



Официальный перевод  
ОО «Белорусская федерация  
авиационного спорта»

Генеральный секретарь

А.А. Быстров

« 01 » марта 2019 г.



*Fédération  
Aéronautique  
Internationale*

---

# Правила соревнований

по

## индивидуальной акробатике и точности приземления

Выпуск 2019  
Действительны с 1 марта 2019

*Дом международного спорта  
авеню де Родани, 54,  
CH-1007 г. Лозанна, Швейцария  
Тел.: +41 (0)21 345 10 70  
Факс: +41 (0)21 345 10 77  
Адрес эл. почты: [info@fai.org](mailto:info@fai.org)  
Web: [www.fai.org](http://www.fai.org)*

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАЦИОННАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**Дом международного спорта - авеню де Родани, 54 - CH-1007 г. Лозанна - Швейцария  
(MSI - Avenue de Rhodanie 54 – CH-1007 Lausanne – Switzerland)**

---

Copyright 2018

Все права защищены. Авторское право в этом документе принадлежит Международной авиационной федерации (ФАИ). Любой человек, действующий от имени ФАИ или одного из членов ФАИ, тем самым уполномочен на копирование, печать и распространение этого документа с соблюдением следующих условий:

- 1. Документ может использоваться только для информационных целей и не может использоваться для коммерческих целей.**
- 2. Любая копия этого документа или его части должна включать отметку об авторском праве.**
- 3. Инструкции, действующие на основании авиационных правил, правил использования воздушного пространства и контроля за его использованием в соответствующих странах, являются обязательными в любом случае. Они должны соблюдаться и, где это применимо, иметь приоритет над любыми спортивными правилами.**

Обратите внимание, что любой продукт, процесс или технология, описанная в документе, могут быть предметом других Прав на интеллектуальную собственность, также принадлежащих Международной авиационной федерации или другим юридическим лицам и не лицензированы ниже.

## **ПРАВА НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФАИ**

Все международные спортивные мероприятия, организованные полностью или частично по правилам Спортивного кодекса<sup>1</sup> Международной авиационной федерации (ФАИ) называются Международными спортивными мероприятиями<sup>2</sup> ФАИ. В соответствии с Уставом ФАИ<sup>3</sup>, ФАИ владеет и контролирует все права, относящиеся к Международным спортивным мероприятиям ФАИ. Члены ФАИ<sup>4</sup> в пределах своих национальных территорий<sup>5</sup> должны соблюдать права собственности ФАИ на Международные спортивные мероприятия ФАИ и требовать, чтобы они были зарегистрированы в Календаре спортивных мероприятий<sup>6</sup> ФАИ.

Разрешение и полномочия на использование любых прав на любую коммерческую деятельность на таких соревнованиях включают, но не ограничиваются: рекламу в или для таких соревнований, использование названия соревнования или логотипа в торговых целях и использование любого звука и/или изображения, записанного в электронном или любом другом виде или переданного в режиме реального времени. К этому относятся все права на использование любых материалов в электронном или другом виде, включая программное обеспечение, которые являются частью метода или системы судейской оценки, назначения баллов, оценки результатов деятельности или информации, используемой в любом Международном спортивном мероприятии ФАИ<sup>7</sup>.

Каждая комиссия авиационного спорта<sup>8</sup> ФАИ уполномочена вести переговоры с членами ФАИ или юридическими лицами, наделенными полномочиями членов ФАИ, о полной или частичной передаче прав на проведение Международных спортивных мероприятий ФАИ (кроме Всемирных Авиационных Игр<sup>9</sup>) по дисциплинам<sup>10</sup>, за которые эти лица несут ответственность, или отказаться от этих прав. Любое такое соглашение или отказ, одобренный Президентом соответствующей комиссии авиационного спорта, должен быть подписан Руководителями ФАИ<sup>12</sup>.

Любой человек или юридическое лицо, которое берет на себя ответственность за организацию Спортивного мероприятия ФАИ по письменному или устному согласию, признает правомочия собственника прав ФАИ, как указано выше. Если о передаче прав не было договорено в письменном виде, ФАИ сохраняет все права на мероприятие. Независимо от соглашения на передачу прав, ФАИ сохраняет за собой право доступа к любым звуковым или визуальным изображениям любого спортивного мероприятия ФАИ без какой-либо оплаты для личных или рекламных целей. ФАИ также оставляет за собой право за свой счет организовать запись любого или части любого мероприятия.

---

<sup>1</sup>Устав ФАИ, глава 1, параграф 1.6

<sup>2</sup>Спортивный кодекс ФАИ, общая секция, глава 4, параграф 4.1.2

<sup>3</sup>Устав ФАИ, глава 1, параграф 1.8.1

<sup>4</sup>Устав ФАИ, глава 2, параграф 2.1.1; 2.4.2; 2.5.2 и 2.7.2

<sup>5</sup>Регламенты ФАИ, глава 1, параграф 1.2.1

<sup>6</sup>Устав ФАИ, глава 2, параграф 2.4.2.2.5

<sup>7</sup>Регламенты ФАИ, глава 1, параграф 1.2.2 до 1.2.5

<sup>8</sup>Устав ФАИ, глава 5, параграф 5.1.1, 5.2, 5.2.3 и 5.2.3.3

<sup>9</sup>Спортивный кодекс ФАИ, общая секция, глава 4, параграф 4.1.5

<sup>10</sup>Спортивный кодекс ФАИ, общая секция, глава 2, параграфы 2.2

<sup>11</sup> Устав ФАИ, глава 5, параграф 5.2.3.3.7

<sup>12</sup> Устав ФАИ, глава 6, параграф 6.1.2.1.3

**ПРЕДНАМЕРЕННО ОСТАВЛЕНА НЕЗАПОЛНЕННОЙ**

Этот документ вступает в силу 1 марта 2018 года.

