

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства спорта  
Российской Федерации  
от « 05 » декабря 2017 г. №1047  
(с изменениями, внесенными  
приказом Минспорта России от 3 мая  
2018 г. № 419)

## **ПРАВИЛА ВИДА СПОРТА «ПАРАШЮТНЫЙ СПОРТ»**

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящие Правила вида спорта «парашютный спорт» (далее – Правила) составлены с учетом правил соревнований Международной Федерации Аэронавтики (далее – FAI), являются обязательными для организаций, проводящих соревнования по парашютному спорту на всей территории Российской Федерации.

Соревнования по парашютному спорту проводятся в спортивных дисциплинах (Таблица № 1).

Таблица № 1

#### **Спортивные дисциплины**

№ п/п	Наименование спортивной дисциплины
1	Точность приземления - групповая
2	Точность приземления - личная
3	Акробатика
4	Акробатика - групповая - 2
5	Акробатика - групповая - 4
6	Акробатика - групповая - 8
7	Акробатика - групповая - 6 или 10
8	Акробатика - групповая - большая формация
9	Акробатика - групповая - большая формация - перестроения
10	Акробатика вертикальная
11	Акробатика - купольная - 2- перестроение
12	Акробатика - купольная - 4 - ротация

13	Акробатика - купольная - 4- перестроение
14	Акробатика - купольная - 8- скоростное построение
15	Акробатика - купольная - «большая формация»
16	Купольное пилотирование - многоборье
17	Купольное пилотирование - дальность
18	Купольное пилотирование - скорость
19	Купольное пилотирование - точность
20	Атлетическое многоборье
21	Двоеборье - командные соревнования
22	Двоеборье
23	Пааски - двоеборье
24	Пааски - точность
25	Пааски - двоеборье - командные соревнования
26	Скайсерфинг
27	Фристайл
28	Фрифлайинг
29	Вингсьют - акробатика
30	Вингсьют - большая формация
31	Вингсьют - пилотирование
32	Скоростное падение
33	Аэротруба - акробатика вертикальная - 2
34	Аэротруба - акробатика вертикальная - 4
35	Аэротруба - акробатика групповая - 2
36	Аэротруба - акробатика групповая - 4
37	Аэротруба - динамика - 2
38	Аэротруба - динамика - 4
39	Аэротруба - фристайл

## 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

### 1.1. Характер соревнований.

По характеру соревнования делятся на:

- а) личные;
- б) лично-командные.

Характер соревнований определяется Положением о соревнованиях (далее - Положение) в каждом отдельном случае. В личных соревнованиях определяются только личные результаты и места спортсменов. В лично-командных соревнованиях определяются личные места спортсменов, а также определяются места команд в командных соревнованиях.

## 1.2. Требования к участникам спортивного соревнования.

1.2.1. Участники соревнований делятся на следующие возрастные группы (Таблицы № 2, № 3).

Таблица № 2

Возрастные группы для всех спортивных дисциплин за исключением спортивных дисциплин, содержащих в своих наименованиях слово «аэробика»

№ п/п	Возрастная группа, пол	Возраст
1	Юниоры	16-24 года
2	Юниорки	16-24 года
3	Мужчины	16 лет и старше
4	Женщины	16 лет и старше

Спортивные дисциплины, содержащие в своих наименованиях слово «аэробика» (далее – «аэробика»).

Таблица № 3

Возрастные группы для «аэробики»

№ п/п	Возрастная группа, пол	Возраст
1	Юниоры	12-18 лет
2	Юниорки	12-18 лет
3	Мужчины	12 лет и старше
4	Женщины	12 лет и старше

Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного минимального возраста до даты официального начала соревнования, а установленного максимального возраста для возрастных групп «юноши, девушки» и «юниоры, юниорки», спортсмен должен достичь в календарный год проведения спортивных соревнований (с 1 января по 31 декабря текущего года).

1.2.2. В официальных соревнованиях, проводимых на территории Российской Федерации могут принять участие спортсмены мужского и женского пола, прошедшие комиссию по допуску. Условия допуска к соревнованиям определяются Положением и Регламентом соревнований.

1.2.3. Комиссия по допуску утверждается организацией, проводящей соревнования. В комиссию входят: председатель, главный секретарь соревнований, представитель организации, проводящей соревнования. Председателя комиссии назначает главный судья соревнований, который также может сам являться председателем комиссии. Задача комиссии - осуществить допуск к участию в соревнованиях только тех спортсменов, которые четко выполнили все условия Положения о данных соревнованиях.

### 1.3. Обязанности и права участников соревнований

#### 1.3.1. Спортсмен обязан:

строго соблюдать положение о соревнованиях, соблюдать настоящие правила, программу соревнований;

быть корректным по отношению ко всем участникам соревнований и зрителям;

использовать исправную парашютную технику, допущенную к эксплуатации в строгом соответствии со схемой коэффициента загрузки Приложение № 1.

#### 1.3.2. Спортсмен имеет право:

своевременно получать необходимую информацию о ходе соревнований, программе соревнований, изменениях в программе соревнований;

обращаться в судейскую коллегию по любому вопросу только через официального представителя своей команды.

### 1.4. Представители команд, тренеры.

1.4.1. Посредником между судейской коллегией соревнований и участниками (тренерами) команды является представитель команды.

1.4.2. Если команда не имеет представителя или он отстранен от соревнования, его обязанности выполняет тренер или капитан команды.

1.4.3. Представитель команды не может быть одновременно судьей или врачом данных соревнований.

1.4.4. Представитель команды выполняет следующие функции:

участвует в проведении жеребьевки;

участвует в проводимых главным судьей брифингах и совещаниях;

несет ответственность за дисциплину участников команды, и обеспечивает своевременную явку их на соревнования.

### 1.5. Судейская коллегия.

1.5.1. Соревнования проводит судейская коллегия в составе: главная

судейская коллегия, судьи в соответствии с пунктами 1.5.7.-1.5.19 настоящих Правил.

1.5.2. Главная судейская коллегия утверждаются соответствующей федерацией или организацией, проводящей соревнования, исходя из статуса соревнований. Остальные члены судейской коллегии назначаются главным судьей соревнований.

1.5.3. В состав главной судейской коллегии входят: главный судья соревнований, заместитель главного судьи, главный секретарь.

1.5.4. Главный судья осуществляет руководство по проведению соревнований в соответствии с положением о соревновании и Правилами. Он отвечает за проведение соревнований перед организацией, проводящей эти соревнования.

#### 1.5.4.1. Главный судья обязан:

проверить готовность к соревнованиям всех помещений, судейского оборудования и инвентаря, соответствия их требованиям Правил;

совместно с проводящей организацией утвердить программу соревнований;

проводить жеребьевку;

рассматривать протесты и своевременно принимать по ним решения;

проводить заседания (брифинги) судей совместно с представителями команд перед началом соревнований, а также в тех случаях, когда возникает в этом необходимость;

заверить технические протоколы соревнований.

#### 1.5.4.2. Главный судья имеет право:

отменить или отложить соревнования, если к началу соревнований место проведения, оборудование, техника и инвентарь не готовы или не соответствуют нормам безопасности проведения парашютных прыжков;

прекратить или приостановливать соревнования при неблагоприятных условиях (погода, нарушение общественного порядка);

произвести корректировку программы и расписания соревнований;

производить смену судей по ходу соревнований;

отстранить от судейства судей, совершивших грубые ошибки и(или) неправляющихся с обязанностями;

не допускать к соревнованиям спортсменов, которые по спортивной квалификации и другим качествам не отвечают требованиям настоящих Правил или Положения;

отстранить от соревнований спортсменов, технически не подготовленных, допустивших грубые нарушения настоящих Правил или допустивших неспортивное поведение в отношении к соперникам, зрителям или судьям.

#### 1.5.5. Главный секретарь:

руководит работой секретариата соревнований;

руководит комиссией по допуску и обеспечивает регистрацию спортсменов;

организует проведение жеребьевки;

ведет протоколы соревнований;

оформляет распоряжения и решения главного судьи, представляет главному судье результаты соревнований на утверждение и необходимые данные для итогового отчета;

составляет общий технический отчет и после утверждения главным судьей сдает в организацию проводящую соревнования;

обеспечивает информационными материалами все службы соревнований, представителей команд.

#### **1.5.6. Заместитель главного судьи.**

Заместитель главного судьи вместе с главным судьей руководит соревнованиями и несет ответственность за их проведение.

При отсутствии главного судьи его функции выполняет заместитель.

#### **1.5.7. Старший судья по упражнению:**

руководит работой судей по конкретному упражнению или спортивной дисциплине, если соревнования проходят одновременно в нескольких спортивных дисциплинах.

#### **1.5.8. Старший судья на старте:**

назначается при проведении соревнований во всех спортивных дисциплинах;

отвечает за своевременное прибытие команд или спортсменов соревнований на старт, проверяет их снаряжение в целях безопасности и отправляет их на посадку в ЛА или в предполетную зону аэротрубы.

#### **1.5.9. Судья на мониторе:**

назначается при проведении соревнований в акробатике, групповой, вертикальной и купольной акробатике, фристайл, фрифлайне, вингсьют – акробатике, в спортивных дисциплинах, содержащих в своих наименованиях слова «большая формация» или «аэротруба»;

оценивает качество и считает количество необходимых элементов спортивной программы, просматривая видеозапись выполненного тура на мониторе.

#### **1.5.10. Судья - измеритель:**

назначается при проведении соревнований в точности приземления, паракси - точность, купольном пилотировании, вингсьют - пилотировании и скоростном падении.

**1.5.10.1.** В точности приземления, паракси - точность и купольном пилотировании - определяет и замеряет точку касания парашютиста при приземлении, используя АИУ или средства измерения расстояния.

**1.5.10.2.** В вингсьют - пилотировании – измеряет и определяет характеристики полета спортсмена используя ПРП.

**1.5.10.3.** В скоростном падении – измеряет и определяет характеристики падения спортсмена используя ПРСП.

#### **1.5.11. Судья по определению первой точки касания:**

назначается при проведении соревнований в точности приземления, в случае отсутствия контрольного электронного датчика;

следит за первой точкой касания любой части тела при приземлении

спортсменов;

располагаются диаметрально друг от друга под углом 90 градусов относительно направления приземления парашютиста.

**1.5.12. Судья на воротах:**

назначается при проведении соревнований по купольному пилотированию;

располагается вдоль линии ворот, установленных на трассе пилотирования, расстояние от указателя ворот должно составлять не менее двух метров;

определяет пролет спортсмена в установленные ворота.

**1.5.13. Судья на метеопосту:**

назначается при проведении соревнований во всех спортивных дисциплинах, кроме спортивных дисциплин содержащих в своих наименованиях слово «аэробика»;

фиксирует по анемометру скорость приземного ветра, а также фиксирует время приземления спортсменов.

**1.5.14. Судья – наблюдатель:**

назначается при проведении соревнований во всех спортивных дисциплинах;

следит за курсом самолёта перед и во время выброски парашютистов, следит за снижающимися парашютистами.

**1.5.15. Наземный судья - оператор акробатики:**

назначается при проведении соревнований в дисциплине - акробатика;

фиксирует на видеозаписывающее устройство выполнение элементов спортивной программы.

**1.5.16. Помощник судьи - оператора акробатики:**

используя радиостанцию, направляет самолёт на нужный курс перед выброской парашютиста;

дает стартовую команду посредством радиостанции на отделение спортсменов.

**1.5.17. Секретарь на кругу:**

назначается при проведении соревнований в точности приземления, атлетическом многоборье, параски-точность и в купольном пилотировании;

записывает в судейскую записку результат и номер приземлившегося спортсмена со слов судьи-измерителя.

**1.5.18 Судья трассы:**

назначается в спортивных дисциплинах купольного пилотирования;

отвечает за планирование, обустройство и обслуживание зоны пролета перед соревнованиями и во время их проведения.

**1.5.19. Судья – контролер:**

Назначается в спортивных дисциплинах вингсьют – пилотирование и скоростное падение.

**1.5.19.1. В вингсьют – пилотировании** осуществляется проверка и маркировка вингсьют-костюмов

**1.5.19.2. В скоростном падении** – осуществляется проверка и маркировка

парашютных систем и ПРСП, следит за правильной установкой ПРСП на парашютной системе спортсмена.

## 1.6. Порядок выполнения туров в рамках программы соревнований.

1.6.1. Очередность в первом туре по всем дисциплинам определяется жеребьевкой, если другого не предусмотрено данными Правилами. В финальных турах очередность по возможности определяется обратным порядком от занятых мест после последнего законченного тура.

1.6.2. Главный судья соревнований может изменить очередность в туре из-за повторных попыток или других важных организационных нужд, включая дополнительное время, необходимое спортсменам не по их собственной вине, например, приземление вне аэродрома, переукладка запасного парашюта, последствия, вызванные длительным пребыванием на высоте, проблемы с ЛА или подобные случаи.

1.6.3. Медицинское обслуживание спортсменов не является основанием для изменения порядка очередности.

1.6.4. Главный судья должен максимально использовать пригодные для проведения парашютных прыжков погодные условия.

1.6.5. Допускается проведение нескольких спортивных дисциплин одновременно.

1.6.6. Спортсменовзывают на старт приблизительно за 15 минут до того, как они должны садиться в ЛА. Повторное объявление будет сделано за 5 минут до посадки. Каждому спортсмену предоставляется минимум 40 минут с момента прибытия на место проведения соревнования после приземления до момента объявления пятиминутной готовности на следующий прыжок, кроме перепрыжек и первого прыжка в день.

### 1.6.7. Для аэротрубы:

Спортсменовзывают в зону входа в полётную камеру за 15 минут до того, как они должны войти в нее. Повторное объявление должно быть сделано за 5 минут до входа. Каждому спортсмену или группе спортсменов дается минимум 30 минут для подготовки с момента окончания тура до объявления пятиминутной готовности на следующий тур. В спортивных дисциплинах аэротруба - динамика - 2 и аэротруба - динамика - 4 это время составляет 10 минут.

### 1.6.7. Количество туров в день не ограничено.

## 1.7. Влияние внешних факторов.

1.7.1. Парашютные прыжки будут продолжаться до тех пор, пока по мнению главного судьи есть достаточная видимость и для спортсменов и для судей.

1.7.2 Главный судья в любой момент времени может остановить

выброску парашютистов если по его мнению погодные или иные условия не соответствуют минимальным требованиям.

1.7.3. Требования к скорости ветра у земли регулируются правилами в каждой спортивной дисциплине отдельно.

1.7.4. Спортсмену может быть предложен повторный прыжок, если главный судья придет к выводу, что объект в воздухе или в месте приземления (например, ЛА, купола, судьи) оказал неблагоприятное воздействие на выступление спортсмена или группы спортсменов.

Данное решение главного судьи не может быть опротестовано.

1.7.5. Повторный полет в аэротрубе может быть предоставлен, если главный судья пришел к выводу, что во время выполнения полета спортсмену или группе спортсменов были оказаны явные помехи из-за воздействия какого-либо внешнего фактора или факторов.

Данное решение главного судьи не может быть опротестовано.

## 1.8. Выброска спортсменов.

1.8.1. Спортсмен или группа спортсменов не обязаны совершать прыжок, если высота выброски отличается на +/- 100 метров высоту, оговоренную для данной спортивной дисциплины.

1.8.2. Разрешается только один заход на прыжок, кроме случаев, когда командир ЛА и(или) главный судья дает одобрение на второй заход по внешним обстоятельствам, исходя из вопросов безопасности.

1.8.3. Спортсмен или группа спортсменов могут решить не совершать прыжок по любой уважительной причине и приземлиться в ЛА. Продолжительность времени, прошедшая с момента взлета, не считается уважительной причиной для невыполнения прыжка. Если прыжок не состоялся и судьи нашли причину уважительной, необходимо выполнить его при первой же представившейся возможности. Такой отказ у спортсмена или группы спортсменов допускается только один раз за время проведения соревнований.

1.8.4. Минимальный интервал между прохождением летательного аппарата над точкой выброски должен составлять 3 минуты, чтобы не создавать помех между спортсменами на приземлении.

## 1.9. Оценка.

1.9.1. Любой спортсмен, покинувший ЛА или вошедший в полётную камеру будет оценен.

1.9.2. Если спортсмен или группа спортсменов дисквалифицированы на тур, то за него дается максимальное или, соответственно, минимальное

количество очков.

1.9.3. Неофициальные (предварительные) результаты каждого тура должны вывешиваться на информационном стенде, как только они установлены. Итоговые официальные результаты по каждой дисциплине должны быть опубликованы на информационном стенде как можно скорее, в пределах 12 часов после окончания соревнования.

1.9.4. Главный судья обязан проследить, чтобы официальные результаты стали доступны к церемонии награждения.

1.9.5. Вся официальная информация должна быть размещена на информационном стенде. Информационный стенд должен быть доступен всем участникам на протяжении всего времени проведения соревнования. О месте расположения информационного стендаС главный судья информирует представителей команд во время проведения жеребьевки. Информация, размещенная на стенде, является официальной и считается доведённой до всех участников соревнований.

## 1.10. Перепрыжки и повторные полеты.

1.10.1. Перепрыжка - повторный прыжок тура.

1.10.2. Повторный полет - повторный полет тура в аэротрубе.

1.10.2. Неисправность оборудования и снаряжения спортсмена, не является основанием для перепрыжки или повторного полета. Это также относится к видеоаппаратуре воздушных операторов.

1.10.3. Проблемы со снаряжением, возникающие в свободном падении, которые затрудняют или делают невозможным спортсмену выполнение прыжка, не являются основанием для перепрыжки.

1.10.4. Контакт спортсмена с защитной сеткой, стенами полетной камеры, а так-же вылет из полетной зоны не является основанием для повторного полета.

1.10.5. Перепрыжки или повторные полеты будут проводиться как можно скорее после происшествия, послужившим основанием для него.

1.10.6. Если группе спортсменов или спортсмену, была предоставлена перепрыжка или повторный полет, которую они официально потребовали, она должна быть выполнена. Если перепрыжка или повторный полет не выполнена, за этот тур дается максимальное или минимальное количество очков.

## 1.11. Протесты.

1.11.1. Протест может подаваться в письменном виде, не позднее 60 минут с момента публикации на информационном стенде предварительных

результатов за тур или с момента возникновения спорной ситуации. Протест может быть подан только представителем команды, но при этом должен быть подписан спортсменом или капитаном команды, от имени которого действует представитель.

1.11.2. Протесты рассматриваются специальной комиссией (далее Жюри), которая состоит из главного судьи, главного секретаря и заместителя главного судьи соревнований.

1.11.3. Жюри должно рассмотреть протест в течение 60 минут с момента поступления протеста. Принятые решения по протесту должны быть подписаны главным судьей соревнований и опубликованы на информационном стенде не позднее чем через 60 минут после поступления протеста.

1.11.4. Протест считается удовлетворенным только в случае единогласного решения всех членов Жюри.

1.11.5. Протесты на официальные результаты тура, которые опубликованы на информационном стенде и подписаны главным судьей, не принимаются к рассмотрению.

1.11.6. Не принимаются к рассмотрению любые протесты относительно оценки результатов иных лиц, кроме тех, кем подписан протест.

1.11.7. Протест может быть отозван представителем в любое время до окончательного голосования Жюри.

1.11.8. Каждый протест должен ссылаться на конкретный пункт данных Правил или Положения.

1.11.9. Жюри не будет рассматривать никакие видеозаписи прилагаемые к протесту, кроме тех, которые сделаны устройствами, установка и применение которых предусмотрены данными Правилами.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ В ОТДЕЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ.

### 2.1. Точность приземления - личная.

Точность приземления - групповая.

Используемые сокращения и определения:

а) цель - место приземления, на котором установлено автоматическое измерительное устройство;

б) пристрелка - предварительные действия для определения метеоусловий.

2.1.1. Предмет спортивного соревнования - спортсмен должен приземлиться в цель или как можно ближе к центру цели.

2.1.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением соревнований. Если Положением не определено количество туров, то выполняется восемь туров в

ТПГ и десять туров в ТПЛ.

2.1.3. Очередность прыжков среди в первом туре определяется жеребьевкой. Спортсмены, которые принимают участие только в дисциплине ТПЛ выполняют прыжки в начале или в конце каждого тура (на усмотрение главного судьи) по очередности, определенной жеребьевкой между ними. Во всех других турах очередьность прыжков определяется обратным порядком от занятых мест после последнего законченного тура. Очередность прыжков может быть изменена только для укладки запасного парашюта, для удобства выполнения повторных прыжков и чтобы избежать задержек в соревновании в результате каких-либо изменений в порядке прыжков.

2.1.4. Распределение мест в спортивных дисциплинах ТПЛ и ТПГ отдельный для мужчин и женщин. Женщинам разрешается выступать в составе мужских групп спортсменов ТПГ, при этом распределение мест в ТПЛ будет среди женщин.

2.1.5. Определение победителей в ТПЛ и ТПГ:

2.1.6. Спортсмен или группа спортсменов с наименьшей суммой результатов после окончания всех туров объявляются победителями.

2.1.7. Если не все туры закончены, спортсмен или группа спортсменов, находившиеся на 1 месте после выполнения всех выполненных туров, объявляются победителем.

2.1.8. В случае одинаковых результатов применяются следующие правила (только для первых трех мест):

- а) если возможно, претендентам дается дополнительный прыжок;
- б) если дополнительный прыжок невозможно сделать, тогда спортсмен или группа спортсменов с наибольшим количеством наилучших результатов занимает более высокое место;
- в) при полном равенстве результатов спортсмен или группа спортсменов с лучшим результатом за тур, начиная с крайнего законченного тура и продолжая в обратном порядке до первого расхождения, занимает более высокое место;
- г) если равенство не может быть разбито, спортсмены или группы спортсменов объявляются со-медалистами;
- д) все другие спортсмены или группы спортсменов с равными результатами занимают одно место.

2.1.9. Численный состав группы спортсменов в ТПГ определяется Положением, минимальное количество спортсменов в одной группе - два, максимальное — пять. Если в Положении не указано количество спортсменов, то существует пять спортсменов в одной группе спортсменов.

2.1.10. Система подсчета результатов группы спортсменов в ТПГ за тур определяется Положением, но может быть выбрана только из двух вариантов:

- а) результаты всех спортсменов группы спортсменов суммируются, и таким образом подсчитывается результат группы спортсменов в туре;
- б) худший результат одного спортсмена группы спортсменов в туре не учитывается при подсчете результата группы спортсменов за данный тур.

2.1.11. Высота и правила отделения от ЛА:

2.1.11.1. Группа спортсменов в ТПГ, составом менее чем определено Положением, будут прыгать в смешанных группах в начале или в конце каждого тура (на усмотрение главного судьи).

2.1.11.2. Высота отделения в ТПГ 1150 м. группа спортсменов должна прыгать из одного самолета во время одного захода над целью. Если метеоусловия не позволяют выполнять прыжки с высоты 1150 м, высота прыжков может быть снижена до 900 м.

2.1.11.3. Прыжки в ТПЛ выполняются группами до 5 человек. Высота отделения для них 1150 метров. Если метеоусловия не позволяют прыгать с 1150 метров, высота может быть снижена до 800 метров группами по 2 человека.

2.1.12. Перед началом дня программы соревнований или, если прыжки были прерваны на время более чем на шестьдесят минут, должен быть сброшен хотя бы один пристрелочный парашют или ленты, с высоты на 100 м ниже высоты выброски. Выброска производится над целью, выброску совершают судья или опытный парашютист, назначенный главным судьей соревнований.

2.1.13. Пристрелочный парашют должен иметь приблизительно ту же скорость снижения, что и парашюты, используемые большинством спортсменов. Место его приземления должно быть отмечено на фотографии, сделанной с помощью аэрофотосъемки, или плане местности приземления.

2.1.14. Каждая группа спортсменов самостоятельно определяет свою собственную точку выброски.

2.1.15. Допустимые показатели скорости ветра у земли:

2.1.15.1. Максимально допустимая скорость ветра у земли устанавливается главным судьей соревнований в пределах между 6 м/с и 8 м/с, в зависимости от индивидуальных особенностей площадки приземления или возрастной группы спортсменов. Этот предел ветра доводится до всех спортсменов на самом первом брифинге и будет оставаться неизменным на протяжении всех соревнований. Спортсмен, который приземляется в течение **15** с до момента превышения ветром установленного предела (при автоматической записи скорости ветра), во время превышения этого значения и в течение 30 с после возвращения скорости ветра ниже предельного значения, не показавший «нулевой» результат, может решать идти ли ему на перепрыжку или нет. Спортсмен должен принять решение немедленно - не позже 15 с от своего приземления и до приземления следующего. О своем решении он должен проинформировать главного судью. В противном случае он обязан сделать перепрыжку.

2.1.15.2. Выполнение прыжков автоматически прерывается минимум на 5 минут, если скорость приземного ветра превысит установленный предел более чем на 1 м/с. Спортсмены, находящиеся в это время в воздухе, имеют право на перепрыжку, согласно вышеуказанному правилу.

2.1.16. Указатели направления ветра - устройства, позволяющие визуально определить направление приземного ветра. Обязательно устанавливается два устройства, специальный тряпичный «конус»,

располагаемый в зоне приземления и специальные ленты на мачте.

2.1.16.1. Конус должен реагировать на ветер не менее 2 м/с и быть одобренным главным судьей. Главный судья определяет его расположение на фиксированном месте приблизительно в 50 м от центра мишени. Это решение не подлежит опротестованию.

2.1.16.2. Ленты устанавливаются на мачте и должны реагировать на ветер менее 2 м/с, располагаются в пределах 20 м от центра цели. Местоположение лент определяет главный судья. Его решение не опротестовывается.

#### 2.1.17. Место приземления.

2.1.17.1. Центром мишени должно быть АИУ с центральным диском 2 см в диаметре, контрастного цвета, предпочтительно желтого на черном фоне. Устройство должно находиться как можно ровнее на поверхности и иметь измерительную способность минимум 16 см с дискретностью не более 1 см.

2.1.17.2. АИУ может располагаться в центре лежащего в основе датчика диаметром минимум 1,2 м, который при ударе по нему во всех точках дает результат 17 см (датчик «второй ноги»).

2.1.17.3. АИУ и контрольный датчик помещаются в центр искусственного мата, одобренный главным судьей, и имеющий следующие приблизительные характеристики:

- а) диаметр - примерно 5 м;
- б) толщина - минимум 0,3 м;
- в) цвет - любого цвета.

2.1.17.4. Район приземления должен иметь четко маркированную окружность радиусом 20 м вокруг центра АУИ, данный район называется - круг приземления.

2.1.17.5. АИУ должно быть немедленно восстановлено на месте после приземления любого спортсмена, который сдвинет или накроет его чем-либо.

#### 2.1.18. Присутствие на кругу приземления.

2.1.18.1. Во время совершения прыжков внутри круга приземления разрешается присутствовать только членам судейской коллегии, необходимому техническому персоналу и видеооператору приземляющейся группы спортсменов.

2.1.18.2. Представителям команд и гостям организаторов соревнований разрешается находиться в резервной зоне круга приземления, определенной главным судьей, но не ближе 15 м от АИУ. Местонахождение аккредитованных журналистов, представителей СМИ определяет главный судья в пределах круга приземления, но не ближе 5 метров от АИУ.

2.1.18.3. После приземления спортсмен должны незамедлительно покинуть мат для приземления и как можно быстрее освободить круг приземления.

#### 2.1.19. Перепрыжки:

2.1.19.1. Состояние основного парашюта после раскрытия, которое не позволяет спортсмену выполнять условия спортивной дисциплины, может

стать поводом для повторного прыжка. В таком случае спортсмен, не пытаясь приземлиться в цель, на протяжении почти всего процесса снижения должен немедленно показать вытянутыми в сторону руками, или разведенными ногами, или другим подходящим сигналом, что у него возникла такая ситуация. После того, как спортсмен приземлился, немедленно должен быть проведен осмотр парашютной системы на предмет выявления - не является ли сам спортсмен виновником ситуации в результате которой возникли проблемы в управлении парашютом.

2.1.19.2. Проблема в управлении это такое состояние открытого парашюта, что фактически невозможно даже пытаться точно приблизиться к цели.

2.1.19.3. Если произошло внезапное изменение направления приземного ветра более чем на  $90^\circ$  в течение более 2 секунд при скорости ветра более 3 м/с и имеется автоматическая запись этих параметров на электронном приборе, то спортсмену, приземлившемуся в пределах 30 с. до и 15 с. после этого изменения, должна быть предложена перепрыжка. Решение должно быть сделано немедленно.

2.1.19.4. Если два или более спортсменов приближаются и/или приземляются на цель одновременно, или находятся близко, мешая друг другу в процессе снижения, главным судьей может быть предоставлена перепрыжка одному, или обоим, или никому. Если такая же помеха возникает между членами одной группы спортсменов во время ТПГ, перепрыжка не предоставляется.

2.1.19.5. Если обнаружится, что АИУ неисправно или не было приведено в исходное положение, а первая точка касания была на нем и указанные в пункте 2.1.20.8. обстоятельства не имели место, соответствующему спортсмену должен быть предложен повторный прыжок.

2.1.19.6. Повторный прыжок будет предоставлен спортсмену/ам, у которого произошел сбой или отказ АИУ. Ему или им будет поставлена новая оценка, как в ТПЛ, так и в ТПГ.

2.1.19.7. Если АИУ зарегистрировало результат, а по мнению судей на кругу первая точка касания не была на АИУ, спортсмену не предоставляется повторный прыжок, а выставляется оценка в 17 см.

2.1.19.8. Если во время соревнований при приближении к цели возникает помеха спортсмену в воздухе или в пределах 5-метрового круга от лиц официально находящимся в круге приземления, главным судьей может быть предоставлена перепрыжка только соответствующему спортсмену. Это решение не опротестовывается.

2.1.19.9. Высота отделения для повторных прыжков устанавливается начальником соревнований в пределах 700-1000 метров.

#### 2.1.20. Измерение и оценка результата:

2.1.20.1. Точка приземления - это первая точка соприкосновения тела с поверхностью маты или АИУ.

2.1.20.2. АИУ должно регистрировать расстояние между точкой приземления на АИУ и краем центрального диска АИУ.

2.1.20.3. Приземление вне АИУ:

2.1.20.4. Первое касание вне АИУ, но не более 0,6 м от края центрального диска оценивается в 17 см.

2.1.20.5. Первое касание в установленный мат, но более чем 0,6 от края центрального диска оценивается в 18 см.

2.1.20.6. Первое касание за пределы установленного мата оценивается в 19 см.

2.1.20.7. Группы спортсменов в ТПГ в составе менее чем определено Положением получают максимальную оценку 19 см за каждого отсутствующего спортсмена.

2.1.20.8. Если из-за недостаточного интервала между спортсменами одной группы спортсменов спортсмен приземлился на АИУ, которое не было готово к приему, емудается результат 15 см.

2.1.21. Требования работы судей.

2.1.21.1. Трое судей на кругу указывают и определяют простым большинством первую точку приземления спортсмена.

2.1.21.2. Должны вестись две отдельные судейские записи. Главный судья и капитан группы спортсменов подписывают одну копию, которая передается потом в отдел подсчета результатов. Другая копия хранится у главного судьи до окончания соревнования. Как минимум один судья должен сверить результаты, вносимые в отделе подсчета в компьютер с судейской запиской.

2.1.21.3. Один или более наблюдателей, являющимися судьями-наблюдателями, должны следить за каждым прыжком и наблюдать спортсменов с 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. Их наблюдения должны быть записаны в протоколе.

2.1.21.4. Если какой-либо судья заметил изменение ветра на высоте, которое мешает одному или нескольким спортсменам разумному подходу к цели в точности приземления, несмотря на то, что отделение было выполнено в правильной точке, он должен немедленно проинформировать главного судью о своих наблюдениях. Если упражнение было прервано, то необходимо сбросить новый пристрелочный парашют, прежде чем оно будет продолжено.

2.1.21.5. Если имеются серьезные или внезапные изменения метеорологических условий, главный судья может прервать выполнение прыжков. Это решение не опротестовывается. Остановка прыжков должна делаться так, чтобы всем спортсменам было ясно, кто должен получить перепрыжку. Ясно это должно быть и судьям на кругу. При возобновлении соревнования обязательно должен сбрасываться новый пристрелочный парашют.

2.1.22. В ТПГ и ТПЛ допускается применение официальной видео фиксации приземления спортсменов. Порядок ведения официальной видео фиксации и порядок подачи протестов, связанных с официальной видео фиксацией, определяются Положением (Регламентом) о проведении

спортивного соревнования. Если Положением (Регламентом) не определена официальная видео фиксация, то официальная видео фиксация приземления спортсменов не проводится.

## 2.2. Акробатика.

**Используемые сокращения и определения:**

- а) спираль - вращение на  $360^{\circ}$  в горизонтальной плоскости;
- б) сальто - вращение на  $360^{\circ}$  в вертикальной плоскости;
- в) маневр - 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;
- г) смещение - боковое движение парашютиста в сторону от курса цели после начала им первого маневра.

2.2.1 Предмет спортивного соревнования - спортсмен должен выполнить последовательно предписанные Правилами маневры в свободном падении как можно правильнее и быстрее.

2.2.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением, но не более пяти. Если Положением не определено количество туров, то выполняется пять туров.

2.2.3. Очередность прыжков в первом туре определяется жеребьевкой. Во всех других турах очередьность прыжков определяется обратным порядком от занятых мест после последнего законченного тура. Очередность прыжков может быть изменена только для укладки запасного парашюта, для удобства выполнения повторных прыжков и чтобы избежать задержек в соревновании в результате каких-либо изменений в порядке прыжков.

2.2.4. Подсчет результатов в дисциплине отдельный для мужчин и женщин.

2.2.5. Определение победителей:

2.2.5.1. Спортсмен с наименьшим общим результатом в акробатике после окончания всех туров объявляется победителем.

2.2.5.2. В случае одинаковых результатов для первых трех мест применяются следующие правила:

- а) если возможно, претендентам дается дополнительный прыжок;
- б) если невозможно выполнить дополнительный прыжок, тогда спортсмен с наименьшим результатом в одном из прыжков занимает лучшее место;
- в) при полном равенстве результатов спортсмен с лучшим результатом за тур, начиная с крайнего законченного тура и продолжая в обратном порядке до первого расхождения, занимает более высокое место;
- г) если равенство не может быть разбито, тогда спортсмены и объявляются со-медалистами;
- д) все другие спортсмены с равными результатами занимают одно

место.

#### 2.2.6. Варианты акробатических прыжков.

2.2.6.1. Акробатические прыжки состоят из серии индивидуальных маневров в свободном падении, отобранных путем жеребьевки из следующих вариантов:

а) левая спираль, правая спираль, заднее сальто, левая спираль, правая спираль, заднее сальто;

б) правая спираль, левая спираль, заднее сальто, правая спираль, левая спираль, заднее сальто;

в) левая спираль, правая спираль, заднее сальто, правая спираль, левая спираль, заднее сальто;

г) правая спираль, левая спираль, заднее сальто, левая спираль, правая спираль, заднее сальто.

#### 2.2.6. Высота и правила отделения от ЛА:

2.2.6.1. Прыжок должен выполняться с высоты 2200 м.

2.2.6.2. Курс самолета для выброски должен быть строго по ветру или против ветра. Выбор направления курса определяет главный судья. Спортсмены 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.

2.2.6.3. В месте расположения видеозаписывающего устройства (которое фиксирует прыжок спортсмена) должна быть расположена ясно видимая с воздуха цель. Она должна иметь размер не менее 200 кв. м. Форма и цвет согласовывается главным судьей.

2.2.6.4. Точка отделения определяется и контролируется судьями. Чтобы все спортсмены были оценены приблизительно под одним углом, они должны покидать самолет по команде. Спортсмены, которые проигнорировали эту команду, не могут опротестовать свой результат и им не будет предоставлен повторный прыжок.

2.2.6.5. Любому спортсмену, у которого будет снос от его вертикальной оси на угол 10 градусов или более, после того, как он начал свой комплекс, или который начал свою первую спираль вне диапазона  $60^{\circ}$ – $80^{\circ}$ , что будет показано видеокамерой или зафиксировано судьей при видеокамере, должен быть предложен повторный прыжок. Если во время перепрыжки этот спортсмен отделился приблизительно в той же точке, где и все другие спортсмены, и опять у него имеется снос 10 градусов или более, или начал свою первую спираль вне диапазона  $60^{\circ}$ – $80^{\circ}$ , он больше не получает перепрыжку и ему выставляется его результат.

2.2.7.6. Неисправность парашюта не является основанием для повторного прыжка.

2.2.8. Максимальная скорость ветра у земли для проведения соревнования - 11 м/с.

#### 2.2.9. Оценка акробатического прыжка.

2.2.9.1. Результат акробатического прыжка - это время в секундах и сотых долях секунды, затраченное на выполнение серии маневров, плюс

штрафное время за неправильное выполнение маневров.

2.2.9.2. Время серии маневров измеряется только до 16 секунд. Любое время, включая штрафное, превышающее это показание, записывается как 16 секунд.

2.2.9.3. Рабочее время начинается с момента начала спортсменом первого маневра независимо от того, правильный это маневр или неправильный.

#### 2.2.10. Штрафное время.

2.2.10.1. Недомахи и начало первой и третьей спирали не по направлению (Таблица № 4).

Таблица № 4

Недомахи и начало первой и третьей спирали не по направлению

Угол отклонения (градусы)	Штрафное время (с)
1-5	0,1
6-10	0,2
11-15	0,3
16-20	0,4
21-25	0,5
26-30	0,6
31-35	0,7
36-40	0,8
41-45	0,9
46-50	1,0
51-55	1,1
56-60	1,2
61-65	1,3
66-70	1,4
71-75	1,5
76-80	1,6
81-85	1,7
86-90	1,8
91 и более	16,0

2.2.10.2. Перемахи (Таблица № 5).

Таблица № 5

Перемахи

Угол отклонения (градусы)	Штрафное время (с)
---------------------------	--------------------

1-180	0,0
181 и более	16,0

2.2.10.3. Девиация (отклонение от центральной оси вращения), или последнее сальто не по направлению, или окончание первого сальто до достижения горизонтального уровня, или окончание первого сальто после прохождения горизонтального уровня, или окончание последнего сальто до достижения горизонтального уровня, или окончание последнего сальто после прохождения горизонтального уровня (Таблица № 6).

Таблица № 6

#### Девиация или выполнение сальто с отклонением от требуемой позиции

Угол отклонения (градусы)	Штрафное время (с)
1-30	0,0
31-60	0,4
61-90	1,5
91 и более	16,0

2.2.10.4. При создании следующих ситуаций назначается штраф 16,0 с:

- а) пропуск заданного маневра (спираль или сальто);
- б) выполнение дополнительного маневра (спираль или сальто);
- в) не соблюдена правильная очерёдность выполнения маневров.

2.2.11. Требования работы судей.

2.2.11.1. Прыжок спортсмена оценивают три или пять судей на мониторе (определяется Положением, если в Положении не указано количество судей на мониторе, то оценку производят пять судей).

2.2.11.2. Прыжки оцениваются с помощью видеосистемы, оптика которой должна быть размещена по оси направления полета ЛА. Угол между поверхностью земли и всей оптики должен быть в пределах 60°-80° на начало первой спирали.

2.2.11.3. Судьи включают свои секундомеры в тот момент, когда спортсмен начинает первую фигуру вне зависимости правильная она или нет. Началом маневра является изменение направления тела. Судьи останавливают свои секундомеры в тот момент, когда спортсмен заканчивает второе заднее сальто или проходит через горизонтальный уровень вне зависимости от направления или неконтролируемого маневра. Время серии берется с видеомонитора на нормальной скорости воспроизведения.

2.2.11.4. Судьи просматривают прыжок дважды: на нормальной скорости и на замедленной, которая определяется главным судьей. Если судья не смог взять время, может быть сделан дополнительный просмотр на нормальной скорости только для этого судьи. После этого судейские записи расшифровываются.

2.2.11.5. После просмотра прыжка, если время не записывается

компьютером, судья записывает в судейской записке время серии до ближайшей сотой доли секунды, штрафы, которые он обнаружил и общий результат (сумма времени и штрафов).

2.2.11.6. Если расшифровка не компьютеризована, судейские записи расшифровываются сразу же после того, как судьи оценили прыжок. Результаты расшифровки должны быть проверены хотя бы одним судьей.

2.2.11.7. Каждый судья оценивает и оштрафовывает при необходимости каждый элемент серии маневров.

2.2.11.8. Результатом серии маневров является средний результат (среднее арифметическое) из трех средних общих результатов до ближайшей сотой доли секунды (при оценке пятью судьями высший и низший результаты отбрасываются).

2.2.11.9. Фамилия спортсмена записываются в судейский протокол во время расшифровки. Судьи, оценивающие прыжок, не информируются о фамилии спортсмена до окончания оценки прыжка.

2.2.11.10. 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. Главный судья должен быть проинформирован судьей-наблюдателем, если угол сноса, составляет  $10^\circ$  или более.

### 2.3. Двоеборье. Двоеборье - командные соревнования.

2.3.1. Предмет спортивного соревнования - в двоеборье определить лучшего спортсмена по сумме результатов в ТПЛ и акробатике, в двоеборье - командных соревнованиях определить лучшую команду по сумме результатов спортсменов команды в двоеборье.

2.3.2. Окончательное место в двоеборье определяется путем сложения суммы мест каждого спортсмена в акробатике и в ТПЛ после завершения всех туров, включая туры по разведению призеров и исключая спортсменов только одной из дисциплин. В двоеборье квалифицируются только те спортсмены, которые участвуют и в акробатике и в ТПЛ, для чего должно быть сделано перераспределение мест спортсменов для соответствующей дисциплины.

2.3.3. Победителем в двоеборье является спортсмен с самой низкой общей суммой очков. Если два спортсмена имеют одинаковое количество очков, титул победителя присваивается спортсмену, имеющему лучшее место в любом из двух упражнений. Если и в этом случае невозможно развести спортсменов, они оба объявляются чемпионами. Таким же образом определяются все места.

2.3.4. Команда победитель в «двоеборье - командные соревнования» является команда с наименьшей суммой мест всех спортсменов в двоеборье. Если две команды имеют одинаковое количество очков, первенство присуждается команде с лучшим местом в ТПГ. Это правило касается только первых трех мест.

#### 2.4. Акробатика - купольная - 2- перестроение.

Акробатика - купольная - 4 - перестроение.

Акробатика - купольная - 4 - ротация.

