

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ БРИФИНГ ПРИМЕЧАНИЯ.

Версия 2, 27 декабря 2021 г.

**Желтым** выделены изменения по отношению к опубликованным Правилам Соревнований.  
**Голубым** выделены правки, внесенные после Генерального брифинга.

### Дополнения и изменения в Разделе I:

#### I. 11 ДАТА ОКОНЧАНИЯ ПРИЁМА ЗАЯВОК

Приём заявок от пилотов, желающих принять участие в соревновании, заканчивается **16 мая 2022 г.**

Прием заявок от судей, желающих принять участие в соревновании, заканчивается 16 мая 2022г.

### Дополнения и изменения в Разделе II:

#### II. 1 РАЙОН СОРЕВНОВАНИЙ (7.1)

Район соревнований – это территории Российской Федерации и других стран, где пилот может летать законно.

#### II. 3 СПИСОК ЗАПРЕТНЫХ ЗОН (PZs) (7.3)

Жёлтых запретных зон по соревнованию нет.

Красных запретных зон по соревнованию нет.

Всё воздушное пространство выше 9000 фт MSL является общей голубой запретной зоной.

Это Правило не отменяет обязанности соблюдать воздушное законодательство РФ.

#### II. 12 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ ПИЛОТОМ (12.2)

Цель, выбранная Пилотом, не может находиться в голубой запретной зоне.

#### II. 17 ПОДРОБНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ GPS-ЛОГГЕРОВ(6)

##### а) GPS-логгер:

- На мероприятии для получения официальных треков будут использоваться личные GPS-устройства участников, если они попадают в список утверждённых Директором устройств (см.ниже);

Для фиксации электронных сбросов и заведения деклараций будет использоваться приложение **Balloon Live**. Приложение доступно для iOS и Android и должно быть предварительно установлено каждым участником на собственном записывающем устройстве (смартфоне или планшете). Подробности и инструкции по покупке и использованию можно найти на сайте <https://balloonlive.org/>.

- Настройки GPS-устройств и приложения Balloon Live задаются участником самостоятельно. Участник должен уметь извлекать и предоставлять организаторам треки из своего GPS-устройства.

Утверждённые Директором GPS-устройства: GARMIN серий 62, 64, 66, 76, 78 и Balloon Live Sensor. Иные устройства – по согласованию. Треки из приложения Balloon Live являются резервными; пилот может использовать их в качестве основного в течение всего соревнования, при этом должен понимать, что точность определения местоположения в смартфоне как правило ниже, а в случае работы с навигацией при помощи другого прибора, данные местоположения могут отличаться до нескольких десятков метров.

##### б) Конфигурация:

Установки для данного мероприятия будут следующими:

- интервал времени: 1 секунда
- высота: GPS
- единица измерения высоты: фут
- установки (датум) карты: WGS84 / UTM
- WAAS Включено/enabled
- ГЛОНАСС Включено/enabled

Дополнительно для приложения Balloon Live необходимо:

- убрать возможность многократного сброса маркеров;
- внести свой номер по соревнованию.

Настройки резервного GPS-устройства должны быть аналогичны настройкам основного устройства.

## в) Обращение с GPS-логгером и приложением:

- GPS-устройство и приложение Balloon Live **должны быть включены/запущены примерно за 10-5 минут до предполагаемого времени взлёта** (для надлежащей инициализации устройств).
- В интересах пилота установить GPS-устройство в таком месте, где будет устойчивый приём сигналов от спутников.
- Приложение должно быть запущено в тренировочном режиме (TRAINING). В этом режиме данные по соревнованию (треки, декларации и сбросы маркеров) на сервер не передаются и на сервере не сохраняются.
- Перед взлётом пилот в **Telegram-бот «Бот Кубка ФМ 2022» сообщает о полёте**, который намерен совершить, **и в приложении Balloon Live запускает новый полёт, потянув красный ярлык вниз и нажав на Start Flight**.
- Вводимые сбросы маркеров регистрируются в момент нажатия кнопки DROP. Декларации регистрируются в момент нажатия кнопки DECLARE. **Вводить декларации и сбрасывать маркера необходимо только, когда есть данные о местоположении на официальном GPS-устройстве**.
- Декларации должны быть внесены в приложение в формате 4/4, если иное не сказано в Листе заданий.
- Высоты не нужно декларировать, если иного не сказано в Листе заданий.
- Логгер **должен быть выключен через 5-10 минут после окончательной посадки**. В приложении Balloon Live необходимо потянуть зелёный ярлык вниз, **нажать «Stop Flight»** и отослать трек назначенному официальному лицу **в WhatsApp по номеру +7-916-690-42-27 в течение 4 часов от начала стартового периода. Трек с GPS-устройства должен быть отправлен в течение суток с начала стартового периода**. За задержку передачи трека участник будет наказан 10 штрафными очками по соревнованию в последнем задании за час (или часть часа) задержки.
- Используйте внешний аккумулятор, чтобы избежать проблем с электропитанием ваших устройств.
- В случае возникновения любых проблем взаимодействия с логгером или приложением пилоту следует немедленно связаться с назначенным официальным лицом (+7-916-688-99-23) и не предпринимать ничего до получения распоряжений.