Выпуск 2018 года отличается от Выпуска 2017 года в параграфах с вертикальной чертой на правом поле

<i>ОГЛАВЛЕНИЕ</i>	<i>Страница</i>
<b>Глава 1: Полномочия ФАИ</b>	2
<b>Глава 2: Значение слов и фраз, используемых в этих Правилах</b>	2
<b>Глава 3: Мероприятия</b>	2
3.1 Описание мероприятия	2
3.2 Цели мероприятия	2
3.3 Условия проведения	3
<b>Глава 4: Общие правила</b>	3
4.1 Тренировочные прыжки	3
4.2 Очередность прыжков	3
4.3 Определение победителя	3
4.4 Абсолютный чемпион	3
<b>Глава 5: Правила, применимые к конкретным дисциплинам</b>	4
5.1 Командные и индивидуальные прыжки на точность приземления	4
5.2 Индивидуальная акробатика	7
<b>Глава 6: Работа судей в дисциплинах</b>	8
6.1 Точность приземления	8
6.2 Индивидуальная акробатика	9
6.3 Другие обязанности	10
<b>Глава 7: Название соревнований</b>	9
7.1 Цели Чемпионата мира/континента ФАИ	10
7.2 Программа соревнований	10
7.3 Состав делегаций	12
7.4 Взносы за подачу протестов	12
7.5 Чемпионы мира/континента	12
7.6 Призы и награды	12

## 1. Полномочия ФАИ

- 1.1. Соревнования будут проводиться по распоряжению ФАИ согласно правилам Спортивного кодекса ФАИ, Общего раздела, Раздела 5, одобренными IPC и утвержденными ФАИ, и этими Правилами.

## 2. Значение слов и фраз, использующихся в этих Правилах

- 2.1. **Манёвр:** спираль или сальто, начинающиеся и заканчивающиеся в горизонтальном положении лицом вниз и головой по направлению к цели. Плечи должны все время оставаться в горизонтальной плоскости.
- 2.2. **Спираль:** вращение на 360° в горизонтальной плоскости.
- 2.3. **Сальто:** вращение на 360° в вертикальной плоскости.
- 2.4. **Смещение («снос»):** боковое движение парашютиста в сторону от курса цели после начала им первого манёвра.
- 2.5. **Штраф «Стрелка» (→):** может возникнуть в начале первой и третьей спирали (после выполнения заднего сальто) в сторону выполнения следующей спирали.
- 2.6. **Штраф «Девияция» (D):** исполнение спирали или заднего сальто с наклоном туловища или креном (наклон или клевок).
- 2.7. **Штраф (S):** выход после последнего сальто не по направлению.
- 2.8. **Цель:** место приземления, на котором установлено АИУ.
- 2.9. **АИУ:** Автоматическое измерительное устройство

## 3. Мероприятия

- 3.1. *В программу входят следующие дисциплины:*
- командные прыжки на точность приземления
  - индивидуальные прыжки на точность приземления
  - индивидуальная акробатика
  - индивидуальные прыжки на точность приземления среди юниоров
  - индивидуальная акробатика среди юниоров
- Отдельная система зачета для мужчин и женщин присутствует во всех соревнованиях.
- Юниором считается участник в возрасте младше 24 лет либо участник, чей 24-ый день рождения приходится на год, в котором проходит соответствующее соревнование.
- 3.2 **Цели мероприятия**
- 3.2.1. *Точность приземления:* участники должны приземлиться в цель или как можно ближе к центру цели.
- Участник несет ответственность за то, чтобы четко показать судьям точку первого контакта с целью.

3.2.2. *Индивидуальная акробатика*: выполнить последовательно предписанные манёвры в свободном падении как можно правильнее и быстрее.

### 3.3. **Условия проведения**

Общая сумма всех туров используется, чтобы определить окончательное распределение мест команд или спортсменов. Для того, чтобы определить места команд и участников и объявить победителей в любом упражнении, должно быть совершено минимальное число туров (определенное в главе 7 этих Правил).

## 4. **Общие правила**

### 4.1. **Тренировочные прыжки**

Официальные тренировочные прыжки не предусмотрены.

### 4.2. **Очередность прыжков**

4.2.1. Очередность прыжков в первом туре прыжков на точность будет определена в обратном порядке от мест команд отдельно для мужчин и женщин на основе финальных результатов в командной точности приземления во время последнего Чемпионата мира/континента. Команды и смешанные команды, не охваченные этой процедурой, будут прыгать в начале или в конце первого тура, в очередности, определенной жеребьевкой, на усмотрение Директора соревнований. Во всех других турах очередность прыжков будет вестись в обратном порядке от занимаемых мест после последнего завершённого тура.