##### Используемые определения:

- а) линия «A» - первый ряд строп основного парашюта;
  - б) формация - состоит из 2 или более парашютистов и парашютов, связанных между собой захватами, правильно или нет;
  - в) захват - представляет удержание строп линии «A» или передних свободных концов таким образом, что формация построена в соответствии с диаграммами;
  - г) STACK - плечи верхнего парашютиста должны находиться над верхней оболочкой нижнего купола. Захват должен быть произведен за стропу, которая крепится к центральной ячейке;
  - д) STAIR/STEP - плечи верхнего парашютиста должны находиться над верхней оболочкой нижнего купола. Захват должен производиться за внешнюю часть линии «A» крайней секции. Захват должен производиться внутренней ногой или стопой, а тело должно находиться вне купола; по желанию, в захват может включаться дополнительный захват рукой;
  - е) PLANE - голова верхнего парашютиста должна находиться ниже нижней оболочки нижнего купола. Захват должен выполняться за передние свободные концы или стропы, крепящиеся к центральной секции;
  - ж) PLANE/STACK – Plane, stack или любое другое положение на свободных концах или стропе «A», крепящейся к центральной стропе между этими конфигурациями. Необходимо удерживать правильный захват;
  - з) переходы - стадия между двумя формациями. Переходная формация должна быть выполнена без разрывов, с сохранением правильных захватов;
  - и) последовательность - серия формаций и переходов;
  - к) рабочее время - время отведенное группе спортсменов на выполнение задания прыжка. Рабочее время начинается с момента первого роспуска захвата первой формации, правильная она или нет, либо же через 30 с после отделения первого спортсмена группы спортсменов, включая видео оператора группы спортсменов, в зависимости от того, что произойдет ранее.
- 2.4.1. Предмет спортивного соревнования - построения и/или перестроения в заданной последовательности максимального количества

формаций в заданное рабочее время.

2.4.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением, но не более восьми.

2.4.3. Очередность прыжков среди групп спортсменов в первом туре определяется жеребьевкой. Обратный порядок в зависимости от занимаемых мест должен использоваться для финальных туров.

2.4.4. Подсчет результатов отдельный для мужчин и женщин. Женщинам разрешается выступать в составе мужских групп спортсменов.

2.4.5. Определение победителей:

2.4.5.1. Группа спортсменов с наибольшей суммой результатов после окончания всех туров объявляется победителем.

2.4.5.1.1. Если разыгран только один тур, победители - группа спортсменов, имеющая лучший результат в этом единственном туре. Если у нескольких групп спортсменов одинаковый результат, победитель – группа спортсменов с самым быстрым временем в рамках рабочего времени, рассчитанного до сотых долей секунды.

2.4.5.1.2. Если разыгран более чем один тур, победитель - группа спортсменов, получившая наибольшее количество баллов, подсчитанных следующим образом:

2.4.5.1.2.1. Наибольшее по совокупности число формаций во всех разыгранных турах.

2.4.5.1.2.2. Дополнительный тур (если возможно) только для первых трех мест.

2.4.5.1.2.3. Наибольшее число баллов в любом разыгранном туре для каждой группы спортсменов.

2.4.5.1.2.4. Самое быстрое время (измеряемое до сотых долей секунды) построения завершенной формации в последнем разыгранном туре.

2.4.5.1.3. Группы спортсменов с равными результатами, занявшими места ниже третьего, остаются с равными результатами.

2.4.6. Численный состав групп спортсменов:

2.4.6.1. В АК4П и АК4Р – 6 человек (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором группы спортсменов.

2.4.6.2. В АК2П – 4 человека (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором.

2.4.7. Жеребьевка:

2.4.7.1. Жеребьевка последовательностей и порядка прыжков осуществляется под контролем главного судьи, и результаты жеребьевки должны быть известны минимум чем за два часа до начала соревнований. Все тренировочные прыжки могут проводиться только до жеребьевки. При наличии времени, эти прыжки будут оценены судьями, и результат будет опубликован.

2.4.8. У каждого спортсмена должен быть стропорез для использования в чрезвычайных ситуациях. У каждого спортсмена должен быть корректно работающий визуальный высотомер.

2.4.9. Формации не должны выполняться на запасных куполах.

#### 2.4.10. Метеорологические условия:

2.4.10.1. При наличии воздушной турбулентности, главный судья соревнований может принять решение увеличить высоту отделения. Главный судья должен информировать всех парашютистов о своем решении. Решение не может быть опротестовано.

2.4.10.2. Спортсмены могут отказаться выполнять прыжок в дождь или в условиях турбулентности. Главный судья и контролер соревнований могут принять только единогласное решение продолжить соревнования. Если группа спортсменов отказывается выполнять прыжок дважды по одной и той же причине, данная группа не прыгает данный тур и получает минимальный результат.

2.4.10.3. Дождь во время прыжка не дает основание для протеста.

2.4.10.4. Соревнования проводятся при скорости ветра у земли не более 11 м/с и отсутствия опасных метеорологических явлений.

2.4.11. Все виды купольных формаций должны распускаться на высоте 750 м.

2.4.12. По окончании рабочего времени выполняться могут только последовательности, определенные на данный тур. Если выполняется какое-либо иное упражнение на купольную акробатику, группа спортсменов получит ноль баллов за данный тур. Организаторы должны обеспечить присутствие квалифицированного специалиста для контроля, на случай возникновения подобных ситуаций. Такое решение не может быть опротестовано.

2.4.12.1. Если одна и та же группа спортсменов будет замечена в нарушении пункта Правила 2.4.12 второй раз, то данная группа спортсменов будет дисквалифицирована. Решение не может быть опротестовано.

#### 2.4.13. Отделение от ЛА:

2.4.13.1. Ограничений по отделению, кроме устанавливаемых главным пилотом по соображениям безопасности, нет. Пилот должен сохранять высоту и курс, пока не отделятся все спортсмены.

2.4.13.2. Спортсмены несут ответственность за собственное отделение, когда самолет вышел на боевой курс.

2.4.13.3. Отделение первого спортсмена группы спортсменов должно быть четко видно на видеозаписи. Вытяжной парашют не должен вытягиваться из ранца парашюта, пока человек полностью не отделился из самолета.

#### 2.4.14. Перепрыжки – повторные прыжки:

2.4.14.1. При NV главная судейская коллегия должна рассмотреть условия и обстоятельства данного случая и могут присудить перепрыжку. Если определено, что имеет место намеренное нарушение правил, то перепрыжка не будет предоставлена и группа спортсменов получит ноль баллов за прыжок.

2.4.14.2. Проблемы с оборудование не являются основанием для перепрыжки, кроме случая описанного в NV ситуации и пункта Правил 2.4.14.3.

2.4.14.3. В случае неисправности оборудования, каждой группе спортсменов может быть предоставлена только одна перепрыжка за все время соревнований. Эта перепрыжка будет предоставлена, если неисправность произошла перед тем, как группа спортсменов выполнила первую формуацию. Группа спортсменов должна представить доказательства неисправности. Перепрыжка будет предоставлена, если только не будет доказано намеренное нарушение правил. В таком случае перепрыжка не будет назначена, и группа спортсменов получит ноль баллов за прыжок.

2.4.14.4. Контакт или другой вид вмешательства видеооператора в действия группы спортсменов не будет основанием для просьбы о перепрыжке.

#### 2.4.15. Оценка результата прыжка:

2.4.15.1. Для того, чтобы получить оценку, все требуемые формации и переходы должны быть законченными и снятыми таким образом, чтобы судьи могли определить, что все требования к выполнению были соблюдены. Предоставление видеозаписи для целей судейства является ответственностью группы спортсменов.

2.4.15.2. Если спортсмен или группа спортсменов дисквалифицированы на прыжок они получат нулевую оценку за этот прыжок.

#### 2.4.16. Видеозапись и воспроизведение видеозаписи:

2.4.16.1. Каждая группа спортсменов должна предоставить видеозапись, необходимую для судейства тура. Каждый видеооператор должен использовать систему передачи видео изображения, предоставленную организатором соревнований.

2.4.16.2. Судейская коллегия должна предоставить способ идентификации групп спортсменов посредством показа номера группы спортсменов для записи видео-оператором непосредственно перед отделением. Далее без паузы записывается прыжок.

2.4.16.3. Видеооборудование, используемое для записи прыжка, должно на выходе воспроизводить цифровой сигнал высокого разрешения High Definition 1080, со скоростью не менее 25 кадров в секунду, с карточки памяти (не ниже класса 10). Видео оператор отвечает за совместимость видеооборудования, используемого для записи прыжка, с судейской системой.

2.4.16.4. Как можно быстрее после завершения каждого прыжка, видео оператор должен передать видеооборудование (включая видео с записью прыжка) на перезапись в указанную станцию перезаписи. Необходимо сохранять видеозапись прыжка для просмотра или перезаписи до объявления финальных результатов.

2.4.16.5. Только одна видеозапись будет использована для перезаписи и судейства. Вторая запись может использоваться только в ситуациях NV.

2.4.16.6. Студия перезаписи должна быть организована как можно ближе к зоне приземления.

2.4.16.7. Судья - видеоконтролер назначается главным судьёй до начала официальных тренировочных прыжков. До начала соревнований

видеоконтролер может проинспектировать видеооборудование группы спортсменов, чтобы убедиться, что оно соответствует техническим требованиям. Осмотр, при условии, что он не мешает работе спортсменов, может производиться в любое время в течение соревнований, как определит главный судья. Если видеооборудование, используемое для записи прыжка, не соответствует техническим требованиям, по мнению судьи - видеоконтролера, данное оборудование будет признано неподходящим для использования на соревнованиях.

2.4.16.8. Если главный судья определит, что видео оборудование было намеренно испорчено, все прыжки группы спортсменов, включающие в себя данную неполадку, не получат положительный результат.

2.4.17. Особые правила спортивных дисциплин:

2.4.17.1. АК2П.

2.4.17.1.2. Высота отделения 2150 м, рабочее время 60 с.

2.4.17.1.3. Жеребьевка последовательностей – каждый тур состоит из 5 фигур согласно жеребьевке на основе пула из 12 формаций (Приложение № 2). После того, как последовательность выполнена, эти 5 формаций, возвращаются в .пул, чтобы их можно было использовать вновь.

2.4.17.1.4. Оценка - группа спортсменов получает одно очко за первую правильно выполненную формуацию и каждую последующую правильно выполненную формуацию, построенные за рабочее время до окончательного роспуска. Группы спортсменов не получают баллы за неправильно выполненные формации. Штрафов нет.

2.4.17.1.5. Пропуски - за каждый пропуск фигуры в туре, группа спортсменов не получит баллов за пропущенную фигуру, и дополнительно будет вычтено два штрафных балла из результатов тура. Однако на счет не повлияет, если группа спортсменов повторно правильно выполнит пропущенную фигуру.

2.4.17.1.6. Каждая фигура должна выполняться в соответствии с рисунками согласно жеребьевке. Положение спортсмена в каждой фигуре определяется жеребьевкой, положение темного купола в первой фигуре тура должно оставаться положением темного купола во всех последующих фигурах данного тура. Фигуры должны отделять полным роспуском захватов. Не разрешаются выполнять зеркальные формации. Все фигуры должны выполняться согласно жеребьевке, где представлен вид сзади.

2.4.17.2. АК4П.

2.4.17.2.1. Высота отделения 2750 м, рабочее время 120 с.

2.4.17.2.2. Жеребьевка последовательностей - каждый блок или отдельная формаия используются при жеребьевке только один раз для каждого соревнования. Все туры состоят из четырех или пяти формаций, в зависимости от того, что выпадет первым. Формации и блоки указаны в Приложении № 3.

2.4.17.2.3. Оценка - группа спортсменов получает одно очко за первую правильно выполненную формуацию и каждую последующую правильно выполненную формуацию, построенные за рабочее время. Группы

спортсменов не получат баллов за неправильно выполненные формации. Штрафов нет.

2.4.17.2.4. Пропуски - за каждую пропущенную фигуру в туре, группа спортсменов не получит баллов, и дополнительно один штрафной балл будет вычен из результатов тура. Однако на счет не повлияет, если группа спортсменов вернется к правильному выполнению пропущенной формации.

2.4.17.2.5. Попытка завершить формацию, даже неправильно выполненную или незаконченную, продемонстрированная как минимум тремя куполами, соединенными захватами, и построенная в соответствии с предписанной последовательностью, будет засчитана как неправильная фигура, но не пропуск.

2.4.17.2.6. Каждая фигура, подгруппа или переход должны выполняться в соответствии с рисунками согласно жеребьевке. Там, где нет требования выполнения переходов между формациями, между фигурами в какой-то момент времени должен быть показан полный распуск между куполами. Допускаются зеркальные отражения для заключенных блоков и фигур. Формации могут быть несимметричными. В конце последовательности необходимо показать полный распуск перед тем, как снова начать выполнять последовательность согласно жеребьевке.

#### 2.4.17.3. АК4Р.

2.4.17.3.1. Высота отделения 2500 м, рабочее время 90 с.

2.4.17.3.2. Оценка - группа спортсменов получает одно очко за первую правильно выполненную фигуру и каждую правильно выполненную plane/stack фигуру, образованную четырьмя парашютистами, построенные за рабочее время согласно требованиям к выполнению. Спортсмен, совершающий ротацию с верха формации в конфигурации plane/stack до того, как нижний спортсмен взял захваты, не получает балл за данную формацию. Следующая формация (восстановленная) будет оценена как ноль, кроме формаций, следующих за первой формацией после начала рабочего времени.

#### 2.4.8. Правила судейства:

2.4.8.1. Судьи могут использовать электронную систему судейства для записи результатов своих наблюдений.

2.4.8.2. Судьи начнут отсчет времени, когда первый спортсмен группы спортсменов (включая видео оператора) покинет самолет. В конце рабочего времени, должна быть выполнена остановка кадра.

2.4.8.3. Судьи будут просматривать каждое выступление один раз с нормальной скоростью. По просьбе любого из работающих судей, может состояться повторный просмотр с нормальной скоростью или с замедленной скоростью 70%. Третий просмотр может быть выполнен только по решению судьи мероприятия с нормальной или замедленной скоростью 70%.

2.4.8.4. Если по завершению всех трёх просмотров, в течение 15 с после объявления результатов главный судья или один из судей коллегии считает, что результат совершенно некорректен, главный судья авторизует просмотр только части прыжка, в оценке которой возникли сомнения. Если после просмотра судьи единогласно решат, что данная часть прыжка была

некорректно оценена, результат прыжка будет скорректирован соответствующим образом. Разрешается только один такой просмотр на прыжок.

2.4.8.5. Соревнования должны судиться коллегией из трёх или пяти судей на мониторе (определяется Положением, если в Положении не указано количество судей на мониторе, то оценку производят пять судей).

2.4.8.6. Оценка большинства судей должна совпадать, чтобы присвоить балл оцениваемой формации или присвоить пропуск оцениваемой формации или определить NV ситуацию.

2.4.8.7. Если судьи пользуются судейскими листами для записи результата, они будут использовать свои секундомеры и следующие обозначения для записи ситуаций:

правильно выполненная формация - V;  
неправильная или неполная формация или переход - 0;  
пропуск - X;  
NV ситуация - NV;  
конец рабочего времени - //.

2.4.8.8. Записи с результатами всех судей должны быть собраны немедленно после выполнения судьями оценки прыжка главным секретарем соревнований.

2.4.8.9. Все судейские оценки должны быть опубликованы на информационном стенде.

## 2.5. Акробатика - групповая - 2.

Акробатика - групповая - 4.

Акробатика - групповая - 8.

Акробатика вертикальная.

Акробатика - групповая - 6 или 10.

Аэротруба - акробатика вертикальная - 2.

Аэротруба - акробатика вертикальная - 4.

Аэротруба - акробатика групповая - 2.

Аэротруба - акробатика групповая - 4.

### Используемые определения:

а) захват - удержание спортсменом рукой руки и/или ноги другого спортсмена. Ножной и ручной захваты ограничены окончанием соответствующей конечности спортсмена и плечевым/ножным обхватом подвесной системы спортсмена. Продолжительность захвата не регламентируется, но фигура считается правильно построенной только тогда, когда все захваты зафиксированы, а именно, отсутствует движение кисти руки спортсмена по руке или ноге другого спортсмена и все захваты одновременно продемонстрированы. Удержание одним спортсменов элемента подвесной системы другого спортсмена захватом не является;

б) фигура - формация, составляемая из тел спортсменов, соединенных

между собой захватами во время свободного падения;

в) блок - две фигуры с заданным перемещением (переходом) из первой фигуры во вторую фигуру;

г) интер - Заданное перемещение (переход) между первой фигурой и второй фигурой в блоке;

д) дайвпул - совокупность фигур и(или) блоков для каждой из спортивных дисциплин групповой акробатики. Для АГ2 и ААГ2 в Приложении № 4, для АГ4 и ААГ4 в Приложении № 5, для АВ и ААВ4 в Приложении № 6, для АГ8 в Приложении № 7, для АГ6 в Приложении № 8, для АГ10 в Приложении № 9, для ААВ2 в Приложении № 10,

е) подгруппа - два или более спортсменов, соединенных между собой захватами во время выполнения интера. Во время выполнения интера подгруппы совершают маневры в направлении и на заданное количество градусов как это указано в дайвпуле. Указанные в дайвпule градусы (90, 180, 270, 360, 540) являются примерными, но в любом случае движение центра одной подгруппы относительно центра другой и(или) одиночного спортсмена должно стремиться к указанному значению;

ж) центр подгруппы - захват или геометрический центр между захватами спортсменов в подгруппе или геометрический центр тела одиночного спортсмена;

з) полный роспуск - отсутствие каких-либо захватов между всеми спортсменами группы спортсменов после построения одной фигуры и началом построения следующей, за исключением выполнения интера;

и) рабочее время – продолжительность времени с момента начала выполнения упражнения, в течение которого судьи производят оценку прыжка;

к) полетная зона – место выполнения спортивного упражнения в аэротрубе;

л) предполетная зона – место используемое спортсменами для ожидания и подготовки к входу в полетную зону. Предполетная зона должна быть отделена от зрителей;

м) головой вниз - положение тела спортсмена должно быть максимально приближено к вертикальному по направлению головой вниз;

н) головой вверх - положение тела спортсмена должно быть максимально приближено к вертикальному по направлению головой вверх;

о) на животе - горизонтальное положение тела спортсмена, грудь и живот направлены вниз, к земле;

п) на спине - горизонтальное положение тела спортсмена, спина направлена вниз, к земле;

р) отделение группы спортсменов от ЛА – действие, при котором любой спортсмен группы спортсменов не имеет никакого контакта с ЛА и при этом покинул ЛА.

## 2.5.1. Предмет спортивного соревнования:

2.5.1.1. Для АГ2, АГ4, АВ, АГ8, АГ6, ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4 -

построение в заданной последовательности максимального количества фигур в заданное рабочее время.

2.5.1.2. Для АГ10 - построение одной заданной фигуры за наименьшее время свободного падения в рамках рабочего времени. Время измеряется до сотых долей секунды.

2.5.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением, но не более:

2.5.2.1. АГ2, ААГ2, АГ6, АГ10 - не более пяти.

2.5.2.2. АГ4, АГ8, АВ, ААГ4, ААВ4 - не более десяти.

2.5.2.3. ААВ2 - не более шести.

2.5.2.4. Если Положением не определено количество туров, то проводятся соревнования по максимальному количеству туров.

2.5.3. Очередность прыжков или полетов в аэробуре среди групп спортсменов в первом туре определяется жеребьевкой. Обратный порядок в зависимости от занимаемых мест должен использоваться для финальных туров. Кроме этого при условии выполнения группами спортсменов минимум половины от планируемого количества туров, может быть произведено изменение очередности, с тем, чтобы группы спортсменов, показывающие лучшие результаты, совершили прыжки или полеты в аэробуре в конце тура.

2.5.4. Подсчет результатов отдельный для мужчин и женщин. Женщинам разрешается выступать в составе мужских групп спортсменов.

2.5.5. Определение победителей:

2.5.5.1. Для АГ2, АГ4, АВ, АГ8, АГ6, ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4 - группа спортсменов с наибольшей суммой результатов после окончания всех туров объявляется победителем.

2.5.5.2. Для АГ10 - группа спортсменов с наименьшей суммой результатов после окончания всех туров объявляется победителем.

2.5.5.3. В случае равенства результатов, с целью определения победителя и призеров, применяется следующий порядок:

а) назначается дополнительный тур;

б) наивысший результат, показанный группой спортсменов, начиная с последнего завершенного тура.

2.5.6. Численный состав групп спортсменов:

а) ААВ2, ААГ2 - 2 человека;

б) АГ2 - 3 человека, любой из которых может быть видеооператором;

в) ААВ4, ААГ4 - 5 человек (включая одного запасного)

г) АГ4, АВ - 6 человек (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором;

д) АГ8 - 10 человек (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором;

е) АГ6 - 8 человек (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором;

ж) АГ10 - 12 человек (включая одного запасного), любой из которых может быть видеооператором.

2.5.7. Тренировочный полет для ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4.

2.5.7.1. Каждой группе спортсменов организаторы соревнований предоставляют не менее двух минут полета в аэродинамической трубе с целью определения скорости воздушного потока.

2.5.7.2. Время для тренировочного полета предоставляется в той-же аэродинамической в трубе, в которой запланировано проведение соревнований. Организаторы соревнования не имеют право вносить какие либо изменения в конструкцию, настройки оборудования аэродинамической трубы с момента начала тренировочных полетов и до завершения соревнований.

2.5.7.3. Все тренировочные полеты должны быть завершены до начала жеребьевки.

2.5.8. Требования к размерам полетной зоны для ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4:

- а) для ААВ2 – диаметр полетной зоны не менее 2,4 м;
- б) для ААГ2 – диаметр полетной зоны не менее 3 м;
- в) для ААГ4, ААВ4 – диаметр полетной зоны не менее 3,5 м.

#### 2.5.9. Жеребьевка.

2.5.9.1. Жеребьевка туров и очередности производится в присутствии главного судьи соревнований и представителей команд.

2.5.9.2. Тип жеребьевки (ручной или электронной) определяется главным судьей соревнований, исходя из наличия технических возможностей для электронной жеребьевки.

2.5.9.3. Перед началом ручной жеребьевки туров, листки, с указанными на них блоками и фигурами, помещаются в закрытый контейнер. Жеребьевка осуществляется однократным последовательным изъятием из контейнера листка, с обозначенной фигурой или блоком.

2.5.9.4. Спортсменам предоставляется не менее двух часов для изучения результатов жеребьевки после ее проведения.

2.5.9.5 После объявления результатов жеребьевки и до окончания соревнований, спортсменам запрещены любые полеты в аэродинамической трубе и парашютные прыжки за исключением туров согласно программы соревнований.

#### 2.5.10. Метеорологические условия:

2.5.10.1. Соревнования проводятся при скорости ветра площадке приземления до 11 м/с, отсутствии атмосферных осадков и опасных метеорологических явлений.

2.5.10.2. Если погодные условия не позволяют начать/продолжать соревнования, то главным судьей соревнований объявляется перерыв по погодным условиям. Продолжительность перерыва определяется главным судьей. Перерыв может быть объявлен до следующего дня. В таком случае, информация о планируем времени начала следующего тура соревнований размещается на информационном стенде и объявляется через громкоговорители.

#### 2.5.11. Начало туров программы соревнований.

2.5.11.1. Если группа спортсменов по каким-либо причинам не вышла к

началу тура, то такой группе спортсменов предоставляется возможность совершить тур с последующим снижением результата на 20%. В случае повторного не выхода к началу тура без объяснения причин, группа спортсменов решением главного судьи может быть снята с соревнований.

#### 2.5.12. ЛА и отделение от ЛА.

2.5.12.1. Направление выброски спортсменов, горизонтальную скорость ЛА, скорость снижения/набора высоты ЛА и другие параметры полета определяет пилот ЛА по согласованию с главным судьей. Вышеуказанные условия должны быть одинаковы для всех спортсменов.

2.5.12.2. Если при проведении соревнований используются несколько ЛА, то они должны быть:

- а) однотипными;
- б) иметь одинаковые размеры дверей для отделения спортсменов;
- в) иметь одинаковое расположение ручек и подножек для удержания спортсменов во время подготовки к отделению.

2.5.12.3. Группы спортсменов отделяются от ЛА в порядке, определенным жеребьевкой.

2.5.12.4. Отделение первой из находящихся на борту ЛА групп спортсменов происходит по команде пилота ЛА, подаваемой звуковым и(или) световым сигналом.

2.5.12.5. АГ2, АГ4, АВ, АГ8 - никаких ограничений на порядок отделения от ЛА нет, за исключением ограничений, предъявляемых командиром ЛА для обеспечения безопасности.

2.5.12.6. АГ6, АГ10 - во время отделения от ЛА все спортсмены, за исключением видеооператора, должны находиться внутри ЛА за линией контрастного цвета, нанесённой на полу ЛА.

2.5.12.6.1. Линия является стартовый чертой, с пересечения которой начинается отсчет рабочего времени.

2.5.12.6.2. За линией допускается любой порядок размещения спортсменов, любые захваты между спортсменами группы спортсменов запрещены, но при этом контакт между спортсменами допустим.

2.5.12.6.3. Линия наносится на пол ЛА, ее ширина не менее 0,05 м.

#### 2.5.12.6.4. Размещение линии в ЛА:

а) в боковую дверь самолета - от переднего обреза двери в точку, образуемую правым бортом ЛА, и перпендикуляром к заднему обрезу двери;

б) в боковую дверь вертолета - линия проходит по гипотенузе прямоугольного треугольника, образуемого обрезом двери, и перпендикуляром к заднему обрезу двери длиной 0,5 м;

в) в рампу самолета или вертолета линия наносится на пол ЛА параллельно линии обреза двери на расстоянии 0,5 м от линии обреза двери на всю его длину;

г) воздушный оператор находится на обрезе двери, лицом в салон ЛА так, чтобы на видеозаписи был виден момент пересечения линии первым спортсменом;

д) если любой из спортсменов группы спортсменов, за исключением

видеооператора, наступил/заступил за линию, то с этого момента начинается рабочее время для данной группы спортсменов;

- е) видеооператор должен показать отделение всей группы спортсменов;
- ж) если видео-оператором не показан момент пересечения линии и(или) судьи не могут его определить, то группа спортсменов получает в таком туре штраф, в АГ10 - максимальное время построения, в АГ6 - минус 20% от зафиксированного результата.

2.5.13. Начало рабочего времени для ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4.

2.5.13.1. ААГ2, ААГ4 - момент, когда две ноги любого из спортсменов оказываются в полетной зоне. До начала рабочего времени спортсменам разрешается, что бы любая часть(части) тела, целиком или полностью находились в полетной зоне, но при этом хотя бы одна нога должна оставаться на полу предполетной зоны. Касание любой частью тела спортсмена защитной сетки в полетной зоне является началом рабочего времени.

2.5.13.2. ААВ2, ААВ4 - отрыв от защитной сетки полетной зоны двух ног любого спортсмена. До начала рабочего времени спортсмены стоят в центре полетной зоны на одной или двух ногах, разрешены любые захваты.

2.5.14. Начало рабочего времени для АГ2, АГ4, АГ8 - момент отделения группы спортсменов от ЛА.

2.5.15. Если любой из спортсменов отделился от ЛА, то прыжок считается совершенным и должен быть отнесен судьями.

2.5.16. Перепрыжка - повторный прыжок может быть предоставлена по решению главного судьи в случаях:

а) ухудшения погодных условий во время выполнения прыжка, из-за которых невозможно правильно произвести оценку прыжка;

б) удовлетворения официального протеста.

2.5.17. Для АГ2, АГ4, АГВ, АГ8, АГ6, АГ10 - неисправность видеозаписывающего оборудования не является основанием для перепрыжки.

2.5.18. Для ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4 - группе спортсменов дается повторный полет тура если по каким-либо техническим причинам отсутствует полностью или частично видеозапись данного тура и(или) её нельзя корректно воспроизвести.

2.5.19. Оценка результата тура для АГ2, АГ4, АВ, АГ6, АГ8, ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4.

2.5.19.1. Группа спортсменов получает одно очко за каждую правильно построенную и показанную фигуру в течение рабочего времени.

2.5.19.2. Группа спортсменов несет ответственность за правильное построение и показ фигуры, правильное выполнение интера и полный роспуск между фигурами.

2.5.19.3. Фигура может быть не полностью симметричной.

2.5.19.4. Зеркальное построение фигур и выполнение интеров разрешается.

2.5.19.5. Результат снижается на одно очко:

- а) за каждую неправильно построенную или не полностью

построенную фигуру;

б) за каждый неполный роспуск после построения фигуры, за исключением выполнения интера;

в) за каждый неправильно выполненный интер блока, как-то разрыв захвата в подгруппе, контакт свободной руки одного спортсмена в подгруппе с телом и(или) элементами подвесной системы другого спортсмена в подгруппе, пересечение центров подгрупп;

г) если интер выполнен неправильно и вторая фигура блока показана неправильно, то результат снижается только на одно очко;

д) результат снижается на три фигуры за намеренный пропуск фигуры или интера. Под намеренным пропуском фигуры или интера понимается ситуация, при которой спортсмены не показали намерения правильного построения фигуры или выполнения интера.

2.5.19.6. Минимальное количество очков в одном туре - ноль.

2.5.19.7. Если группы спортсменов по каким-либо причинам выполнили разное количество туров, то учитываются только туры, выполненные всеми группами спортсменов.

2.5.20. Оценка результата прыжка для АГ10.

2.5.20.1. Результат считается как среднее время построения фигуры, замеренное всеми судьями.

2.5.20.2. Чтобы группа спортсменов получила положительную оценку необходимо зафиксировать все необходимые захваты. Время удержания фигуры не устанавливается.

2.5.20.3. Если группы спортсменов по каким-либо причинам выполнили разное количество туров, то учитываются только туры, выполненные всеми группами спортсменов.

2.5.21. Видеозапись и воспроизведение видеозаписи для АГ2, АГ4, АГ6, АГ8, АГ10, АВ.

2.5.21.1. Каждая группа спортсменов должна предоставить видеозапись, необходимую для судейства тура. Каждый видеооператор должен использовать систему передачи видео изображения, предоставленную организатором соревнований.

2.5.21.2. Судейская коллегия должна предоставить способ идентификации групп спортсменов посредством показа номера группы спортсменов для записи видеооператором непосредственно перед отделением. Далее без паузы записывается прыжок.

2.5.21.3. Видеооборудование, используемое для записи прыжка, должно на выходе воспроизводить цифровой сигнал высокого разрешения High Definition 1080, со скоростью не менее 25 кадров в секунду, с карточки памяти (не ниже класса 10). Видео оператор отвечает за совместимость видеооборудования, используемого для записи прыжка, с судейской системой.

2.5.21.4. Как можно быстрее после завершения каждого прыжка, видео оператор должен передать видеооборудование (включая видео с записью прыжка) на перезапись в указанную станцию перезаписи. Необходимо

сохранять видеозапись прыжка для просмотра или перезаписи до объявления финальных результатов.

2.5.21.5. Студия перезаписи должна быть организована как можно ближе к зоне приземления.

2.5.21.6. Судья – видеоконтролёр назначается главным судьей до начала официальных тренировочных прыжков. До начала соревнований видеоконтролер может проинспектировать видеооборудование, чтобы убедиться, что оно соответствует техническим требованиям. Осмотр, при условии, что он не мешает работе спортсменам, может производиться в любое время в течение соревнований, как определит главной судья. Если видеооборудование, используемое для записи прыжка, не соответствует техническим требованиям, по мнению судьи - видеоконтролера, данное оборудование будет признано неподходящим для использования на соревнованиях.

2.5.22. Видеозапись и воспроизведение видеозаписи для ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4.

2.5.22.1. Видеозапись тура необходима для судейства и показа зрителям и другим третьим лицам.

2.5.22.2. До начала соревнований, главный судья назначает ответственного за видеооборудование, который отвечает за правильное функционирование видеооборудование в течение соревнований.

2.5.22.3. Видеооборудование - это все оборудование установленное организатором соревнований до их начала для записи, дублирования, воспроизведения видеосигнала. Никакое другое видеооборудование не может быть использовано для судейства.

2.5.22.4. Видеооборудование должно быть размещено таким образом, что бы гарантировать, что на видеозображении видны все спортсмены группы спортсменов и возможно однозначно определить момент начала рабочего времени, как определено пунктом 2.5.11.. Размещение видеооборудования должно быть одобрено главным судьей соревнований.

2.5.23. Высота покидания ЛА и продолжительность рабочего времени.

2.5.23.1. Высота покидания ЛА и продолжительность рабочего времени должны соответствовать:

- а) АГ2 - 2700 м, рабочее время 25 с;
- б) АГ4, АГ6 - 3100 м, рабочее время 35 с;
- в) АГ8 - 4000 м, рабочее время 50 с;
- г) АВ4 - 4000 м, рабочее время 35 с;
- д) АГ10 - 3100 м, рабочее время 30 с;
- е) ААВ2, ААВ4, ААГ4 – рабочее время 35 с;
- ж) ААГ2 – рабочее время 25 с.

2.5.23.2 По метеорологическим условиям главный судья соревнований может увеличить высоту прыжка без изменения продолжительности рабочего времени.

2.5.23.3. Максимальная высота прыжка для всех дисциплин - 4150 м.

2.5.23.4. По метеорологическим условиям главный судья соревнований

может уменьшить высоту прыжка с уменьшением продолжительности рабочего времени:

а) АГ2, АГ4, АГ6, АГ10 - высота прыжка 2 150 метров, рабочее время 20 секунд;

б) АГ8 - высота прыжка 2 750 метров, рабочее время 30 секунд;

в) АВ - высота прыжка 2 750 метров, рабочее время 20 секунд.

2.5.23.5. Продолжительность рабочего времени для всех групп спортсменов в одном туре должна быть одинакова.

2.5.23.6. Допустимая погрешность высоты прыжка составляет +/- 100 метров. При возникновении спорных ситуаций, реальная высота прыжка определяется по данным предоставленным командиром ЛА, руководителем полетов, руководителем прыжков и их радиообмена.

2.5.24. Особые правила дисциплин.

2.5.24.1. АГ2, ААГ2 - каждый тур состоит из шести фигур (трех блоков), для жеребьевки используются все блоки действующего дайвпула.

2.5.24.2. АГ4, ААГ4 - соревнования проводятся в «Открытом классе» и(или) в «А» классе, выбор класса определяется Положением.

2.5.24.2.1. Открытый класс - каждый тур состоит из пяти или шести фигур в зависимости от того, что будет достигнуто первым при жеребьевке. Для жеребьевки используются все фигуры и блоки действующего дайвпула.

2.5.24.2.2. А класс - каждый тур состоит из пяти фигур. Первая фигура в каждом туре - фигура «ЗВЕЗДА» действующего дайвпула. Вторая и третья фигура в туре это произвольные фигуры действующего дайвпула (за исключением «ЗВЕЗДЫ»). Четвертая и пятая фигуры тура это фигуры одного из блоков, действующего дайвпула. Участвуют следующие блоки дайвпула - 2, 4, 6, 7, 9, 14, 15, 21. Максимальное количество туров - восемь. При розыгрыше восьми туров, в жеребьевке восьмого тура участвуют все фигуры дайвпула (кроме «ЗВЕЗДЫ» и фигуры, которая стала второй), для определения третьей фигуры тура.

2.5.24.3. АВ, ААВ4 - каждый тур состоит из пяти или шести фигур в зависимости от того, что будет достигнуто первым при жеребьевке. Для жеребьевки используются все фигуры и блоки действующего дайвпула.

2.5.24.4. АГ6 - каждый тур состоит из трех фигур, для жеребьевки используются все фигуры действующего дайвпула.

2.5.24.5. АГ8 - каждый тур состоит из пяти или шести фигур в зависимости от того, что будет достигнуто первым, для жеребьевки используются все фигуры и блоки действующего дайвпула.

2.5.24.6. АГ10 - каждый тур состоит из одной фигуры, для жеребьевки используются все фигуры действующего дайвпула.

2.5.24.7. ААВ2 - соревнования проводятся в «Открытом классе» и(или) в «Интер» классе, выбор класса определяется Положением (Регламентом)

2.5.24.7.1. Открытый класс - каждый тур состоит из пяти или шести фигур в зависимости от того, что будет достигнуто первым при жеребьевке. Для жеребьевки используются все фигуры и блоки действующего дайвпула.

2.5.24.7.2. Интер класс - каждый тур состоит из трёх или четырёх фигур

в зависимости от того, что будет достигнуто первым при жеребьевке. Для жеребьевки используются только фигуры и блоки действующего дайвпула, содержащие в своих наименованиях букву «И».

#### 2.5.25. Правила судейства.

2.5.25.1. Соревнования должны судиться коллегией из трёх или пяти судей на мониторе (определяется Положением (Регламентом), если в Положении (Регламенте) не указано количество судей на мониторе, то оценку производят трое судей). В соревнованиях ААВ2 допускается судейство без применения видеозаписи (в реальном времени).

2.5.25.3. Судьи будут просматривать видеозапись каждого тура один раз с нормальной скоростью. По просьбе любого из работающих судей, может состояться повторный просмотр с нормальной скоростью или с замедленной скоростью (50% или 70% от нормальной скорости). Третий просмотр может быть выполнен только по решению старшего судьи по упражнению с нормальной или замедленной скоростью (50% или 70% от нормальной скорости).

2.5.25.4. Если, по завершению всех 3-х просмотров, в течение 15 секунд после объявления результатов старший судья по упражнению или один из судей коллегии считает, что результат совершенно некорректен, авторизуется просмотр только части тура, в оценке которой возникли сомнения. Если после просмотра судьи единогласно решат, что данная часть тура была некорректно оценена, результат тура будет скорректирован соответствующим образом. Разрешается только один такой просмотр.

2.5.25.5. Результаты заносятся в судейскую записку. Судейская записка содержит следующую информацию:

2.5.25.5.1. Обязательная информация для АГ2, АГ4, АВ, АГ8, АГ6, ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4 содержит:

- а) номер группы спортсменов;
- б) номер тура;
- в) фамилия, имя или любой другой идентификатор, позволяющий однозначно идентифицировать судью;
- г) общее количество попыток построения фигур;
- д) количество засчитанных фигур.

2.5.25.5.2. Дополнительная информация для АГ2, АГ4, АВ, АГ8, АГ6, ААГ2, ААГ4, ААВ2, ААВ4 должна отражать порядковые номера фигур, не засчитанные судьями, с указанием причин.

2.5.25.5.3. Символы, обозначающие штраф, должны однозначно идентифицировать следующие:

- а) неправильно или не полностью построенная фигура, отсутствие полного роспуска после построения фигуры, за исключением выполнения интера;
- б) ошибка при выполнении интера отмечается под номером второй фигуры блока;
- в) пропуск фигуры;
- г) если угол съемки видео оператором фигуры не обеспечивает

возможность определить правильность ее построения или выполнения интера.

2.5.25.5.4. Информация для АГ10 содержит:

- а) номер группы спортсменов;
- б) номер тура;
- в) фамилия, имя или любой другой идентификатор, позволяющий однозначно идентифицировать судью;
- г) время построения фигуры, замеренное каждым из судей;
- д) среднее время построения фигуры.

2.5.25.6. Судейская записка, подписанная главным судьей, и, размещенная на информационном стенде, считается официально опубликованной.

## 2.6. Акробатика - групповая - большая формация.

Акробатика - групповая - большая формация - перестроения.

Акробатика - купольная - большая формация.

Вингсьют – большая формация.

**Используемые определения:**

- а) большая формация - состоит из 11 и более парашютистов;
- б) перестроение - стадия между двумя большими формациями.

2.6.1. Предмет спортивного соревнования - построение и(или) перестроение заданной большой формации при совершении попытки в рамках программы соревнований.

2.6.2. Минимальное количество попыток - одна, максимальное количество попыток определяется Положением, но не более пятнадцати.

2.6.3. Подсчет результатов отдельный для мужчин и женщин. Женщинам разрешается выступать в составе мужских групп спортсменов.

2.6.4. Определение победителей:

Группа спортсменов, которая построила и(или) перестроила максимальную по количеству и заранее заявленную большую формацию, объявляется победителем. Все захваты должны быть правильными.

2.6.5. Большие формации могут быть любой конфигурации и должны быть определены Положением (Регламентом). Все большие формации должны выполняться из того количества парашютистов, которое заявлено в судейскую коллегию перед совершением прыжка.

2.6.5.1. В акробатике – групповая – «большие формации» могут быть большие формации трех типов:

- а) положение тел спортсменов в горизонтальной плоскости;
- б) положение тел спортсменов в вертикальной плоскости, головой вниз;
- в) положение тел спортсменов в вертикальной плоскости, головой вверх.

Тип большой формации определяется Положением, если Положением

не определен тип большой формации, то выполняется формация в горизонтальной плоскости.

2.6.5.2. В судейскую коллегию перед каждой попыткой подается монограмма (в перестройениях – диаграмма) большой формации – изображение планируемой большой формации с обозначением номеров спортсменов и их списочный состав.

#### 2.6.6. Метеорологические условия:

2.6.6.1. Соревнования проводятся при скорости ветра на площадке приземления до 11 м/с, отсутствии атмосферных осадков и опасных метеорологических явлений.

2.6.6.2. Если погодные условия не позволяют начать/продолжать соревнования, то главным судьей соревнований объявляется перерыв по погодным условиям. Продолжительность перерыва определяется главным судьей. Перерыв может быть объявлен до следующего дня. В таком случае, информация о планируем времени начала следующего тура в рамках программы соревнований размещается на информационном стенде и объявляется через громкоговорители.

#### 2.6.7. Отделение от ЛА:

2.6.7.1. Ограничений по отделению, кроме ограничений, устанавливаемых главным пилотом из соображения безопасности нет. ЛА должен(ны) сохранять высоту и курс выброски, пока не отделятся все спортсмены.

#### 2.6.8. Высота отделения от ЛА:

2.6.8.1. Высота отделения от ЛА определяется Положением.

2.6.8.2. При выполнении попыток с высотой отделения от ЛА до 5000 м разрешается не использовать кислородное оборудование на борту ЛА.

2.6.8.3. При выполнении попыток с высотой отделения от ЛА свыше 5000 м необходимо использовать кислородное оборудование на борту ЛА.

#### 2.6.9. Оценка выполнения попытки:

2.6.9.1. Положительной оценкой попытки будет являться полностью завершенная большая формация, построенная из 100% парашютистов, заявленных заблаговременно на данную попытку. Время фиксации большой формации – не учитывается.