## г) Подсчёт очков:

- В случае декларирования одной электронной цели более одного раза, будет использована последняя из действительных деклараций.
- Если электронная метка использовалась более одного раза, для подсчета будет взята первая по времени.
- Если иного не сказано в Листе заданий, в случае отсутствия в декларации требуемой высоты результат будет считаться до 0 фт MSL.
- Штраф за декларацию в неправильном слоте – 25 очков по заданию.
- Штраф за маркер в неправильном слоте – 25 очков по заданию.

За нарушение инструкций из пункта «Подробности применения GPS-логгеров» может быть без предупреждения наложен штраф.

В случае подтверждения полета в Telegram-бот и не взлета – 0 очков по полету.

В случае подтверждения полета в Telegram-бот, взлета и невыполнения всех заданий, пилот получает No result и очки в соответствии с формулами подсчета очков.

## II. 23 СТРУКТУРА СОРЕВНОВАНИЙ (6.1)

Соревнования будут проводиться с использованием GPS-устройств и приложения Balloon Live.

### Дополнения и изменения в Разделе III:

#### 2.1 ПИЛОТ-УЧАСТНИК СОРЕВНОВАНИЙ (GS 4.5.2 часть, S1 5.5.5)

2.1.1 ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ГРАЖДАНСТВО РФ, ВКЛЮЧЕННОЕ В СПИСОК И УЧАСТВУЮЩЕЕ В СПОРТИВНОМ МЕРОПРИЯТИИ.

#### 5.10 ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

5.10.1 Официальная доска объявлений - это место, где публикуются все результаты, очки, ответы на жалобы и протесты, а также другая официальная информация, имеющая прямое отношение к мероприятию. Она должна быть обозначена как ОФИЦИАЛЬНАЯ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ.

Вся публикуемая информация должна содержать указания на дату и время.

Для удобства участников важная информация будет дублироваться в группе «I Кубок Флаймонитора» в Telegram и обсуждаться в чате в WhatsApp «I Кубок Флаймонитора».

#### 6.11 ОТЧЕТ ПО ПОЛЁТУ (FRF) (на соревнованиях без судей-наблюдателей)

6.11.1 Пилот должен заполнить отчёт по полёту (FRF) в электронном виде в файле или по ссылке в личном кабинете на сайте flymonitor.ru.

6.11.2 Участник отсылает в дирекцию:

- отчёт по полёту в течение 24 часов после начала стартового периода;
- трек с основного GPS-устройства в течение 24 часов после начала стартового периода;
- трек из приложения Balloon Live в течение 4 часов после начала стартового периода.

За любую необоснованную задержку в возврате вышеуказанных файлов может быть наложен штраф до 10 очков по заданию за каждый полный и неполный час задержки.

#### 7.2 ВНЕ ГРАНИЦ РАЙОНА СОРЕВНОВАНИЙ (ГРС)

(НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

#### 7.3 ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ (PZs)

7.3.1 Запретная зона – зона, где пилот не может взлетать, летать и садиться законно.

7.3.2. (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

#### 7.6 КАРТЫ

Пилот обязан иметь в корзине карту района полета. Все объявленные запретные зоны, независимо от того, действуют ли они в данном задании, и все зоны вне ГРС должны быть ясно и точно отмечены на этих картах. Пилот также должен иметь карту аэронавигационных ограничений, если эти ограничения не нанесены на карте соревнований. Пилот, нарушивший это правило, наказывается штрафом до 250 очков по соревнованию.