4.2.2. **Очередность прыжков для юниоров** в первом туре прыжков на точность и всех туров акробатики будет определена жеребьевкой между странами. Участники, выступающие в точности приземления, будут помещены в смешанные команды и будут прыгать в очередности, определенной жеребьевкой. Мужчины и женщины должны прыгать отдельно. Во всех других турах очередность прыжков будет вестись как для всех смешанных команд (4.2.1).

### 4.3. **Определение победителя**

#### 4.3.1. **Точность приземления.**

- (1) В конце всех завершённых туров, команда или участник с наименьшей суммой результатов объявляются победителями.
- (2) Если все туры не могут быть завершены, команда или участник соревнования, занимающий первое место в последнем завершённом туре, являются победителями. См. 7.2.3 для тай-брейков.

#### 4.3.2. **Индивидуальная акробатика**

В конце всех завершённых туров участник с наименьшей суммой результатов объявляется победителем. См. 7.2.5 для тай-брейков.

### 4.4. **Абсолютный чемпион**

- (1) Заключительным результатом всех участников является сумма мест каждого спортсмена в акробатике и точности приземления после всех законченных туров, включая тай-брейки и исключая спортсменов, принимавших участие только в одном упражнении. В двоеборье квалифицируются только те спортсмены, которые участвуют в обоих индивидуальных упражнениях и выполнили как минимум один прыжок в каждом упражнении, в соответствии с этим происходит перераспределение мест участников.
- (2) Победителем является мужчина или женщина с наименьшей общей суммой очков. Если участники имеют одинаковое количество очков, титул победителя присваивается участнику, имеющему лучшее место в любом из двух упражнений. При полном равенстве участники объявляются со-чемпионами. Таким же образом определяются все остальные места.

## **5. Правила, применимые к конкретным дисциплинам**

### **5.1. Командные и индивидуальные прыжки на точность приземления**

#### **5.1.1. Индикатор сноса ветра (пристрелка)**

- (1) Перед началом упражнения, или если прыжки были прерваны более чем на шестьдесят (60) минут, судьей или опытным парашютистом, назначенным главным судьей или судьей по упражнению, с высоты, на 100 метров ниже высоты выброски, над целью должен быть сброшен хотя бы один пристрелочный парашют или лента.
- (2) Пристрелка должна иметь приблизительно ту же скорость снижения, что и парашюты, используемые большинством участников. Место ее приземления должно быть отмечено на плане площадки. Участники соревнования должны иметь возможность наблюдать снижение пристрелки, место ее приземления должно быть отмечено на фотографии или плане площадки, доступной спортсменам в месте посадки в л/а.
- (3) Продолжительность упражнения и возможность участников наблюдать купола парашютов в небе считается достаточным, чтобы определить точку выброски.
- (4) Если место посадки в л/а удалено от места приземления, что определено Жюри, и спортсмены находились там более 60 минут, они должны быть информированы о скорости и направлении ветра в районе цели перед посадкой в л/а.

#### **5.1.2. Точка выброски**

Каждая команда выбирает точку выброски самостоятельно.

#### **5.1.3. Скорость ветра**

- (1) Максимально допустимая скорость ветра у земли в соревнованиях на точность приземления устанавливается взаимным соглашением Главного судьи, контролера ФАИ и Директора соревнований в пределах от 6 м/с до 8 м/с. Этот предел ветра доводится до всех участников на вступительном брифинге и будет оставаться на протяжении всех соревнований.
- (2) Участник, приземлившийся в течение 15 секунд до момента превышения ветром установленного предела, во время превышения этого значения и в течение 30 секунд после возвращения скорости ветра ниже предельного значения, не показавший «нулевой» результат, имеет право на перепрыжку. Участник должен принять решение немедленно и проинформировать о нем Старшего судью или Главного судью, иначе он должен сделать перепрыжку.
- (3) Упражнение автоматически прерывается минимум на 5 минут, если скорость приземного ветра превысит 9 м/с.

#### **5.1.4. Направление ветра у земли**

- (1) Конус должен реагировать на ветер не менее 2 м/сек. Он должен иметь минимальную длину 4 м, минимальный входной диаметр 600 мм и минимальную высоту 6 м. Главный судья определяет его расположение в постоянном месте приблизительно в 50 м от центра мишени. Это решение не опротестовывается.
- (2) Ленточка, установленная на мачте и способная реагировать на ветер менее 2 м/сек, располагается в пределах 20-тиметрового круга. Местоположение этой ленточки определяет Старший судья. Это решение не опротестовывается.

#### **5.1.5. Мишень**

- (1) Центром мишени должно быть АИУ с нулевой отметкой 2 см в диаметре контрастного цвета, предпочтительно желтого на черном фоне. Устройство должно быть максимально плоским и иметь измерительную способность минимум 16 см с дискретностью не более 1 см.
- (2) АИУ располагается в центре лежащего контрольного датчика диаметром не менее 1,2 метра, который при касании во всех точках дает результат 17 см. Главный судья и/или Старший судья могут принять решение об отказе использования контрольного датчика в некоторых уместных случаях.