2.6.9.2. Воздушная видеосъемка попытки должна быть выполнена таким образом, чтобы судьи могли определить, что требуемое выполнение было достигнуто.

#### 2.6.10. Правила судейства.

2.6.10.1. Прыжки должны судиться коллегией из трёх или пяти судей на мониторе (определяется Положением, если в Положении не указано количество судей на мониторе, то оценку производят трое судей).

2.6.10.2. Если, по завершению всех просмотров (количество и скорость просмотров неограниченно) большинство судей на мониторе решат, что данная большая формация была построена и(или) перестроена правильно, то такая попытка считается успешной.

2.6.10.3. Результаты заносятся в судейский протокол. Судейский

протокол должен содержать следующую информацию:

- а) состав группы спортсменов;
- б) порядковый номер попытки;
- в) общее количество спортсменов;
- г) количество правильно сделанных перестроений;
- д) дата и время совершения попытки;
- е) высота совершенной попытки;
- ж) тип используемого(ых) ЛА.

2.6.10.4. Судейский протокол, подписанный главным судьей и размещененный на информационном стенде, считается официально опубликованным.

## 2.7. Фристайл. Фрифлайинг.

**Используемые определения:**

- а) элемент - изменение положения тела, и(или) вращение вокруг одной или более из трех осей тела, или статичное положение;
- б) направление - направление передней части торса спортсмена;
- в) захват - распознаваемый стационарный контакт руки (рук) одного спортсмена на определенной части тела другого спортсмена, продемонстрированный при полном контроле;
- г) касание - распознаваемый стационарный контакт стоп(ы) одного спортсмена с определенной частью тела другого спортсмена, продемонстрированный при полном контроле;
- д) программа - последовательность выполняемых элементов в рабочее время;
- е) обязательная программа - программа, в которой от группы спортсменов требуется продемонстрировать определенные Правилами элементы (Приложение № 11);
- ж) произвольная программа - программа, в которой элементы выбираются полностью по решению спортсменов;
- з) рабочее время - период времени, за который группы спортсменов могут выполнять программы во время прыжка. Рабочее время начинается сразу, как только один из спортсменов покинул летательный аппарат.

2.7.1. Предмет спортивного соревнования - выполнение последовательности элементов в свободном падении с наиболее высоким результатом.

2.7.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением, но не более семи (если Положением не определено количество туров, то выполняется семь туров)

2.7.3. Полная программа соревнований состоит из 7 туров, из которых 2 тура ОП и 5 туров ПП.

2.7.4. Очередность выполнения программ - ПП, ОП, ПП, ПП, ОП, ПП,

ПП.

2.7.5. Очередность прыжков в первом туре определяется жеребьевкой. Обратный порядок в зависимости от занимаемых мест должен использоваться для финальных раундов. Кроме этого при условии выполнения группами спортсменов не менее половины от планируемого количества раундов, может быть произведено изменение очередности, с тем, чтобы группы спортсменов, показывающие лучшие результаты, совершали прыжки в конце тура.

2.7.6. Подсчет результатов общий для мужчин и женщин, группы спортсменов могут быть смешанными.

2.7.7. Определение победителей - группа спортсменов с наибольшей суммой результатов после окончания всех туров объявляется победителем.

2.7.8. В случае равенства результатов, с целью определения победителя и призеров, применяется следующий порядок:

- а) назначается дополнительный раунд;
- б) наивысший показатель, второй наивысший показатель, третий наивысший показатель в любом завершенном произвольном раунде;
- г) наивысший показатель, второй наивысший показатель, третий наивысший показатель в любом завершенном обязательном раунде;

2.7.9. Численный состав групп спортсменов:

- а) ФС – два человека любого пола, любой из которых может быть видеооператором;
- б) ФФ – три человека любого пола, любой из которых может быть видеооператором.

2.7.10. Метеорологические условия:

2.7.10.1. Соревнования проводятся при скорости ветра на площадке приземления до 11 м/с, отсутствии атмосферных осадков и опасных метеорологических явлений.

2.7.10.2. Если погодные условия не позволяют начать/продолжать соревнования, то главным судьей соревнований объявляется перерыв по погодным условиям. Продолжительность перерыва определяется главным судьей. Перерыв может быть объявлен до следующего дня. В таком случае, информация о планируем времени начала следующего тура программы соревнований размещается на информационном стенде и объявляется через громкоговорители.

2.7.11. Начало туров:

2.7.11.1. Спортсменам объявляется о начале тура через громкоговорители. Объявляется последовательно три готовности к началу раунда: первая - 15-ти минутная готовность к началу раунда, вторая – 5-ти минутная готовность к началу раунда. При объявлении 5-ти минутной готовности, спортсмены должны находиться в зоне посадки в ЛА. Третья готовность - начало тура, приглашение к посадке в ЛА.

2.7.11.2. Если группа спортсменов по каким-либо причинам не вышла к началу раунда, и ЛА начал движение на взлет, то группа спортсменов получит минимальный балл за этот прыжок.

2.7.12. Время после приземления всех спортсменов группы спортсменов до начала следующего раунда должно составлять минимум 45 минут, за исключением перепрыжки.

2.7.13. ЛА и отделение от ЛА.

2.7.13.1. Направление выброски спортсменов, горизонтальную скорость ЛА, скорость снижения или набора высоты ЛА и другие параметры полета определяет пилот ЛА по согласованию с главным судьей. Вышеуказанные условия должны быть одинаковы для всех спортсменов.

2.7.13.2. Если при проведении соревнований используются несколько ЛА, то они должны быть:

- а) однотипными;
- б) иметь одинаковые размеры дверей для отделения спортсменов;

в) иметь одинаковое расположение ручек и подножек для удержания спортсменов во время подготовки к отделению.

2.7.13.3. Группа спортсменов отделяются от ЛА в порядке, определенным жеребьевкой.

2.7.13.4. Отделение первой из находящихся на борту ЛА группы спортсменов происходит по команде пилота ЛА, подаваемой звуковым и(или) световым сигналом. Никаких ограничений на порядок отделения от ЛА нет, за исключением ограничений, предъявляемых командиром ЛА для обеспечения безопасности.

2.7.14. Высота покидания ЛА и рабочее время:

2.7.14.1. ОП - высота отделения 3960 м, рабочее время 45 с.

2.7.14.2. ПП - высота отделения 3960 м, рабочее время 45 с.

2.7.15. Видеозапись и воспроизведение видеозаписи:

2.7.15.1. Каждая группа спортсменов должна предоставить видеозапись, необходимую для судейства раунда. Каждый видеооператор должен использовать систему передачи видео изображения, предоставленную организатором соревнований.

2.7.15.2. Судейская коллегия должна предоставить способ идентификации групп спортсменов посредством показа номера группы спортсменов для записи видео-оператором непосредственно перед отделением. Далее без паузы записывается прыжок.

2.7.15.3. Видеооборудование, используемое для записи прыжка, должно на выходе воспроизводить цифровой сигнал высокого разрешения High Definition 1080, со скоростью не менее 25 кадров в секунду, с карточки памяти (не ниже класса 10). Видео оператор отвечает за совместимость видеооборудования, используемого для записи прыжка, с судейской системой.

2.7.15.4. Как можно быстрее после завершения каждого прыжка, видеооператор должен передать видеооборудование (включая видео с записью прыжка) на перезапись в указанную станцию перезаписи. Необходимо сохранять видеозапись прыжка для просмотра или перезаписи до объявления финальных результатов.

2.7.15.5. Студия перезаписи должна быть организована как можно

ближе к зоне приземления.

2.7.15.6. Судья - видеоконтролер назначается главным судьей до начала официальных тренировочных прыжков. До начала соревнований видеоконтролер может проинспектировать видеооборудование, чтобы убедиться, что оно соответствует техническим требованиям. Осмотр, при условии, что он не мешает работе спортсменов, может производиться в любое время в течение соревнований, как определит главный судья. Если видеооборудование, используемое для записи прыжка, не соответствует техническим требованиям, по мнению судьи - видеоконтролера, данное оборудование будет признано неподходящим для использования на соревнованиях.

2.7.16. Перепрыжка - повторный прыжок тура может быть предоставлена по решению главного судьи в случаях:

а) ухудшения погодных условий во время выполнения прыжка, из-за которых невозможно правильно произвести оценку прыжка;

б) удовлетворения официального протеста.

2.7.16. Оценка результата прыжка для ФС и ФФ.

2.7.16.1. Для ОП - судьи дают оценку спортсмену между 0 и 10 баллами, с точностью до одной десятой, за общую презентацию (как в произвольной программе) и за каждую из четырех обязательных последовательностей, используя следующие руководства:

а) 10 баллов - элемент выполнен безукоризненно;

б) 8 баллов - несколько незначительных помарок (не оттянуты мыски, колени согнуты, элемент закончен с небольшим отклонением от направления, легкое раскачивание и так далее) и(или) за работу оператора (короткая потеря из кадра, фокусировка, случайные ошибки в расстоянии и так далее);

в) 7 баллов - не показано статичное начало или статичное окончание;

г) 6 баллов - не показано статичное начало или статичное окончание;

д) 5 баллов - ошибки (элемент закончен с отклонением  $45^\circ$  от направления, раскачивания, не достаточное кол-во вращений) и(или) работа оператора (потеря из кадра, фокусировка, неправильное расстояние на протяжении 20% от рабочего времени прыжка);

е) 3 балла - грубые ошибки (около  $90^\circ$  отклонение, сильные раскачивания, не достаточное количество вращений и(или) работа оператора (плохое изображение на протяжении 50% или более от рабочего времени);

ж) 0 баллов - элемент не идентифицируем, или неподходящая съемка.

2.7.17.1. Для ПП - судьи дают оценку от 0 до 10 баллов с точностью до десятых, за каждый критерий судейства.

2.7.17.1.1. Сложность – это общая оценка сложности элементов, стиля и переходов спортсмена и воздушного оператора вместе. Для ее оценки могут использоваться следующие руководства:

а) 10 баллов - программа состоит только из очень сложных элементов;

б) 8 баллов - программа состоит в основном из сложных элементов;

в) 5 баллов - программа состоит в основном из элементов средней сложности;

- г) 3 балла - программа состоит в основном из легких элементов;
- д) 0 баллов - в программе нет элементов, оцениваемых по сложности.

#### 2.7.17.1.2. Техническое выполнение:

а) 10 баллов - программа выполнена безукоризненно, без заметных ошибок;

б) 8 баллов - программа безукоризненно, кроме одной грубой ошибки или нескольких помарок или неправильных форм;

в) 5 баллов - в программе есть несколько грубых ошибок и(или) она продемонстрирована в основном в плохой форме с некоторыми помарками;

г) 3 балла - программа полна ошибок и плохих форм;

д) 0 баллов - практически ничего не выполнено правильно.

#### 2.7.17.1.3. Артистичность - для оценки должны приниматься во внимание следующие критерии:

а) у программы есть определенное начало, хорошо использовано рабочее время, и есть четкий конец программы;

б) в программе продемонстрирован широкий спектр умений;

в) в программе заметен высокий уровень творчества, в плане новых элементов, оригинальная хореография и новые пируэты в старых элементах;

г) в программе присутствует интерактивная работа, что улучшает визуальную привлекательность;

д) оригинальность.

#### 2.7. 18. Правила судейства.

##### 2.7. 18.1. Прыжки будут оцениваться по воздушной видеозаписи.

2.7.18.2. Коллегия из 5 или 3 судей на мониторе будет оценивать каждый прыжок. По возможности полный раунд должен судиться одной и той же коллегией.

2.7.18.3. ОП - все судьи на мониторах будут оценивать раунд.

2.7.18.4. ПП - все судьи на мониторах будут оценивать как технический критерий, так и презентацию.

2.7.18.5. Судьи будут просматривать каждый прыжок максимум дважды на нормальной скорости. По усмотрению Главного судьи по упражнению допускается третий просмотр обязательного раунда на нормальной или замедленной (70%) скорости.

2.7.18.6. Судьи будут использовать электронную судейскую систему для записи оценки прыжка. В конце рабочего времени при каждом просмотре будет применяться стоп-кадр, время берется только по первому просмотру. Судьи могут скорректировать оценку после того, как прыжок был отсужен. Корректировки оценок могут быть сделаны только до того, как Главный судья подпишет результат.

2.7.18.7 Хронометр будет запускаться судьями, или человеком, назначенным Главным судьей, и он будет запускаться, когда первый спортсмен из группы спортсменов покинет летательный аппарат. Если судьи не могут определить начало рабочего времени, будет применен следующий метод: Рабочее время начинается когда видео оператор покидает летательный аппарат и назначается штраф, равный 20% (округляется вниз) от балла за

данный прыжок, который будет вычтен из балла за прыжок.

2.7.18.8. Оценки за каждый раунд в ОП будут считаться следующим образом: самая высокая и самая низкая судейские оценки будут отбрасываться, от оставшихся трех будет взято среднее арифметическое, без округления. Средние арифметические результаты от каждого судьи будут складываться и делиться на 5, затем результат будет округлен до десятых.

2.7.18.9. Произвольные раунды в ФС и ФФ - высшая и низшая судейская оценка за технику и презентацию не принимаются в расчет, затем оставшиеся три (3) оценки за исполнение и презентацию суммируются, считается среднее арифметическое, без округления. Для определения технической оценки складываются оценка за сложность и за исполнение, полученный результат делится на 2, без округления. Далее складываются оценка за технику и оценка за презентацию, результат делится на 2 и округляется до десятых.

2.7.18.10. Округление показателей должно производиться следующим образом: промежуточные значения должны переводиться от двух десятых знаков до одного, с округлением до ближайшего значения, кроме случаев, когда второй знак находится точно по середине между двумя значениями, тогда он округляется в большую сторону.

2.7.18.11. Все баллы каждого судьи должны быть опубликованы на информационном стенде.

## 2.8. Купольное пилотирование - дальность.

Купольное пилотирование - точность.

Купольное пилотирование - скорость.

Купольное пилотирование - многоборье.

### Используемые определения:

а) зона пролета - обозначенная зона пролета, в пределах которой спортсмены пилотируют парашют, ограниченная воротами и боковыми линиями. Детальное описание приведено в Приложениях № 12, № 13, № 14, № 15;

б) ворота - состоят из двух маркеров или электронных датчиков, расположенных на расстоянии, точно указанном в Приложении № 16;

в) первые ворота (G1) - ворота от которых начинается зона пролета;

г) крайние ворота (G5) - крайние ворота зона пролета;

д) ворота на воде (G1, G2, G3, G4) - данные ворота расположены на водной части зоны пролета;

е) маркеры зоны пролета - предметы, обозначающие границы зоны пролета согласно Приложению № 16;

ж) получение баллов за прохождение ворот - спортсмен получает баллы за прохождение ворот входа G1 и выхода G5, если какая-то часть его тела пересекает воображаемую линию, соединяющую маркеры ворот;

- з) тело - тело человека с анатомической точки зрения;
- и) вертикальное превышение ворот (ВПВ) - учитывается при прохождении спортсменом створа ворот выше установленных маркеров, при этом никакая часть тела спортсмена не пересекает воображаемую линию, соединяющую маркеры;
- к) касание маркера (КМ) - во всех спортивных дисциплинах означает касание частью тела или оборудования маркера зоны пролета или датчика, после которого последние выходят из строя или требуют какого-либо ремонта. Факт КМ определяется главным судьей или старшим судьей по упражнению;
- л) зоны приземления — в КПТ зонами приземления называются площадки в пределах зоны пролета, за приземление в которых спортсмену начисляется определенное количество баллов согласно Приложению № 16;
- м) минимальный результат - ноль баллов;
- н) зоны безопасности - зоны, расположенные за пределами зоны пролета, согласно Приложению № 16;
- о) приземление - приземление начинается с касания (кроме пролета с касанием воды) поверхности земли (включая траву, землю, деревья и воду) какой-либо частью тела спортсмена и заканчивается полной остановкой парашютиста. Приземление на воду происходит в случае приземления спортсмена на воду за исключением пролета с касанием воды). Приземление на ноги - это приземление при котором только ступни спортсмена касаются поверхности земли;
- п) касание поверхности - точка, в которой какая-либо часть тела спортсмена касается поверхности земли, включая траву, землю, деревья и воду;
- р) купол в воздухе - спортсмен удерживает купол в воздухе (за исключением вытяжного парашюта), при этом купол не касается поверхности земли какой-либо своей частью;
- с) купол на земле (КЗ) - во всех спортивных дисциплинах данная ситуация означает, что спортсмен прошел ворота G1, после чего купол спортсмена касается какой-либо своей частью (за исключением вытяжного парашюта) поверхности земли при прохождении зоны пролета до прохождения ворот G5. При этом выступление спортсмена в данном туре завершается, спортсмену начисляется результат по умолчанию;
- т) пролет с касанием воды - спортсмен показывает чёткий контакт с водой любой частью своего тела;
- у) прохождение ворот с касанием воды - спортсмен показывает чёткий контакт с водой любой частью своего тела при прохождении воображаемой линии, соединяющие передние части маркеров, составляющих ворота;
- ф) результат по умолчанию (РУ) - спортсмен прошел ворота G1, но после приземления должен был получить минимальный результат. В этом случае ему присваивается РУ, равный 3 очкам.

#### 2.8.1. Предмет спортивного соревнования:

а) КПС - пролететь через ворота G1 и далее через зону пролета до ворот G5, как можно быстрее.

б) КПД - пролететь через ворота G1 и приземлиться как можно дальше в пределах зоны пролета;

в) КПТ - выполнить точное приземление в одной из зон приземления при этом необходимо пролететь через ворота G1- G5 и выполнить пролет с касанием воды через как можно большее количество ворот G1, G2, G3, G4.

**2.8.2.** Минимальное количество туров в каждой спортивной дисциплине - один, максимальное - по три тура в каждой спортивной дисциплине. Количество туров определяется Положением, если в Положении не определено количество туров, то количество туров в каждой спортивной дисциплине три.

**2.8.3.** Подсчет результатов в дисциплинах КПТ, КПД, КПС, КПМ общий среди мужчин и женщин.

**2.8.4.** Определение победителей:

КПС - победителем становится спортсмен с наивысшим суммарным результатом за все завершенные туры;

КПД - победителем становится спортсмен с наивысшим суммарным результатом за все завершенные туры;

КПТ - победителем становится спортсмен с наивысшим суммарным результатом за все завершенные туры;

КПМ - победителем становится спортсмен с наибольшей общей суммой баллов по результатам выступления в КПС, КПД, КПТ.

**2.8.5.** Оборудование.

**2.8.5.1.** Все спортсмены должны использовать жесткие шлема для защиты головы и подбородка.

**2.8.5.2.** Все спортсмены должны использовать обувь, полностью закрывающую стопу.

**2.8.5.3.** В случае несоблюдения требований к использованию шлемов и обуви при выполнении прыжка, спортсмену засчитывается минимальный результат данного тура.

**2.8.5.4.** Допускается и настоятельно рекомендуется использовать защиту тела. Данная защита не должна затруднять работу парашютной системы или негативно влиять на безопасность.

**2.8.5.5.** Вес спортсмена, включая вес парашютной системы без учета дополнительного веса, регистрируется и используется при определении максимального индивидуального дополнительного веса (ИДВ), согласно Приложению № 17. Индивидуальный дополнительный вес также регистрируется.

**2.8.5.6.** Специальное лицо, указанное главным судьей, будет осуществлять выборочную проверку ИДВ до или после прыжка, результаты данных проверок будут регистрироваться. В случае превышения разрешённого ИДВ спортсмен получает минимальный результат для данного тура.

**2.8.5.7.** Допускается увеличение массы парашютиста в парашютной

системе на 1 кг относительно первоначально зарегистрированного значения. Организаторы должны обеспечить наличие соответствующих весов. Данные весы должны находиться на месте проведения соревнований с начала первого дня тренировочных прыжков и до конца соревнований, для того, чтобы спортсмены могли проверить свой вес.

2.8.5.8. Все дополнительные весовые компоненты системы должны обеспечиваться надежным звеном отцепки, приводимым в действие одной рукой. При этом самопроизвольное отделение этих компонентов должно быть исключено.

#### 2.8.6. Безопасность.

2.8.6.1. Зона пролета может закрываться по какой-либо причине, например, в случае увеличения скорости ветра выше максимально допустимого значения, несчастного случая и подобное. Закрытая зона пролета обозначается дымовой шашкой оранжевого цвета, размещаемой в начале зоны пролета или в другом месте, объявленном на предварительном брифинге. Если зона пролета закрыта, спортсменам запрещено входить в нее и надлежит приземляться за ее пределами, если это возможно и безопасно. Если безопасное приземление вне зоны пролета невозможно и отсутствует запасная площадка для приземления, спортсмен может выполнить обычное, не агрессивное приземление в зоне пролета. Спортсмен выполнивший данные требования имеет право на перепрыжку. Спортсмен, не выполнивший данные требования получает в данном туре минимальный результат.

2.8.6.2. На протяжении всех прыжков в зоне приземления, либо рядом с ней, должно находиться лицо, предупреждающее о приближении парашютистов, назначенное главным судьёй. Данное лицо должно иметь устройство звукового оповещения, обладающее достаточной мощностью для предупреждения судей и обслуживающего персонала о возможной опасности. При этом подаются следующие сигналы:

а) три коротких сигнала обозначающих отделение парашютистов от ЛА;

б) один длинный сигнал в момент совершения спортсменом разворота на глиссаду приземления. К этому моменту в зоне приземления не должны находиться судьи и обслуживающий персонал.

#### 2.8.6.3. Нарушение правил безопасности.

2.8.6.3.1. Первое нарушение правил безопасности спортсменами влечет применение жёлтой карточки (ЖК), предъявляемой главным судьёй к этому спортсмену. Желтые карточки предъявляются за опасные действия такие как:

а) низкие развороты;

б) низкая глиссада приземления, нарушение дистанции разделения, опасное пилотирование и иные на усмотрение главного судьи.

2.8.6.3.2. Второе нарушение правил безопасности, за которое выдается вторая желтая карточка, равнозначно получению красной карточки (КК).

2.8.6.3.3. Красная карточка может быть предъявлена главным судьёй без предварительного предупреждения ЖК за любые действия, представляющие серьезную опасность для спортсмена, либо иных лиц, находящихся на земле.

Примером таких действий являются низкие пролеты над зрителями, либо неконтролируемое пилотирование купола в направлении находящихся за пределами площадки приземления людей. Предъявление КК приводит к дисквалификации спортсмена соревнований и аннулированию всех достигнутых результатов, а также прекращению участия в данном соревновании.

**2.8.6.3.4.** После приземления спортсмены должны немедленно покинуть зону приземления. Если спортсмен не выполняет это правило, он получает минимальный результат для данного тура, кроме случаев, когда он не мог покинуть зону приземления по объективным причинам, которые подтверждаются главным судьей, либо судьей по дисциплине.

#### **2.8.7. Порядок отделения от ЛА**

**2.8.7.1.** Спортсмены взлета первого тура определяются по результатам последнего соревнования того же ранга. Спортсмены взлета отделяются в порядке, обратном, завоеванным наградам, в конце данного тура. Спортсмены, не участвующие в предыдущих соревнованиях, отделяются в порядке, определенном жеребьевкой в начале турнира.

**2.8.7.2.** Номера спортсменов меняются соответственно, если предыдущий по порядку спортсмен не участвует в соревнованиях. Любые изменения в данных о порядке отделения должны быть зарегистрированы не позднее 15 минут до посадки в ЛА.

**2.8.7.3.** Задержка отделения спортсменов в одном заходе должна обеспечивать безопасное разделение спортсменов и время, необходимое для оценки прыжка и повторной подготовки зоны пролета. Любой спортсмен, нарушивший это правило, по решению главного судьи, может получить минимальный результат или желтую карточку.

**2.8.7.4.** Спортсмены входят в зону пролета согласно порядку отделения. Любой спортсмен, нарушивший это правило или не уведомившие главного судью о планируемых изменениях в порядке отделения может получить минимальный результат или желтую карточку. Тем не менее, если вход в зону пролета в порядке отделения не возможен по причинам, не зависящим от спортсмена, и при отсутствии конфликта с другими спортсменами, спортсмен может войти в зону прилета и получить оценку своего результата.

**2.8.7.5.** Пилот ЛА дает сигнал спортсменам, разрешающий отделение. Все спортсмены должны пройти обучение сигналам на отделение во время собрания спортсменов перед соревнованиями.

#### **2.8.8. Высота отделения.**

**2.8.8.1.** Минимальная высота отделения при отделении 3 или 4 спортсменов в один заход составляет 1500 м над точкой приземления.

**2.8.8.2.** Минимальная высота отделения при отделении 1 или 2 спортсменов в один заход составляет 1200 метров над точкой приземления.

**2.8.8.3.** Минимальная высота отделения при отделении 5 или 6 спортсменов в один заход составляет 1750 метров над точкой приземления.

#### **2.8.9. Неполадки оборудования.**

**2.8.9.1.** Проблемы с управлением парашютом определяются как

состояние парашюта, при котором предположительно невозможно безопасное приземление в зоне приземления.

2.8.9.2. Спортсмен, испытывающий проблемы с управлением парашютом, либо столкнувшийся с отказом, при котором необходимо введение запасного парашюта, не должен пытаться приземлиться в зоне приземления, а должен приземляться на запасные площадки, если это возможно.

2.8.9.3. Спортсмен, столкнувшийся с неправильной работой основного парашюта, приводящей к проблеме управления и не требующей отцепки основного парашюта, имеет право на перепрыжку. В этом случае спортсмен не должен приземляться в зоне приземления.

2.8.9.4. Квалифицированный специалист, назначенный главным судьей, должен провести проверку оборудования сразу после приземления, чтобы подтвердить факт наличия неполадок, независящих от спортсмена (например, ошибка укладки). Спортсмен не должен прикасаться к куполу после приземления до проведения соответствующей проверки.

2.8.9.5. В течение соревнований допускается только одна перепрыжка, связанная с неполадками оборудования.

#### 2.8.10. Перепрыжка в связи с погодными условиями.

2.8.10.1. Если скорость ветра превышает максимально допустимое значение в какой-либо момент после начала разворота на глиссаду приземления, и до прохождения маркеров G5, спортсмену не начисляются баллы, и он должен совершить перепрыжку.

2.8.10.2. Если во время прыжка погодные условия были не благоприятными, то по решению главного судьи, или судьи по дисциплине, спортсмену может быть предложена перепрыжка.

2.8.10.3. Прыжки могут быть прерваны, если главный судья сочтут, что сила ветра или погодные условия могут представлять опасность.

#### 2.8.11. Перепрыжка по другим причинам.

2.8.11.1. Если другие участники, спортсмены или ЛА, находящиеся в воздухе или на земле, послужили препятствием при выполнении прыжка, по решению главного судьи или судьи по дисциплине, спортсмену может быть предложена перепрыжка.

2.8.11.2. Если другой спортсмен, своевременно не покинувший зону приземления, явился помехой при выполнении прыжка другим спортсменом, по решению главного судьи или судьи по дисциплине, последнему может быть предложена перепрыжка.

2.8.11.3. Если 2 или более спортсменов выполняют заход и(или) входят в зону приземления рядом друг с другом и при этом являются помехой друг для друга, перепрыжка может быть предложено, одному или нескольким из них, по решению главного судьи или судьи по дисциплине.

#### 2.8.12. Технические неполадки.

Если во время выполнения прыжка происходит отказ электронной системы измерения и начисления баллов в КПС повлиявший на начисление баллов, спортсмен имеет право на перепрыжку.

**2.8.13 Касания маркеров.** Если маркер площадки приземления выходит из строя и не может быть отремонтирован до захода следующего спортсмена в зону приземления, следующий спортсмен получают право на перепрыжку только в случае, если по мнению главного судьи, или судьи по дисциплине отказ маркера повлиял на начисление очков для этого спортсмена.

**2.8.13. Ограничения по ветру, определение силы и направления ветра.**

**2.8.13.1.** Максимально допустимая скорость ветра на соревнованиях по купольному пилотированию составляет 7 м/с (определяется анемометром) в любом направлении на площадке приземления.

**2.8.13.2.** Рядом с площадкой приземления должна находиться анемометрическая система измерения силы ветра, показания которой должна проверяться каждые 10 минут. Если сила ветра превышает 5 м/с, необходимо постоянно отслеживать показания системы до тех пор, пока сила ветра не будет ниже 5 м/с в течение 15 минут.

**2.8.13.3.** В случае изменения направления ветра более чем на 90 градусов в течение 2 с при силе ветра, превышающей 5 м/с, и регистрации этого изменения электронной системой, спортсмену, приземляющемуся в течение 30 с после данного изменения направления ветра, должна быть предложена перепрыжка. Спортсмен должен принять решение о перепрыжке в течение 15 с после того, как ему сообщается о такой возможности. В противном случае, его результат засчитывается.

**2.8.14.** Конус указателя направления ветра должен быть размещен не далее 50 м от площадки приземления и должен быть хорошо виден заходящим на площадку спортсменам. Конус указателя направления ветра должен реагировать на ветер силой не менее 2 м/с. Главный судья утверждает соответствие конуса указателя направления ветра.

**2.8.15.** Главный судья, или судьи по дисциплине размещает индикатор направления ветра (стример), расположенный не далее 20 м от ворот входа, реагирующий на ветер менее 2 м/с.

**2.8.16. Отдельные правила для КПС.**

**2.8.16.1.** Параметры зоны пролета указаны в Приложении № 13.

**2.8.16.2.** Отсчет времени пролета начинается после пересечения какой-либо частью тела спортсмена датчика (луча) ворот G1 и заканчивается после пересечения какой-либо частью тела спортсмена ворот G5.

**2.8.16.3.** Спортсмен должен пересечь какой-либо частью тела последовательно все ворота G1-G5 для зачитывания результата.

**2.8.16.4.** Допускается приземление до ворот G5, в этом случае спортсмен должен удерживать парашют в воздухе до момента пересечения датчика G5 какой-либо частью тела, при этом результат засчитывается.

**2.8.16.5.** Результат спортсмена в текущем туре равен времени пролета в пределах зоны пролета с точностью до тысячной доли секунды. В качестве дополнительного инструмента для судей возможно использование видеокамеры, установленной в зоне пролета, при этом цель и место установки камеры определяются главным судьей.

**2.8.16.6.** В обязательном порядке необходимо установить основную

видеокамеру для съемки зоны пролета по всем воротам G1-G5. Камера устанавливается на штативе или другой неподвижной платформе на высоте приблизительно 1,5 метров, в поле ее зрения должны попадать все ворота.

2.8.17. Отдельные правила для КПД.

2.8.17.1. Параметры зоны пролета указаны в Приложении № 14.

2.8.17.2. Спортсмен должен пересечь какой-либо частью тела линию ворот G1 для регистрации результата.

2.8.17.3. Приземление спортсмена должно производиться в пределах зоны пролета, ограниченной боковыми линиями, которые считаются частью зоны пролета. Пролет с касанием воды не считается приземлением.

2.8.17.4. Результат спортсмена в текущем туре равен одному из двух:

а) расстоянию от G1 до точки касания земли при приземлении после ворот G5, измеряемому в метрах до второго десятичного знака;

б) либо, если применимо, расстоянию согласно пункту 2.8.19.13.2.

2.8.17.5. В качестве дополнительного инструмента для судей возможно использование видеокамеры, установленной в зоне пролета, при этом цель и место установки камеры определяются главным судьей.

2.8.17.6. Пролет с касанием воды должен осуществляться спортсменом до прохождения ворот G1 или во время их прохождения.

2.8.17.7. Правило «пропуска крайних ворот (ПКВ)» могут применяться к G5.

2.8.17.8. Правило «полета вне зоны (ПВЗ)» не применяется после прохождения ворот G1 при условии приземления в пределах зоны пролета.

2.8.18. Отдельные правила для КПТ.

2.8.18.1. Параметры зоны пролета указаны в Приложении № 15.

2.8.18.2. Спортсмен должен пересечь какой-либо частью тела линию ворот G1 затем все ворота до G5 и попытаться приземлиться в центральной зоне (ЦЗ) или зонах Z1-Z8.

2.8.18.3. Приземление спортсмена должно производиться в пределах зон, согласно Приложению № 16.

2.8.18.4. Для получения баллов за приземление в зоне спортсмен должен получить баллы за прохождение ворот на воде.

2.8.18.5. Баллы за ворота на воде и приземления в зоне указаны в Приложении № 16.

2.8.19. Правила судейства.

2.8.19.1. Перед началом соревнований главный судья организует совещание судей. На совещании должны присутствовать все судьи.

2.8.19.2. Судьи-стажеры могут вместе с судейской коллегией участвовать в судействе в случае наблюдения за их работой со стороны главного судьи или назначенного им лица.

2.8.19.3. Во время судейства судьи должны использовать сигналы, указанные в Приложении № 18.

2.8.19.4. По одному судье располагаются на воротах G1 и G5. В случае не прохождения спортсменом ворот, они должны подавать соответствующий сигнал.

2.8.19.5. Если спортсмен пролетает за пределами ворот, или выходит за пределы зоны пролета или нарушает другие правила, судья должен отметить этот факт в листе оценки вместе с отметкой о необходимости оценки по видео.

2.8.19.6. Пролет за пределами G1 приводит к регистрации минимального результата за тур, а в некоторых случаях присваивается РУ.

2.8.19.7. РУ также присваивается, если спортсмен задел передатчик, датчик или крепление, что привело к необходимости их ремонта.

2.8.19.8. По требованию члена судейской коллегии и при наличии отметки о необходимости оценки по видео в листе оценки, главный судья или судья по упражнению должны оценить спорный прыжок по видео при первой удобной возможности.

2.8.19.9. Комиссия по оценке по видео состоит из трех судей - главного судьи, судьи, потребовавшим оценку по видео и другого судьи.

2.8.19.10. Оценка по видео проводится в течение максимум трех просмотров любой из частей спорного прыжка, при этом просмотр на замедленной скорости воспроизведения может применяться после первого просмотра.

2.8.19.10.1. Только в случае единогласного решения судей возможно изменение первоначальной оценки баллов, занесённой в лист оценки.

2.8.19.10.2. В случае утверждения первоначальной оценки - большинством голосов после просмотра видео, кроме случаев, когда первоначальная оценка не была внесена по какой-либо причине. В последнем случае оценка выставляется большинством голосов.

2.8.19.10.3. По решению судей после оценки видео главный судья вносит соответствующие записи в лист оценки видео и исправляет лист оценки и общий результат спортсмена, если это необходимо.

2.8.19.11. Окончательный результат спортсмена регистрируется после проверки всех данных и оценки видео, если это необходимо. Окончательный результат спортсмена утверждается и регистрируется главным судьей.

2.8.19.12. Специальные правила судейства КПС.

2.8.19.12.1. Судьи находятся около всех ворот, а также вдоль зоны пролета, в нужных точках, для регистрации выступления спортсмена.

2.8.19.12.2. Судьи на воротах показывают промах спортсмена мимо ворот соответствующими сигналами.

2.8.19.12.3. Если датчики по какой-либо причине не зарегистрировали время прохождения спортсменом ворот, данному спортсмену предоставляется право на перепрыжку.

2.8.19.12.4. В случае касания маркера (КМ) спортсмен получает результат по умолчанию (РУ) на этом его тур заканчивается.

2.8.19.12.5. Спортсмен, прошедший ворота G1, получает РУ в случае регистрации судьей КД, ПрВЗ, ПВЗ, КИ или ПКВ.

2.8.19.12.6. Судья или другое лицо, назначенное главным судьей, снимает на видео выступление спортсмена для последующей оценки по видео, если это будет необходимо.

2.8.19.12.7. Неполадки в системе определения времени, регистрации баллов или при видеосъемке, которые не влияют на результат спортсмена в связи с ППВ или ПКВ, не являются причиной для предоставления права перепрыжки или подачи апелляций.

2.8.19.13. Специальные правила судейства КПД.

2.8.19.13.1. Судьи располагаются около ворот G1 и G5 а также около периметра зоны приземления для определения точки приземления.

2.8.19.13.2. После прохода ворот G1 и в случае выполнения требований КПД при посадке на воду между следующими воротами начисляется:

- а) G1-G2 спортсмен получает результат 10 метров;
- б) G2-G3 спортсмен получает результат 20 метров;
- в) G3-G4 спортсмен получает результат 30 метров;
- г) G4-G5 спортсмен получает результат 40 метров;

д) Если спортсмен не выполняет полет с касанием воды до G1, но проходит ворота G1, он получает РУ.

2.8.19.13.3. Судья или другое лицо, назначенное главным судьей, снимает на видео выступление спортсмена для последующей оценки по видео, если это будет необходимо.

2.8.19.13.4. При возможности используется электронная система или видеосистема измерения дальности пролета. Если такой системы нет, используется измерительная лента.

2.8.19.13.5. Спортсмен, прошедший ворота G1, получает РУ в случае регистрации судьей КД, ПрВЗ, КИ или ПКВ.

2.8.19.14. Специальные правила судейства КПТ.

2.8.19.14.1. Кроме судьи, наблюдающего за воротами G1, судьи должны располагаться около всех водных ворот G2, G3 и G4.

2.8.19.14.2. Начисление баллов за ворота на воде.

2.8.19.14.2.1. Судьи на G1, G2, G3 и G4 располагаются на линии своих ворот. Они отвечают за определение касания воды частью тела спортсмена при прохождении воображаемой линии между маркерами.

2.8.19.14.2.2. При ее наличии, можно использовать систему видео регистрации прохождения одних или нескольких ворот на воде по решению главного судьи.

2.8.19.14.2.3. Судьи на воротах G1 – G4 обозначают пропуск спортсменом ворот, поднимая номер соответствующих ворот.

2.8.19.14.2.4. Судьи на воротах G1 и G5 обозначают ППВ или ПКВ соответствующим сигналом (бело - голубым знаком).

2.8.19.14.2.5. Все сигналы, поднятые судьями, должны записываться двумя независимыми наблюдателями в лист оценки, а затем сверяться.

2.8.19.14.2.6. Судьи, наблюдающие за зонами приземления, могут располагаться таким образом, чтобы наблюдать за несколькими зонами одновременно.

2.8.19.14.2.7. Судья зоны приземления определяет зону с наименьшим количеством баллов, которой коснулся спортсмен при приземлении.

2.8.19.14.2.8. Судья зоны приземления определяет зону, в которой

остановился спортсмен, если за данную зону начисляются отрицательные баллы или если спортсмен становился за пределами зоны пролета.

2.8.19.14.2.9. Все вышеуказанное показывается судьей соответствующим сигналом.

2.8.19.14.3. Начисление баллов на земле.

2.8.19.14.3.1. Результат тура каждого спортсмена – это сумма баллов за прохождение ворот на воде, баллов зон приземления, а также штрафных баллов, за минусом баллов согласно пункту 2.8.19.14.3.3.

2.8.19.14.3.2. В случае прохождения спортсменом ворот G1 в следующих ситуациях спортсмену начисляется РУ:

а) результат согласно пункту 2.8.19.14.3.1 равен нулю или отрицательный;

б) отсутствие касания воды на всех воротах на воде;

в) ПрВЗ, ПКВ или КМ;

г) приземление в воду.

2.8.19.14.3.3. Спортсмен, который не смог приземлиться на ноги получает штраф в 10 баллов, вычитаемых из суммарного балла за данный тур.

2.8.19.15. Другие обязанности судей.

2.8.19.15.1. Все судьи обязаны следить за безопасностью выполнения пролетов спортсменами. Если судья наблюдает действия спортсмена, которые нарушают безопасность прыжков, они должны проинформировать главного судью, который может вынести решение о предъявлении жёлтой или красной карточки.

2.8.19.15.2. После приземления спортсмена, лица ответственные за обслуживание зоны пролета должны при необходимости незамедлительно подготовить или привести в порядок зону. Перед приземлением следующего спортсмена все должны покинуть зону пролета.

2.8.20. Перевод очков за туры в баллы.

2.8.20.1. Спортсмены ранжируются по каждой спортивной дисциплине согласно количеству набранных очков (в КПД и КПТ первыми становятся спортсмены с наибольшим результатом, в дисциплине КПС с наименьшим).

2.8.20.2. В КПД и КПТ суммарное количество очков за каждый тур лучшего спортсмена принимается за 100% или 100 баллов. Остальные спортсмены получают соответствующий процент от результата лучшего спортсмена, выраженный в баллах с точностью до третьего знака после запятой без округления.

2.8.20.3. В КПС все результаты умножаются на 1,667, и отображаются до третьего знака после запятой без округления. Лучшее время принимается за 100%, выраженных в 100 баллах. Результаты остальных спортсменов выражаются в обратных процентах от лучшего результата, до третьего знака после запятой без округления.

2.8.21. Равный результат спортсменов.

2.8.21.1. Если два или более спортсмена получили равное общее количество баллов, спортсмен с большим количеством баллов в отдельном

туре становится.

2.8.21.2. Если по-прежнему количество баллов равное, выигрывает спортсмен с самым длинным пролетом в КПД.

2.8.22. Результаты заносятся в судейский протокол. Судейский протокол, подписанный главным судьей, и, размещенный на информационном стенде, считается официально опубликованным.

## 2.9. Атлетическое многоборье.

2.9.1. Предмет спортивного соревнования - спортсмены должны набрать максимальное количество очков по сумме очков, набранных в упражнениях №№ 1, 2, 3.

2.9.1.1. Упражнение № 1 – точность приземления - личная.

2.9.1.2. Упражнение № 2 – плавание, вольный стиль, дистанция 100 м в бассейнах с длиной дорожек 25 или 50 м.

2.9.1.3. Упражнение № 3 – бег по пересеченной местности (кросс), дистанция мужская – 3000 м, женская – 1500 м или лыжные гонки, свободный стиль, дистанция мужская – 5000 м, женская – 3000 м.

2.9.2. Последовательность выполнения упражнений определяется главным судьей соревнований в зависимости от метеоусловий и возможностей использования спортивных сооружений.

2.9.3. Продолжительность перерыва между упражнениями № 2 и № 3 должна составлять не менее 4 часов.

2.9.4. Количество парашютных прыжков в упражнении № 1 – пять. Минимальное количество парашютных прыжков в упражнении № 1 для того, чтобы упражнение считалось разыгранным – один.

2.9.4.1. Количество заплыпов в упражнении № 2 для каждого спортсмена – один.

2.9.4.2. Количество забегов в упражнении № 3 для каждого спортсмена – один.

2.9.5. Соревнования разыгрываются среди мужчин и женщин раздельно.