#### 8.10 ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАДАНИИ

Пилот считается заявившимся на задание, если он перед взлётом подтвердил полёт, который он собирается совершить, в Telegram-бот «Бот Кубка ФМ 2022».

#### 9.9 СТАРТОВЫЙ ПЕРИОД

Началом стартового периода является отметка о намерении совершить полет в Telegram-бот «Бот Кубка ФМ 2022». Никто из Пилотов не должен взлетать до или после Стартового Периода. Любой взлет, произведенный вне стартового периода, будет подвергаться штрафу в 50 очков по заданию за каждую полную или неполную минуту опоздания или опережения.

## 12.2 ЦЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ ПИЛОТОМ

### 12.2.1 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

12.2.2 Измерения будут сделаны от мишени или от отмеченной точки так, как будет указано в Листе задания.

### 12.2.3 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

## 13.1 СЕРЬЕЗНЫЕ НАРУШЕНИЯ, НЕСПОРТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ (S1 An5 3)

13.1.3 Каждый трек будет тщательно анализироваться. Любая модификация трека, использование вспомогательных средств и программного обеспечения, вмешательство в работу приложения Balloon Live ведёт к дисквалификации с соревнования.

## 13.3 НАРУШЕНИЯ РАССТОЯНИЙ

### 13.3.3 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

### 13.3.4 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

### 13.3.5 (НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ)

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. Призовой фонд.

Призовой фонд предоставлен АО НПП "Русбал" и будет распределён между призёрами следующим образом:

1 место - 350 000 р.

2 место - 100 000 р.

3 место - 50 000 р.

### 2. Лист заданий.

Задания на полёт будут размещаться на официальной электронной доске заранее, минимум за 7 дней до начала зачётного периода полёта.

На выполнение каждого спортивного полёта будет предоставлено несколько месяцев (сроки окончания зачётного периода полёта будут указаны в каждом листе заданий).

При возникновении вопросов по листу заданий до начала выполнения спортивного полёта, вы можете задать вопрос в официальный чат мероприятия в WhatsApp. Официальная сводка «вопрос-ответ» будет опубликована на электронной доске за сутки до начала зачетного периода полета. Крайний срок для вопросов по заданию – двое суток до начала зачетного периода полёта.

В случае внесения изменений в лист заданий, окончательная версия публикуется за сутки до начала зачетного периода полёта.

### 3. Дебрифинги

Послеполетные дебрифинги будут проводиться на платформе Zoom после выполнения отдельных полетов всеми участниками соревнований. Рекомендуем сохранять метеоинформацию, использованную для планирования полёта.

### 4. Оценённые результаты

Всегда должен быть написан реалистичный ожидаемый результат. Нереальные ожидаемые результаты могут быть расценены как признак неуважения или обмана.

### 5. Публикация результатов

Результаты отдельных полетов будут публиковаться после завершения зачетного периода, указанного в листе заданий, или когда все пилоты выполняют этот полёт до завершения зачётного периода.

## 6. TELEGRAM и WhatsApp

На Генеральном брифинге будет сделана тестовая рассылка в группах Telegram и в WhatsApp. В них будет скидываться важная информация по соревнованию. Кто не получит сообщение, обратитесь к Сергею Домени, 8-916-688-99-23.

## 7. Животные и посадки

Пилот должен ответственно подходить к выполнению полета, не забывая, что полет над животными и повреждения посадок являются нарушением (в данном соревновании очками не штрафуются).

## 8. Номера телефонов

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Директор мероприятия, техническая поддержка Сергей Домени | 916-688-99-23 |
| Спортивный директор Евгений Чубаров                       | 916-684-35-93 |
| Ассистент спортивного директора Евгения Жохова            | 910-631-02-05 |
| Ассистент спортивного директора Александр Буранцев        | 915-498-87-47 |
| Ассистент спортивного директора Владимир Буневич          | 918-197-74-37 |
| Подсчёт результатов и дебрифинг Илона Гизатуллина         | 916-690-42-27 |

## 9. Запись Генерального Брифинга

Ссылка на запись Генерального брифинга предоставляется организаторами по одобренному запросу. Запрос на ссылку можно отправлять на почту [fmcup@flymonitor.ru](mailto:fmcup@flymonitor.ru).