- (3) АИУ и контрольный датчик помещаются в центр мата, одобренного контролером ФАИ, и имеющего следующие приблизительные характеристики:
- |          |                |
|----------|----------------|
| Диаметр: | примерно 5 м.  |
| Толщина: | минимум 30 см. |
| Цвет:    | любого цвета   |
- (4) Мишень должна иметь чётко видимую окружность радиусом 20 м вокруг центра АИУ.
- (5) АИУ должно быть немедленно восстановлено на месте после приземления любого участника, который сдвинет или накроет его, кроме случаев, когда для этого недостаточно времени между приземлениями членов одной команды.
- (6) Чтобы не повредить АИУ, спортсмены должны иметь соответствующую обувь.

#### 5.1.6. Присутствие в районе мишени

- (1) Во время прыжков внутри 20-метрового круга разрешается присутствовать только членам судейской коллегии и необходимому техническому персоналу.
- (2) Руководителям команд и гостям Организаторов разрешается находиться в выделенной зоне 20-метрового круга, определенной Старшим судьей, но не ближе 15 м от АИУ. Местонахождение аккредитованных журналистов, представителей радио и телевидения определяет Старший судья в пределах 20-метрового круга, но не ближе 5 метров.
- (3) Во время финального захода участника в пределах 5 метров разрешается присутствовать только членам судейской бригады. Исключения из этого правила - на ответственности Главного и/или Старшего судьи, для чего не требуется предварительного согласия участников.
- (4) После приземления участники должны незамедлительно покинуть район цели.

#### 5.1.7. Перепрыжки

- (1) Любая неисправность основного парашюта, вызвавшая проблемы с управлением куполом для участника, является поводом для повторного прыжка. В таком случае участник должен немедленно показать вытянутыми в сторону руками, или разведенными ногами, или другим подходящим сигналом, что у него возникла такая проблема, и не делать попыток приземлиться в цель.
- После того, как участник, имеющий неисправность, приземлился, немедленно должен быть проведен осмотр парашютной системы на предмет выяснения, не является ли сам участник виновником неисправности.
- (2) Проблема в управлении - это такое состояние открытого парашюта, когда фактически невозможно даже пытаться точно приблизиться к цели, или конфигурация основного купола не позволяет участнику показать своё мастерство.
- (3) Если произошло изменение направления приземного ветра более чем на 90° в течение 2 сек. при скорости ветра более 3 м/с, что было автоматически зарегистрировано электронным устройством, в период, начиная 30 сек. до или 15 сек. после приземления, спортсмен имеет выбор, принять результат прыжка или выполнить перепрыжку. Участник должен принять решение немедленно и проинформировать о нем Старшего или Главного судью, в противном случае он должен сделать перепрыжку.
- (4) Если два или более участников приближаются и/или приземляются в цель одновременно, или находятся близко, мешая друг другу в процессе снижения, Старшим судьей может быть предоставлена перепрыжка одному, или обоим, или никому. Если такая же помеха возникает между членами одной команды во время групповых прыжков на точность, перепрыжка не предоставляется.
- (5) Если Главным судьей или Старшим судьей по упражнению обнаружится, что АИУ неисправно или не сброшено в исходное положение, а первая точка касания была на нем и указанные в пункте (4) обстоятельства не имели место быть, соответствующему участнику (участникам) должна быть предложена перепрыжка.
- (6) Только соответствующий участник(и) выполнит перепрыжку и ему будет поставлена новая оценка, как в индивидуальных, так и в групповых прыжках на точность приземления. Высота отделения для повторных прыжков устанавливается Директором соревнований в пределах 700-1000 метров.

- (7) Если АИУ зарегистрировало результат, а по мнению судей, на кругу первая точка касания не была на АИУ, участнику не предоставляется повторный прыжок, а выставляется результат 16 см.
- (8) В случае помехи от оператора или другого персонала, допущенного в воздух или в пределы 5-метрового круга во время финального захода команды и/или отдельного участника, перепрыжка может быть предоставлена Главным или Старшим судьей только соответствующему участнику (-ам) соревнования. Это решение не опротестовывается.

#### **5.1.8 Оценка точности приземления**

- (1) Точка приземления - это первая точка соприкосновения тела с поверхностью или АИУ.
- (2) АИУ должно регистрировать расстояние между точкой приземления на АИУ и краем нулевой отметки АИУ.
- (3) Любая точка приземления вне АИУ оценивается в 16 см.
- (4) Команды, выступающие меньше чем с 4 участниками, должны получить результат 16 см за каждого недостающего участника.
- (5) Четыре лучших результата каждого тура являются результатом команды в этом туре, если нет дисквалифицированных членов команды. См. пункт Спортивного кодекса ФАИ – раздел 5, параграф 5.4 (наказания и дисквалификации)
- (6) Если из-за недостаточного интервала между членами команды участник приземлился на АИУ, которое не было готово к приему, ему дается результат 16 см. Спортсмены, приземляющиеся вне АИУ, получают результат 16 см.