2.9.5.1. Победитель определяется по сумме очков во всех разыгранных упражнениях. Если по погодным условиям упражнение № 1 не было разыграно, то соревнования считаются не разыгранными.

2.9.6. Правила упражнений спортивной дисциплины.

2.9.6.1. Упражнение № 1.

2.9.6.1.1. Упражнение № 1 проводится в соответствии с правилами спортивной дисциплины ТПЛ согласно пункту 2.1. настоящих Правил, за исключением пунктов, изложенных ниже.

2.9.6.1.1.1. Вокруг центра цели должны быть обозначены маркировочной лентой (полотнищами, флагками) концентрические

окружности радиусами 5 м и 20 м.

2.9.6.1.1.2. Если спортсмен по какой-либо причине не совершил прыжок и главный судья нашел причину уважительной, необходимо выполнить его при первой же возможности, а если неуважительной, то спортсмену присваивается за данный тур результат 5 м.

2.9.6.1.1.3. Спортсмен, грубо нарушивший требования безопасности выполнения парашютных прыжков, дисквалифицируется на один данный прыжок. При этом спортсмену присваивается за данный тур результат 5 м.

2.9.6.1.1.4. Если при приближении спортсмена к цели возникает помеха спортсмену в воздухе или в пределах 5-ти метрового круга, оказывающая неблагоприятное воздействие на показанный результат, главным судьей или старшим судьей по упражнению спортсмену может быть предоставлена перепрыжка. Это решение не опротестовывается.

2.9.6.1.1.5. Расстояние до любой точки приземления вне АИУ, но лежащей в пределах 5 м от центра цели, должно быть измерено судьями. Точка приземления в этом случае определяется судьями визуально. В случае неоднозначного определения судьями точки приземления, ею считается средняя между точками, показанными тремя судьями. При приземлении на расстоянии свыше 5 м от центра цели спортсмену присваивается результат 5 м.

2.9.6.1.1.6. По крайней мере, трое судей должны находиться возле АИУ во время проведения соревнования. В помощь им должны быть назначены два судьи в 5-ти метровой зоне для того, чтобы наблюдать, какая часть тела коснулась земли (маты, АИУ) первой. Их мнение учитывается только в тех случаях, когда трое основных судей расходятся во мнениях.

2.9.6.1.1.7. В ситуации, когда старший измеритель не согласен с указанной точкой приземления, учитываются все предполагаемые точки приземления, указанные судьями. При этом измерение производят от средней точки, вокруг которой сконцентрированы показанные судьями точки, до центра АИУ. Измерение должно округляться до целых сантиметров. Если судьи согласны, что первая точка приземления была в АИУ, то результат за прыжок регистрируются с помощью АИУ.

#### 2.9.6.1.1.8. Оценка результатов.

Для оценки результата вычисляется среднее арифметическое результатов, показанных спортсменом во всех турах. Полученное значение округляется по правилам математики до десятых долей сантиметра. Средний результат 20 сантиметров для парашюта типа «крыло» составляет - 1000 очков (для парашютов, не имеющих форму крыла показанный результат умножается на коэффициент 0,5). Максимальный средний результат «0 см» соответствует 1350 очкам. Оценка снижается:

- а) от 0 до 5 см - за каждый 1 см на 30 очков;
- б) от 5 до 10 см - за каждый 1 см на 20 очков;
- в) от 10 до 20 см - за каждый 1 см на 10 очков;
- г) от 20 до 40 см - за каждый 1 см на 4 очка;
- д) от 40 до 500 см - за каждый 1 см на 2 очка.

### 2.9.6.2. Упражнение № 2.

2.9.6.2.1. Плавание осуществляется в бассейне вольным стилем, поэтому спортсмен может плыть в любой манере и любым стилем. На поворотах и на финише спортсмен должен дотронуться до края бассейна какой-либо частью своего тела.

2.9.6.2.2. Для проведения упражнения используются бассейны длиной 25 м или 50 м. Минимальное число дорожек в бассейне – 4. Во время соревнований уровень воды в бассейне должен быть постоянным, без каких-либо видимых колебаний.

2.9.6.2.3. Для состязания по плаванию допускается цельный костюм для мужчин и женщин, и состоящий из двух частей для женщин. Костюм у женщин не может закрывать шею, выходить за границу плеч или ниже колен. У мужчин костюм должен быть не выше пупка и не ниже колен. Запрещены все повязки на руках или на ногах, если это не часть костюма. Все молнии и другие застежки запрещены. Все костюмы должны быть сделаны из текстильных материалов.

#### 2.9.6.2.4. Порядок проведения упражнения.

2.9.6.2.4.1. Старший судья по упражнению решает, сколько спортсменов будет выступать в каждом заплыве, и какие дорожки не будут использоваться (если таковые имеются). Число спортсменов каждого заплыва должно быть, по возможности, равным.

2.9.6.2.4.2. Заплывы формируются в соответствии с предварительными техническими результатами, заявленными на мандатной комиссии. В каждом заплыве, по возможности, плывут спортсмены, имеющие приблизительно равные заявленные технические результаты.

2.9.6.2.4.3. Старт начинается с ныряния. После длинного свистка судьи на старте спортсмены должны встать на стартовую тумбочку и оставаться на ней. По команде судьи на старте «на старт» они должны немедленно занять стартовую позицию, поставив хотя бы одну ногу на переднюю часть стартовой тумбочки. Судья на старте дает сигнал старта с помощью стартового пистолета, свистка, гудка или команды «Марш». Спортсмен также может стартовать, находясь в воде и держась рукой за стартовую тумбочку своей дорожки.

2.9.6.2.4.4. Время между командами «На старт» и «Марш» не должно превышать 4 секунд.

2.9.6.2.4.5. В случае фальстарта провинившийся спортсмен получает предупреждение и штраф согласно пункту 2.9.6.2.5.11.1. настоящих Правил. Фальстарт дается в случае, если:

- спортсмен неумышленно падает в воду до команды «на старт»;
- после команды «на старт» спортсмен прыгает или падает в воду до стартового сигнала;
- спортсмен начинает стартовое движение до стартового сигнала.

В случае повторного повторения фальстарта спортсмен дисквалифицируется и не получает очков в данном упражнении.

#### 2.9.6.2.4.6. После финиша спортсмен должен оставаться в воде на своей

дорожке до тех пор, пока судья на старте не даст разрешения покинуть бассейн, дав свисток или знак рукой. Спортсменам запрещается выходить из воды с фронтальной стороны бассейна.

#### **2.9.6.2.5. Судейство по упражнению.**

**2.9.6.2.5.1.** В состав судейской бригады назначаются - старший судья по упражнению, судья стартер, судьи на поворотах, судьи на финише, судьи-хронометристы (один из которых назначается старшим), секретарь по упражнению.

#### **2.9.6.2.5.2. Старший судья по упражнению обязан:**

а) назначить судейскую бригаду, осуществлять руководство ею и контроль за работой всех судей;

б) провести инструктаж судейской бригады по всем вопросам, относящимся к судейству и особенностям правил;

в) проверять готовность бассейна, оборудования и судейской бригады к проведению соревнований.

#### **2.9.6.2.5.3. Старший судья по упражнению имеет право:**

а) дисквалифицировать любого спортсмена за нарушение правил, которые видел лично или ему сообщили об этом другие уполномоченные на это судьи;

б) вмешиваться в ход проведения соревнований на любой стадии для организации соблюдения правил;

в) вносить решения по всем протестам в ходе соревнований;

г) заменять судей, если кто-то из них отсутствует, не может работать или не справляется со своими обязанностями;

д) выносить решение по любому вопросу, по которому мнения судей расходятся;

е) представлять спортсмену новую попытку при помехе ему со стороны других спортсменов во время прохождения дистанции.

#### **2.9.6.2.5.4. Судья стартер:**

а) в начале каждого старта подачей серии коротких свистков дает сигнал спортсменам снять с себя всю одежду, кроме плавательных костюмов;

б) дает сигнал «обнулить» секундомеры, затем дает длинный свисток, показывающий, что спортсмены должны занять свои места на стартовых тумбочках;

в) докладывает старшему судье по упражнению о задержке старта, намеренном неподчинении командам или любом неправильном поведении атлетов на старте;

г) должен находиться на боковой стороне бассейна на расстоянии приблизительно 5 м от линии старта с тем, чтобы хронометристы и спортсмены могли видеть и слышать сигнал старта;

д) Только судья стартер на старте имеет право решать, был ли старт правильным.

#### **2.9.6.2.5.5. Судьи на поворотах:**

а) располагаются по одному на две дорожки в дальнем конце бассейна и следят за выполнением спортсменами касания бортика бассейна;

б) докладывают обо всех нарушениях старшему судье по упражнению.

**2.9.6.2.5.6. Судья на дистанции:**

а) приглашает спортсменов на заплыв;

б) не допускает на старт спортсмена в неподходящем плавательном костюме;

в) запрещает выходить на старт спортсменам, пользующимся маслом или другим продуктом на жировой основе для смазки тела;

г) перед каждым заплывом должен убедиться, что спортсмены готовы к старту;

д) информирует спортсменов и зрителей о ходе соревнования, представляет атлетов перед началом каждого заплыва, сообщает о фальстартах и результаты заплывов.

**2.9.6.2.5.7. Судьи-хронометристы:**

а) располагаются по одному на каждую дорожку и следят за выполнением спортсменами касания бортика бассейна;

б) докладывают обо всех нарушениях старшему судье по упражнению;

в) измеряют время, показанное спортсменом, на назначенней ему дорожке;

г) включают секундомеры одновременно со стартовым сигналом и останавливают его, когда спортсмен дотрагивается до стенки бассейна после окончания дистанции;

д) записывают показания своего секундомера на карточку своей дорожки и, если необходимо, предоставляют свой секундомер на проверку;

е) не должны «обнулять» свои секундомеры, пока не получат соответствующую команду.

**2.9.6.2.5.8. Судья на финише:**

а) регистрирует порядок, в котором финишируют спортсмены;

б) устанавливает места всех хронометристов в ближнем конце бассейна и распределяет между ними дорожки, за которые они отвечают;

в) назначает двух запасных хронометристов, предназначенных для замены хронометриста в случае несрабатывания его секундомера или в случае невозможности выполнять свои обязанности;

г) собирает карточки, передаваемые ему хронометристами, и в случае необходимости проверяет их секундомеры;

д) проверяет и заносит в протокол время, записанное на карточке для каждой дорожки.

**2.9.6.2.5.9. Секретарь по упражнению:**

а) готовит материалы и документы, необходимые для проведения упражнения;

б) обрабатывает результаты спортсменов;

в) готовит итоговый протокол упражнения и передает его старшему судье по упражнению и главному секретарю соревнований.

**2.9.6.2.5.10. Хронометраж.**

**2.9.6.2.5.10.1. Официальными признаются два альтернативных способа хронометража:**

- а) ручной хронометраж;
- б) полностью автоматизированный хронометраж.

2.9.6.2.5.10.2. Измерительное оборудование должно фиксировать время с точностью до 1/10 секунды. В случае наличия электронного сенсорного оборудования, оно применяется для определения победителя, распределения мест и времени прохождения дистанции на каждой дорожке. Результаты, определенные с помощью электронного оборудования, считаются более точными, чем результаты, зафиксированные хронометристами, поэтому они принимаются во внимание в первую очередь.

2.9.6.2.5.10.3. В случае поломки или отказа электронного судейского оборудования учитываются результаты, измеренные хронометристами. В случае отказа секундомеров у хронометристов на дорожке, учитываются показания запасных хронометристов. Если показания секундомеров двух хронометристов не совпадают, за время прохождения дистанции принимается лучшее показание. В случае работы только одного хронометриста на дорожке, показания его секундомера считаются верными.

#### 2.9.6.2.5.11. Нарушения правил и наказания.

2.9.6.2.5.11.1. Спортсмен наказывается штрафом плюс 8 с к показанному результату за:

- а) любой фальстарт, который не влечет за собой снятие с соревнования;
- б) хождение по дну бассейна во время заплыва;
- в) выход из воды до получения соответствующей команды;
- г) выход из воды с фронтальной стороны бассейна.

#### 2.9.6.2.5.11.2. Спортсмен снимается с соревнования за:

а) намеренную задержку старта, неподчинение командам или за другие нарушения на старте;

- б) использование масла или жира;
- в) прыжок в воду для прохождения дистанции до команды «на старт»;
- г) ношение плавательного костюма, не отвечающего требованиям соревнования;
- д) толчки, передвижения вдоль дорожки или задержку другого спортсмена, ставящую того в невыгодное положение;
- е) применение приспособлений, увеличивающих скорость, плавучесть или выносливость во время заплыва, такие как перепончатые перчатки, ласты, лопатки, стабилизаторы и прочее.

#### 2.9.6.2.6. Оценка результатов.

Очки распределяются в соответствии с показанным временем после прохождения дистанции:

- а) 1 мин 10 с для мужчин = 1000 очков.
- б) 1 мин 20 с для женщин = 1000 очков.
- в) 0,1 с для мужчин и женщин соответствует 1 очку (если спортсмен показывает время, меньшее чем соответствующее 1000 очков, то к результату прибавляется соответствующее количество очков, если большее – то вычитается).

#### 2.9.6.3. Упражнение № 3.

Положением определяется вид упражнения № 3, если Положением вид не определен, то соревнования в данном упражнении проходят по бегу по пересеченной местности (кроссу).

2.9.6.3.1. Бег по пересеченной местности (кросс), дистанция мужская – 3000 м, женская – 1500 м.

2.9.6.3.1.1. Трасса.

2.9.6.3.1.1.1. Трасса должна быть оборудована на открытой или лесистой местности, покрытой, по возможности, травяным покровом. Однако нужно избегать очень тяжелых препятствий, таких как глубокие овраги, канавы, опасные подъемы и спуски, густая растительность, и вообще любых препятствий, которые создают сложности, не предусмотренные целью соревнований.

2.9.6.3.1.1.2. Место прокладки трассы должно быть выбрано, по возможности, таким образом, чтобы зрителям было удобно наблюдать за ходом проведения соревнований.

2.9.6.3.1.1.3. Рекомендуется, чтобы трасса была организована в виде кругов или петель длиной от 400 м до 1500 м. Если необходимо, может быть добавлена маленькая петля, для того чтобы приспособить дистанцию к требуемой общей длине. Рекомендуется, чтобы суммарный перепад высот по всей длине дистанции не превышал 40 м для мужчин и 20 м – для женщин. На соревнованиях с большим количеством спортсменов на протяжении первых 200 м. нужно избегать узких мест или других помех, которые могут препятствовать бегу.

2.9.6.3.1.1.4. Следует избегать пересечений автомобильных дорог и гудроновых покрытий или, по крайней мере, свести их к минимуму. Если невозможно избежать таких условий на участках трассы, то на этих участках должно быть исключено движение транспорта.

2.9.6.3.1.1.5. Трасса должна быть четко размечена лентами с обеих сторон. Рекомендуется, чтобы вдоль одной стороны трассы был построен коридор шириной 1 м, полностью отгороженный от внешней стороны трассы для использования только официальными лицами. Особо важные зоны должны быть тщательно огорожены (в частности, зона старта), включая разминочную зону и комнату сбора, финишную зону, включая любую смешанную зону. В эти зоны должны иметь доступ только аккредитованные лица.

2.9.6.3.1.1.6. Зрителям разрешается пересекать трассу только на ранних этапах соревнования в хорошо организованных местах пересечения под руководством специальных судей.

2.9.6.3.1.1.7. Рекомендуется, чтобы кроме зон старта и финиша, ширина трассы составляла 5 м, включая зоны препятствий.

2.9.6.3.1.1.8. Измерения дистанции производятся калиброванной стальной рулеткой, планкой или прибором, оснащенным измерительным устройством. Трасса измеряется вдоль самого короткого пути, по которому может бежать спортсмен.

2.9.6.3.1.1.9. Старт и финиш должны быть обозначены белой или

красной линией шириной 0,05 м.

2.9.6.3.1.10 Старт может быть раздельным (с интервалом 30 секунд) или групповым. Определяется главным судьей соревнований в зависимости от условий трассы.

2.9.6.3.1.11. Групповые забеги формируются в соответствии с предварительными техническими результатами, заявленными на мандатной комиссии. В каждом групповом забеге, по возможности, участвуют спортсмены, имеющие приблизительно равные заявленные технические результаты.

2.9.6.3.1.2. Спортсмены должны носить чистую одежду, скроенную и одетую таким образом, чтобы не создавать неудобств. Одежда должна быть сшита из материала, непрозрачного даже в мокром состоянии. Одежда должна закрывать грудь, живот, спину и бедра. Спортсмены могут соревноваться только в обуви.

#### 2.9.6.3.1.3. Порядок проведения упражнения.

2.9.6.3.1.3.1. Предупреждения о готовности к выходу на старт должны быть сделаны за пять минут до старта, за три и за одну минуту. После команды «На старт!» спортсмен должен подойти к линии старта и занять позицию перед ней. Спортсмен не должен касаться руками или ногами линии старта или земли за ней во время команды «На старт».

2.9.6.3.1.3.2. После того, как стартер убедился, что все спортсмены заняли правильное стартовое положение и не двигаются, он подает команду «Марш!».

Если по какой-то причине стартер не удовлетворен степенью готовности спортсменов к старту после того, как все спортсмены заняли свои места, он должен потребовать, чтобы они сошли со своих позиций, и помощники стартера снова выстроили их на линии старта.

2.9.6.3.1.3.3. В ходе прохождения дистанции спортсменам запрещается отклоняться от ее маршрута.

#### 2.9.6.3.1.4. Судейство упражнения.

2.9.6.3.1.4.1. В состав судейской бригады назначаются - старший судья по упражнению, стартер, судьи на дистанции, судьи на финише, судьи - хронометристы (один из которых назначается старшим), секретарь по упражнению.

2.9.6.3.1.4.1.1. Старший судья по упражнению обязан:

а) назначить судейскую бригаду, осуществлять руководство ею и контроль за работой всех судей;

б) провести инструктаж судейской бригады по всем вопросам, относящимся к судейству и особенностям правил;

в) принять трассу у начальника дистанции, проверить готовность трассы, оборудования и судейской бригады к проведению соревнований.

2.9.6.3.1.4.1.2. Старший судья по упражнению имеет право:

а) дисквалифицировать любого спортсмена за нарушение правил, которые видел лично или ему сообщили об этом другие уполномоченные на это судьи;

- б) вмешиваться в ход проведения соревнований на любой стадии для организации соблюдения правил;
- в) вносить решения по всем протестам в ходе соревнований;
- г) заменять судей, если кто-то из них отсутствует, не может работать или не справляется со своими обязанностями;
- д) вносить изменения в расписание соревнований в части упражнения №3 (по согласованию с главным судьёй соревнований), не затрагивая при этом положения о соревнованиях, если в этом возникла крайняя необходимость;
- е) отменять решение судей, если лично убедился в его ошибочности;
- ж) выносить решение по любому вопросу, по которому мнения судей расходятся;
- з) представлять спортсмену новую попытку при помехе ему со стороны других спортсменов во время прохождения дистанции.

**2.9.6.3.1.4.1.3. Судья-стартер:**

- а) приглашает спортсменов на старт;
- б) дает сигнал «обнулить» секундомеры;
- в) подает команды «На старт!» и «Марш!»;
- г) докладывает старшему судье по упражнению о задержке старта, намеренном неподчинении командам или любом неправильном поведении спортсменов на старте;
- д) в случае фальстарта останавливает забег и возвращает спортсменов на старт.

**2.9.6.3.1.4.1.4. Судья на дистанции:**

- а) объявляет о готовности к забегу;
- б) полностью контролирует действия спортсменов, находящихся на линии старта;
- в) перед каждым забегом должен убедиться, что спортсмены готовы к старту;
- г) информирует спортсменов и зрителей о ходе соревнования, представляет атлетов перед началом каждого забега, сообщает о фальстартах и результаты забега.

**2.9.6.3.1.4.1.5.** Для оказания помощи судье на дистанции могут назначаться помощники судьи на дистанции. Старший судья по упражнению определяет местоположение помощников судьи на дистанции таким образом, чтобы они могли наблюдать за прохождением дистанции спортсменами с близкого расстояния и в случае нарушений немедленно информировали об этом инциденте старшего судью по упражнению или судью на дистанции.

**2.9.6.3.1.4.1.6. Судьи-хронометристы:**

- а) располагаются вдоль линии финиша за пределами трассы, чтобы они могли хорошо видеть линию финиша;
- б) осуществляют хронометраж в соответствии с настоящими правилами.

**2.9.6.3.1.4.1.7. Судья на финише:**

- а) регистрирует порядок, в котором финишируют спортсмены;

- б) устанавливает места всех хронометристов;
- в) назначает двух запасных хронометристов, предназначенных для замены хронометриста в случае несрабатывания его секундомера или в случае невозможности выполнять свои обязанности;
- г) собирает карточки, передаваемые ему хронометристами, и в случае необходимости проверяет их секундомеры;
- д) проверяет и заносит в протокол время прохождения дистанции.

**2.9.6.3.1.4.1.8. Секретарь по упражнению:**  
 готовит материалы и документов, необходимые для проведения упражнения;  
 обрабатывает результаты;  
 готовит итоговый протокол упражнения и передает его старшему судье по упражнению и главному секретарю соревнований.

**2.9.6.3.1.4.1.9. Начальник дистанции** назначается директором соревнований из числа подготовленного персонала проводящей организации или взаимодействующих спортивных организаций.

**2.9.6.3.1.4.1.9.1. Начальник трассы обязан:**  
 а) организовать прокладку, измерение, разметку дистанции в соответствии с настоящими правилами;  
 б) составить схему дистанции, представить трассу старшему судье по упражнению и директору соревнований;  
 в) ознакомить спортсменов с трассой и порядком ее прохождения;  
 г) в ходе проведения соревнований следить за состоянием трассы, ограждений, разметки и ее соответствии требованиям безопасности.

**2.9.6.3.1.4.2. Хронометраж.**  
**2.9.6.3.1.4.2.1. Официальными признаются два альтернативных способа хронометража:**

- а) ручной хронометраж;
- б) полностью автоматизированный хронометраж.

**2.9.6.3.1.4.2.2. Отсчет времени производится с момента подачи команды «Марш!» до того момента, как любая часть туловища спортсмена (но не голова, шея, рука, нога, кисть или стопа) коснется вертикальной плоскости, проведенной от ближнего к старту края финишной линии.**

**2.9.6.3.1.4.2.3. Фиксируется время всех финишировавших спортсменов.** Кроме того, там, где это, возможно, должно фиксироваться время прохождения спортсменами соревнований каждого круга.

**2.9.6.3.1.4.2.4. Хронометристы должны располагаться на одной линии с линией финиша, за пределами финишного створа.** Хронометристы должны использовать электронные секундомеры с цифровыми показателями и ручным управлением.

**2.9.6.3.1.4.2.5. Время и промежуточные результаты фиксируются или достаточным количеством дополнительных хронометристов, или хронометристами, использующими хронометры, способные фиксировать результаты нескольких спортсменов.**

**2.9.6.3.1.4.2.6. Три официальных хронометриста (один из которых**

является старшим хронометристом) и один или два дополнительных хронометриста должны фиксировать время победителя в каждом групповом забеге. Время, зафиксированное дополнительными хронометристами, учитывается только в том случае, если один или больше официальных хронометристов не смогли зафиксировать правильное время. В этом случае дополнительные хронометристы вызываются в той последовательности, которая была определена заранее, чтобы во всех забегах три хронометра фиксировали официальное время победителя.

2.9.6.3.1.4.2.7. Каждый хронометрист должен действовать независимо, не показывая свой хронометр, не обсуждая время, зафиксированное его хронометром, с другими лицами. Он должен записать свое время на официальной карточке и, подписав ее, передать старшему хронометристу, который может проверить правильность зафиксированного времени.

2.9.6.3.1.4.2.8. При ручном хронометраже время должно считаться и фиксироваться с точностью до 1/10 секунды.

2.9.6.3.1.4.2.9. Если время (после фиксации как указано выше) двух хронометров из трех совпадает, а на третьем отличается, то официальным считается время, показанное двумя хронометрами. Если все три хронометра показывают разное время, то официальным считается среднее время. Если возможно получение времени только двух хронометров, и оно не согласуется, то официальным считается лучшее время.

2.9.6.3.1.4.2.10. Старший хронометрист, действуя в соответствии с приведенными выше правилами, должен определить официальное время каждого спортсмена и представить результат секретарю по упражнению.

#### 2.9.6.3.1.4.3. Нарушения и штрафы.

2.9.6.3.1.4.3.1. Если старший судья по упражнению получает от судьи на дистанции или его помощников информацию о том, что спортсмен сошел с размеченной трассы и сократил дистанцию, спортсмен должен быть дисквалифицирован в данном упражнении.

2.9.6.3.1.4.3.2. Стартер должен прервать старт, если спортсмен:

а) не выполняет команду «На старт!» как это предписано правилами, или не фиксирует соответствующую стартовую позицию за определенное время;

б) каким-либо образом мешает стартовать другим спортсменам в забеге.

2.9.6.3.1.4.3.3. Спортсмен, который совершил фальстарт, получает штраф в размере 8 секунд. Любой спортсмен, допустивший второй фальстарт, отстраняется от участия в соревновании в данном упражнении.

2.9.6.3.1.4.3.4. Если стартер считает, что старт был выполнен с нарушением правил, необходимо прервать забег и вернуть спортсменов подачей установленного сигнала.

#### 2.9.6.3.1.5. Оценка результатов:

а) 10 мин. 05 с для мужчин = 1000 очков;

б) 1 с для мужчин соответствует 3 очкам;

в) 5 мин. 40 с для женщин = 1000 очков;

г) 1 с для женщин соответствует 5 очкам;

д) если спортсмен показывает время, меньшее чем соответствующее 1000 очков, то к результату прибавляется соответствующее количество очков, если большее, то вычитается.

2.9.6.3.2. Лыжные гонки, свободный стиль, дистанция мужская – 5000 м, женская – 3000 м.

2.9.6.3.2.1. Для выполнения условия упражнения используется свободный стиль.

Свободный стиль включает в себя все лыжные техники (стили).

2.9.6.3.2.1.1. Соревнования проводятся только с раздельным стартом (интервал между спортсменами 30 с).

2.9.6.3.2.2. Лыжная трасса - специально подготовленный участок местности шириной не менее 4 метров для проезда специальных снегоуплотняющих машин типа «Ратрак», «Буран», для уплотнения снега и прокладки лыжни.

2.9.6.3.2.2.1. Трасса для бега на лыжах должна располагаться так, чтобы она давала возможность наилучшим образом оценить техническую, тактическую и физическую подготовленность спортсменов. Трасса должна быть проложена так, чтобы избежать монотонности, иметь холмистую поверхность, участки подъема и спуска. Ритм прохождения трассы не должен перебиваться большим количеством резких изменений направления или крутых подъемов. Участки спуска должны располагаться так, чтобы спортсмены могли обгонять друг друга. Необходимо, чтобы лыжники, имеющие разную скорость, могли одновременно проходить по трассе, не мешая друг другу.

2.9.6.3.2.2.2. Трасса должна быть подготовлена так, чтобы спортсмены могли двигаться беспрепятственно.

2.9.6.3.2.2.3. Трасса и разминочная лыжня должны быть полностью готовы перед смотром трассы, хорошо размечены и иметь километровые отметки.

Последняя прямая 100 м являются финишной зоной. Начало этой зоны должно быть четко отмечено цветной линией. Эта зона разделяется на 2–4 коридора, которые должны быть четко обозначены и хорошо различимы, но не должны мешать движению лыжников.

2.9.6.3.2.2.4. Маркировка трассы должна быть такой, чтобы у спортсмена не возникало сомнения, куда двигаться дальше.

2.9.6.3.2.2.5. Развилки и пересечения на трассе должны быть четко размечены, а неиспользуемые части трассы должны быть отгорожены.

2.9.6.3.2.2.5.6. Спортсмены соревнований должны получить возможность тренироваться и изучать трассу в условиях, аналогичных соревновательным. Размещение разметки трассы, ограждений, указателей и другого необходимого оборудования должно максимально соответствовать соревновательным условиям. Если это возможно, доступ на трассу должен быть предоставлен в течение двух дней перед соревнованиями. В особых

случаях судейская бригада может закрыть трассу или ограничить доступ на нее по времени или на какие-либо участки.

2.9.6.3.2.2.5.7. Для обеспечения контроля и порядка на трассе действуют следующие правила:

а) начиная с 5 мин до начала старта и до финиширования последнего спортсмена все судьи, все тренеры, лица, не являющиеся спортсменами соревнований, не имеют права передвигаться на лыжах по трассе. В течение этого времени эти лица должны стоять вне трассы без надетых лыж;

б) тренеры и другие лица, сообщающие спортсменам промежуточные результаты и другую информацию, не разрешается бежать рядом со спортсменами более 30 м;

в) судьи должны следить за тем, чтобы движению спортсменов ничто не мешало;

г) запрещается использование беспроводной радиосвязи (мобильных телефонов и пр. устройств) между спортсменом и тренером.

#### 2.9.6.3.2.3. Жеребьевка и стартовые номера.

2.9.6.3.2.3.1. Перед началом соревнования в упражнении проводится жеребьевка стартовых номеров.

2.9.6.3.2.3.2. Стартовые номера должны быть хорошо различимы как сзади, так и спереди. Размер, форма и метод крепления не могут быть изменены. Организатор соревнований ответственен за поставку качественных номеров.

#### 2.9.6.3.2.4. Порядок раздельного старта:

а) судья стартер дает предупреждение: «Внимание» за 10 с до старта;  
б) за 5 с до старта он начинает обратный отсчет: «5-4-3-2-1», за которым следует стартовый сигнал «Марш»;

в) если используются электронные средства отсчета времени, одновременно со стартовой командой звучит электронный сигнал;

г) спортсмен должен расположить ступни до стартовой линии и оставаться неподвижным до получения стартовой команды. Палки должны стоять неподвижно перед стартовой линией и(или) перед стартовыми воротами;

д) если время фиксируется вручную, спортсмен, который стартовал преждевременно, должен быть возвращен назад, чтобы еще раз стартовать со стартовой линии. В этом случае его стартовым временем считается время, указанное в стартовом протоколе;

е) если время фиксируется с помощью электронных средств, спортсмен может стартовать в любое время в течение 3 с до стартового сигнала и 3 с после него. Если он стартует раньше, чем за 3 с до старта, это считается фальстартом. В этом случае спортсмен возвращается назад, после чего он должен пересечь продолжение стартовой линии, располагающейся вне электронных стартовых ворот. Если спортсмен стартует позже, чем через 3 с после стартового сигнала, засчитывается время из стартового протокола;

ж) спортсмен, затянувший свой старт, не должен пересекаться по времени с другими спортсменами;

з) если судейская бригада посчитает, что задержка старта вызвана форс-мажорными обстоятельствами, может пойти для подсчета результа фактическое стартовое время при использовании как ручного, так и электронного отсчета времени.

#### 2.9.6.3.2.5. Судейство по упражнению.

2.9.6.3.2.5.1. В состав судейской бригады назначаются – старший судья по упражнению, судья стартер, судьи на дистанции, судьи на финише, судьи хронометристы (один из которых назначается старшим), секретарь по упражнению.

2.9.6.3.2.5.2. Старший судья по упражнению принимает следующие решения:

а) отложить соревнования, прервать их или отменить в случае, если температура, измеренная в самом холодном месте трассы, ниже минус 20 градусов Цельсия (в районах средней и южной полосы Российской Федерации) или минус 25 градусов (в северных и приравненных к ним районах). При сложных погодных условиях (сильный ветер, высокая влажность воздуха, сильный снегопад и подобное) старший судья по упражнению после консультации с медицинским обеспечением и представителями команд может отложить или отменить проведение упражнения;

б) допустить к старту опоздавшего спортсмена, если причиной опоздания спортсмена к старту были форс-мажорные обстоятельства (исключительная ситуация может сложиться в результате стихийного бедствия, резких изменений погоды, отмены или переноса услуг транспорта, аварии и прочее).

#### 2.9.6.3.2.5.3. Старший судья по упражнению обязан:

а) назначить судейскую бригаду, осуществлять руководство ею, и контроль за работой всех судей;

б) провести инструктаж судейской бригады по всем вопросам, относящимся к судейству и особенностям правил данного упражнения;

в) принять трассу у начальника дистанции, проверить готовность трассы, оборудования и судейской бригады к проведению упражнения;

г) координировать расположение стартовой и финишной линий и ограждений трассы с начальником дистанции;

д) координировать удобный доступ к стадиону спортсменов, тренеров, обслуживающего персонала.

#### 2.9.6.3.2.5.4. Старший судья по упражнению имеет право:

а) дисквалифицировать любого спортсмена за нарушение правил, которые видел лично или ему сообщили об этом другие уполномоченные на это судьи;

б) вмешиваться в ход проведения соревнований на любой стадии для организации соблюдения правил;

в) вносить решения по всем протестам в ходе соревнований;

г) заменять судей, если кто-то из них отсутствует, не может работать или не справляется со своими обязанностями;

- д) отменять решение судей, если лично убедился в его ошибочности;
- е) выносить решение по любому вопросу, по которому мнения судей расходятся;
- ж) представлять спортсмену новую попытку при помехе ему со стороны других спортсменов во время прохождения дистанции.

**2.9.6.3.2.5.5. Судья стартер:**

- а) приглашает спортсменов на старт;
- б) выполняет необходимые действия для осуществления раздельного старта.

**2.9.6.3.2.5.6. Судьи хронометристы:**

- а) располагаются вдоль линии финиша за пределами трассы, чтобы они могли хорошо видеть линию финиша;
- б) осуществляют хронометраж в соответствии с настоящими Правилами.

**2.9.6.3.2.5.7. Судья на финише:**

- а) регистрирует порядок, в котором финишируют спортсмены;
- б) устанавливает места всех хронометристов;
- в) назначает двух запасных хронометристов, предназначенных для замены хронометриста в случае несрабатывания его секундомера или в случае невозможности выполнять свои обязанности;
- г) собирает карточки, передаваемые ему хронометристами, и в случае необходимости проверяет их секундомеры;
- д) проверяет и заносит в протокол время прохождения дистанции спортсменами.

**2.9.6.3.2.5.8. Секретарь по упражнению:**

- а) готовит материалы и документов, необходимые для проведения упражнения;
- б) обрабатывает результаты спортсменов;
- в) готовит итоговый протокол упражнения и передает его старшему судье по упражнению и главному секретарю соревнований.

**2.9.6.3.2.5.9. Начальник дистанции назначается директором соревнований из числа подготовленного персонала проводящей организации или взаимодействующих спортивных организаций. Он обязан:**

- а) организовать прокладку, измерение, разметку дистанции в соответствии с настоящими правилами;
- б) составить схему дистанции;
- в) представить трассу старшему судье по упражнению и директору соревнований;
- г) ознакомить спортсменов с трассой и порядком ее прохождения;
- д) в ходе проведения соревнований следить за состоянием трассы, ограждений, разметки и ее соответствии требованиям безопасности.

**2.9.6.3.2.5.10. Хронометраж.**

**2.9.6.3.2.5.10.1. Официальными признаются два альтернативных способа хронометража:**

- а) ручной хронометраж;

б) полностью автоматизированный хронометраж.

2.9.6.3.2.5.10.2. Отсчет времени производится с момента подачи команды «Марш!» до того момента, как любая часть туловища спортсмена (но не голова, шея, рука, нога, кисть или стопа) коснется вертикальной плоскости, проведенной от ближнего к старту края финишной линии.

2.9.6.3.2.5.10.3. Фиксируется время всех финишировавших спортсменов. Кроме того, там, где это, возможно, должно фиксироваться время прохождения спортсменами соревнований каждого круга.

2.9.6.3.2.5.10.4. Хронометристы должны располагаться на одной линии с линией финиша, за пределами финишного створа. Хронометристы должны использовать электронные секундомеры с цифровыми показателями и ручным управлением.

2.9.6.3.2.5.10.5. Время и промежуточные результаты фиксируются или достаточным количеством дополнительных хронометристов, или хронометристами, использующими хронометры, способные фиксировать результаты нескольких спортсменов.

2.9.6.3.2.5.10.6. Каждый хронометрист должен действовать независимо, не показывая свой хронометр, не обсуждая время, зафиксированное его хронометром, с другими лицами. Он должен записать свое время на официальной карточке и, подписав ее, передать старшему хронометристу, который может проверить правильность зафиксированного времени.

2.9.6.3.2.5.10.7. При ручном хронометраже время должно считаться и фиксироваться с точностью до 1/10 с.

2.9.6.3.2.5.10.8. Старший хронометрист, действуя в соответствии с приведенными выше правилами, должен определить официальное время каждого спортсмена и представить результат секретарю по упражнению.

2.9.6.3.2.5.11. Нарушения и штрафы.

2.9.6.3.2.5.11.1. Если старший судья по упражнению получает от судьи на дистанции или его помощников информацию о том, что спортсмен сошел с размеченной трассы и сократил дистанцию, спортсмен должен быть дисквалифицирован для участия в упражнении.

2.9.6.3.2.5.11.2. Стартер должен прервать старт, если спортсмен:

а) не выполняет команду «На старт!» как это предписано правилами, или не фиксирует соответствующую стартовую позицию за определенное время;

б) каким-либо образом мешает стартовать другим спортсменам в забеге.

2.9.6.3.2.6. Во время выполнения упражнения разрешается заменять палки и одну лыжу, если лыжа или крепление сломано. Натирание, соскабливание и чистка лыж во время соревнований запрещено.

2.9.6.3.2.7. Спортсмен, которого обгоняют, должен уступить лыжню по первому требованию. При обгоне спортсмены не должны мешать друг другу.

2.9.6.3.2.8. Финиш.

2.9.6.3.2.8.1. При использовании ручного отсчета времени финишное время фиксируется в момент, когда нога спортсмена, которая находится впереди, пересекает финишную линию.

2.9.6.3.2.8.2. При использовании системы электронного отсчета времени время фиксируется, когда прерывается контакт электронного хронометра. Луч фотоствора должен располагаться на высоте 25 см над поверхностью снега.

2.9.6.3.2.9. Подсчет результатов.

2.9.6.3.2.9.1. Результаты получают вычислением разницы между временем финиша и стартовым временем и переводом времени в очки.

2.9.6.3.2.9.2. Если результаты двух соревнующихся совпадают, они должны занять одинаковое место в протоколе результатов, при этом спортсмен с меньшим стартовым номером располагается первым, последующие за ним места не занимаются (после показавших одинаковые результаты спортсменов остается столько незанятых мест, сколько спортсменов имеют одинаковый результат минус единица).

2.9.6.3.2.10 Оценка результатов:

- а) 18 мин. 10 с для мужчин = 1000 очков;
- б) 1 с для мужчин соответствует 1 очку;
- в) 12 мин. 45 с для женщин = 1000 очков;
- г) 1 с для женщин соответствует 1 очку;
- д) если спортсмен показывает время, меньшее чем соответствующее 1000 очков, то к результату прибавляется соответствующее количество очков, если большее то вычитается.

2.9.7. Все результаты во всех упражнениях заносятся в судейские протоколы. Судейские протоколы, подписанные главным судьей, и, размещенные на информационном стенде, считаются официально опубликованными.

## 2.10. Параски – точность.

Параски – двоеборье.

Параски – двоеборье – командные соревнования.

2.10.1. Параски – точность.

2.10.1.1. Соревнования проводится в соответствии с правилами спортивной дисциплины ТПЛ согласно пункту 2.1 настоящих Правил, за исключением пунктов, изложенных ниже.

Минимальное количество туров для розыгрыша соревнований - один. Максимальное количество туров определяется Положением (Регламентом), если Положением (Регламентом) не определено максимальное количество туров, то выполняется пять туров.

2.10.1.1.1. Площадка для приземления, с установленным на ней АИУ должна находиться на склоне с углом наклона 25-35 градусов.

2.10.1.1.2. АИУ должно быть размещено в центре мата в соответствии с

п. 2.1.17.3. настоящих правил.

2.10.1.1.3. Вокруг центра цели необходимо четко обозначить окружность радиусом 0,5 м от края центрального диска АИУ.

2.10.1.1.4. Приземление любого спортсмена вне АИУ должно быть измерено по первому касанию с поверхностью. Если расстояние от края центра цели до места зафиксированного приземления составляет более 0,5 м, то спортсмену засчитывается результат 50 см.

2.10.1.1.5. Если спортсмен по какой-либо причине не совершил прыжок, и главный судья нашел причину уважительной, необходимо выполнить его при первой же возможности, а если неуважительной, то спортсмену присваивается за данный тур результат 50 см.

2.10.1.1.6. Спортсмен, грубо нарушивший требования безопасности выполнения парашютных прыжков, дисквалифицируется на один данный прыжок. При этом спортсмену присваивается за данный тур результат 50 см.

2.10.1.1.7. Если при приближении спортсмена к цели возникает помеха спортсмену в воздухе или на месте приземления, оказывающая неблагоприятное воздействие на показанный результат, главным судьей или старшим судьей по упражнению спортсмену может быть предоставлена перепрыжка. Это решение не опротестовывается.

## 2.10.2. Параски – двоеборье.

2.10.2.1. Предмет спортивного соревнования – спортсмены должны набрать минимальное количество очков по сумме очков, набранных в упражнениях № 1 и № 2.

2.10.2.2. Лучшие 20% спортсменов, но не менее восьми мужчин и не менее четырех женщин, по результатам показанным в параски-двоеборье после выполнения всех заездов в слаломе-гиганте и всех прыжков на точность приземления в рамках программы соревнований, выполняют финальный прыжок на точность приземления. Высота отделения и порядок финального прыжка определяются главным судьей соревнований. Результат финального прыжка идет только для подсчета очков в спортивной дисциплине параски-двоеборье.

### 2.10.2.3. Упражнение № 1 – слалом-гигант.

2.10.2.3.1. Правила организации, проведения и судейства упражнения № 1 полностью идентичны правилам спортивной дисциплины «слалом – гигант» вида спорта «Горнолыжный спорт», утвержденным международной федерацией лыжного спорта (далее FIS) и правилам вида спорта «Горнолыжный спорт», разработанными общероссийской спортивной федерацией, аккредитованной по виду спорта «горнолыжный спорт» и утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта Российской Федерации, за исключением пунктов, изложенных ниже.

2.10.2.3.1.1. Соревнование состоит из двух попыток.

