## 13. ШТРАФЫ.

- 13.1. Назначение штрафов регламентировано документом «Правила вида спорта «планерный спорт».
- 13.2. Помимо штрафов, указанных в «Правилах вида спорта «планерный спорт», применяются следующие штрафы, указанные в Таблице-1, учитывающие специфику проведения соревнований с использованием компьютерного симулятора Condor2.

Таблица-1

Тип нарушения	Штраф за первое нарушение	Штраф за повторные нарушения (n)	Максимальный штраф
Модификация программных модулей Condor2 или любого планера входящего в состав симулятора (кроме шкал приборов, звуков, окраски)	Дисквалификация по соревнованию	Дисквалификация по соревнованию	Дисквалификация по соревнованию
Выполнение полётного задания на другом типе планера, отличного от указанного в регистрационных данных пилота	Дисквалификация по упражнению	Дисквалификация по упражнению	Дисквалификация по упражнению
Полёт в облаках	60 очков/мин.	60 очков/мин.	60 очков/мин.
Нарушение правил набора высоты (пункт. 10.10)	Предупреждение	(n-1) * 20 очков	Дисквалификация по упражнению
Разрушение планера по вине пилота (Crash) в полёте или	100 очков	Дисквалификация по упражнению	Дисквалификация по соревнованию



при приземлении			
Использование внешней помощи от лиц, не участвующих в спортивных соревнованиях	Дисквалификация по упражнению	Дисквалификация по соревнованию	Дисквалификация по соревнованию

#### 14. ПРОТЕСТЫ.

- 14.1. Протесты подаются по процедуре, предусмотренной утверждёнными «Правилами вида спорта «планерный спорт».
- 14.2. Адрес электронной почты для подачи протеста: [sgp.russia@yandex.ru](mailto:sgp.russia@yandex.ru)
- 14.3. Протест принимается к рассмотрению не позднее 15 часов с момента запуска полётного сервера. Срок рассмотрения максимум 24 часа с момента подачи протеста.

#### 15. УСЛОВИЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ.

- 15.1. Соревнования проводятся только в личном зачете.
- 15.2. Победители и призеры соревнования определяются по максимальной сумме набранных очков, начисленных за упражнения, после исключения двух худших результатов по упражнению для каждого участника.

#### 16. НАГРАЖДЕНИЕ.

- 16.1. Спортсмену, занявшему первое место по сумме упражнений в чемпионате России в клубном классе планеров, присуждается звание «Победитель Виртуального Кубка России 2024 года по планерному спорту в клубном классе планеров».
- 16.2. Победитель и призёры по сумме всех упражнений (в многоборье) в личном зачете награждаются медалями, дипломами и памятными призами.
- 16.3. Призовой фонд соревнования утверждается отдельным «Положением о призовом фонде Виртуального Открытого Кубка России 2024 года в клубном классе планеров».

Приложение-1

**Значения гандикапов для симулятора Condor2  
класс - клубный**

Тип планера	Нагрузка на крыло (кг/м <sup>2</sup> )	Взлётный вес RM* (кг)	Гандикап / DAeC
ASW 15B	27,74	305,1	0,970 / 97
ASW 19B	29,56	325,2	1,000 / 100
DG 101G	28,70	315,7	1,000 / 100
Libelle H201B	29,10	285,2	0,980 / 98
LS 4A	30,50	320,3	1,040 / 104
Pegase 101	31,54	331,2	1,020 / 102
Standard Cirrus	28,90	290,2	0,990 / 99

\* RM - Reference Mass.