#### **5.1.9 Командные прыжки на точность приземления**

- (1) Команда состоит макс. из 5 участников. Лучшие четыре результата будут засчитаны в командное первенство.
- (2) Любая национальная команда меньше чем с четырьмя участниками будет прыгать в смешанных командах. Члены смешанных команд из разных стран будут оценены только в индивидуальном первенстве.
- (3) Высота отделения 1000 м. Команда должна прыгать из одного л/а во время одного захода над целью (перепрыжки рассматриваются как индивидуальные прыжки). Если метеоусловия не позволяют выполнять прыжки с высоты 1000 м, она может быть снижена до 900 м.
- (4) Очередность в групповых прыжках на точность приземления, определенная в параграфе 4.2, используется только для первого тура. В дальнейшем очередность устанавливается в обратном порядке от занимаемого места после каждого тура. В случае дополнительных прыжков при определении призовых мест используется первоначальная очередность.
- (5) Очередность прыжков может быть изменена только для переукладки, для удобства выполнения перепрыжек и чтобы избежать задержек в соревновании в результате существенных изменений в очередности прыжков.

#### **5.1.10 Индивидуальные прыжки на точность приземления**

- (1) Результаты квалификационных туров, кроме полуфинала и финала - это результаты, полученные в групповых прыжках на точность приземления.
- (2) Высота отделения для полуфинального и финального туров - 800 метров, по два участника в заход. Если метеоусловия не позволяют прыгать с 800 метров, высота может быть снижена до 700 метров (по 1 участнику в заход).
- (3) Для юниоров высота отделения составляет 800 м., 2 участника в заход. Если высота отделения снижена до 700 м., допускается только по 1 участнику в заход. Индивидуальных участников соревнования организатор разбивает на пары, предпочтительно из одной страны; спортсмены должны прыгать в этих парах в течение всего соревнования.
- (4) На Мондиале, или если это считает необходимым Директор соревнований после консультаций с Главным судьей, разрешается прыгать до 4 участников в заход, если высота отделения поднята, по крайней мере, до 1000 м. Это применяется только для полных туров.

## 5.2 Индивидуальные акробатические прыжки

### 5.2.1 Выбор серий акробатических прыжков

(1) Первые четыре тура акробатических прыжков состоят из серии индивидуальных манёвров в свободном падении, отобранных путем жеребьёвки из следующего набора:

1-ая серия	2-ая серия	3-я серия	4-ая серия
левая спираль	правая спираль	левая спираль	правая спираль
правая спираль	левая спираль	правая спираль	левая спираль
заднее сальто	заднее сальто	заднее сальто	заднее сальто
левая спираль	правая спираль	правая спираль	левая спираль
правая спираль	левая спираль	левая спираль	правая спираль
заднее сальто	заднее сальто	заднее сальто	заднее сальто

(2) Пятый тур состоит из серии индивидуальных манёвров в свободном падении, выбранной участником из набора в пункте 5.2.1(1)

### 5.2.2 Процедура прыжков

(1) Прыжок должен выполняться с высоты 2200 м.

(2) Курс самолета для выброски должен быть строго по ветру или против ветра. Выбор направления курса делает оператор вместе с судьёй-наблюдателем. Участники должны быть информированы о каких-либо изменениях как можно раньше. Парашютисты, находящиеся на борту самолета, должны быть извещены об изменении до выхода самолета на новый курс.

(3) Цель должна быть ясно видна с воздуха и иметь размер примерно 200 кв.м. Форма и цвет согласовываются со Старшим судьей.

### 5.2.3 Очерёдность прыжков

Очерёдность прыжков для первого, второго и третьего тура для команд определена параграфом 4.2 как для первого тура прыжков на точность. Капитан команды должен проинформировать судью на старте об очерёдности отделения команды до первого вызова её на старт. После отсева очерёдность прыжков является обратной от занимаемого места участника.

### 5.2.4 Процедура отделения

Точка отделения определяется и контролируется судьями. Команда на отделение должна даваться таким образом, чтобы угол съёмки составлял 60-80 градусов на момент начала первого маневра. Чтобы все участники были оценены приблизительно под одним углом, они должны покидать самолёт по команде. Участники, которые проигнорировали эту команду, не могут опротестовать свой результат, и им не будет предоставлен повторный прыжок.

### 5.2.5 Угол сноса

Любому участнику, у которого после начала серии будет снос от его вертикальной оси на угол 10° или более, или который начал свою первую спираль вне заданного угла (60–80 градусов), должна быть предложена перепрыжка. Если во время перепрыжки этот участник отделился приблизительно в той же точке, где и все другие спортсмены, и опять у него имеется снос 10° или более, или он начал свою первую спираль вне угла 60°–80°, он не получает перепрыжку и ему выставляется его результат.

### 5.2.6 Неисправности

Неисправность парашюта не является основанием для перепрыжки.

### 5.2.7 Оценка акробатического прыжка

- (1) Результат акробатического прыжка - это время в секундах и сотых долях секунды, затраченное на выполнение серии манёвров, плюс штрафное время за неправильное выполнение манёвров.
- (2) Время выполнения комплекса измеряется только до 16 секунд. Любое время, включая штрафное, превышающее это показание, записывается как 16 сек.
- (3) Рабочее время стартует с момента начала участником первого манёвра независимо от того, правильный это манёвр или неправильный.