2.10.2.3.1.2. Порядок старта в первой попытке:

а) первая группа спортсменов (15 спортсменов для мужчин и 5 для женщин) формируется по итогам результатов последнего соревнования того

же ранга и посредством жеребьевки определяется очередность спортсменов внутри группы;

б) все остальные спортсмены формируют вторую группу и посредством жеребьевки определяется дальнейшая очередность.

#### 2.10.2.3.1.3. Порядок старта во второй попытке:

а) 15 мужчин и 5 женщин, показавшие лучшее время в первой попытке, начинают вторую попытку и стартуют в обратном порядке, согласно занятых мест после первой попытки;

б) остальные спортсмены стартуют после первой группы, согласно занятых мест после первой попытки.

2.10.2.3.1.4. Требования FIS к спортивной экипировке и снаряжению не относятся к спортсменам в данном упражнении. Исключение составляют требования к снаряжению в целях обеспечения безопасности спортсменов и зрителей.

2.10.2.3.1.5. Если спортсмен остановился при прохождении трассы (например, в случае падения), он может продолжать прохождение трассы с предыдущих или следующих ворот, до тех пор, пока это не является помехой проезду следующего спортсмена. При создании данного условия судьи могут отложить старт следующего спортсмена, чтобы обеспечить предыдущему спортсмену возможность продолжить прохождение трассы.

#### 2.10.2.3.1.6. Оценка результатов:

а) время, показанное спортсменом на горнолыжном спуске, преобразуется в очки. Для этого каждый спуск рассматривается отдельно. За каждые 0,32 с свыше самого лучшего времени заезда, спортсмен получает одно очко. Если на соревнованиях выполнено только два или три тура в точности приземления, то за каждые 0,64 с свыше самого лучшего времени заезда, спортсмен получает одно очко. Время отставания в секундах от лучшего результата делится на соответствующий коэффициент (0,32 или 0,64) и округляется до целого числа (0,49 до меньшего, 0,50 до большего). Коэффициент 0,64 применяется только для подсчета окончательных официальных результатов при выполнении менее четырех тур в точности. Промежуточные результаты соревнований подсчитываются с использованием коэффициента 0,32;

б) спортсмен, показавший лучший результат в заезде получает 0 (ноль) очков;

в) каждый спортсмен, который прошел трассу за время соответствующее более чем 150 очкам, не стартовал, сошел с трассы, или был дисквалифицирован, получает максимально возможное количество очков – 150;

г) сумма очков, полученных спортсменом, в каждом заезде и есть результат спортсмена в упражнении.

#### 2.10.2.4. Упражнение № 2 - параки – точность.

2.10.2.4.1. Соревнования в данном упражнении проводятся в соответствии с правилами спортивной дисциплины «параки – точность» согласно пункту 2.10.1. настоящих Правил, за исключением пунктов,

изложенных ниже.

2.10.2.4.1.1. Количество сантиметров, набранных спортсменом во время выполнения программы упражнения соответствует количеству набранных очков.

2.10.2.4.1.2. Сумма очков, полученных спортсменом, в каждом туре и есть результат спортсмена в упражнении.

2.10.2.5. Определение победителей в спортивной дисциплине:

а) победителем соревнований является спортсмен с наименьшей суммой очков, набранных в упражнениях №1 и №2;

б) если два спортсмена имеют одинаковое суммарное количество очков, высшее место будет присвоено спортсмену, который набрал минимальное количество очков в любом из упражнений;

в) если совпадение сохраняется, то победителем становится спортсмен, имеющий высшее место в упражнении №2.

2.10.3. Параски – двоеборье – командные соревнования.

2.10.3.1. Предмет спортивного соревнования - определить лучшую команду по сумме результатов спортсменов команды в параски – двоеборье.

2.10.3.2. Соревнования проводятся раздельно среди мужских и женских команд, допускается участие смешанных команд, такая команда участвуют в соревнованиях среди мужских команд.

2.10.3.3. Состав команд определяется Положением и может состоять от двух до четырех спортсменов. Если Положением не определено количество спортсменов в команде, то состав мужской или смешанной команды – три спортсмена, женской команды – два спортсмена.

2.10.3.4. Команда победитель в «параски – двоеборье – командные соревнования» является команда с наименьшей суммой очков всех спортсменов команды в «параски – двоеборье». Если две команды имеют одинаковое количество очков, первенство присуждается команде с лучшим показателем в упражнении №2.

2.10.4. Все результаты во всех упражнениях заносятся в судейские протоколы. Судейские протоколы, подписанные главным судьей, и, размещенные на информационном стенде, считаются официально опубликованными.

## 2.11. Вингсьют – пилотирование.

2.11.1. Используемые сокращения и определения:

а) рабочее окно - вертикальный интервал высотой 1000 м, в диапазоне от 3000 м до 1500 м над уровнем земли, полеты в котором принимаются для определения спортивного результата;

б) направление - направление полета спортсмена;

в) ПРП - прибор регистрации положения - прибор, используемый для регистрации положения вингсьют-пилота в трехмерном пространстве в реальном времени;

г) вероятность сферического отклонения - характеристика, относящаяся к горизонтальной и вертикальной точности ПРП, которая выражается как сфера с определенным радиусом.

2.11.2. Предмет спортивного соревнования – полеты спортсмена в трех отдельных упражнениях для демонстрации наилучшей подъемной силы (упражнение «Время»), наилучшего аэродинамического качества (упражнение «Дистанция») и наибольшей горизонтальной скорости (упражнение «Скорость»).

### 2.11.3. Упражнения.

2.11.3.1. Упражнение № 1 - «Время». Задачей вингсьют-пилота является полет в рабочем окне с минимально возможной скоростью падения. Результатом прыжка является время нахождения спортсмена в рабочем окне, выраженное в секундах с точностью до одного десятичного знака.

2.11.3.2. Упражнение № 2 - «Дистанция». Задачей вингсьют-пилота является максимально возможная дальность полета в рабочем окне. Результатом прыжка является длина прямой линии между первой точкой входа и первой точкой выхода из рабочего окна спроектированного на землю.

2.11.3.3. Упражнение № 3 - «Скорость». Задачей вингсьют-пилота является полет в рабочем окне с максимально возможной скоростью по отношению к земле. Результатом прыжка является отношение длины маршрута полета, спроектированного на землю, который пролетел вингсьют-пилот в рабочем окне, ко времени нахождения в рабочем окне, выраженное в километрах в час (км/ч) с точностью до одного десятичного знака.

2.11.4. Соревнования состоят из двух или трёх прыжков в каждом упражнении, определяется Положением (Регламентом) соревнований, всего шесть или девять прыжков. Для определения победителей должен быть полностью завершен как минимум один тур в каждом упражнении.

### 2.11.5. Высоты отделения и значения рабочего окна.

2.11.5.1. Максимальная высота отделения для всех упражнений - 4000 метров над уровнем земли.

2.11.5.2. «Скорость» - рабочее окно 3000-2000 метров, минимальная высота отделения 3500 метров над уровнем земли.

2.11.5.3. «Дистанция» - рабочее окно 2500-1500 метров, минимальная высота отделения 3000 метров над уровнем земли.

2.11.5.4. «Время» - рабочее окно 2500-1500 метров, минимальная высота отделения 3000 метров над уровнем земли.

2.11.5.5. Высота отделения должна сохраняться для всех взлётов в рамках одного тура для обеспечения одинаковых условий для всех спортсменов.

2.11.5.6. Допускается возможность снижения минимальной высоты отделения в дисциплинах «дистанция» и «время» до 2850 метров над уровнем земли исключительно по метеорологическим причинам и по причинам, связанным с управлением воздушного движения. Решение принимается Главным судьёй соревнований, после чего соревнования продолжаются. Рабочее окно остается 2500 м - 1500 м над уровнем земли.

При этом, решение о снижении высоты отделения принимается для всех прыжков в этом упражнении в этом туре для всех спортсменов.

2.11.5.7. В дисциплине «скорость» из-за соображений безопасности не допускается снижение рабочего окна ниже 3000 - 2000 метров.

2.11.6. Направление выброски. Порядок отделения. Схема полёта

2.11.6.1. Направление выброски и порядок отделения

2.11.6.1.1. Выброска должна производиться по курсу перпендикулярно направлению ветра, а по удалению против ветра по отношению к месту приземления, определенному Главным судьей, основываясь на правилах безопасности.

2.11.6.1.2. Прыжки в первом туре производятся в порядке, обратном по отношению к результатам последних соревнований такого же уровня. По соображениям безопасности определение порядка прыжков может быть изменено на основании решения Главного судьи.

2.11.6.1.3 На усмотрение Главного судьи соревнований с целью оказания помощи спортсменам в ориентировании на местности на борту летательного аппарата могут присутствовать инспекторы по безопасности.

2.11.6.1.4. Инспекторы по безопасности ни при каких обстоятельствах не дают команду спортсмену соревнований на отделение от летательного аппарата. Ответственность за принятие этого решения лежит исключительно на спортсмене.

2.11.6.1.5. Для обеспечения безопасности отделение спортсменов должно быть разделено между собой. Сразу же после отделения, каждый спортсмен должен повернуть на 90 градусов от курса летательного аппарата, по направлению к заданному месту приземления. Данные условия обеспечивают полет параллельными курсами между спортсменами.

2.11.6.1.6. Помимо ограничений, определенных командиром воздушного судна по соображениям безопасности, другие ограничения по порядку отделения отсутствуют.

2.11.6.1.7. Если отделение спортсмена считается небезопасным по мнению инспектора по безопасности или командира воздушного судна, спортсмен получает за это предупреждение. В случае повторения, происходит дисквалификация и спортсмен получает ноль баллов за прыжок. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

2.11.6.1.8. По какой-либо обоснованной причине спортсмен вправе отказаться от прыжка и приземлиться вместе с летательным аппаратом. В случае если при этом взлете летательного аппарата спортсмен от прыжка отказался, и при этом Главный судья решает, что причина отказа является достаточно обоснованной, прыжок должен быть произведен при первой возможности.

2.11.6.2. Схема полета.

2.11.6.2.1. Точку отделения устанавливает Главный судья соревнований. Команда на отделение подается командиром воздушного судна. На собрании со спортсменами соревнований должен быть проведен краткий инструктаж в отношении специальных команд или сигналов, подаваемых при отделении.

2.11.6.2.2. Спортсмены не должны пересекать линии полета других вингсьют-пилотов или отклоняться более, чем на 30 градусов от своей определённой траектории полета. При нарушении этого правила, по решению Главного судьи:

а) при отсутствии опасности для других спортсменов, без создания условий для улучшения своего результата - предупреждение. При повторном нарушении - 0 баллов за прыжок. При третьем нарушении - 0 баллов за прыжок и дисквалификация.

б) при отсутствии опасности для других спортсменов, но при создании условий улучшения своего результата - 0 баллов за прыжок. При повторном нарушении - 0 баллов за прыжок и дисквалификация.

в) при создании предпосылок для возникновения и(или) создание опасной ситуации - предупреждение и 0 баллов за прыжок. При повторном нарушении - 0 баллов за прыжок и дисквалификация

Такие решения не могут являться основанием для заявления протеста.

2.11.7. Особые правила для соревнований по вингсьют-пилотированию.

2.11.7.1. Высота раскрытия парашюта для каждого спортсмена определяется заранее Главным судьей таким образом, чтобы максимально увеличить горизонтальное и вертикальное разделение. В случае, если при нарушении этого правила возникает угроза безопасности других спортсменов, спортсмен, нарушивший это правило, по решению Главного судьи может быть дисквалифицирован, а его результат не включается в официальные результаты соревнований. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

2.11.7.2. Все прыжки по упражнениям «Дистанция» и «Скорость» в туре производятся в одном (для каждого упражнения) подъеме или в одном за одним подъеме для того, чтобы спортсмены производили прыжки при максимально одинаковом ветре и погодных условиях. Перепрыжки по дисциплинам «Дистанция» и «Скорость» должны производиться при первой возможности, для того, чтобы обеспечить максимально близкие погодные условия.

#### 2.11.8. Снаряжение.

2.11.8.1. Спортсмены не должны иметь дополнительной нагрузки на теле или на снаряжении. Спортсмены взвешиваются в начале соревнования для установления базового веса, который может колебаться в пределах +/- 2 кг пока не потребуется проверка. Если спортсмен во время контрольной проверки имеет вес, который отличается от базового на +/- 2 кг, то он получает за этот прыжок ноль очков.

2.11.8.2. Правило 2.11.8.1. также распространяется на парашютное снаряжение, которое по мнению Главного судьи создает избыточный вес..

2.11.8.3. Спортсмены не должны использовать двигательные системы. При использовании двигательных систем, спортсмен получает за этот прыжок ноль очков.

2.11.8.4. На спортсмене соревнований не должно быть никаких электронных устройств или проводов ближе чем 2,54 см от официального

ПРП. Однако, второй идентичный ПРП может быть размещен без соблюдения этого требования. В случае, если какое-либо электронное устройство воздействует на функционирование системы ПРП, и источник помех не очевиден и не подконтролен спортсмену, то Главным судьёй может быть предоставлена возможность повторного прыжка.

2.11.8.5. Каждый спортсмен должен использовать исправное аудиоустройство сигнализации высоты при каждом прыжке. Нарушение данного правила влечет начисление ноля баллов за прыжок.

2.11.8.6. Для всех прыжков должен использоваться один и тот же вингсьют-костюм. Изменения или модификация запрещены. При исключительных обстоятельствах, например, если ранее используемый костюм был поврежден и не может быть приведен в исправное состояние до начала следующего тура, с согласия Главного судьи вингсьют-костюм может быть заменен.

2.11.8.7. Судья - контролер осуществляет проверку и маркировку вингсьют-костюмов. На соревнованиях могут использоваться только костюмы, имеющие маркировку. При использовании вингсьют-костюма без маркировки, спортсмен получает за этот прыжок ноль баллов.

2.11.8.8. На каждом спортсмене должен быть надет один ПРП, выданный судьей – контролером. Прибор прикрепляется к снаряжению спортсмена таким образом, чтобы антенна прибора была направлена в небо, без помех, и чтобы прибор был расположен на снаряжении способом, удовлетворяющим требованиям судьи - контролера. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

2.11.8.9. Судья - контролер надевает ПРП на спортсмена и опломбировывает ПРП в этом положении.

2.11.8.10. ПРП включается судьей – контролером, и выключается под контролем данного судьи.

2.11.8.11. Сразу же после приземления, спортсмен возвращает использовавшийся во время прыжка ПРП судье - контролеру.

2.11.8.12. В случае, если после прыжка обнаруживается, что пломба нарушена, и по мнению судьи - контролера причиной этого не являются обстоятельства не зависящие от спортсмена, возможность повторного прыжка не предоставляется, а спортсмен получает за этот прыжок ноль баллов. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

2.11.8.13. В случае, если ПРП не функционирует надлежащим образом, и по мнению судьи - контролера причиной этого не являются действия или вмешательство спортсмена, по выбору спортсмена может быть произведен повторный прыжок.

2.11.8.14. Прибор регистрации положения (ПРП).

2.11.8.14.1. ПРП должен производить регистрацию данных в трех измерениях в режиме реального времени с разрешением, по меньшей мере, 5 Гц и точностью определения местоположения менее 10 метров.

2.11.8.14.2. Для функционирования ПРП не должно требоваться каких-

либо действий спортсмена, активация регистрационной функции ПРП должна осуществляться автоматически.

2.11.8.14.3. После того, как прибор прикреплен к спортсмену, у спортсмена должна отсутствовать возможность изменения настроек прибора, а также возможность удаления данных способом, незаметным для судьи - контролера. При выявленных манипуляциях с прибором с целью изменения его показаний, спортсмен получает за этот прыжок ноль очков. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

2.11.8.14.4 Зарегистрированные ПРП данные должны быть загружены в базу данных и сохранены при первой возможности, после передачи прибора спортсменом, и перед повторным использованием ПРП.

#### 2.11.9. Определение победителей.

2.11.9.1. В каждом туре результат выступления спортсмена оценивается на основании наилучшего результата в этом туре. Наилучший результат принимается за 100%. Результаты остальных спортсменов представляются в виде процентного отношения от наилучшего результата.

2.11.9.2. Из результатов спортсмена по каждому упражнению за все туры рассчитывают среднее значение, которое является результатом спортсмена по данному упражнению.

2.11.9.3. Три результата каждого спортсмена в каждом упражнении суммируются с округлением до одного десятичного знака с получением конечного результата спортсмена.

2.11.9.4. Положение спортсмена в турнирной таблице определяется его конечным результатом.

2.11.9.4.1. В случае если спортсмены, занявшие первое, второе или третье место, имеют одинаковые результаты, применяются следующие правила:

а) производится дополнительный прыжок для определения победителя. Главный судья случайным образом (жеребьевкой) определяет упражнение.

б) в случае если призеры не могут быть определены, спортсменам, набравшим одинаковое количество баллов, вручаются медали одинакового достоинства.

2.11.9.4.2. Другие спортсмены (не призеры), набравшие одинаковое количество баллов, занимают в финальной таблице результатов места с одинаковым значением.

#### 2.11.10. Судейство и оценка результатов

2.11.10.1. Контроль за выставлением оценок за прыжок осуществляется, по меньшей мере, тремя судьями.

2.11.10.2. Судья – наблюдатель под руководством Главного судьи должны наблюдать за спортсменами, во время полета и раскрытия. Наблюдатель должен замечать какие-либо условия или инциденты, которые могут дать основание для предоставления права на повторный прыжок и(или) дисквалификации по причинам безопасности. Все нестандартные ситуации или инциденты должны регистрироваться в письменной форме.

2.11.10.3. Главный судья соревнований может принять решение об

остановке соревнований, если по его мнению, метеорологические условия являются небезопасными для проведения соревнований. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

## 2.12. Вингсьют - акробатика.

**Используемые определения:**

а) обязательная программа - программа, состоящая из обязательных блоков, выбранных случайным образом из Приложения № 19 главным судьей.

б) произвольная программа - программа, состоящая из маневров, выбранных группой спортсменов самостоятельно.

в) захват - идентифицируемый стабильный контакт, выполненный в контролируемом маневре, руки (рук) одного спортсмена с определенной частью тела другого спортсмена.

г) захват за руку - представляет собой захват рукой руки или запястья. Захват должен быть на или ниже запястья.

д) захват за ногу - представляет собой захват рукой ноги ниже бедра.

е) маневр - изменение позиции тела или вращение вокруг одной или более осей тела или статичного положения.

ж) нормальный полет - спортсмен находится в стабильном положении животом к земле

з) пропуск - маневр или захват, отсутствующий в определенном блоке или отсутствие четкого намерения выполнить определенный маневр или видимая попытка захвата и представлен другой маневр или захват, дающий преимущество в результате замены.

и) программа - последовательность маневров, исполненная в течение рабочего времени.

к) группа спортсменов - состоит из двух спортсменов и спортсмена - видеооператора.

л) рабочее время - период времени, в течение которого группа спортсменов может выполнять программу в ходе прыжка. Рабочее время начинается в момент отделения от летательного аппарата любого спортсмена группы спортсменов и заканчивается после истечения интервала времени, установленного данными Правилами.

2.12.1. Предмет спортивного соревнования - выполнение набора маневров (обязательной или произвольной программы) в полете в вингсьюте.

2.12.2. Минимальное количество туров - один, максимальное количество туров определяется Положением, но не более семи (если Положением не определено количество туров, то выполняется семь туров)

2.12.3. Полная программа соревнований состоит из 7 туров, из которых

4 тура ОП и 3 туров ПП.

2.12.4. Порядок программ должен составлять пять отборочных туров ПП-ОП-ОП-ПП-ОП и два финальных тура ОП-ПП.

2.12.4.1. Пять отборочных туров используются для отбора в два финальных тура. Если все пять туров не будут завершены к установленному времени начала финальных туров, финальные туры начинаются по результатам завершенных туров.

2.12.4.2. Лучшие восемь групп спортсменов участвуют в финальных турах. Выбранная обязательная программа и порядок программ остаются неизменными для финальных туров.

2.12.5. Если две и более групп спортсменов имеют равные оценки перед финальными турами, применяется следующий отбор в финальные туры:

а) лучший результат, затем второй лучший результат всех завершенных произвольных туров.

б) лучший результат, затем второй лучший результат, всех завершенных обязательных туров.

2.12.6. Подсчет результатов общий для мужчин и женщин, группы спортсменов могут быть смешанными.

2.12.7. Определение победителей.

2.12.7.1 Победителями считается группа спортсменов, набравшая наибольшее общее количество баллов за все завершенные туры.

2.12.7.2 Если две или более групп спортсменов имеют одинаковое количество баллов, то если позволяет время, проводится дополнительный тур произвольной программы для определения групп спортсменов, занявших первые 3 (три) места. В случае если после проведения этого тура группы спортсменов все равно имеют одинаковое количество баллов, применяется порядок, описанный в п. 2.12.5, до тех пор, пока не будут определены места, занятые группами спортсменов.

2.12.8. Численный состав групп спортсменов по вингьют-акробатике:

2.12.8.1. Три человека любого пола, любой из которых может быть видеооператором.

2.12.8.2. Спортсмены могут менять свою функцию в группе спортсменов от прыжка к прыжку, однако они могут выполнять только одну функцию в течение одного прыжка.

2.12.9. Жеребьевка.

2.12.9.1. Очередность прыжков среди в первом туре определяется жеребьевкой. Обратный порядок в зависимости от занимаемых мест должен использоваться для финальных туров. Кроме этого при условии выполнения группами спортсменов не менее половины от планируемого количества туров, может быть произведено изменение очередности, с тем, чтобы группы спортсменов, показывающие лучшие результаты, совершали прыжки в конце тура.

2.12.9.2. Жеребьевка всех обязательных раундов происходит публично и под надзором главного судьи. Спортсменам предоставляется не менее двух

часов с момента оглашения результатов жеребьевки до начала соревнований.

2.12.9.3. Блоки, указанные в соответствующем Приложении № 19, помещаются в одном экземпляре в один контейнер для жеребьевки. Блоки достаются из контейнера по одному (без замены) и определяют блоки, которые должны быть исполнены в каждом раунде. Блок, выбранный однажды, должен быть отброшен и не может использоваться повторно. После исчерпания набора блоков, если жеребьевка не завершена, все блоки возвращаются в контейнер и жеребьевка продолжается.

2.12.9.4. Порядок обязательных блоков определяется порядком, в котором они были выбраны в течение жеребьевки.

#### 2.12.10. Метеорологические условия.

2.12.10.1. Соревнования проводятся при скорости ветра на площадке приземления до 11 м/с, наличия видимости земли, отсутствии атмосферных осадков и опасных метеорологических явлений.

2.12.10.2. Если погодные условия не позволяют начать/продолжать соревнования, то главным судьей соревнований объявляется перерыв по погодным условиям. Продолжительность перерыва определяется главным судьей. Перерыв может быть объявлен до следующего дня. В таком случае, информация о планируемом времени начала следующего тура в рамках программы соревнований размещается на информационном стенде и объявляется через громкоговорители.

#### 2.12.11. Тренировочные прыжки.

2.12.11.1. Каждой группе спортсменов должна быть предоставлена возможность сделать два тренировочных прыжка до начала соревнований на площадке проведения соревнований. В данных прыжках используется летательный аппарат, а также системы судейства и оценки, которые будут использоваться на соревнованиях.

2.12.11.2. Если официальные тренировочные прыжки невозможны из-за погоды, это не является основанием для протеста.

2.12.11.3. До начала официальных тренировочных прыжков капитан группы спортсменов имеет возможность представить форму(ы) описания произвольной программы главному судье и объяснить маневры группы спортсменов. Если тренировочные прыжки невозможны из-за погоды, спортсмены могут предоставить до двух ранее записанных тренировочных прыжков для оценки.

#### 2.12.12. Начало туров.

2.12.12.1. Спортсменам объявляется о начале тура через громкоговорители. Объявляется последовательно три готовности к началу раунда: первая - 15-ти минутная готовность к началу тура, вторая - 5-ти минутная готовность к началу тура. При объявлении 5-ти минутной готовности, спортсмены должны находиться в зоне посадки в ЛА. Третья готовность - начало тура, приглашение к посадке в ЛА.

2.12.12.2. Если группа спортсменов по каким-либо причинам не вышла к началу тура, и ЛА начал движение на взлет, то такой группе спортсменов предоставляется возможность совершить прыжок со снижением результата

на 20%. В случае повторного не выхода к началу тура без объяснения причин, группа спортсменов решением главного судьи может быть снята с соревнований.

2.12.12.3 Время после приземления всех спортсменов группы спортсменов до начала следующего тура должно составлять минимум 40 минут, за исключением перепрыжки.

#### 2.12.13. ЛА и отделение от ЛА.

2.12.13.1. Направление выброски спортсменов, горизонтальную скорость ЛА, скорость снижения или набора высоты ЛА и другие параметры полета определяет командир воздушного судна по согласованию с Главным судьей. Вышеуказанные условия должны быть одинаковы для всех команд.

2.12.13.2. Если при проведении соревнований используются несколько ЛА, то они должны быть:

а) однотипными;

б) иметь одинаковые размеры дверей для отделения;

в) иметь одинаковое расположение ручек и подножек для удержания спортсменов во время подготовки к отделению.

2.12.13.3. Группа спортсменов отделяются от ЛА в порядке, определенном жеребьевкой.

2.12.13.4. Отделение первой из находящихся на борту ЛА группы спортсменов происходит по команде пилота ЛА, подаваемой звуковым и(или) световым сигналом. Никаких ограничений на порядок отделения от ЛА нет, за исключением ограничений, предъявляемых командиром ЛА для обеспечения безопасности.

#### 2.12.14. Высота покидания ЛА и рабочее время.

2.12.14.1. Максимальная высота отделения составляет 3 810 метров над уровнем земли.

2.12.14.2. Рабочее время составляет 65 секунд.

2.12.14.3. Исключительно по метеорологическим и(или) связанным с управлением воздушного движения причинам, Главный судья соревнований может понизить высоту отделения до 3 048 метров над уровнем земли с рабочим временем не менее 55 секунд и продолжить соревнования. Однако, если высота отделения снижена, то это решение применяется для всех групп спортсменов в конкретном туре.

#### 2.12.15. Отказ от прыжка.

2.12.15.1. Группа спортсменов может отказаться от прыжка по любой обоснованной причине и приземлиться в летательном аппарате. В случае, если выполнен отказ от прыжка и Главный судья соревнований решит, что причина обоснована, прыжок должен быть выполнен при первой возможности.

2.12.16 Перепрыжка - повторный прыжок тура, может быть предоставлен по решению главного судьи.

2.12.16.1. Если для большинства членов Судейской коллегии видеоматериалы являются недостаточными для выставления оценок, оборудование для видеосъемки в воздухе должно быть передано в главную

судейскую коллегию (ГСК) для его проверки и для принятия следующих решений:

а) если ГСК определила, что имело место намеренное нарушение правил, право на повторный прыжок не предоставляется, а группа спортсменов получает за этот прыжок ноль баллов.

б) ГСК определила, что видеоматериалы являются недостаточными по причине фактора, который может контролироваться группой спортсменов, право на повторный прыжок не предоставляется, а группа спортсменов получает за этот прыжок такое количество очков, которое может быть выставлено на основании имеющихся видеоматериалов.

в) ГСК определила, что видеоматериалы являются недостаточными вследствие плохих метеоусловий или по причине фактора, который не может контролироваться группой спортсменов, предоставляется право на повторный прыжок.

2.12.16.2. Контакт или другие помехи, возникающие между спортсменом(ами) и(или) видеооператором группы спортсменов, не являются основанием для предоставления права на повторный прыжок.

2.12.16.3. Проблемы со снаряжением спортсменов не являются основанием для повторного прыжка.

2.12.16.4. Неблагоприятные погодные условия во время прыжка не являются основанием для протеста. Однако в обстоятельствах, не охваченных пунктом 2.12.16.1, повторный прыжок может быть предоставлен в связи с неблагоприятными погодными условиями, по усмотрению Главного судьи.

#### 2.12.17. Видеозапись и воспроизведение видеозаписи.

2.12.17.1. Для целей настоящих правил, «оборудование для видеосъемки в воздухе» должно состоять из полной видеосистемы, используемой для записи подтверждения выступления, включающей камеру(ы), носители для записи, кабели и багарею. Оборудование для видеосъемки в воздухе должно быть способно передавать цифровой сигнал высокого разрешения (HD 1080i / 1080p) через совместимое видео-соединение, одобренное видео-контроллером.

2.12.17.2 Видеооператор несет ответственность за совместимость оборудования для видеосъемки в воздухе с системой подсчета результатов.

2.12.17.3 Камера должна быть неподвижно закреплена на шлеме. Во время прыжков не допускается движение камеры вокруг продольной, поперечной или вертикальной осей, механическое и(или) цифровое изменение масштаба, или любые другие цифровые эффекты (за исключением функции «steady shot» или других функций стабилизации изображения). Несоблюдение любого из этих требований ведет к оценке ноль (0) баллов.

2.12.17.4. Видео-контролер назначается главным судьей до начала совещания. Видео-контролер вправе осуществлять проверку оборудования для видеосъемки в воздухе, чтобы убедиться, что оно соответствует требуемым характеристикам. Проверка может осуществляться в любое время в течение соревнований, когда она не препятствует выступлению спортсменов, в соответствии с решением судьи соревнований. В случае, если

видео-контроллер определил, что какое-либо оборудование для видеосъемки в воздухе не соответствует требуемым характеристикам, такое оборудование считается непригодным для использования в соревнованиях.

2.12.17.5. Организатор обязан обеспечить для групп спортсменов способ идентификации, с помощью которого можно было бы определить группу спортсменов и номер тура, и который мог бы быть зарегистрирован с помощью видеозаписи видеооператором непосредственно перед отделением.

2.12.17.6. Видеозапись выступления должна непрерывно продолжаться от идентификации группы спортсменов и тура, в течение отделения и прыжка. При невыполнении этого требования спортсмены получают ноль баллов.

2.12.17.7. Видеооператор должен предоставить видеоматериалы, которые необходимы для выставления оценок за каждый прыжок и для демонстрации выступления группы спортсменов соответствующим третьим лицам. Видеооператор должен показать момент начала рабочего времени.

2.12.17.8. После каждого прыжка, без промедлений насколько это возможно, видеооператор должен предоставить видеооборудование для видеосъемки в воздухе для того, чтобы с видеозаписи могли быть сделаны копии на специально выделенной станции. Видеоматериалы должны оставаться доступными для копирования или просмотра, пока не будут объявлены итоговые оценки.

#### 2.12.18. Оценка результата прыжка.

2.12.18.1. Как только любой из спортсменов группы спортсменов покидает воздушное судно, прыжок должен быть оценен и за него должны выставляться баллы.

2.12.18.2. Оценка каждого блока проходит в течение всего рабочего времени, но может быть прекращена до окончания рабочего времени, если группа спортсменов прекращает выполнять требования программы.

#### 2.12.18.3. Порядок судейства.

2.12.18.3.1. Оценка выполнения прыжков осуществляется с использованием видеоматериалов, предоставленных видеооператором.

2.12.18.3.2. Выступление каждой группы спортсменов оценивается коллегией из пяти или трёх судей на мониторах. Количество судей определяется Положением (Регламентом) соревнований, если Положением (Регламентом) соревнований не указывается количество судей, то судейство производят пять судей на мониторе. По возможности весь раунд оценивается коллегией с одним и тем же составом.

2.12.18.3.3. Судьи могут просматривать прыжок три раза. Четвертый просмотр может быть разрешен только по усмотрению главного судьи.

2.12.18.4. Все просмотры должны осуществляться на нормальной скорости воспроизведения.

2.12.18.5. Для регистрации оценки выступления судьи используют электронную систему подсчета результатов. Стоп-кадр по окончании рабочего времени применяется при каждом просмотре, на основании временной привязки по первому просмотру. Судьи могут исправить свою

оценку после того, как прыжок отсужен. Исправления оценки могут производиться только до того, как главный судья подпишет протокол судейства.

**2.12.18.6. Оценка обязательной программы.**

**2.12.18.6.1.** Программа оценивается по трем критериям: стиль, количество захватов, работа видеооператора.

**2.12.18.6.2.** Судьи присваивают оценки за стиль и работу видеооператора в баллах от нуля до десяти (от 0 до 10, с точностью до одного знака после запятой), основываясь на принципах, описанных в Приложении № 18.

**2.12.18.6.3.** За каждый пропуск маневра вычитается 1,5 балла за стиль.

**2.12.18.6.4.** Судьи начисляют один балл за каждый зачтенный захват в блоке за отведенное рабочее время в каждом раунде. Группа спортсменов может набрать баллы, непрерывно повторяя заданную последовательность блоков.

**2.12.18.6.5.** За каждый пропуск захвата один балл вычитается из общей суммы, определенной в пункте 2.11.18.6.4, если в оцениваемом блоке нарушение маневра переходит в следующий захват, это будет считаться только одним нарушением, только при условии явно продемонстрированного намерения выполнить требования в отношении следующего манёвра блока.

**2.12.18.6.6.** Большинство судей должны согласиться в оценке, чтобы зачесть захват или присвоить пропуск, или определить ситуацию не идентифицируемого захвата.

**2.12.18.6.7.** Баллы за захваты должны быть выражены в целых числах.

**2.12.18.6.8.** Минимальный балл за каждый критерий – ноль очков.

**2.12.18.7. Оценка Произвольной программы**

**2.12.18.7.1.** Программа оценивается по трем критериям: стиль, план программы, работа видеооператора.

**2.12.18.7.2.** Судьи присваивают оценки за стиль и работу видеооператора в баллах от нуля до десяти (от 0 до 10, с точностью до одного знака после запятой), основываясь на принципах, описанных в Приложении № 19.

**2.12.18.8. Подведение итогов.**

**2.12.18.8.1.** Баллы за тур для каждого критерия рассчитывается путем отбрасывания наибольшего и наименьшего балла и вычисления среднего значения оставшихся трёх баллов, округленного до одного знака после запятой.

**2.12.18.8.2.** Баллы за тур (рассчитанным в соответствии с 2.12.18.8.1) для захватов (обязательные туры), стиля (все туры), плана программы (произвольные туры) и работы видеооператора (все туры) присваиваются показатель от 0% до 100% для каждого критерия между всеми группами спортсменов оцениваемого тура, наилучший результат принимается за 100%, а ноль баллов принимается за 0%. Общие очки за тур рассчитываются путем сложения трех взвешенных критериев этого тура.

**2.12.18.8.3.** Итоговый результат группы спортсменов на соревновании

это сумма очков за все завершенные туры, рассчитанные на основании 2.12.18.8.2.

2.12.18.9. Все индивидуальные оценки всех судей должны быть опубликованы.

2.12.19. Правила судейства.

2.12.19.1. Оценка захватов.

2.12.19.1.1. Захваты оцениваются только в турах обязательной программы.

2.12.19.1.2. Каждый завершенный захват в начале, в течение и между каждым блоком обязательной программы прибавляется для получения общего количества захватов.

2.12.19.1.3. Если между обязательными блоками и маневрами выполняется несколько захватов, учитывается только один захват.

2.12.19.1.4. Захват, который не может быть увиден, или считается, что он не соответствует определению захвата большинством судей, не будет включен в общее количество захватов.

2.12.19.1.5 Обязательная программа должна быть выполнена в правильной последовательности. В случае, если в последовательности пропущен обязательный блок из общего результата по количеству захватов вычитается один балл за эту программу. Общий результат не может быть меньше нуля.

2.12.19.2. Оценка Стиля.

2.12.19.2.1. Судьи выставляют баллы (от 0 до 10 с точностью до одного знака после запятой) за презентацию и за каждый из четырех туров обязательной программы и трех туров произвольной программы согласно следующим принципам:

- а) 10 баллов – маневр выполнен безупречно без заметных ошибок;
- б) 8 баллов – маневр выполнен с некоторыми незначительными ошибками;
- в) 5 баллов – маневр выполнен с несколькими средними ошибками;
- г) 3 баллов – маневр выполнен с несколькими значительными ошибками;
- д) 0 баллов – маневр не выполнен или не идентифицируем.

2.12.19.2.2. Примеры критериев стиля:

а) положение тела - поза спортсмена должна демонстрировать четкое и определенное положение рук и ног, идеальное для полета;

б) захваты - каждый захват выполнен плавно и полностью контролируемо;

в) контроль - все движения, совершаемые спортсменами, точные и преднамеренные;

г) уровень - спортсмен регулирует скорость падения и уровень соответственно во время каждого маневра, позволяя другому пилоту оставаться статичным. Чем меньше коррекций выполняет статичный спортсмен, чтобы подстроиться под спортсмена, выполняющего маневр, тем выше оценка;

д) дистанция - спортсмены остаются близко друг к другу, не отдаляются более чем на дистанцию, равную длине тела;

е) транзиты - комплексные элементы выполняются в соответствии с описанием блоков, а не разбиваются на два или более простых элементов.

#### 2.12.19.2.3. Примеры незначительных ошибок:

а) при окончании маневра незначительное отклонение от заданного направления, небольшие колебания;

б) при выполнении маневров руки направлены вниз или вперед, колени согнуты;

в) захваты приводят к напряжению и перемещению

#### 2.12.19.2.4. Примеры средних ошибок:

а) значительные отклонение от заданного направления, колебания, недостаточное вращение;

б) захваты сделаны со значительной силой, не полностью контролируемо;

#### 2.12.19.2.5. Примеры значительных ошибок:

а) полностью отсутствуют требуемые элементы или выполнены так плохо, что маневр едва узнаваем;

б) отсутствие движения вперед (не используются аэродинамические качества вингсьюта);

в) захваты, выполненные со значительной силой, приводящие к неконтролируемому полету одного или обоих спортсменов.

#### 2.12.19.3. Оценка работы видеооператора.

2.12.19.3.1. Судьи оценивают работу видеооператора как сумму двух частей:

а) качество (от 0 до 7 с точностью до одного знака после запятой);

б) прогрессивная съемка (от 0 до 3 с точностью до одного знака после запятой) для каждого из четырех раундов обязательной программы и трех раундов произвольной программы.

#### 2.12.19.3.2. Принципы оценки работы видеооператора:

##### 2.12.19.3.2.1. Качество:

а) 7 баллов – съемка выполнена безупречно, без заметных ошибок и творческой съемки;

б) 6 баллов – съемка выполнена с некоторыми незначительными ошибками;

в) 4 балла – съемка выполнена с несколькими средними ошибками;

г) 2 балла – съемка выполнена с несколькими значительными ошибками;

д) 0 баллов – На съемке не запечатлено выступление спортсменов.

##### 2.12.19.3.2.2. Прогрессивная съемка:

а) 3 балла - съемка с 2 или более различными успешными прогрессивными маневрами;

б) 2 балла - съемка с 2 или более одинаковыми успешными прогрессивными маневрами;

в) 1 балл - съемка с 1 успешным прогрессивным маневром.

г) 0 баллов - отсутствие прогрессивных маневров и намерения их продемонстрировать.

**2.12.19.3.3 Примеры хорошей видеосъемки:**

- а) видеосъемка плавная и не скачет;
- б) спортсмены занимают большую часть кадра и остаются по центру кадра;
- в) видеооператор держится на равной дистанции от спортсменов;
- г) используются прогрессивные методы полета ( облет вокруг спортсменов, полет на спине), которые приводят к различным углам съемки без потери кадрирования и близости.

**2.12.19.3.4. Примеры прогрессивной съемки:**

- а) съемка на спине;
- б) съемка с разных ракурсов.

**2.12.19.3.5 Примеры незначительных ошибок видеоператора:**

- а) кратковременная потеря кадрирования или фокуса, случайные незначительные ошибки в дистанции.

**2.12.19.3.7. Примеры средних ошибок видеоператора:**

- а) кратковременная потеря изображения, кадрирования или фокуса, ошибки дистанции около 20% или более.

**2.12.19.3.8 Примеры значительных ошибок видеоператора:**

- а) контакт с одним или обоими спортсменами;
- б) потеря контроля, приводящая к потере спортсменов из кадра или отсутствию видеосъемки выступления;
- в) 50% или более обязательной или произвольной программы не могут быть оценены.

**2.12.19.4. Оценка плана программы.**

**2.12.19.4.1.** План программы оценивается только в турах произвольной программы. Судьи выставляют баллы по критериям, приведенным ниже, между 0 и 10 с точностью до одного знака после запятой, принимая во внимание следующие принципы:

**2.12.19.4.2. Техника:**

- а) степень сложности всего набора элементов и маневров в программе;
- б) способность маневрировать плавно или лететь в любой ориентации (вертикально, горизонтально, на спине);
- в) способность группы спортсменов демонстрировать контроль над телом и плавность переходов;
- г) способность группы спортсменов совместно выполнять движения для создания согласованного представления.

**2.12.19.4.3. Примеры техники:**

- а) два (2) спортсмена поддерживают соответствующее расстояние между собой в каждом элементе;
- б) используются все летные плоскости и(или) углы наклона полета (животом к земле, на спине, более крутые углы);
- в) демонстрируется постоянное взаимодействие и командная работа;
- г) программа показывает широкое разнообразие элементов, которые

различаются по сложности;

д) разделение группы спортсменов после каждой заданной последовательности;

е) сложность захватов, если они представлены.

#### 2.12.19.4.4. Презентация:

а) визуальная составляющая - программа должна удерживать внимание зрителя на всем протяжении, содержать динамичное разнообразие, быть зрелищной и в то же время, не должна содержать лишних элементов;

б) оригинальность - творческая хореография в разнообразии;

в) командная работа - программа демонстрирует комбинированные навыки всех спортсменов группы;

г) захваты выполняются контролируемым образом.

#### 2.12.19.4.5. Примеры для презентации:

а) программа имеет определенное начало и конец;

б) рабочее время используется в максимально возможной степени;

в) программа имеет высокий уровень творческой составляющей, содержит новые элементы и перетекает от одного определенного элемента к другому;

г) программа приятна и эстетична для просмотра.

### 2.12.20. Особые правила дисциплины.

#### 2.12.20.1. Обязательные программы.

2.12.20.1.1. Обязательные программы состоят из двух обязательных блоков, описанных в Приложении № 19.

2.12.20.1.2. Обязательные блоки повторяются до окончания рабочего времени.

2.12.20.1.3. Обязательные блоки, которые должны использоваться при каждом прыжке, выбираются случайным образом.

2.12.20.1.4. Порядок обязательных блоков определяется порядком, в котором они были выбраны в течение жеребьевки.

#### 2.12.20.2. Произвольные программы

2.12.20.2.1 Содержание произвольной программы определяется спортсменами самостоятельно и может содержать или не содержать захваты.

2.12.20.2.2 Группа спортсменов может выполнять одну и ту же произвольную программу в каждом произвольном туре.

2.12.20.2.3 Группе спортсменов рекомендуется представить описание произвольной программы главному судье до начала соревнований, используя стандартную форму, предоставленную главным судьей. Непредставление этой информации не должно влиять на оценки. Отклонение от описанной произвольной программы не должно влиять на оценки.

2.12.20.3. Спортсмены должны прыгать в одной и той же модели вингсьюта на протяжении всего соревнования.

2.12.20.4. Спортсмены могут менять свою функцию в группе спортсменов от прыжка к прыжку, однако они могут выполнять только одну функцию (спортсмен А, спортсмен В, видеоператор) в течение одного прыжка.

2.12.20.5. Если спортсмен, который выполняет первый маневр в каждой обязательной программе, определяется как спортсмен А, то это устанавливает функцию исполнителя в последовательностях (описанных в Приложении № 19) для всей оставшейся части программы прыжка.

2.12.20.6. Стартовый порядок первого тура должен быть обратным порядку результатов последних соревнований такой же категории. Группы спортсменов, не принимавшие участие в последних соревнованиях, прыгают в начале тура в порядке, определенным случайным образом (жеребьевкой) Главный судья соревнований.

2.12.20.7. Группа спортсменов может отказаться от прыжка по любой обоснованной причине и приземлиться в летательном аппарате. В случае, если выполнен отказ от прыжка и Главный судья соревнований решит, что причина обоснована, прыжок должен быть выполнен при первой возможности.

## 2.13. Скоростное падение.

### Используемые определения:

а) рабочее окно - вертикальный интервал высотой 1000 м, в диапазоне от 2700 м до 1700 м над уровнем земли, падение в котором принимаются для определения спортивного результата.

2.13.1. Предмет спортивного соревнования – демонстрация максимальной скорости падения спортсмена в рабочем окне.

2.13.2. Максимальное количество прыжков в программе соревнований – 8, минимальное количество прыжков – 2.

2.13.3. Подсчет результатов может быть общий или раздельный среди мужчин и женщин.

### 2.13.4. Высоты отделения.

2.13.4.1. Минимальная высота отделения – 3962 метра над уровнем земли, максимальная высота отделения – 4115 метров над уровнем земли.

2.13.4.2. Высота отделения для всех спортсменов в одном туре должна быть установлена одинаково.

### 2.13.5. Порядок отделения от ЛА.

2.13.5.1. Курс, высота, точка выброски и порядок отделения спортсменов от ЛА определяется Главным судьей соревнований и доводится до спортсменов до начала прыжков.

2.13.5.2. Интервал отделения между спортсменами не должен менее чем 5 с.

2.13.5.3. Количество спортсменов в одном заходе выброски не может

превышать 6 человек.

2.13.5.4. Первый спортсмен в заходе обязан после отделения занять курс падения под углом 90 градусов вправо от курса полета ЛА, второй спортсмен обязан занять курс 90 градусов влево от курса полета ЛА и так далее. Курс падения спортсмена необходимо сохранять на протяжении всего времени падения.

#### 2.13.6. Снаряжение.

2.13.6.1. Спортсмену запрещается иметь дополнительный вес на оборудовании или экипировке.

2.13.6.2. Для проверки исполнения требований пункта 2.13.6.1. назначается судья – контролер, который обязан проверить оборудование и экипировку спортсменов до начала соревнований. По решению судьи – контролёра спортсмен обязан устранить недостатки, выявленные во время проверки.

2.13.6.3. Каждый спортсмен обязан иметь два звуковых сигнализатора высоты, установленных в шлеме спортсмена. При невыполнении данного требования спортсмен не допускается к участию в соревнованиях.

#### 2.13.7. Установка и контроль ПРСП.

2.13.7.1. Каждому спортсмену на каждый тур Главной судейской коллегией выдается два маркированных ПРСП.

2.13.7.2. ПРСП крепится на боковых клапанах ранца парашютной системы, параллельно поясным обхватам подвесной системы ранца. ПРСП крепятся в вертикальном положении.

2.13.7.3. ПРСП для каждого спортсмена устанавливает судья – контролер, после чего парашютная система считается допущенной к соревнованиям.

2.13.7.4. Какие либо изменения места расположения ПРСП или установка дополнительных ПРСП, кроме тех, что выданы судейской коллегией, запрещены.

#### 2.13.8. Оценка результатов.

2.13.8.1. Результатом спортсмена в туре считается средний арифметический показатель значений двух ПРСП в рабочем окне.

2.13.8.2. Если разница показателей ПРСП в туре превышает 60,01 км/ч, то за такой тур спортсмену выставляется 0 (ноль) баллов.

2.13.8.3. Если разница показателей ПРСП в туре составляет от 30,01 км/ч до 60,01 км/ч, то результат спортсмена в туре высчитывается по следующей формуле – (среднее арифметическое показателей ПРСП минус разница показателей ПРСП и плюс 30 км/ч).

#### 2.13.9. Определение победителей.

2.13.9.1. Победитель соревнований определяется следующим образом:

а) если разыграно два тура, то по наивысшей скорости в лучшем одном туре у каждого спортсмена;

б) если разыграно три тура, то по сумме двух лучших туров у каждого спортсмена;

в) если разыграно четыре или пять туров, то по сумме трёх лучших

туров у каждого спортсмена;

г) если разыграно шесть или семь туров, то по сумме четырёх лучших туров у каждого спортсмена;

д) если разыграно восемь туров, то по сумме пяти лучших туров у каждого спортсмена.

2.13.9.2. В случае если спортсмены, занявшие первое, второе или третье место, имеют одинаковые результаты, применяются следующие правила:

а) производится дополнительный прыжок для определения победителя;

б) в случае равенства после выполнения дополнительного прыжка или при невозможности совершить дополнительный прыжок победитель определяется по наилучшему показателю в последнем выполненном туре у каждого спортсмена.

2.13.9.3. Другие спортсмены (не призеры), показавшие одинаковую сумму после всех туров, занимают в финальной таблице результатов места с одинаковым значением.

## 2.14. Аэротруба – фристайл.

**Используемые определения:**

а) направление - направление, куда обращена передняя (лицевая) часть туловища спортсмена;

б) маневр - изменение положения тела и(или) поворот вокруг одной или нескольких из трех осей;

в) диффузор - вертикальная часть полетной зоны выше просматриваемой секции аэротрубы;

г) полет - выступление спортсмена в полетной зоне;

д) программа - последовательность движений, выполняемых в рабочее время;

е) обязательная программа - программа, состоящая из трех обязательных элементов, как описано в Приложении № 20, и маневров по усмотрению спортсмена. Порядок, в котором обязательные элементы и другие маневры будут исполнены, определяется спортсменом.

ж) произвольная программа - программа, полностью составленная из маневров, выбранных спортсменом.

з) рабочее время - период времени, за которое спортсмен может демонстрировать программу во время полета. Рабочее время начинается сразу, как только спортсмен покидает дверной проем предполетной зоны и заканчивается через 60 секунд. В конце рабочего времени подается визуальный сигнал и спортсмену дается 15 секунд для того, чтобы покинуть полетную зону.

2.14.1. Предмет спортивного соревнования - выполнение последовательности маневров в полете с наивысшим возможным качеством.

#### **2.14.2. Программа соревнований:**

программа выступлений спортсмена состоит из обязательных и произвольных программ;

спортсмен должен предоставить Главному судье соревнований видео своей произвольной программы (без музыки) как минимум за 24 часа до начала соревнований. (допускается также предоставить письменное описание элементов и(или) лично презентовать свою произвольную программу судейской бригаде). Спортсмены должны предоставить очередность выполнения обязательных элементов (для обоих обязательных раундов) Главному судье до начала соревнований;

не предоставление видео с произвольной программой приведет к оценке 0 (ноль) за сложность всех произвольных программ;

максимальное количество туров – семь (ПП-ОП-ПП-ПП-ОП-ПП-ПП);

минимальное количество туров – один (ПП);

#### **2.14.3. Определение победителей.**

победителем становится спортсмен с наибольшей суммой баллов за все завершенные раунды;

если два или более спортсменов получили одинаковые баллы, первые три места будут определяться дополнительными произвольными турами;

если все еще сохраняется равенство баллов, то будет применено следующее - лучший балл, второй лучший балл, третий лучший балл и так далее, завершенного произвольного тура и далее лучший балл, второй лучший балл, третий лучший балл и так далее, завершенного обязательного тура.

**2.14.4. Оборудование** - спортсмены сами несут ответственность за свою экипировку и обувь, включая полетные комбинезоны, шлемы, очки и беруши.

#### **2.14.5. Видеооборудование.**

**2.14.5.1.** Для соответствия данным правилам, видеооборудование должно состоять из полной видеосистемы, используемой для записи видео полета спортсмена, включая средства для видеозаписи, провода и источники питания. Видеооборудование должно работать в высоком разрешении: цифровой сигнал 1080 с минимальной раскадровкой 25 кадров в секунду и картой памяти (минимум класса 10), одобренным Главным судьей соревнований.

**2.14.5.2.** Организаторы должны обеспечить видеооборудование, необходимое для демонстрации полета спортсмена третьим лицам. Должна быть сделана резервная копия всех полетов.

**2.14.5.3.** Организаторы несут ответственность за совместимость всего видео оборудования с судейской системой.

**2.14.5.4.** Камера(ы) должна(ы) быть зафиксирована(ы) статически на той же стороне аэробортуры, где выделено место для судейства в реальном времени.

**2.14.5.5.** Дверь в полетную камеру, которая будет использоваться для входа и выхода, должна быть полностью в поле зрения камеры и отображена на видеосъемке.

2.14.5.6. Скорость потока будет отображаться в полетной камере и должна быть отчетливо видна спортсмену до его входа в полетную камеру.

2.14.5.7. Организатор должен обеспечить спортсменов средствами идентификации, которые будут также отображены на видеосъемке.

2.14.6. Настройка скорости потока и тренировочные полеты.

2.14.6.1. Для настройки скорости потока каждому спортсмену должно быть предоставлено минимум три минуты полета.

2.14.6.2. Настройка скорости потока и тренировочные полеты могут выполняться только до начала соревнований.

2.14.6.3. Каждому спортсмену будет дана возможность выполнить два официальных тренировочных полета до начала соревнований. Такая же конфигурация плюс судейская система будут использоваться и во время соревнований, и во время выполнения тренировочных полетов.

2.14.6.4. До начала тренировочных полетов, у спортсмена есть возможность представить судьям свою произвольную программу.

2.14.7. Порядок выполнения полетов.

2.14.7.1. Порядок выполнения полетов на первый тур будет определяться в обратном порядке относительно занятых мест на предыдущем соревновании такого же ранга. Все спортсмены, которые не попадают под это правило, будут летать в начале тура, очередность выполнения полетов среди них будет определяться жеребьевкой. За пятым туром следуют финальные туры. Финальные туры будут выполнены по обновленной обратной очередности полетов, которые должны быть осуществлены после пятого и шестого туров. Соответствующая очередность полетов будет поддерживаться в течении соревнований за исключением любых изменений по усмотрению Главного Судьи соревнований.

2.14.7.2. Только одна дверь должна использоваться для входа и выхода в(из) полетной камеры. Скорость потока будет установлена на значении, выбранном спортсменом во время полета на настройку скорости. Когда скорость потока достигнет заданной, спортсмену будет дан сигнал на вход в полетную зону.

2.14.8. Повторные полеты.

2.14.8.1. Контакт или другие средства взаимодействия между спортсменом и(или) стенами полетной камеры, сетки камеры не являются основанием для повторного полета.

2.14.8.2. Проблемы с оборудованием спортсмена не являются основанием для предоставления повторного полета.

2.14.9. Правила судейства.

2.14.9.1. Как только спортсмен вошел в полетную камеру, его полет должен быть отсужен и оценен.

2.14.9.2. Оценка произвольной программы.

2.14.9.2.1. До начала соревнований судьи просмотрят предоставленные видео и определят оценку за сложность программы от 0,0 до 10,0 баллов, с точностью до десятых, принимая во внимание следующее руководство:

2.14.9.2.2. Сложность. Уровень сложности включает себя, но не

ограничивается, умением передвигаться вертикально и горизонтально, демонстрировать множественные вращения в положении на животе по отношению к земле, на спине по отношению к земле, в сторону и(или) в положении вверх головой в любой возможной ориентации, а также умение сочетать технические навыки.

2.14.9.2.3. Во время соревнований судьи дают оценку по следующим критериям от нуля до десяти, учитывая десятичные значения, руководствуясь следующими правилами:

а) исполнение (точность, контроль) - умение спортсмена продемонстрировать навык контроля тела (включая оттянутые носки, где применимо), стабильность и достаточный контроль своего положения в потоке;

б) презентация (креативность) – программа является оригинальной, с наличием новых элементов, оригинальной хореографией и(или) новой презентацией старых элементов. Программа имеет четкое начало и конец, которые входят в рабочее время и смотрится эстетично;

в) демонстрация - надлежащее использование пространства для демонстрации программы судьям;

г) использование рабочего времени - за ненадлежащее использование рабочего времени будут применяться следующие штрафы:

- программа заканчивается раньше или позже, но в границах 5 секунд до или после окончания рабочего времени, максимальная оценка за презентацию будет 9,5 баллов;

- программа заканчивается раньше или позже, но больше чем 5 секунд до или после окончания рабочего времени, максимальная оценка за презентацию будет 8,5 баллов.

#### 2.14.9.3. Оценка обязательной программы.

2.14.9.3.1. Судьи дают оценку между 0,0 и 10,0 с точностью до десятых за презентацию (как в произвольной программе) и для каждого из трех обязательных элементов пользуясь следующим руководством:

10 баллов, элемент выполнен безупречно, без видимых помарок;

8 баллов, элемент выполнен с некоторыми незначительными помарками;

5 баллов, элемент выполнен с некоторыми помарками средней грубоści;

3 балла, элемент выполнен с некоторыми грубыми ошибками;

0 баллов, элемент не выполнен или не идентифицируем.

2.14.9.3.2. Пример небольших помарок – маневр закончен несколько с не доходом или переходом, небольшое раскачивание.

2.14.9.3.3. Пример ошибок средней тяжести - заметная потеря направления, раскачивание, не достаточное количество вращений, носки не оттянуты там, где это требуется, колени согнуты.

2.14.9.3.4. Пример грубых ошибок – полное невыполнение требуемых элементов или они выполнены неправильно, вращения в неправильном направлении.

2.14.9.3.5. Презентация в обязательных программах оценивается за

начало и окончание программы, и маневры, выполняемые между обязательными элементами. В случае если судья не может опознать какой-либо элемент, оценка за презентацию составляет 0,0 баллов.

2.14.9.3.6. Судьи будут оценивать обязательные элементы, которые они распознают. Если совершена попытка выполнения обязательного элемента и она распознана, этот элемент будет засчитан. Оценка каждого элемента начинается, когда судьи увидят, что спортсмен начал выполнение обязательного элемента с его начала, как в описании (после перехода из предыдущего элемента). Оценка каждого элемента заканчивается, когда судьи увидят, что спортсмен завершил или прервал выполнение элемента.

#### 2.14.9.4. Подсчет баллов.

##### 2.14.9.4.1. Обязательные туры:

судейская оценка за каждый обязательный элемент и презентацию отдельно считаются, как среднее арифметическое из судейских оценок, без округления;

средние арифметические баллы складываются, и результат делится на четыре, затем округляется до десятых.

##### 2.14.9.4.2. Произвольные туры:

для определения оценки за технику, складываются баллы за сложность и исполнение, полученный результат делиться на два, без округления;

оценка за технику и оценка за презентацию складываются, результат делиться на два и округляется до десятых;

##### 2.14.9.5. Видео просмотр и хронометраж.

2.14.9.5.1. Судьи просматривают каждый полет из смотровой галереи в реальном времени. По решению Главного судьи разрешается второй просмотр обязательных турнов по видеосъемке. По решению Главного судьи допускается третий просмотр обязательных турнов или части обязательной программы на нормальной или замедленной скорости (70-90%).

2.14.9.5.2. Хронометр для фиксирования рабочего времени будет запускаться судьей или другим лицом, назначенным Главным судьей. Старт хронометра происходит, когда спортсмен входит в полетную камеру. По окончании рабочего времени должен быть подан громкий звуковой сигнал.

2.14.9.6. Коллегия, состоящая из трех судий должна оценивать полеты спортсменов. По возможности каждый тур должен оцениваться одной и той же коллегией. Каждый судья оценивает все критерии полета.

2.14.9.7. Судьи могут использовать электронную судейскую систему для записи оценки прыжка. Судьи могут скорректировать оценку после того, как полет был отсужен. Корректировки оценок могут быть сделаны только до того, как Главный судья подпишет результат в судейской записке.

2.14.9.8. Все оценки каждого судьи должны быть опубликованы на информационном стенде.

#### 2.15. Аэротруба – динамика – 2, аэротруба – динамика – 4.

##### 2.15.1. Используемые определения:

а) направление - направление, куда обращена передняя часть туловища спортсмена;

б) элементы движения - изменение положения тела и(или) поворот вокруг одной или нескольких осей тела или статическое положение, в соответствии с Приложением № 21;

в) дорожка – определенная последовательность элементов движения;

г) боковые линии - две вертикальные светящиеся линии, расположенные на прозрачных стенах полетной зоны напротив друг друга и формируют вертикальную плоскость, проходящую через центр полетной зоны;

д) боковая линия старта – линия, расположенная по часовой стрелке относительно дверного проема в полетную зону;

е) центральная линия – вертикальная светящаяся линия, расположенная на прозрачной стене полетной зоны. Центральная линия формирует плоскость, которая проходит через центр полётной зоны и пересекает плоскость сформированную боковыми линиями под углом в 90°;

ж) линия боковых колец - горизонтальная линия которая пересекает центр полетной зоны на высоте два метра от сетки полетной зоны и проходит между боковыми линиями;

з) диффузор - вертикальная часть полетной зоны выше просматриваемой секции;

и) полет - выступление участника соревнований в полетной зоне;

к) программа – последовательность элементов движения, выполняемых в рабочее время.

л) последовательное выступление – последовательное выступление двух групп спортсменов, сравниваемых между собой, при этом демонстрируется ПП или СП;

м) рабочее время - период времени, за которое группа спортсменов может демонстрировать ПП. Рабочее время начинается, когда судья отвечающий за время полета дает визуальный сигнал о начале полета. Рабочее время для ПП в АД2 составляет 60 с, для ПП в АД4 составляет 90 с.

**2.15.2. Предмет спортивного соревнования – демонстрация элементов движения в полете так, чтобы получить максимально возможную оценку в ПП и наименьшее время в СП.**

**2.15.3. Состав групп спортсменов:**

а) АД2 – два спортсмена;

б) АД4 – пять спортсменов (включая одного запасного).

в) спортсмены каждой группы спортсменов обозначаются: С1, С2, С3 и С4 (для АД4) и С1, С2 (для АД2) в соответствии с очередностью входа в полетную зону для начала скоростного раунда.

**2.15.4. Программа соревнований:**

**2.15.4.1. Все группы спортсменов выполняют квалификационные туры в следующей последовательности – СП, СП, ПП. Количество квалификационных туров – три.**

2.15.4.2. После окончания квалификационных туров проводятся ПВ для определения победителя соревнований. Схема проведения ПВ зависит от количества участвующих в соревнованиях групп спортсменов, в соответствии с Приложением № 22.

2.15.5. Определение результатов квалификационных туров:

а) СП - при расчетах учитывается окончательная сумма времени с учетом всех штрафов. Группа спортсменов с наименьшим временем за тур получает 100 очков. Всем остальным группам спортсменов присуждаются очки в зависимости от их времени по сравнению с самой быстрой командой. Оценка вычисляется следующим образом - самое лучшее время будет разделено на время данной группы и умножено на 100 очков;

б) ПП - группа спортсменов с наилучшим баллом получается 100 очков. Всем остальным группам спортсменов присуждается пропорциональная часть от 100 очков в соответствии с полученными баллами;

в) общая оценка за все квалификационные туры подсчитывается путем сложения оценок за все три тура, далее оценка округляется до десятичного знака. Максимально возможная оценка составляет 300 очков;

г) если одна или несколько групп спортсменов дисквалифицирована(ы) или отказались от участия во время квалификационных туров, то будет использоваться схема ПВ по количеству оставшихся команд.

2.15.6. Определение победителей соревнований – в соответствии с результатами ПВ согласно Приложению № 22, при этом:

а) если, после того как ПВ начался, какая-либо группа спортсменов отказывается от дальнейшего участия или дисквалифицируется, она будет дисквалифицирована на все оставшиеся ПВ;

б) после завершения ПВ для определения финального расположения команд в турнирной таблице все дисквалифицированные команды будут перемещены на самые низкие места.

2.15.7. Требования к экипировке и оборудованию - спортсмен лично ответственен за собственную экипировку (комбинезон, обувь, защитный шлем, беруши), запрещено выступление без защитного шлема.

2.15.8. Требования к аэродинамическому комплексу:

а) диаметр полетной зоны не менее – 4,25 м;

б) боковые линии должны быть выполнены как светящиеся линии с возможностью изменять цвет. Боковые линии должны быть расположены вертикально от линии, на которой расположена сетка полетной зоны до конца прозрачных стенок полетной зоны или иметь длину 5 м (в случае если прозрачная зона имеет высоту более 5 м);

в) боковые кольца должны иметь центральные отверстия не менее 0,05 м и должны быть расположены на высоте 2 м от линии, на которой расположена сетка полетной зоны;

г) центральные линии могут быть прикреплены клейкой лентой к стенам полетной зоны и должны быть расположены вертикально от линии,

на которой расположена сетка полетной зоны до конца прозрачных стенок полетной зоны или иметь длину 5 м (в случае если прозрачная зона имеет высоту более 5 м);

д) указатель скорости потока должен располагаться таким образом, чтобы спортсмены видели его перед заходом в полетную зону;

е) оборудование аэродинамического комплекса и полетной зоны должны быть согласованы главным судьей соревнований до начала официальных тренировочных полетов. Если какое либо оборудование не соответствует требованиям, данное оборудование не должно использоваться на соревнованиях.

#### 2.15.9. Видеозапись:

а) организаторы соревнований должны обеспечить видеозапись всех полетов в качестве HD 1080 (25 кадров в секунду), карта памяти не менее десятого класса;

б) для СП видео записывается на две камеры, одна располагается на одной из боковых линий на одном уровне с кольцом и вторая на центральной линии на том же вертикальном уровне;

в) для ПП видео записывается на одну камеру, расположенную в центральной части просмотра (место расположения камеры согласовывается главным судьей соревнований).

#### 2.15.10. Скорость потока и тренировочные полеты:

а) в целях настройки скорости потока каждой группе спортсменов должно быть предоставлено три минуты полетного времени (два захода по 1,5 минуты) до начала официальной программы соревнований;

б) для оценки тренировочных полетов в СП должны использоваться те же боковые линии и та же судейская система, что и в рамках соревновательной программы;

в) ПП во время тренировочных полетов не оценивается, Перед началом тренировочных полетов у капитана каждой группы спортсменов есть возможность предоставить описание произвольной программы (в произвольной форме), а также предоставление в судейскую коллегию видео ПП для наилучшего восприятия и оценки выполняемых элементов.

#### 2.15.11. Жеребьёвка:

а) жеребьёвка дорожек в СП должна проводиться публично главным судьей соревнований, результаты должны быть оглашены и опубликованы на информационном стенде не менее чем за два часа до начала полетов в рамках соревновательных туров;

б) каждая дорожка в СП должна состоять из трёх элементов, выполнение элементов производится в соответствии с Приложением № 23;

г) спортсменам – участникам соревнований, не разрешается совершать парашютные прыжки или летать в каких-либо симуляторах свободного падения (аэротрубах) после официального объявления результатов жеребьёвки. В случае нарушения данного правила, спортсмен и группа спортсменов, в которой участвует на соревнованиях данный спортсмен, дисквалифицируются.

**2.15.12. Очередность полётов:**

а) во время квалификационных турнов, группы спортсменов летают в очередности, в соответствии с номером присвоенным данной группе. Во время ПВ, команда занявшее выше место по итогам квалификационных турнов определяет очередьность в ПВ;

б) во время проведения второго полета в финальных ПВ или дополнительного полёта для определения победителя требования о минимальном времени между полётами не применяются;

**2.15.13.** Только один дверной проём может быть использован для входа и выхода из полетной зоны.

**2.15.14. Повторные полеты:**

а) контакт или столкновения любого рода между спортсменами или между спортсменом и стенами полетной зоны или сеткой не могут являться основанием для требования повторного полета;

б) проблемы с экипировкой спортсмена не являются основанием для требования повторного полета;

в) повторный полет предоставляется в случаях, когда сотрудник аэротрубы (оператор установки) вынужден прервать полет по причине нарушения безопасности полёта, при условии, что данная проблема не была спровоцирована выступающими спортсменами.

**2.15.15. Правила судейства.**

**2.15.15.1.** Как только один из участников зашел в полетную зону, полет должен быть оценен.

**2.15.15.2. Правила судейства для СП:**

а) судейская бригада должна состоять из пяти судей;

б) двое судей располагаются на боковых линиях, для того, чтобы следить за полным пересечением линий. Каждый из судий на боковых линиях должен быть расположен таким образом, чтобы линия на дальней стене перекрывалась линией на ближней стене. Судьи на боковых линиях так же являются судьями по времени, используя устройство фиксации времени;

в) один судья располагается напротив центральной линии и следит за правильностью последовательности выполнения обязательных элементов (участники летают в правильной очередности, пируэты выполнены в правильной ориентации и так далее);

г) один судья располагается между центральной линией и одной боковой линией и следит за правильностью выполнения последовательности обязательных элементов (участники летают в правильной очередности, пируэты выполнены в правильной ориентации и так далее);

д) судьи могут использовать видеомониторы для просмотра полета.

**2.15.15.3. Судейская оценка СП.**

**2.15.15.3.1.** Оценка основана на времени, которое измеряется до тысячных секунды. Группа спортсменов демонстрирует три обязательных элемента, которые должны быть исполнены три раза подряд. К времени от

входа до выхода спортсменов из полетной зоны может быть добавлено штрафное время за нарушения или пропуск обязательных элементов.

#### 2.15.15.3.2. Нарушения и штрафы:

а) каждый неправильно выполненный, выполненный не полностью или являющийся невозможным для оценки судьями элемент, неправильная последовательность выхода, приводят к назначению штрафного времени – 5 с к общему времени;

б) 5 с штрафного времени назначается за обязательный элемент или неправильный выход при соблюдении одного из следующих условий:

любая часть тела участника пересекает линию входа в полетную зону до того, как был подан визуальный сигнал для начала рабочего времени;

любой участник не соблюдает свою очередность согласно очередности входа в полетную зону. Если подобная ошибка происходит в конце скоростного раунда, то это будет засчитываться как одно нарушение, при условии, что требования к последующим элементам и последовательности выхода четко продемонстрирована и никаких других нарушений не произошло;

спортсмены находятся вне поля зрения. Например, если один из участников улетает слишком высоко, так, что судьи не могут определить правильность выполнения элемента;

первый участник полностью пересекает следующую линию перед тем как второй участник полностью пересекает предыдущую линию (только для АД2).

любой участник не полностью пересекает боковую линию в конце круга перед началом нового. Элемент следующего круга не штрафуется при условии, что выполнен правильно.

в) пропущенный обязательный элемент штрафуется, назначается штраф – 20 с. Элемент считается пропущенным если:

обязательный элемент пропущен в последовательности элементов;

нет четкого намерения закончить обязательный элемент (например, после нарушения), что дает преимущество команде во времени;

нет четкого намерения продемонстрировать правильность элемента, продемонстрирован другой элемент, что дает преимущество команде во времени;

г) если спортсмены сбились или потеряли ориентацию во время выполнения элементов, то они могут продолжать со следующего элемента и будут оштрафованы на 5 с дополнительного времени, при условии что судьи отмечают факт потери времени в процессе дезориентации и отсутствия возможности за счет этого улучшить свой результат;

д) один или несколько судей могут отметить нарушение или пропуск элемента;

е) нарушения или пропуск могут быть опротестованы;

ж) в квалификационных турах, спортсмены могут опротестовывать штрафы только до начала следующего тура;

з) во время ПВ, спортсмены могут опротестовывать штрафы только

до начала следующего ПВ;

и) в целях рассмотрения протестов судьи должны использовать видеозаписи полетов;

к) любое решение может быть оспорено только один раз.

2.15.15.4. Правила судейства для ПП:

2.15.15.4.1. Судейская бригада должна состоять из пяти судей.

2.15.15.4.2. Судьи смотрят ПП из специальной зоны просмотра.

2.15.15.4.3. Судьи располагаются в центре зоны просмотра, не включая предполетную зону и контроллерскую аэротрубу. Старший судья по упражнению должен располагаться в центре среди остальных судей.

2.15.15.4.4. Для ПП в квалификационном туре, судьи могут пересматривать полеты с видео носителей.

2.15.15.4.5. Устройство фиксации рабочего времени должен включать и выключать судью назначенный главным судьей. Допускается применение электронной (лазерной) системы фиксации времени, одобренной главным судьей соревнований.

2.15.15.4.6. В конце рабочего времени должен подаваться световой сигнал.

2.15.15.4.7. Судьи обязаны выставлять оценки не обсуждая результат друг с другом и передавать результаты своей оценки старшему судье по упражнению.

2.15.15.4.8. При оценке ПП в ПВ, каждый судья выбирает лучшую команду в ПВ в соответствии с критериями оценки согласно пункту 2.15.14.4.10. настоящих Правил.

2.15.15.4.9. При оценке ПП в квалификационном туре, каждый судья выставляет выступающей группе спортсменов оценку от 0 до 100 баллов без десятичных значений, учитывая критерии оценки согласно пункту 2.15.14.4.10. настоящих Правил. Пять оценок складываются и делятся на пять, затем полученное значение округляется до десятичного знака.

2.15.15.4.10. Критерии оценки в ПП.

2.15.15.4.10.1. Техническая сложность:

а) исполнение новых оригинальных элементов;

б) элементы, требующие особой точности (например, голова к голове без выполнения захватов);

в) исполнение технически сложных элементов (например, комплекс смешанных движений);

г) сильная скорость потока.

2.15.15.4.10.2. Выполнение:

а) использование всего рабочего времени;

б) маневры и элементы выполнены без столкновений и потери баланса;

в) эффективное использование пространства в полетной зоне.

2.15.15.4.10.3. Разнообразие выступления:

а) продемонстрировано и представлено разнообразие ориентаций и

маневров;

- б) оригинальные маневры и хореография;
- в) продемонстрировано разнообразие переходов между элементами.

2.15.15.4.10.4. Презентация:

- а) демонстрация баланса;
- б) синхронность;
- в) ритм;
- г) визуальная привлекательность положения и формы тела;
- д) оригинальная хореография;
- е) креативность;
- ж) энергичность выступления.

2.15.16. Публикация результатов. На информационном стенде должна публиковаться следующая информация:

- а) финальное время каждой группы спортсменов для каждого тура в СП, включая общее время за раунд и штрафное время;
- б) оценка каждого судьи для каждой группы спортсменов в квалификационных турах ПП;
- в) решение каждого судьи для каждой группы спортсменов в ПВ ПП;
- г) результаты всех квалификационных туров;
- д) результаты всех ПВ соревнования.

### 3. СОКРАЩЕНИЯ, АББРЕВИАТУРЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

В настоящих Правилах применяются следующие сокращения, аббревиатуры и определения:

официальная видео фиксация – видеосъемка, которая производится судейской коллегией для определения результата соревнований;

коэффициент загрузки – отношение площади купола к массе спортсмена в полной экипировке;

АИУ – автоматическое измерительное устройство;

ТПГ – точность приземления – групповая;

ТПЛ – точность приземления – личная;

см – сантиметров;

NV – формации, переходы, или полные роспуски, не видимые на экране из-за метеорологических условий (таких как дождь, облачность, солнце), или причин, относящихся к оборудованию видео оператора, которые невозможно контролировать;

АК2П – акробатика – купольная – 2 – перестроение;

АК4П – акробатика – купольная – 4 – перестроение;

АК4Р – акробатика – купольная – 4 – ротация;

АГ2 – акробатика – групповая – 2;

АГ4 – акробатика – групповая – 4;

АГ8 – акробатика – групповая – 8;

АВ – акробатика вертикальная;

АГ6 - акробатика – групповая – 6;

АГ10 – акробатика – групповая – 10;

ААГ2 – аэротруба - акробатика групповая – 2;

ААГ4 – аэротруба - акробатика групповая – 4;

АAB2 – аэротруба - акробатика вертикальная – 2;

АAB4 - аэротруба - акробатика вертикальная – 4;

АД2 - аэротруба – динамика – 2;

АД4 - аэротруба – динамика – 4;

ОП – обязательная программа;

ПП – произвольная программа;

ФС – фристайл;

ФФ – фрифлайинг;

ЛА – летательный аппарат;

ВПВ – вертикальное превышение ворот;

КМ – касание маркера;

КПТ – купольное пилотирование – точность;

КПД – купольное пилотирование – дальность;

КПС – купольное пилотирование – скорость;

КПМ – купольное пилотирование – многоборье;

РУ – результат по умолчанию;

КЗ – купол на земле;

ИДВ – индивидуальный дополнительный вес;

ПКВ – правило крайних ворот;  
ПВЗ – полет вне зоны;  
Z1 – Z8 – обозначение зон приземления в КПТ;  
ППВ – пропуск первых ворот;  
ПрВЗ – приземление вне зоны;  
ПБВ – пролет без касания воды;  
НЗ – нейтральная зона;  
ПРП – прибор регистрации положения;  
ПРСП – прибор регистрации скорости падения;  
СП – скоростная программа в АД2 и АД4.

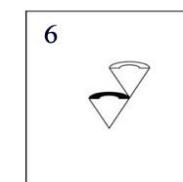
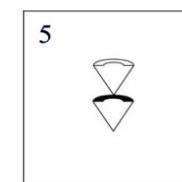
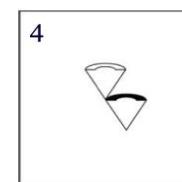
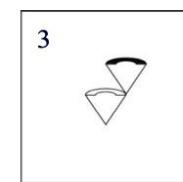
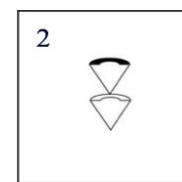
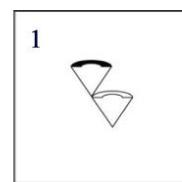
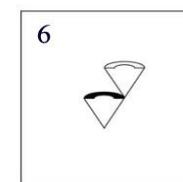
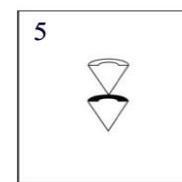
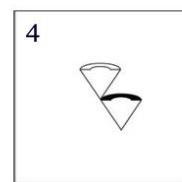
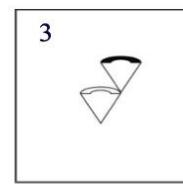
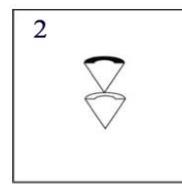
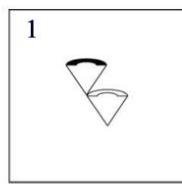
Приложение № 1  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**СХЕМА КОЭФФИЦИЕНТА ЗАГРУЗКИ**

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕХОДА ПО КЛАССУ ПАРАШУТА:																					
1. СТУДЕНЧЕСКИЙ/КЛАССИЧЕСКИЙ - 2. ПЕРЕХОДНОЙ - 3. СРЕДНЕСКОРОСТНОЙ - 4. СКОРОСТНОЙ / ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ - 5. ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ																					
Класс парашюта (коэффициент загрузки)		СТУДЕНЧЕСКИЙ/КЛАССИЧЕСКИЙ (WL 0.6-1.10)					ПЕРЕХОДНОЙ (WL 1.11-1.29)			СРЕДНЕСКОРОСТНОЙ (WL 1.30-1.49)				СКОРОСТНОЙ / ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ (WL 1.50-2.0)				ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ / КОСОНЕРВЮРНЫЙ (WL 2.01-2.8)			
Количество прыжков (уровень подготовки)		1-50 (категория А)					51-100 (категория В)			101-400 (категория В-С)				501-1000 (категория D)				1001+ (категория D)			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УМЕНЬШЕНИЯ РАЗМЕРА ОСНОВНОГО ПАРАШЮТА ШАГОМ НЕ БОЛЕЕ 20 фут<sup>2</sup> (1,86 м<sup>2</sup>): СПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ ДЕЛЕНИЕМ МИНИМАЛЬНОГО УСТАНОВЛЕННОГО КОЛЛИЧЕСТВА ПРЫЖКОВ В КЛАССЕ ПАРАШЮТА НА КАЖДУЮ ПЛОЩАДЬ КУПОЛА</b>																					
Вес парашютиста в снаряжении (кг)	плотность купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола	площадь купола
55	27,87	28,01	24,15	22,23	21,37	20,44	19,51	18,58	17,65	14,86	13,93	13	12,54	11,98	11,15	9,94	9,01	8,26	7,71		
56	27,87	28,01	250	250	230	220	210	200	190	170	160	150	140	135	128	120	107	97	89	83	
57	27,87	28,01	24,44	24,47	24,9	24,53	24,6	24,1	24,4	27,2	27,6	28,1	28,0	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
58	27,87	28,01	24,44	24,48	24,5	24,54	24,57	24,59	24,62	24,65	24,73	24,8	24,83	24,89	24,92	24,95	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98
59	27,87	28,01	24,44	24,5	24,51	24,55	24,6	24,63	24,67	24,75	24,8	24,87	24,94	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
60	27,87	28,01	24,44	24,5	24,51	24,55	24,6	24,61	24,63	24,7	24,78	24,83	24,89	24,95	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
61	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,66	24,77	24,82	24,87	24,94	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
62	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,66	24,7	24,73	24,81	24,86	24,92	24,95	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	
63	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,74	24,82	24,88	24,93	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
64	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,71	24,75	24,84	24,89	24,95	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
65	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,76	24,85	24,9	24,96	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
66	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,73	24,78	24,86	24,92	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	
67	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,74	24,79	24,87	24,93	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
68	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,77	24,82	24,9	24,96	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
69	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,77	24,81	24,89	24,94	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	
70	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,82	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
71	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,93	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
72	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
73	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
74	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
75	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
76	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
77	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
78	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
79	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
80	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
81	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
82	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
83	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
84	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
85	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
86	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
87	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
88	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
89	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
90	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
91	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
92	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
93	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
94	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
95	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	24,7	24,78	24,83	24,92	24,97	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	
96	27,87	28,01	24,44	24,5	24,52	24,57	24,6	24,62	24,67	2											

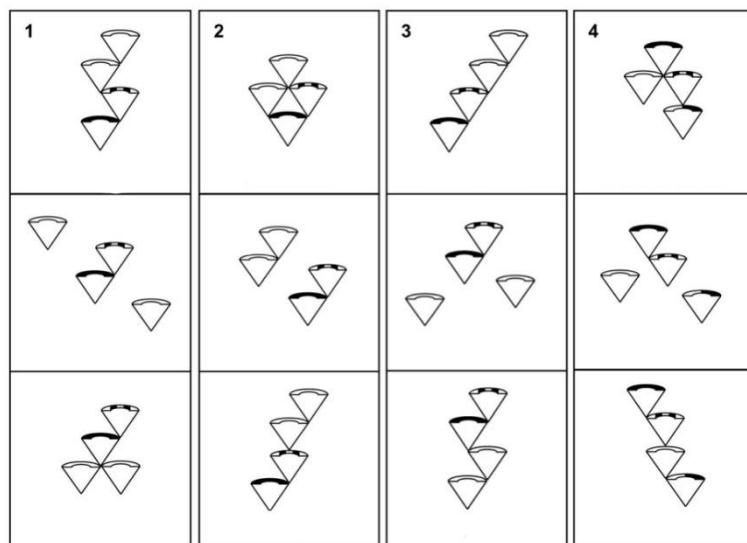
Приложение № 2  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