### 5.2.8 Штрафы в индивидуальной акробатике

- (1) Недомах (-) или «Стрелка» (→) в начале первой и третьей спирали
 

1° - 5°	0,1 сек.
- 10°	0,2 сек.
- 15°	0,3 сек.
- 20°	0,4 сек.
- 25°	0,5 сек.
и т.д.	
- 75°	1,5 сек.
- 80°	1,6 сек.
- 85°	1,7 сек.
- 90°	1,8 сек.
> 90°	16,0 сек.
- (2) Перемах (+):
 

1° - 180°	нет штрафа
> 180°	16,0 сек.
- (3) Девиация (D)
- (4) Последнее сальто не по направлению (S)
- (5) Завершение первого сальто до достижения горизонтального уровня (-), или
- (6) Продолжение первого сальто после прохождения горизонтального уровня (+)
- (7) Завершение последнего сальто до достижения горизонтального уровня (-), или
- (8) Продолжение последнего сальто после прохождения горизонтального уровня (+)
 

1° - 30°	нет штрафа
31° - 60°	0,4 сек.
61° - 90°	1,5 сек.
> 90°	16,0 сек.
- (9) Пропущенная фигура 16,0 сек.  
 Лишняя фигура 16,0 сек.  
 Неверный комплекс 16,0 сек.

## 6. Работа судей в дисциплинах

### 6.1 Точность приземления

#### 6.1.1 Определение точки приземления

- 6.1.1.1 Трое судей в непосредственной близости от АИУ независимо оценивают приземление, после чего показывают, согласны или нет с результатом, показанным на табло АИУ. В случае согласия судья кладет одну руку на грудь, в противном случае, судья показывает рукой на землю. Решение судей принимается простым большинством.

6.1.1.2 Судьи-стажеры могут работать с судьями на площадке приземления, но их мнение или оценка не будет учитываться.

## **6.1.2 Другие обязанности**

6.1.2.1 Должны вестись два отдельных протокола соревнований. Старший судья по упражнению и капитан команды или спортсмен в личном первенстве подписывают одну копию, которая передаётся потом в отдел подсчёта результатов. Старший судья по упражнению оставляет другую копию себе. Как минимум один судья должен проверить результаты, вносимые в отделе подсчёта. Если капитан команды или спортсмен в личном первенстве отказывается подписать копию, результат считается действительным, если в течение двух часов не был подан протест.

6.1.2.2 Скорость ветра и направление на анемометре должны наблюдаться специальными людьми, назначенными Директором соревнований и утверждёнными Главным судьей по упражнению.

6.1.2.3 Один или более судьи-наблюдатели, уполномоченные Старшим судьей, должны следить за каждым прыжком и наблюдать участников с момента открытия парашюта и в течение их снижения. Наблюдатель должен контролировать любые обстоятельства или инциденты, которые могли бы стать основанием для перепрыжки и/или дисквалификации в целях безопасности. Все необычные наблюдения или инциденты должны быть записаны в протоколе.

6.1.2.4 Если какой-либо наблюдатель заметил существенное изменение ветра на высоте, которое мешает одному или нескольким участникам нормально прийти к цели, несмотря на то, что отделение было выполнено в правильной точке, он должен немедленно проинформировать Старшего судью по упражнению и/или Главного судью о своих наблюдениях. Если упражнение было прервано по этой причине, перед его продолжением должна быть выполнена новая пристрелка.

6.1.2.5 Если имеются серьёзные или внезапные изменения метеорологических условий, Главный судья и/или Старший судья по упражнению могут прервать упражнение. Это решение не может быть основанием для протеста. Остановка прыжков должна делаться так, чтобы заинтересованным участникам, а также судьям на кругу было ясно, кто должен получить перепрыжку. Перед продолжением упражнения должна быть выполнена новая пристрелка.

6.1.2.6 Старший судья по упражнению и/или Главный судья уведомляют начальника соревнований, когда метеоусловия позволяют возобновить прыжки.

## **6.2. Индивидуальная акробатика**

### **6.2.1 Наблюдение серий акробатических прыжков**

6.2.1.1 Пять судей оценивает прыжок участника, каждый используя отдельный назначенный монитор.

6.2.1.2 Прыжки оцениваются с помощью видеосистемы, оптика которой должна быть размещена по оси направления полета. Если видеосистема заменена, Судейская коллегия может решить что эта замена может быть произведена только для целого тура, так, чтобы все прыжки в одном туре были оценены с использованием той же самой видеосистемы. Если Судейская коллегия решает, что в этом нет необходимости, никакое специальное действие не требуется.

6.2.1.3 Судьи включают свои секундомеры в тот момент, когда участник начинает первую фигуру вне зависимости, правильная она или нет. Началом манёвра является изменение направления тела. Судьи останавливают свои секундомеры в тот момент, когда участник заканчивает второе заднее сальто или проходит через горизонтальный уровень вне зависимости от направления. Время серии отсекается с видеомонитора при нормальной скорости воспроизведения.

6.2.1.4 Судьи просматривают прыжок дважды: на нормальной скорости и на замедленной, которая определяется Главным судьей. Если судья не смог отсечь время, может быть сделан дополнительный просмотр на нормальной скорости только для этого судьи. После этого результаты подсчитываются.