ФИГУРЫ АК2П

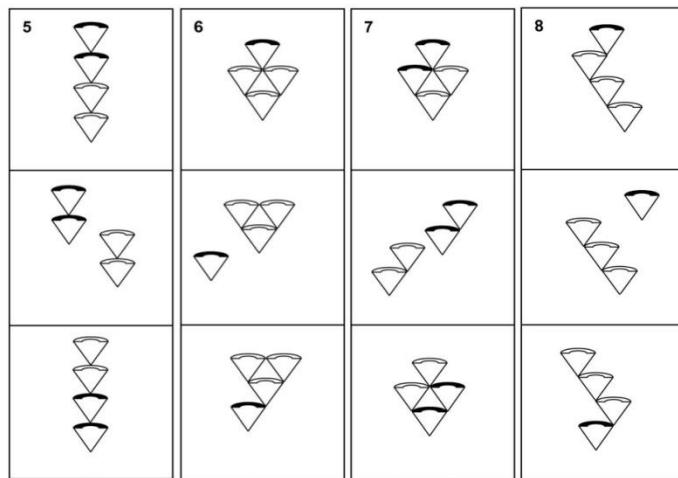


Приложение № 3  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

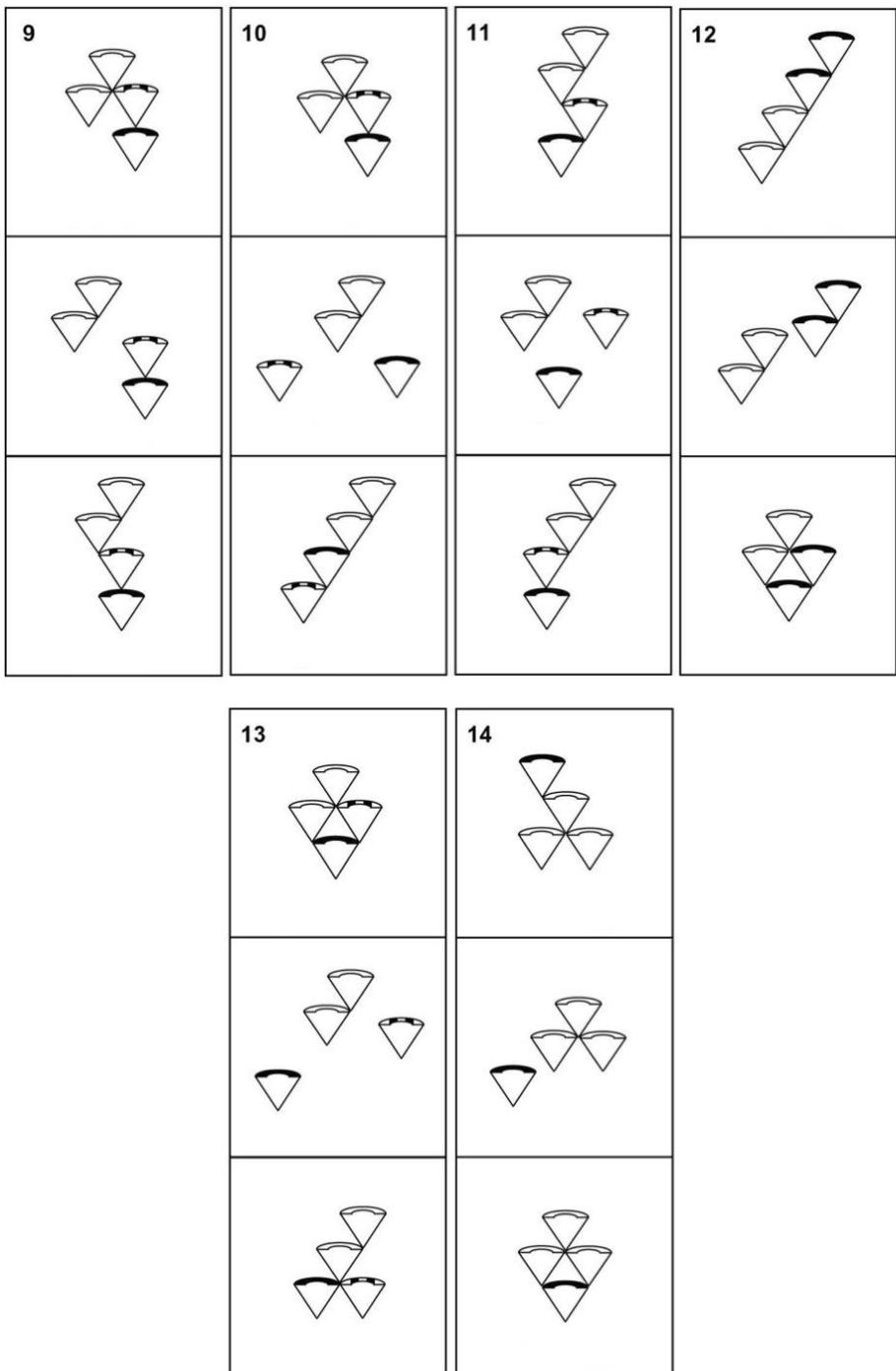
БЛОКИ АК4П



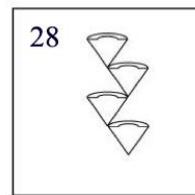
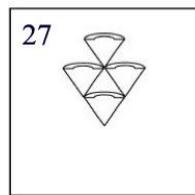
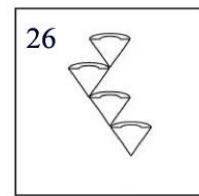
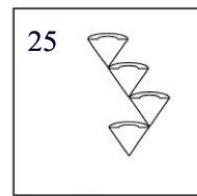
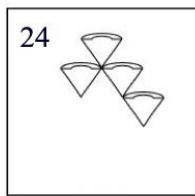
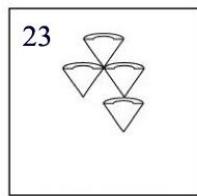
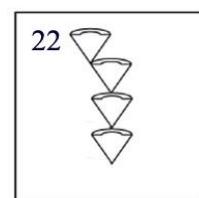
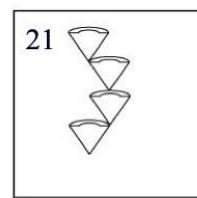
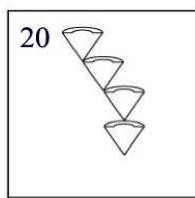
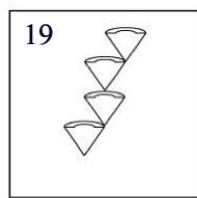
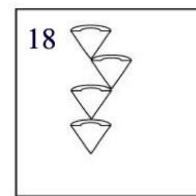
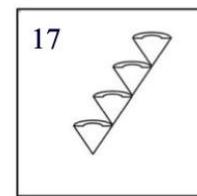
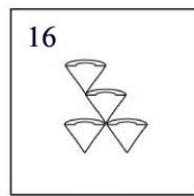
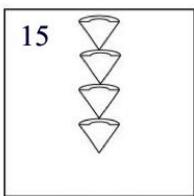
## БЛОКИ АК4П



## БЛОКИ АК4П

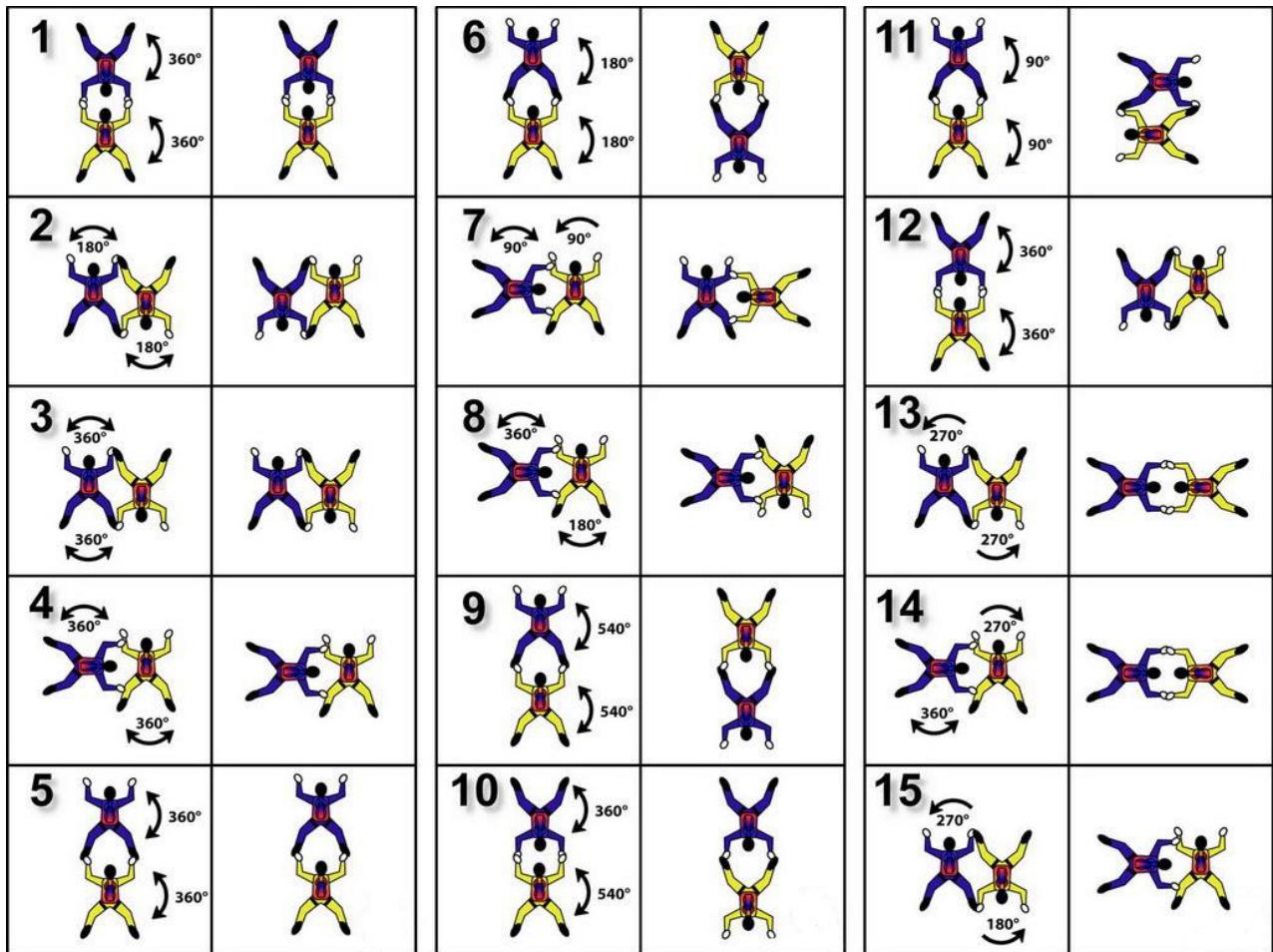


## ФИГУРЫ АК4П



Приложение № 4  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

БЛОКИ АГ2

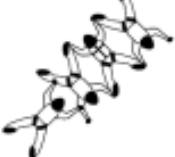
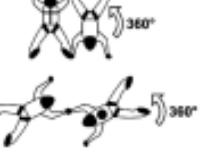
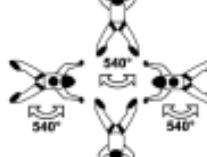
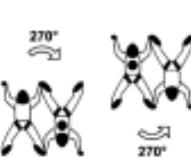
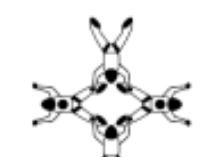
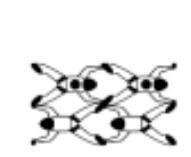


Приложение № 5  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

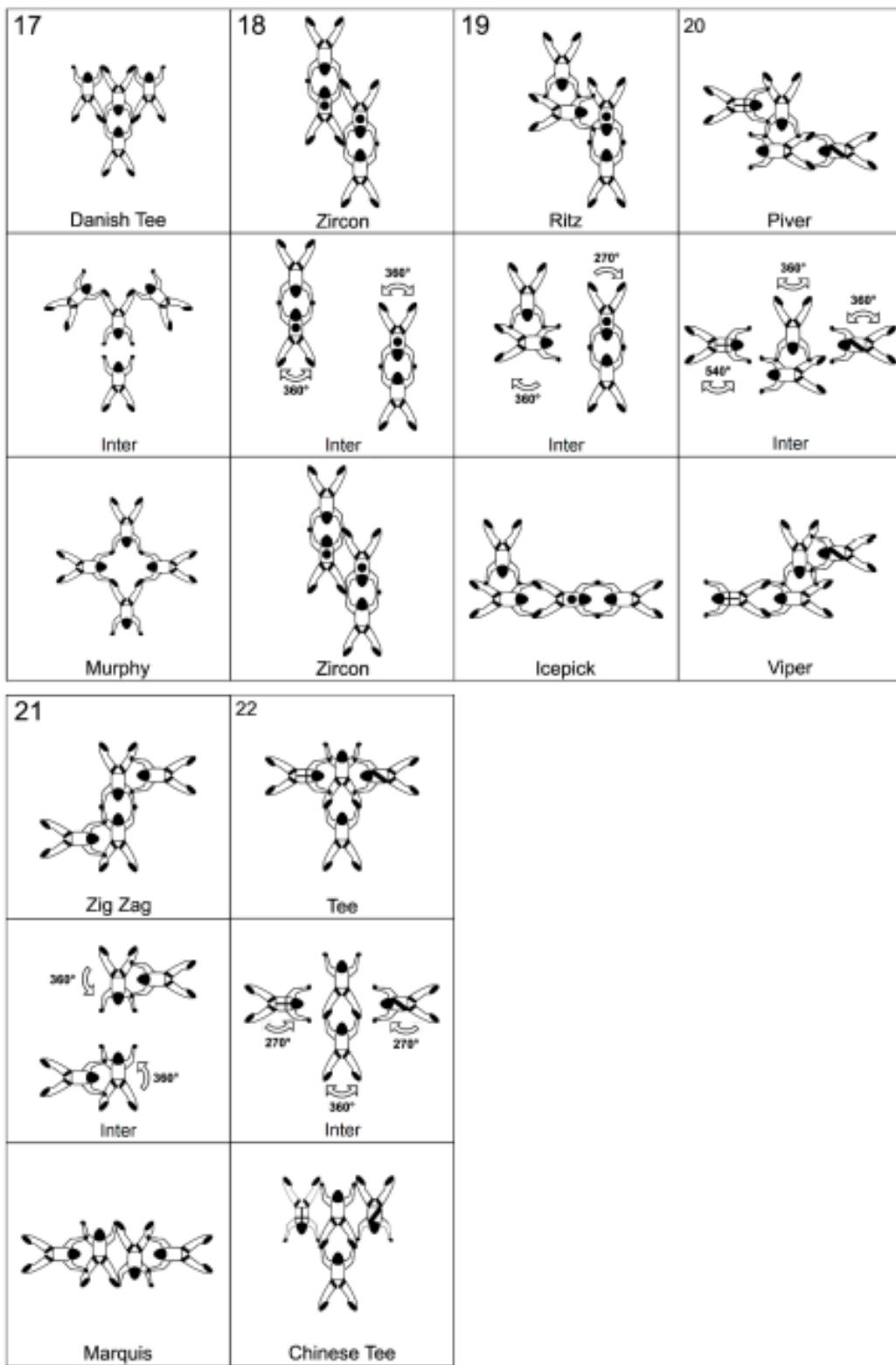
БЛОКИ АГ4

 Molar	 Sidebody Donut	 Side Flake Opal	 Monopod
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
 Molar	 Side Flake Donut	 Turf	 Monopod
 Opal	 Stardian	 Sidebuddies	 Canadian Tee
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
 Opal	 Stardian	 Sidebuddies	 Canadian Tee

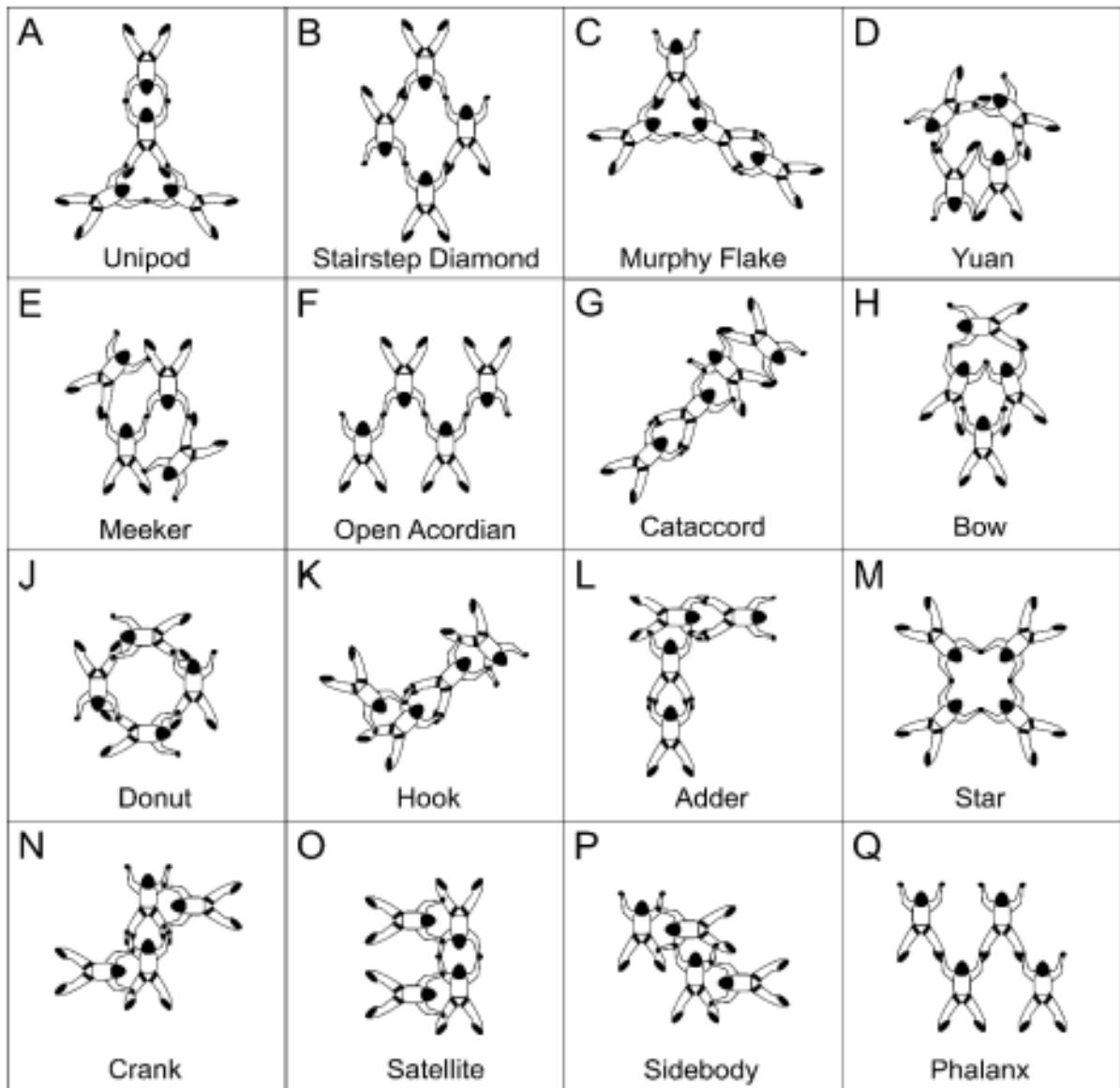
## БЛОКИ АГ4

9  Cat+Accordion	10  Diamond	11  Photon	12  Bundy
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
13  Cat+Accordion	14  Bunyip	15  Photon	16  Bundy
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
17  Mixed Accordion	18  Bipole	19  Caterpillar	20  Compressed
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
21  Mixed Accordion	22  Bipole	23  Caterpillar	24  Box

## БЛОКИ АГ4

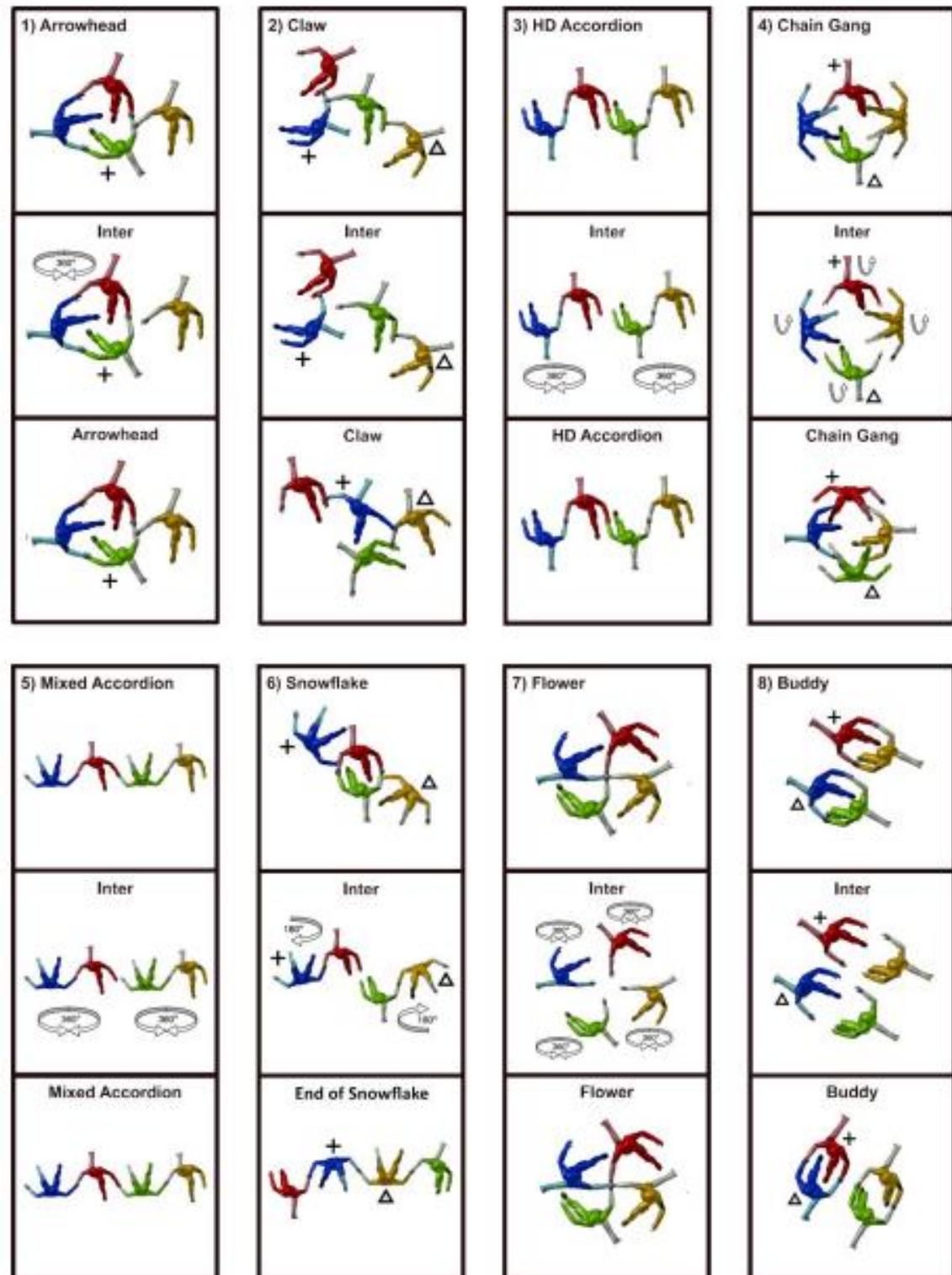


## ФИГУРЫ АГ4

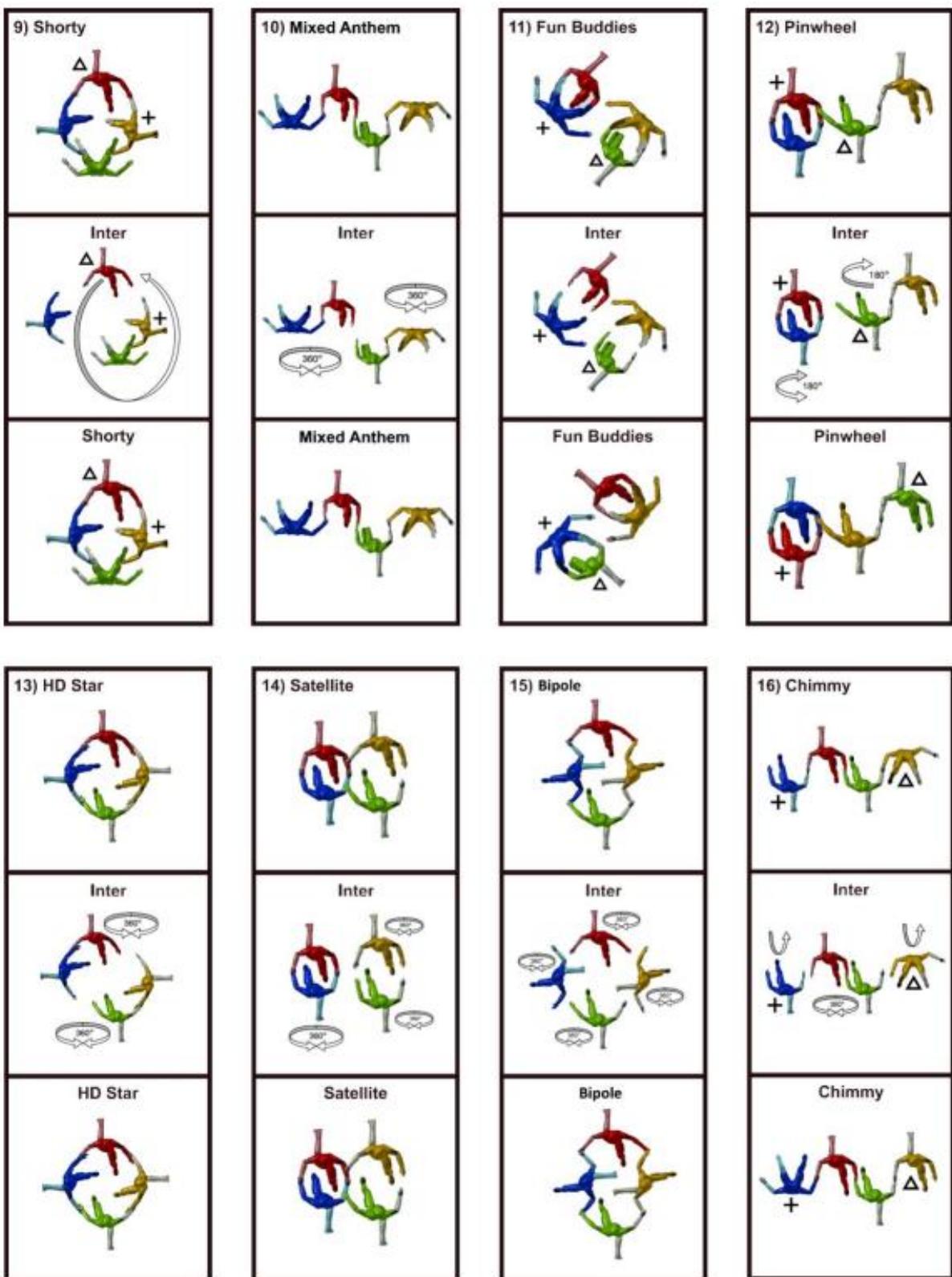


Приложение № 6  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

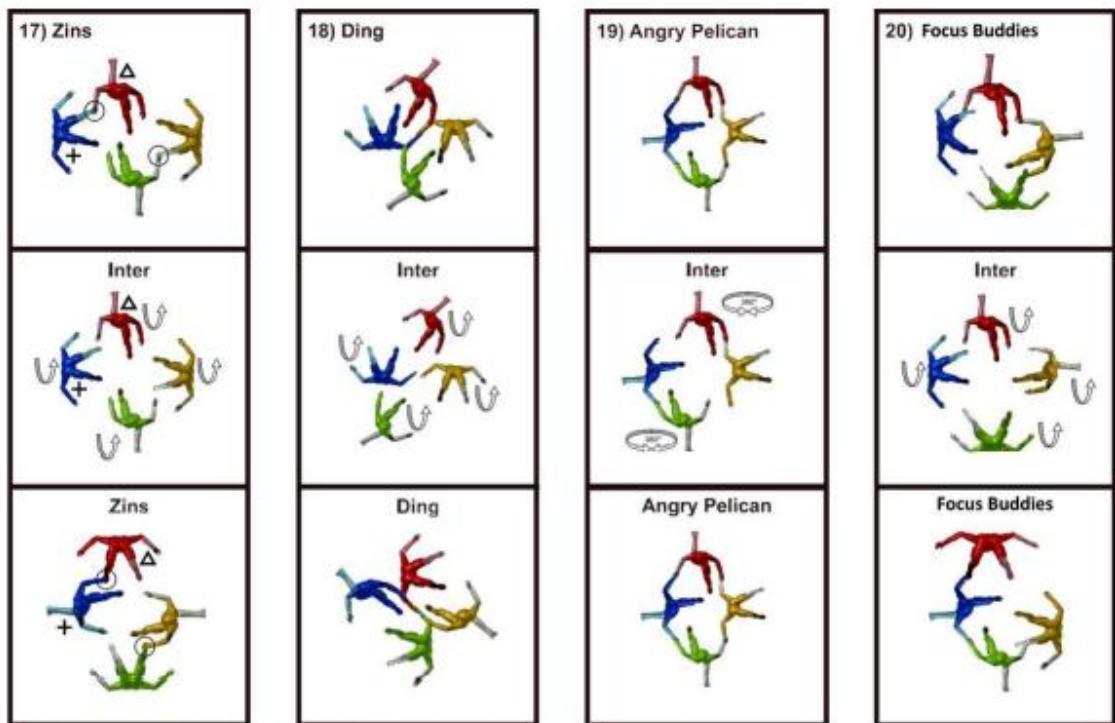
БЛОКИ АВ



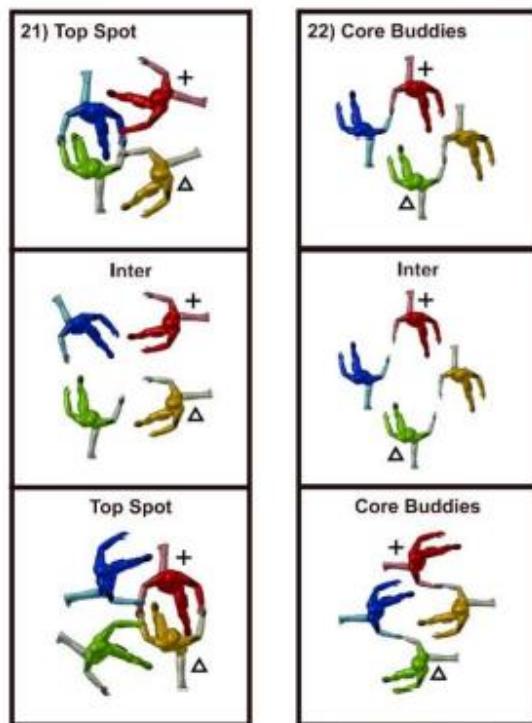
## БЛОКИ АВ



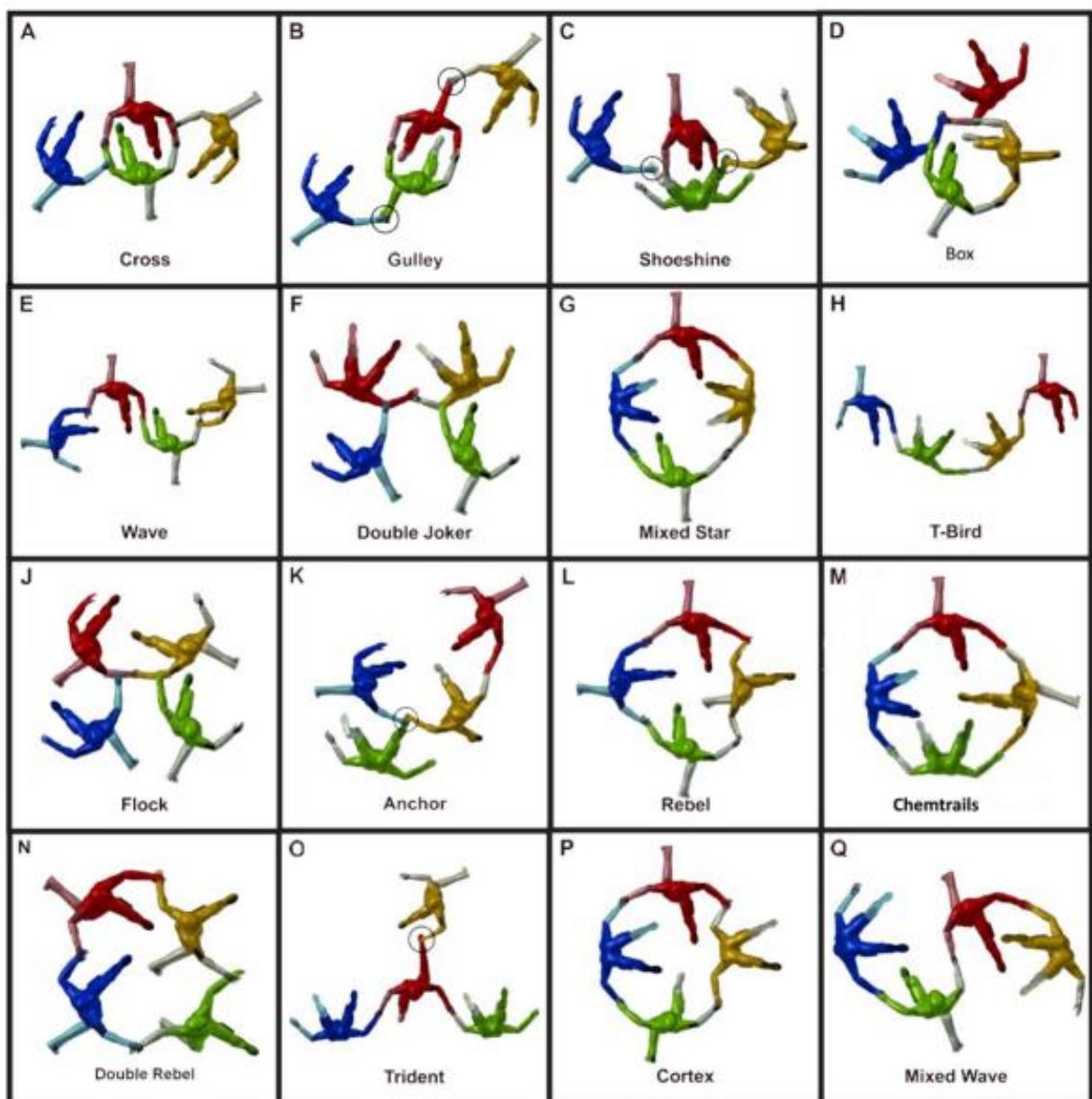
## БЛОКИ АВ



Note: A circle denotes a foot grip (ref. Competition rules 2.2)

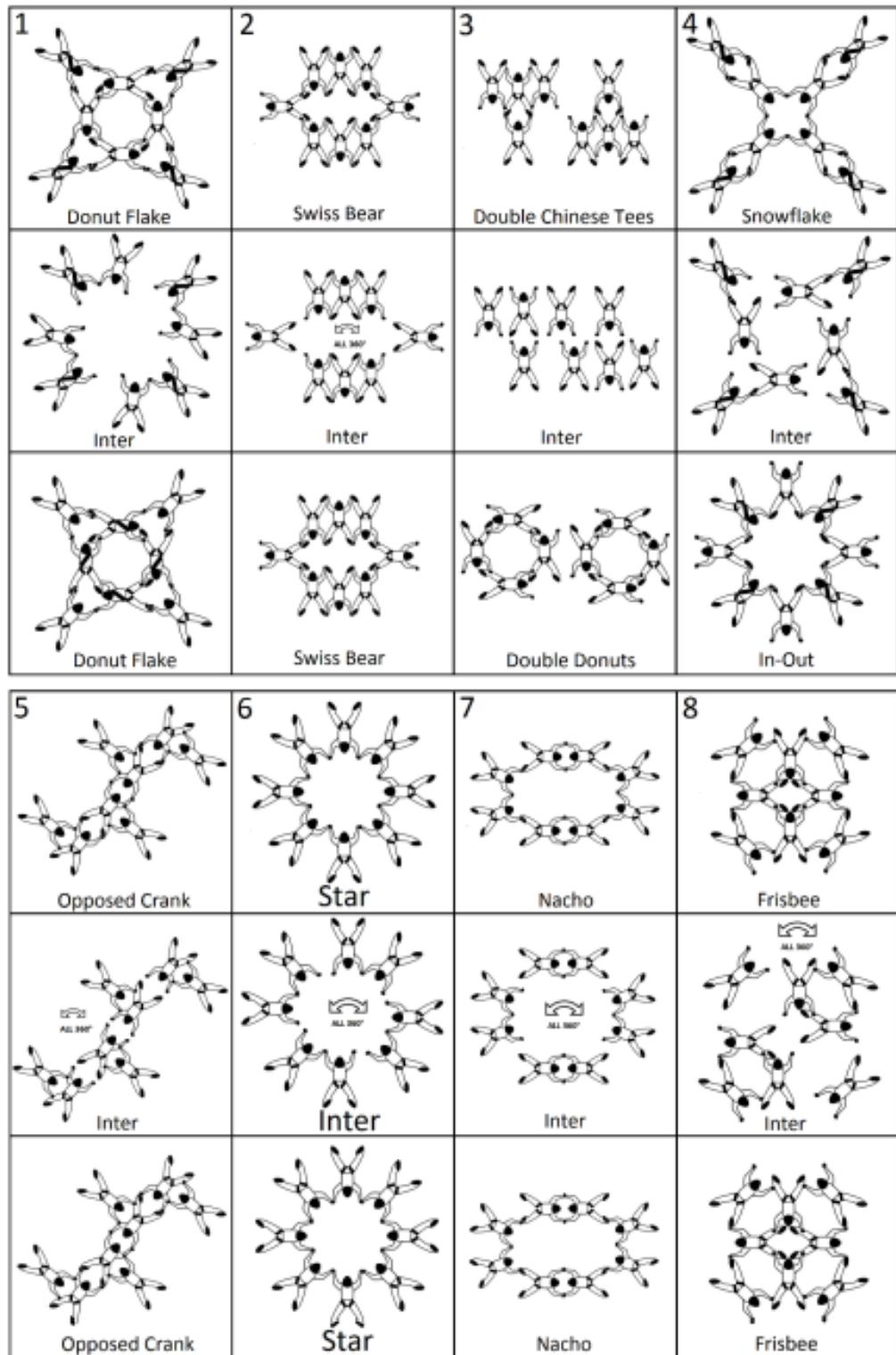


## ФИГУРЫ АВ

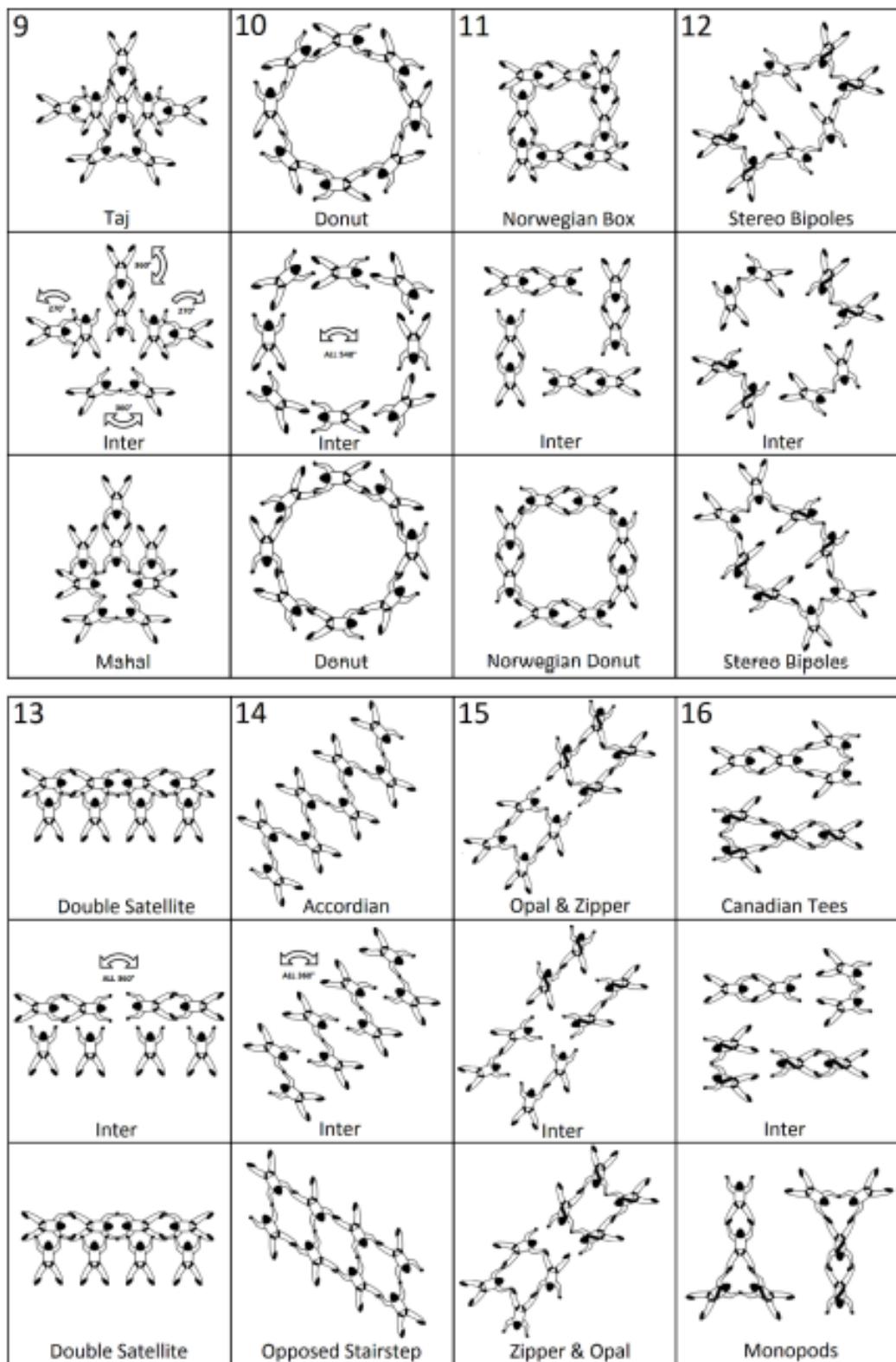


Приложение № 7  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

БЛОКИ АГ8



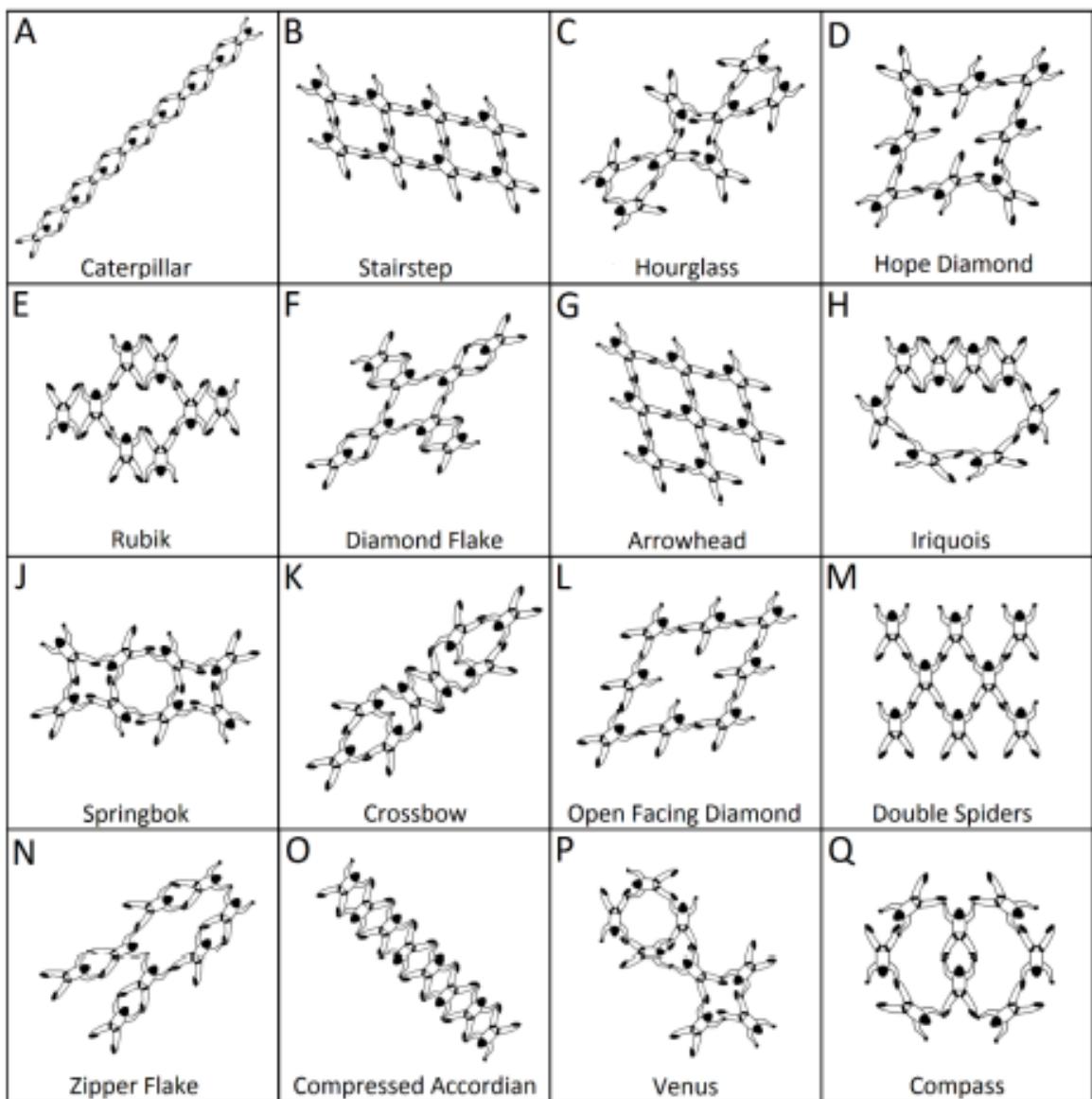
## БЛОКИ АГ8



## БЛОКИ АГ8

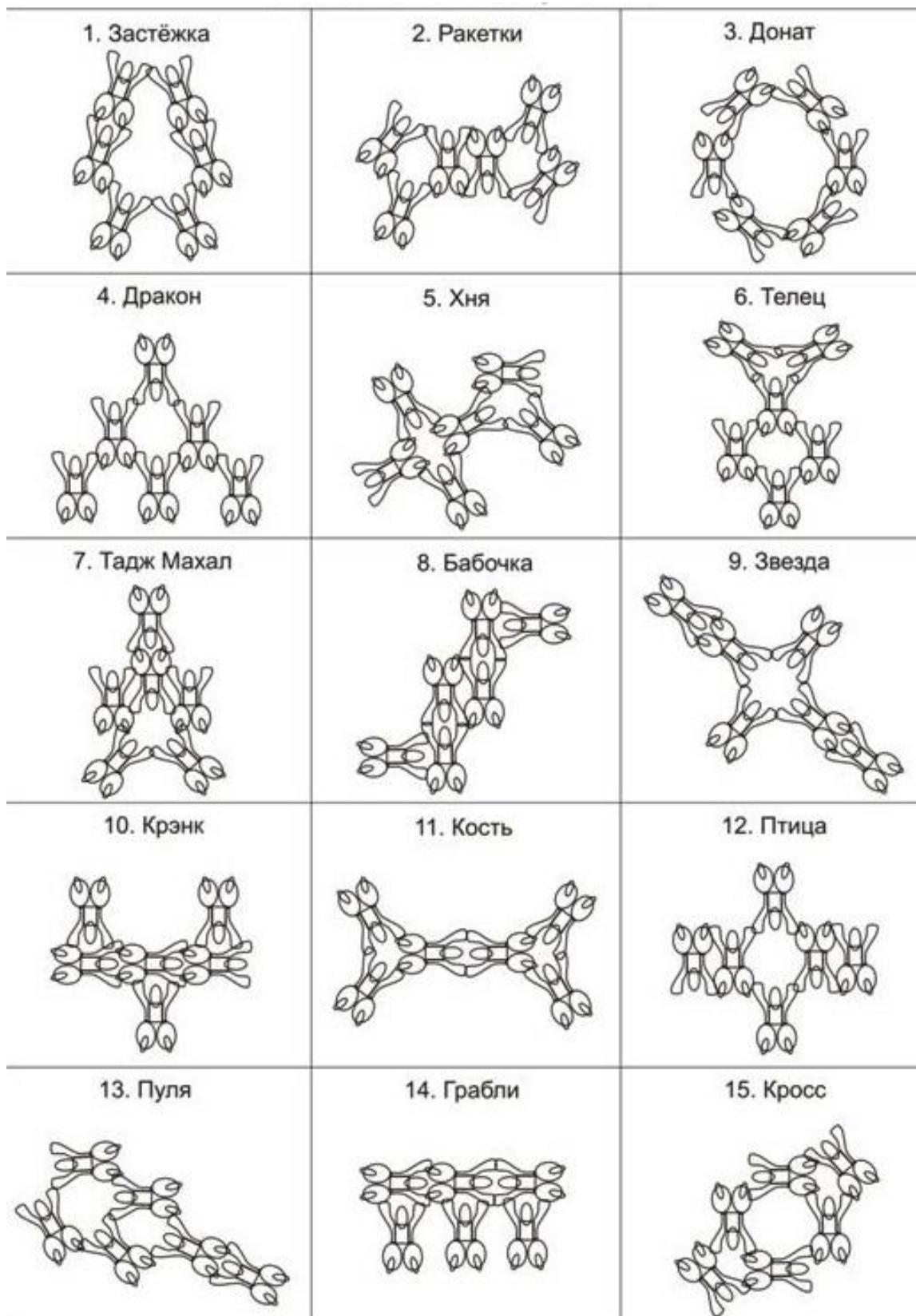
17  Buzzard	18  Sidebody Donut	19  Compressed Diamonds	20  Cat Diamond
 Inter	 Inter	 Inter	 Inter
 Buzzard	 Sidebody Donut	 Compressed Diamonds	 Cat Accordian
21  Stereopod	22  Old Bone		
 Inter	 Inter		
 Stereopod	 Compressed Stairstep Diamonds		