6.2.1.5 После просмотра, если время не фиксируется компьютером, судья записывает время серии с точностью 1/100сек., штрафы, которые он наблюдал, и общий результат (сумма времени и штрафов).

### 6.2.2. Подсчет протокола соревнований

- 6.2.2.1 Если подсчет не компьютеризирован, судейские протоколы расшифровываются сразу же после того, как судьи оценили прыжок. Результаты должны быть проверены хотя бы одним судьей.
- 6.2.2.2 Штрафы назначаются на соответствующий маневр каждым судьей.
- 6.2.2.3 Результатом комплекса является средний результат (среднее арифметическое) из трех средних общих результатов до ближайшей сотой доли секунды, высший и низший из пяти отбрасываются.
- 6.2.2.4 Фамилия и страна участника соревнования будут написаны на экране или на судейском протоколе во время подсчета. Судьи, оценивающие прыжок, не информируются о фамилии и стране спортсмена до окончания оценки прыжка.

### 6.3. Другие обязанности

Как минимум один судья-наблюдатель размещается у видеокамер (-ы) для контроля по монитору за курсом самолета, команды на отделение и для обеспечения того, чтобы при отделении был приблизительно одинаковый угол для всего тура. Судья также наблюдает за каждым прыжком и должен контролировать любые обстоятельства или инциденты, которые могли бы стать основанием для перепрыжки или дисквалификации в целях безопасности. Он должен записывать все свои наблюдения. Старший судья по упражнению должен быть проинформирован судьей-наблюдателем, если угол сноса составляет 10° или более.

## 7. НАЗВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ

"\_\_\_ Чемпионат мира/континента ФАИ по классическому парашютному спорту" (добавляется Юниорский WPC/CPC, если требуется).

### 7.1 Цели Чемпионата мира/континента ФАИ

- 7.1.1 Определить Чемпионов мира/континента (мужчина и женщина):
  - Чемпион в точности приземления
  - Чемпион в индивидуальной акробатике
  - Абсолютный чемпион
  - Чемпион в командной точности приземления
  - Абсолютный чемпион в командном первенстве
- 7.1.2 Определить Чемпионов мира/континента среди юниоров (мужчина и женщина):
  - Чемпион в точности приземления
  - Чемпион в индивидуальной акробатике
  - Абсолютный чемпион
- 7.1.3 Определить места соревнующихся команд в Чемпионате мира/континента.
- 7.1.4 Установить новые рекорды мира и континента в акробатике и точности приземления.
- 7.1.5 Продвигать и развивать индивидуальную акробатику и точность приземления.
- 7.1.6 Обмениваться опытом и усиливать дружественные отношения между спортсменами всех стран.
- 7.1.7 Позволить участникам делиться и обмениваться опытом, знаниями и информацией.
- 7.1.8 Улучшить методы и практику судейства.

### 7.2 Программа соревнований

Чемпионат мира/континента будет включать следующие дисциплины:

- 7.2.1. **Командная точность приземления:** соревнование состоит из 8 туров. Минимальное число туров для разыгрывания упражнения - 5.

- 7.2.2. Индивидуальная точность приземления:** соревнование состоит из 8 туров плюс полуфинал и финал. Результатами для первых 8 туров являются результаты, полученные в командной точности приземления. Минимальное число туров для разыгрывания упражнения - 5.
- (a) Лучшие 25% (минимум 10) участников, мужчин и женщин, после 8 тура проходят в полуфинал.
  - (b) Лучшие 50% (минимум 5, но если участников меньше 5, то все) мужчин и женщин, размещенные в порядке суммарных результатов после 9 тура (полуфинала), квалифицируются в финал.
  - (c) Если условия погоды неблагоприятные или времени недостаточно, чтобы закончить все туры (после окончания минимального количества туров), Директор соревнований, по согласованию с Главным судьёй, могут в интересах соревнований принять решение о досрочном проведении финального тура с лучшими 25% участников.
- 7.2.3** В случае одинаковых результатов для **первых трех мест** в индивидуальных или групповых прыжках на точность приземления применяются следующие правила:
- (a) Если выполнено минимальное число туров и, по мнению Директора соревнований и по согласованию с Главным судьёй, осталось недостаточно времени, чтобы закончить следующий тур со всеми участниками, по возможности должны быть сделаны прыжки тай-брейка.
  - (b) Если равенство сохраняется, то спортсмен или команда с наибольшим количеством наименьших результатов (для команд результат определяется как в п. 5.1.8 (5)) во всех законченных турах, включая дополнительные прыжки, занимают более высокое место.
  - (c) При все еще сохраняющемся равенстве результатов участник или команда с лучшим результатом за тур, начиная с крайнего законченного тура, включая дополнительные прыжки, и продолжая в обратном порядке прыжков за прыжком до первого расхождения, занимают более высокое место. Если в командном первенстве равенство сохраняется, все 5 командных результатов используются в каждом туре, и пункт 7.2.3 (b) выполняется с этими результатами.
  - (d) При полном равенстве участники или команды должны быть объявлены со-медалистами
  - (e) Все другие участники с равными результатами занимают одно место.
- 7.2.4 Индивидуальная акробатика:** 5 туров. Минимальное число туров для разыгрывания упражнения – 1.
- (a) Участник, получивший в первом туре результат 9 секунд или больше в мужском зачете и 11 секунд или больше в женском зачете, включая штрафы, не проходит во 2-ой тур.
  - (b) После завершения 2-ого тура участники с общим результатом 17 секунд или меньше (мужчины) и 20 секунд или меньше (женщины) проходят в 3-ий тур.
  - (c) После завершения 3-го тура происходит отсев, и 50% участников соревнования (минимум 10) попавших в итоговый протокол после 3-го тура, проходят в 4-й тур.
  - (d) После завершения 4-го тура происходит отсев, и 50% участников соревнования (минимум 10 и максимум 20), попавших в итоговый протокол после 4-го тура, проходя в заключительный 5-ый тур.
- 7.2.5.** В случае одинаковых результатов для **первых трех мест** в индивидуальной акробатике применяются следующие правила:
- (a) Если выполнено минимальное число туров и недостаточно времени, чтобы закончить следующий тур со всеми участниками, по возможности должны быть сделаны прыжки тай-брейка.
  - (b) Если равенство сохраняется, то участник соревнования с наименьшим результатом в каком-либо туре получает более высокое место.
  - (c) Участник соревнования с наименьшим результатом, начиная с последнего законченного тура и продолжая в обратном порядке, тур за туром, до первого расхождения, получает более высокое место.

- (d) Если равенство сохраняется, соответствующие участники должны быть объявлены со-медалистами.
- (e) Все другие участники с равными результатами занимают одно место.

**7.2.6 Индивидуальная акробатика среди юниоров:** Соревнование состоит из 5 туров, без отсева. Минимальное число туров для разыгрывания упражнения – 1.

### 7.3 Состав делегаций

В каждую делегацию входят:

- 1 глава делегации
- 1 менеджер команды
- 1 тренер команды
- 1 переводчик
- 1 мужская команда
- 1 женская команда
- 2 юниора мужчины
- 2 юниора женщины

- 7.3.1. Если страна не хочет участвовать в командном соревновании, она может выставить до 5 мужчин и 5 женщин в индивидуальной акробатике и/или точности приземления.
- 7.3.2. Каждая страна может отправить судей и судей-стажеров по решению IPC как сопровождающих.
- 7.3.3. Юниоры, которые входят в состав мужской или женской команды в соревнованиях на точность приземления, будут также оценены в юниорской классификации. Все юниоры также оцениваются в индивидуальной мужской/женской классификации (точность приземления, индивидуальная акробатика, индивидуальное двоеборье)

**7.4 Взносы за подачу протестов.** См. Спортивный кодекс ФАИ – Раздел 5, параграф 5.3.1. (1).

### 7.5 Чемпионы мира/континента

- 7.5.1 Для определения Чемпионов мира/континента см. Правила соревнований 4.3 и 4.4.
- 7.5.2 *В мужском и женском первенстве есть следующие Чемпионы мира/континента:*
  - чемпион в точности приземления после всех законченных туров, включая прыжки тай-брейка.
  - чемпион в индивидуальной акробатике, включая прыжки тай-брейка.
  - чемпион в командной точности приземления после всех законченных туров, включая прыжки тай-брейка.
  - абсолютный чемпион.
- 7.5.3 *Определение абсолютного чемпиона см. далее:*
  - (a) Национальная команда Абсолютный чемпион мира/континента, отдельно для мужчин и женщин, является командой с самым низким общим результатом, вычисленным как сумма четырех лучших результатов в индивидуальном двоеборье.
  - (b) Если две команды получают равную сумму, то титул национальной команды Абсолютного чемпиона мира/континента будет присужден стране, достигшей лучшего результата в командной точности.
  - (c) Та же процедура будет применена для второго и третьего места.
- 7.5.4 В юниорской категории для мужчин и женщин есть следующие Чемпионы мира/континента:
  - чемпион среди юниоров в точности приземления
  - чемпион среди юниоров в индивидуальной акробатике
  - абсолютный чемпион среди юниоров



7.5.5 Обычный график соревнований:

- (1) День 1 прибытие, день 2-6 соревнования, день 7 церемония закрытия, день 8 убытие  
Тренировочные прыжки проводятся за ... дней до и/или в день официального прибытия, как указано в Бюллетене 1. День прибытия - день 1.  
1-е собрание руководителей команд проводится вечером (в 19 часов) официального дня прибытия.  
Соревновательные прыжки на точность и акробатику (день 2 - 6)  
Соревновательные прыжки заканчиваются в 7-й день, не позднее 15 часов.  
День убытия - 8 день.
- (2) Любое изменение программы должно быть одобрено МПК или во время Чемпионата контролером ФАИ по согласованию с Главным судьей.

**7.6 Призы и награды**

- 7.6.1 Медальями награждаются три участника соревнования, имеющие лучшие места в индивидуальной точности приземления и акробатике, и три команды, имеющие лучшие места в командной точности приземления.
- 7.6.2 Медальями награждаются три первых участника и команды, имеющие лучшие места в двоеборье.