## ФИГУРЫ АГ8



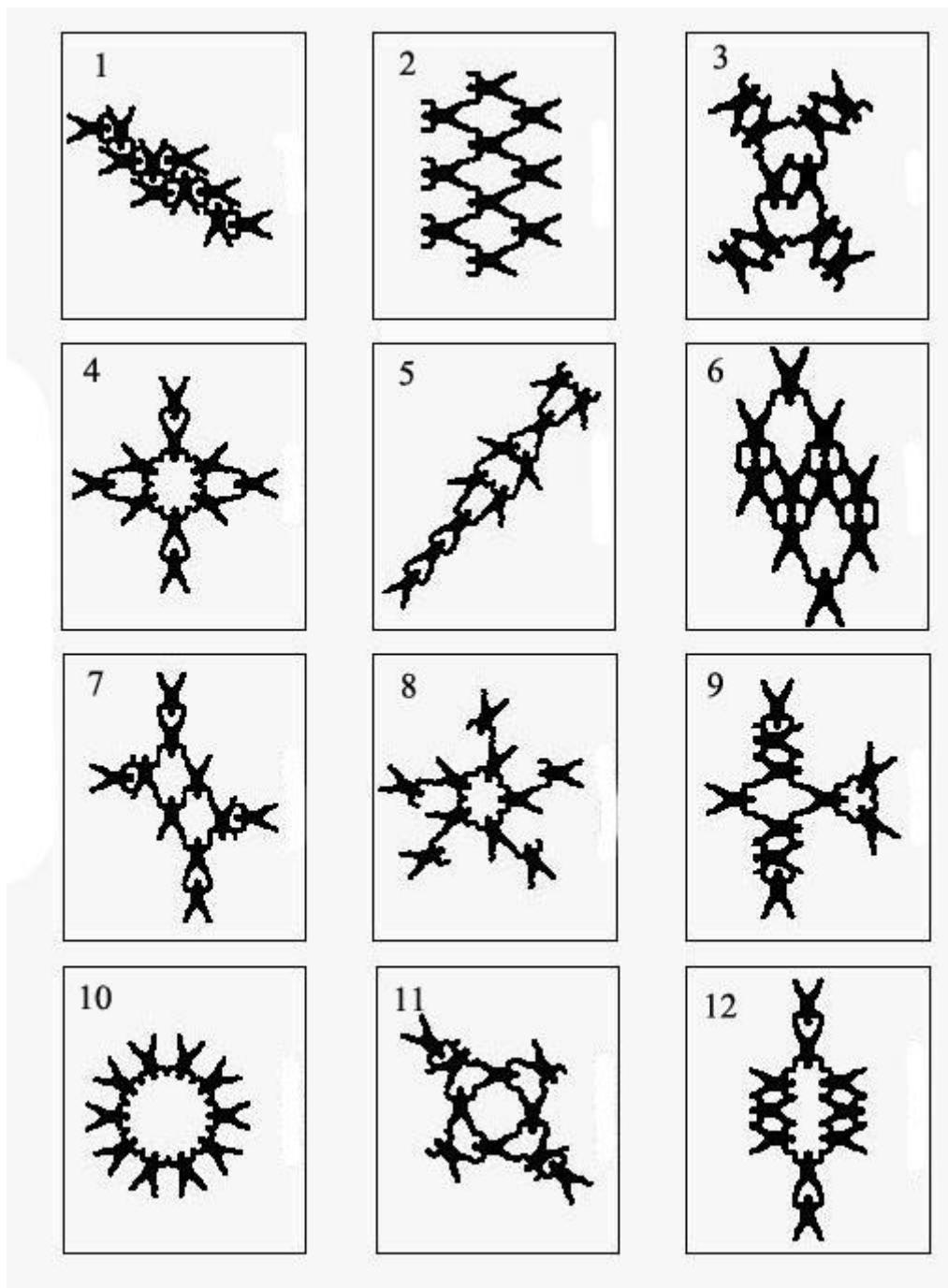
Приложение № 8  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

ФИГУРЫ АГ6



Приложение № 9  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

ФИГУРЫ АГ10



Приложение № 10  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**Боки и фигуры для аэробрубы - акробатика вертикальная – 2.**

**1. Ориентация спины, живот:**

1.1. Звезда на животе – оба спортсмена лежат на животе. Спортсмены выполняют захват обеих разноименных рук друг друга.

1.2. Звезда на спине – оба спортсмена лежат на спине. Спортсмены выполняют захват обеих разноименных рук друг друга.

1.3. Закрытый аккордеон на животе – оба спортсмена лежат на животе. Каждый спортсмен выполняет захват одной рукой одноименной ноги партнера.

1.4. Смешанный закрытый аккордеон – один спортсмен лежит на животе, второй – на спине. Каждый спортсмен выполняет захват одной рукой разноименной ноги партнера.

1.5. Открытый аккордеон на спине – оба спортсмена лежат на спине. Выполняется захват одноименной руки партнера.

1.6. Смешанный открытый аккордеон – один спортсмен лежит на животе, второй – на спине. Выполняется захват разноименной руки партнера.

1.7. Боковина на спине – оба спортсмена лежат на спине. Один спортсмен выполняет захват двумя руками руки и ноги другого спортсмена.

1.8. Смешанная боковина – один спортсмен лежит на животе, второй – на спине. Один спортсмен выполняет захват двумя руками руки и ноги другого спортсмена (рука и нога должны быть с одной стороны тела).

1.9. Кот на спине – оба спортсмена лежат на спине. Один спортсмен выполняет захват двумя руками одноименных ног другого.

1.10. Смешанный кот – один спортсмен лежит на животе, второй – на спине. Один спортсмен выполняет захват двумя руками разноименных ног другого.

1.11. Ступенька на спине – оба спортсмена лежат на спине. Один спортсмен выполняет захват одной рукой разноименной ноги другого (правая-левая или левая-правая).

1.12. Выполняется и распускается открытый аккордеон на спине (1.5.). Далее каждый спортсмен выполняет разворот на 360°, после чего открытый аккордеон на спине выполняется еще раз.

1.13. Выполняется и распускается открытый аккордеон на спине (1.5.). Тело спортсмена А поднимается над телом спортсмена Б, далее тело спортсмена Б поднимается над телом спортсмена А, после чего открытый аккордеон на спине выполняется еще раз.

**2. Ориентация головой вверх.**

2.1. Одиночный захват – захват разноименной руки партнера

2.2. Двойной захват лицом внутрь – спортсмены выполняют захват

обеих разноименных рук друг друга.

2.3. Двойной захват лицом наружу – спортсмены выполняют захват обеих разноименных рук друг друга.

2.4. Кисть к стопе – один спортсмен одной рукой выполняет захват разноименной стопы другого.

2.5. Кисти к стопам – один спортсмен двумя руками выполняет захват обеих разноименных стоп другого.

2.6. Стопы к коленям – один спортсмен двумя стопами выполняет касание верхней части обеих разноименных ног другого спортсмена.

2.7. Тотем – оба спортсмена смотрят в одном направлении. Один спортсмен двумя стопами касается одноименных плеч другого спортсмена.

2.8. Стопа к стопе – каждый спортсмен одной стопой выполняет касание одноименной стопы другого спортсмена.

2.9. Двойной спок – каждый спортсмен одной рукой выполняет захват макушки партнера.

2.10. Выполняется захват одноименной руки партнера. Далее каждый спортсмен выполняет разворот на 360°, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

2.11. Выполняется захват одноименной руки партнера. Спортсмен А сохраняет направление, в это время спортсмен Б выполняет облет на 360° вокруг спортсмена А, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

2.12. Выполняется захват одноименной руки партнера. Каждый спортсмен выполняет сальто вперед или сальто назад, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

2.13. Выполняется захват одноименной руки партнера. Тело спортсмена А поднимается над телом спортсмена Б, далее тело спортсмена Б поднимается над телом спортсмена А, при этом оба спортсмена сохраняют одинаковое направление, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

### 3. Смешанная ориентация - головой вверх и головой вниз:

3.1. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Выполняется захват разноименной руки партнера.

3.2. Оба спортсмена находятся в ориентации головой вниз. Лицом друг к другу выполняется захват разноименных рук партнера.

3.3. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Лицом друг к другу выполняется захват одноименных рук партнера.

3.4. Оба спортсмена находятся в ориентации головой вниз. Отвернувшись друг от друга, партнеры выполняют захват разноименных рук друг друга.

3.5. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх», другой – головой вниз. Спортсмен в ориентации головой вверх выполняет захват двумя руками головы спортсмена в ориентации головой вниз.

3.6. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой –

«головой вниз». Каждый спортсмен выполняет захват одной рукой головы другого.

3.7. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Каждый спортсмен выполняет касание одной стопой одноименной стопы партнера.

3.7. Ступенька – оба спортсмена находятся в ориентации головой вниз. Один спортсмен выполняет захват одной рукой разноименной ноги другого спортсмена.

3.8. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Каждый спортсмен выполняет захват одной рукой одноименной ноги другого спортсмена.

3.9. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Спортсмен в ориентации головой вниз выполняет захват двумя руками каждой из одноименных стоп партнера.

3.10. Выполняется фигура 3.9., после чего захваты распускаются. Спортсмен в ориентации головой вверх переходит в ориентацию головой вниз, а спортсмен в ориентации головой вниз переходит в ориентацию головой вверх. Выполняется новая фигура, в которой оба партнера находятся в новой ориентации.

3.11. Оба спортсмена находятся в ориентации головой вниз. Выполняется захват одноименной руки партнера и распускается. Далее каждый спортсмен выполняет разворот на  $360^\circ$ , после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

3.12. Оба спортсмена находятся в ориентации головой вниз. Выполняется захват одноименной руки партнера. Спортсмен А сохраняет направление, а в это время спортсмен Б выполняет облёт  $360^\circ$  вокруг спортсмена А, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

3.13. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Выполняется захват одноименной руки партнера и далее распускается. Каждый спортсмен делает сальто вперед или сальто назад, после чего первоначальный захват выполняется еще раз.

3.14. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Выполняется захват одноименной руки партнера и далее распускается. Спортсмен в ориентации головой вниз опускается под спортсмена в ориентации головой вверх и выполняет половину сальто вперед, переходя в ориентацию головой вверх, в то время как спортсмен в ориентации головой вверх поднимается над спортсменом в ориентации головой вниз и делает половину сальто вперед, переходя в ориентацию головой вниз. В новой ориентации первоначальный захват выполняется еще раз.

3.15. Один спортсмен находится в ориентации головой вверх, другой – головой вниз. Выполняется захват одноименной руки партнера и далее распускается. Спортсмен в ориентации головой вверх опускается под спортсмена в ориентации головой вниз и делает половину сальто назад, переходя в ориентацию головой вниз, в то время как спортсмен в ориентации

головой вниз поднимается над спортсменом в ориентации головой вверх и делает половину сальто назад, переходя в ориентацию головой вверх. В новой ориентации первоначальный захват выполняется еще раз.

Приложение № 11  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**Обязательные элементы для «фристайл» и «фрифлайинг».**

**Фристайл.**

1. Порядок, в котором данные обязательные элементы будут выполнены, полностью определяется группой спортсменов.
2. Группа спортсменов должна предоставить порядок выполнения обязательных элементов до начала соревнований.
3. Каждая группа спортсменов должна предусмотреть, чтобы одежда и(или) камера не скрывали их возможностей и не мешали четко увидеть, что они выполняют требования к выполнению элементов (судьи не могут увидеть прямые руки и(или) ноги, они могут предположить, что у спортсмена руки и(или) ноги не выпрямлены).
4. Носки стоп должны быть оттянуты и колени должны быть выпрямлены, кроме случаев, указанных в описании. В противном случае максимальная возможная оценка за обязательный элемент составит 90% от максимальной оценки.
5. Судейство каждого элемента начинается с того момента, когда судьи видят, что спортсмены начинает элемент с описанного начального положения тела (после перехода от предыдущего маневра).
6. Судейство каждого элемента останавливается, когда судьи видят, что группа спортсменов завершает либо не выполняет требование данного элемента.
7. Видео оператор должен поддерживать стабильную дистанцию между спортсменом в течение каждого обязательного элемента, за исключением, когда описание элемента предусматривает иное.
8. Видео картинка не должна быть перевернутой во время выполнения всех обязательных элементов, за исключением, когда описание элемента предусматривает иное.

**Элементы первого тура обязательной программы.**

1. Полу-орел.

В начале элемента спортсмен находится в ориентации вниз головой;  
Ноги должны быть в одной линии с торсом (вид с боку);

Спортсмен двигается под оператора, в то время как оператор начинает движение на спортсмена, вращаясь вокруг воображаемого центра между ними, таким образом, чтобы они поменялись местами;

Орёл должен быть выполнен как один непрерывный маневр;

Во время выполнения элемента спортсмены должны выдерживать направление;

Оператор должен показывать спортсмена спереди на протяжении всего элемента. За выполнение вышеописанного элемента (полу-орёл) максимальная оценка составит 3 балла.

Максимальная оценка 7.5 баллов (полный орёл):

Полу-орёл выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями и маневр продолжается пока спортсмен и оператор не займут первоначальное положение.

Максимальная оценка 10 баллов (полный орёл с дополнением):

Полу-орёл выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями при этом:

а) маневр продолжается пока спортсмен и оператор не займут первоначальное положение;

б) в середине второй части выполнения орла спортсмен должен выполнить переднее сальто (когда он находится над оператором);

в) оператор должен показывать спортсмена спереди на протяжении всего элемента, за исключением переднего сальто.

в) если спортсмен не продемонстрировал переднее сальто, максимальный балл за элемент составит 60% от максимальной оценки.

## 2. Карв.

Спортсмен должен находиться в ориентации головой вниз, лицом к оператору;

Спортсмен и оператор должны вращаться 360° вокруг воображаемого центра;

Оператор должен показывать спортсмена спереди на протяжении всего элемента;

Оператор должен оставаться на одном уровне с спортсменом во время выполнения всего элемента и показывать часть земли внутри кадра;

Оператор должен сохранять дистанцию с спортсменом на протяжении выполнения всего элемента;

Максимальная оценка составит 7.5 баллов (карв с пируэтом):

а) карв выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, при этом спортсмен должен сохранять положение тела лейаут на протяжении выполнения всего элемента;

б) в середине выполнения карва 360°, спортсмен должен продемонстрировать пируэт (вращение вокруг своей оси) 360° градусов;

в) оператор должен показывать спортсмена спереди на протяжении всего элемента, за исключением выполнения пируэта.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

- а) карв выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, с изменением направления в положении лейаут;
- б) спортсмен должен сохранять положение тела лейаут на протяжении всего элемента;
- в) в середине выполнения карва  $360^\circ$ , спортсмен должен продемонстрировать пирует  $180^\circ$  градусов, разворачиваясь спиной по отношению к оператору;
- г) если спортсмен выполняет карв в направлении своего правого плеча, должен быть продемонстрирован пирует в левую сторону, или наоборот.
- д) спортсмен должен продолжать выполнение карва  $180^\circ$  спиной к оператору без остановки (при смене направления).
- е) оператор должен показывать спортсмена спереди во время выполнения первой половины карва  $180^\circ$ , и сзади, во время выполнения второй половины карва  $180^\circ$ .

### 3. Горизонтальные вращения.

Требования к видеосъемке:

Картина должна быть вертикальной, не перевернутой;

Оператор должен оставаться на одном уровне со спортсменом и показывать спортсмена спереди.

Максимальная оценка составит 5 баллов:

в начале элемента спортсмен находится в положении на животе;

для полных последовательных вращений, торс должен вращаться на  $360^\circ$  градусов и одновременно закручиваться на  $360^\circ$  горизонтально;

в начале маневра торс должен быть в положении на животе. Торс должен быть в положении на боку, когда вращение выполнено на  $90^\circ$  градусов. В положении на спине, когда вращение выполнено на  $180^\circ$  градусов, и в положении на другом боку, когда вращение выполнено на  $270^\circ$  градусов;

ноги должны оставаться прямыми и сведенными вместе;

между передней частью торса и бедрами должен сохраняться угол минимум  $160^\circ$  градусов на протяжении элемента;

спортсмен должен оставаться лицом к камере (спортсмен смотрит в камеру) и сохранять направление во время всего элемента;

должны быть продемонстрированы минимум три полных вращения должны быть продемонстрированы.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

в начале элемента спортсмен находится в положении на животе;

должны быть продемонстрированы три вращения томас флер;

носки должны быть оттянуты на протяжении выполнения всего элемента.

#### 4. Томас флер.

для выполнения одного вращения Томас Флер, торс должен вращаться на  $360^{\circ}$  градусов и одновременно закручиваться на  $360^{\circ}$  горизонтально;

в начале маневра торс должен быть в положении на животе. Торс должен быть в положении на боку, когда вращение выполнено на  $90^{\circ}$  градусов. В положении на спине, когда вращение выполнено на  $180^{\circ}$  градусов, и в положении на другом боку, когда вращение выполнено на  $270^{\circ}$  градусов;

ноги должны быть разведены минимум на  $90^{\circ}$  в стороны, колени выпрямлены;

спортсмен должен оставаться лицом к камере и сохранять направление во время выполнения всего элемента;

дополнительно, без остановки, выполняется половина вращения томас флер в ориентацию вниз головой.

#### 5. Последовательное сальто.

Максимальная оценка составит 3 балла:

элемент должен начинаться в положении лейаут в ориентации вверх головой;

в положении лейаут должны быть продемонстрированы три (3) полных  $360^{\circ}$  задних сальто без остановки;

вращения должны быть выполнены вокруг горизонтальной оси, без наклона или изменения направления;

торс должен быть прямым, а ноги на одной линии с торсом, без изгиба в талии;

в начале элемента оператор должен показать спортсмена с боку, оставаясь с ним на одном уровне на том же месте во время выполнения всего элемента.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

первое заднее сальто выполняется как описано выше;

во время выполнения второго сальто спортсмен должен продемонстрировать полу закрутку;

после кратковременной остановки в ориентации вверх головой, должно быть продемонстрировано полное переднее сальто.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

задние сальто в положении лейаут выполняются как описано выше;

во время выполнения второго сальто спортсмен должен продемонстрировать полную закрутку. Выполнение сальто не должно быть быстрым;

элемент должен заканчиваться в положении лейаут в ориентации вниз головой, в том же направлении, в котором начинался.

Элементы второго тура обязательной программы.

### 1. Реверсивный полу-орёл.

В начале элемента спортсмен находится в ориентации вверх головой Спортсмен двигается под оператора, в то время как оператор начинает движение на спортсмена, вращаясь вокруг воображаемого центра между ними, таким образом, чтобы они поменялись местами. Реверсивный орёл должен быть выполнен как один непрерывный маневр. Во время выполнения элемента реверсивный орёл спортсмены должны выдерживать направление.

оператор должен показывать спортсмена спереди на протяжении всего элемента.

За выполнение вышеописанного элемента максимальная оценка составит 3 балла.

Максимальная оценка 7.5 баллов (полный реверсивный орёл):

реверсивный полу-орёл выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, далее маневр продолжается пока спортсмен и оператор не займут первоначальное положение.

Максимальная оценка 10 баллов:

полный реверсивный орёл в положении лейаут;

реверсивный полу-орёл выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, далее маневр продолжается пока спортсмен и оператор не займут первоначальное положение;

ноги должны находиться на одной линии с торсом (если смотреть сбоку) на протяжении выполнения всего элемента.

### 2. Угловой полет.

Данный обязательный элемент не должен быть первым в последовательности элементов.

спортсмен находится под диагональным углом примерно  $45^{\circ}$  градусов, в ориентации головой вниз;

спортсмен находится в положении лейаут, без изгиба в талии на протяжении выполнения всего элемента;

оператор должен находиться на уровне по отношению примерно  $45^{\circ}$  градусам в диагональной ориентации на протяжении выполнения всего элемента.

Максимальная оценка составит 3 балла:

спортсмен смотрит вверх спортсмен должен оставаться в таком положении минимум 3 секунды;

оператор должен показывать спортсмена сбоку на протяжении выполнения всего элемента;

оператор должен показать диагональный угол под  $45^{\circ}$  градусов.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

в начале и в конце исполнения спортсмен должен смотреть вверх;  
 спортсмен демонстрирует вращение тела на 360° градусов в оси головы - носки, сохраняя диагональный угол 45° градусов;  
 картинка должна быть вертикальной, не перевёрнутой на протяжении выполнения всего элемента;  
 оператор должен показать диагональный угол под 45° градусов;  
 в начале и в конце элемента оператор должен показать спортсмена сбоку.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

в начале элемента спортсмен должен смотреть вверх;  
 спортсмен демонстрирует вращение тела на 180° градусов в оси головы - носки, сохраняя диагональный угол 45° градусов;  
 в конце маневра спортсмен смотрит вниз, в начале и в конце элемента, оператор должен показать диагональный угол 45° градусов;  
 оператор должен карвить над спортсменом, в то время как тот выполняет поворот на 180° градусов;  
 оператор должен показать картинку, как будто спортсмен остается неподвижным, а задний фон движется;  
 оператор должен сохранять вид спортсмена сбоку.

Если обязательный элемент выполняется первым в последовательности элементов, максимальная оценка составит 30% от Максимального балла.

### 3. Колесо.

В начале выполнения элемента спортсмен находится в положении стредл в ориентации вверх головой:

торс должен быть прямым без изгиба в талии на протяжении выполнения всего элемента;

голова, плечи и торс должны быть в одной линии, в одном направлении на протяжении выполнения всего элемента (без изгиба в торсе);

выполнение элемента заканчивается в положении стедл в ориентации вверх головой;

оператор должен показывать спортсмена спереди, оставаясь на одном уровне на протяжении выполнения всего элемента.

Максимальная оценка составит 3 балла:

один полный сартвил переворот 360° в положении стредл должен быть продемонстрирован.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

должны быть продемонстрированы два полных колеса в 360° градусов в положении стредл (в одном направлении, без остановки).

Максимальная оценка составит 10 баллов:

должны быть продемонстрированы два полных колеса в 360° градусов в положении стредл (в одном направлении, без остановки);

оператор должен выполнить синхронный переворот вместе с спортсменом во время второго колеса, показывая спортсмена таким образом, что он остается статичным в кадре, а задний фон движется.

#### 4. Вращения в положении стредл.

Спортсмен находится в положении стредл в ориентации вверх головой, без изгиба в талии. Вращения могут быть выполнены в любом направлении. В начале и в конце элемента оператор должен показывать спортсмена спереди.

Максимальная оценка составит 3 балла:

вращения в положении стредл должны быть быстрыми, три оборота должны быть продемонстрированы за пять секунд с начала первого оборота;

оператор должен находиться на одном уровне с спортсменом на протяжении выполнения всего элемента.

Максимальная оценка составит 5 баллов:

вращения в положении стредл должны быть быстрыми, три с половиной оборота должны быть продемонстрированы за пять секунд с начала первого оборота;

синхронно с вращениями спортсмена, оператор должен продемонстрировать карв 180° градусов в противоположную, вращениям спортсмена, сторону;

оператор должен находиться на одном уровне со спортсменом на протяжении выполнения всего элемента.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

Вращения в положении стредл должны быть быстрыми, три с половиной оборота должны быть продемонстрированы за пять секунд с начала первого оборота.

синхронно с вращениями спортсмена, оператор должен продемонстрировать полу орёл проходя под спортсменом с полу разворотом на 180 градусов в самой нижней точке в противоположном вращению спортсмена направлении.

в конце элемента, оператор должен находиться на одном уровне со спортсменом.

Если оператор, проходя под спортсменом, делает полу разворот на 180 градусов в неправильном направлении, максимальная оценка за такой элемент составит 50% от максимального балла.

## Фрифлайнинг.

1. Порядок, в котором выполняются обязательные элементы, полностью определяется спортсменами.
2. От группы спортсменов требуется предоставить порядок выполнения обязательных элементов до начала соревнований.
3. Требования «лицом к лицу» означает, что головы спортсменов должны быть на одном уровне друг с другом и должны смотреть друг на друга.
4. Быть на одном уровне, означает что центры торсов находятся на одном уровне.
5. Судейство каждого элемента начинается с того момента, когда судьи видят, что группа спортсменов начинает элемент с описанного начального положения тела (после перехода от предыдущего маневра).
6. Судейство каждого элемента заканчивается, когда судьи, видят, что группа спортсменов завершает либо не выполняет требование данного элемента.
7. Видео оператор должен поддерживать стабильную дистанцию между центральной частью спортсменов в течении каждого обязательного элемента, за исключением, когда описание элемента предусматривает иное.
8. Видео картинка не должна быть перевернутой во время выполнения всех обязательных элементов, за исключением, когда описание элемента предусматривает иное.

### 1. Двойной джокер.

- а) один спортсмен находится в положении вверх головой, другой вниз головой, смотрят друг на друга;
- б) спортсмены делают захват правой рукой за правую руку (или левой рукой за левую руку) и должны удерживать его на протяжении всего элемента;
- в) фигура вращается на 180° градусов через голову, спортсмен в ориентации вверх головой движется прямо через другого спортсмена в ориентации вниз головой. В это же время, спортсмен в ориентации вниз головой перемещается прямо в ориентацию вверх головой (боковые перемещения не допускаются). Вращение на 180° градусов должно быть непрерывным;
- г) спортсмены завершают маневр в противоположном положении и в противоположном направлении;
- д) после вращения (остановка в промежутке допускается только кратковременная), фигура вращается в противоположном направлении (180 градусов через голову), пока спортсмены не окажутся в начальном положении и начальном направлении.

- е) оператор должен показать спортсменов сбоку;
- ж) оператор должен находиться на одном уровне с центральной частью спортсменов.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

двойной джокер выполнен в соответствии с вышеуказанными описаниями элемента, при этом оператор должен синхронно вращаться со спортсменами, показывая картинку так, как будто спортсмены остаются неподвижны.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

элемент выполнен в соответствии с вышеуказанными описаниями элемента, при этом:

спортсмены должны сохранять положение лейаут, без изгиба в талии, с выпрямленными коленями, на протяжении выполнения всего элемента;

оператор должен синхронно вращаться со спортсменами, показывая картинку так, как будто спортсмены остаются неподвижны.

Дополнительные критерии оценок:

неправильное расположение захвата (не правая рука к правой руке или не левая рука к левой руке), максимальная оценка составит 70% от максимального балла;

неправильный захват не рука к руке, максимальная оценка составит 70% от максимального балла;

если оператор вращается в неправильном направлении, максимальная оценка составит 50% от максимального балла.

## 2. Бочка в гусенице.

- а) спортсмены находятся в положении вниз животом (животом к земле);
- б) один спортсмен делает захваты на нижних частях ноги (голенях) другого спортсмена, правая рука на правой голени и левая рука на левой голени;
- в) один спортсмен делает захваты на нижних частях ноги (голенях) другого спортсмена, правая рука на правой голени и левая рука на левой голени.
- г) верхняя часть ног должна быть на одном уровне с торсом;
- д) оба спортсмена выполняют минимум одну полную бочку одновременно, вокруг одной оси, сохраняя одно направление;
- е) бочка может быть выполнена в любом направлении.

Требования к видеосъемке:

- а) оператор должен быть на одной левой-правой оси со спортсменами, показывая спортсменов сбоку, на одном уровне с ними;
- б) оператор должен находиться на одном уровне по отношению к центру спортсменов и оставаясь на месте во время всего элемента.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

бочка выполняется как описано выше, но с двумя полными переворотами.

спортсмены выполняют минимум две полные бочки одновременно, вокруг одной оси, сохраняя одно направление.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

бочка выполняется как описано выше, но с двумя полными переворотами;

спортсмены выполняют минимум две полные бочки одновременно, вокруг одной оси, сохраняя одно направление;

спортсмены должны сохранять положение лейаут, без изгиба в талии, с выпрямленными коленями, во время выполнения всего элемента.

Дополнительные критерии оценок:

неправильное расположение одного или обоих захватов, максимальная оценка составит 70% от максимального балла за элемент;

если две бочки не последовательны и не равномерны, максимальная оценка составит 80% процентов от общего балла за элемент.

### 3. Тотем.

- а) спортсмены находятся в положении лейаут вверх головой, в одном направлении;
- б) один спортсмен выполняет касание стопами плеч другого спортсмена, стопы по разные стороны от головы без какого-либо дополнительного захвата;
- в) левая стопа верхнего спортсмена должна быть на левом плече нижнего спортсмена, а правая нога верхнего спортсмена должна быть на правом плече нижнего спортсмена;
- г) оба спортсмена одновременно разворачиваются на 360° градусов;
- д) вращение может осуществляться в любом направлении, оба спортсмена должны оставаться на одной оси и в положении лейаут во время выполнения вращения, без раскачивания.

**Требования к видеосъемке:**

- а) оператор должен показывать обоих спортсменов спереди вначале маневра, на уровне головы нижнего спортсмена, оставаясь на одном уровне и на одном месте во время всего элемента.

**Максимальная оценка составит 7,5 баллов:**

тотем выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, при этом спортсмен, находящийся сверху, должен находиться в положении лейаут без изгиба в талии и выпрямленными коленями на протяжении выполнения всего элемента.

**Максимальная оценка составит 10 баллов:**

вращающийся тотем выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, при этом оба спортсмена должны находиться в положении лейаут без изгиба в талии и выпрямленными коленями на протяжении выполнения всего элемента.

**Дополнительные критерии оценок:**

неправильное положение тела (положение тела не лейаут, когда это требуется), максимальная оценка составит 50% от максимального балла за элемент;

за помощь при захвате (например, руки находятся/придерживают стопы), максимальная оценка составит 70% процентов от максимального балла за элемент.

### 4. Карв вниз головой.

- а) спортсмены находятся в ориентации вниз головой, по направлению друг к другу, на одном уровне;
- б) оба спортсмена начинают двигаться вокруг воображаемого центра вокруг них - карвить);

в) спортсменами должен быть продемонстрирован карв, минимум 360° градусов;

г) движение должно быть по кругу (не эллиптическим);

д) спортсмены должны сохранять одинаковую дистанцию по отношению друг к другу, оставаясь лицом к лицу на протяжении выполнения всего элемента.

Требования к видеосъемке:

а) оператор должен двигаться вокруг спортсменов, в противоположном направлении, сохраняя одинаковую дистанцию и горизонтальный уровень;

б) оператор должен продемонстрировать карв минимум 360° градусов, на одинаковой со спортсменами скорости.

Максимальная оценка составит 7.5 баллов:

карв в ориентации вниз головой выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, затем выполняется карусель;

по завершению выполнения карва спортсмены выполняют индивидуальный пирует 360 градусов с изгибом в бедрах;

оператор должен оставаться статичным, показывая спортсменов сбоку в начале и в конце выполнения карусели.

Максимальная оценка составит 10 баллов:

карв в ориентации вниз головой выполнен в соответствии с вышеописанными требованиями, но в положении спина к спине (без выполнения карусели);

спортсменами должен быть продемонстрирован карв минимум 720° градусов;

карв минимум 720 градусов должен быть продемонстрирован оператором на одной скорости со спортсменами (в противоположном направлении движению спортсменов).

Приложение № 12  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗОНЕ ПРОЛЕТА

1. Любая зона пролета должна начинаться над водоемом.
2. Ширина зона пролета должна составлять 10 м в любой ее точке.
3. Водоем должен иметь как минимум 15 м в ширину и 65 м в длину.
4. Длина водоема должна обеспечивать минимум 20 м зоны безопасности перед воротами G1.
5. Водоем должен иметь как минимум 0,6 м глубины на всем протяжении минимально допустимой ширины (15 метров) от начала водоема до ворот G2.
6. Минимальные требования к глубине водоема от ворот G2 до конца водоема позволяют постепенный подъем уровня дна при условии минимальной глубины 0,5 м на воротах G3 и 0,4 м на воротах G4.
7. Если водоем имеет более 1,5 м глубины, наличие спасательной лодки и спасателей обязательны.
8. Все зоны пролета должны иметь пятиметровые зоны безопасности по обеим сторонам зоны пролета и в ее конце, между зоной пролета и зрительными зонами. Эти зоны должны обозначаться специальными маркерами имеющими не более 5 м в высоту.
9. Маркеры зоны пролета для ворот G1 и G5 в КПД и КПТ и ворот G1-G5 в КПС должны быть приблизительно 1,5 м в высоту над поверхностью и иметь минимум 0,2 м в диаметре.
10. Маркеры зоны пролета G2- G4, если не требуется другое, могут быть плавучими буями с диаметром минимум 0,2 м.
11. Зона приземления – часть зоны пролета после ворот G5, в КПД обозначается специальными лентами или линиями, четко различимыми сверху, включая все зоны приземления в КПТ.
12. Линия берега водоема должна быть четко обозначена.
13. Нейтральная зона в КПТ это зона между водоемом и воротами G5.
14. Если это возможно, следует разместить электронные датчики внутри (после) G1 и снаружи (после) G5 сохраняя предписанную длину зоны пролета (расстояние между датчиками), как указано в соответствующих правилах.
15. В КПС необходимо установить электронные датчики на G1 и G5 на высоте, приблизительно, но не ниже 1,5 м и второй комплект приблизительно на высоте 0,6 м.

16. В КПД и КПТ датчики можно использовать в качестве дополнительных устройств для звукового или визуального отображения выступления спортсменов. В данных дисциплинах выход этих систем из строя не приводит к пересмотру результатов или повторным прыжкам.

Приложение № 13  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**ТРЕБОВАНИЯ К ЗОНЕ ПРОЛЕТА В КПС**

1. Зона пролета должна иметь 70 м в длину по центральной осевой линии.
2. Электронные датчики располагаются таким образом, чтобы зона пролета имела 70 м в длину по центральной осевой линии. Необходимо устанавливать двойную систему датчиков на G1 и G5.
3. Зона пролета дисциплины «Скорость» должна иметь угол поворота 75 градусов и радиус 53,48 м.
4. Направление поворота зоны пролета должно быть указано в Положении.
5. На протяжении зоны пролета на одинаковом расстоянии необходимо установить 5 пар маркеров, включая G1 и G5.
6. Маркеры зоны на внутренней стороне зоны пролета должны иметь более заметный и тёмный цвет, по сравнению с маркерами внешней стороны и быть хорошо различимы сверху.
7. Как минимум 10 м в зоны пролета в ее конце должны проходить над землей.
8. Установка видео регистрирующей системы, отслеживающей зону между G1 и G5, на соответствующей высоте верхнего датчика обязательна.

Приложение № 14  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

ТРЕБОВАНИЯ К ЗОНЕ ПРОЛЕТА В КПД

1. Зона пролета, расположенная над землей должна быть четко помечена специальными маркерами.
2. Начиная с G5 следует расположить измерительную ленту (имеющую длину минимум 100 м), которую протягивают над самой поверхностью до конца зоны пролета над землей, над маркерами зон.
3. Измерительная лента должна крепиться к поверхности по краям и как минимум каждые 5 м, при этом крепления не должны представлять помеху для спортсменов или судей.
- 4.4. Все устройства согласно пунктам 1, 2, 3 и их расположение утверждается главным судьей.
5. Зоны для КПД, расположенные на уровне 1000 м над уровнем моря и ниже должны иметь длину минимум 200 м.
6. Зоны для КПД, расположенные на уровне выше 1000 м над уровнем моря должны иметь длину минимум 250 м.

Приложение № 15  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

### ТРЕБОВАНИЯ К ЗОНЕ ПРОЛЕТА В КПТ

1. Зона пролета состоит из двух рядов маркеров, образующих 5 ворот G1- G5. Водоем должен покрывать 44 (+/- 1м) м от ворот G1 до береговой линии. Ворота над водой G1-G4 размещаются приблизительно на расстоянии 12 метров друг от друга в водоеме.

2. Расстояние между воротами G4 и береговой линией составляет 8м (+/- 1м).

3. Расстояние между воротами G1 и G5 составляет 50 м.

4. Размеры зон приземления регламентируются настоящим Приложением:

- а) зона 1-6 м;
- б) зона 2-5 м;
- в) зона 3-4 м;
- г) зона 4-3 м;
- д) зона 5-2 м;
- е) зона 6-2 м;
- з) центральная зона – квадрат со стороной 2 м;
- и) зона 7-2 м;
- к) зона 8-4 м.

5. Разграничительные линии зон должны разделять зоны и быть четко видны. Они должны быть не травмаопасными, легко восстанавливаться и утверждаться главным судьей. Разграничительные линии центральной зоны должны иметь отличный от других зон цвет, а зона 6 должна иметь маркеры за ее пределами, для легкого определения этой зоны (например, флаги).

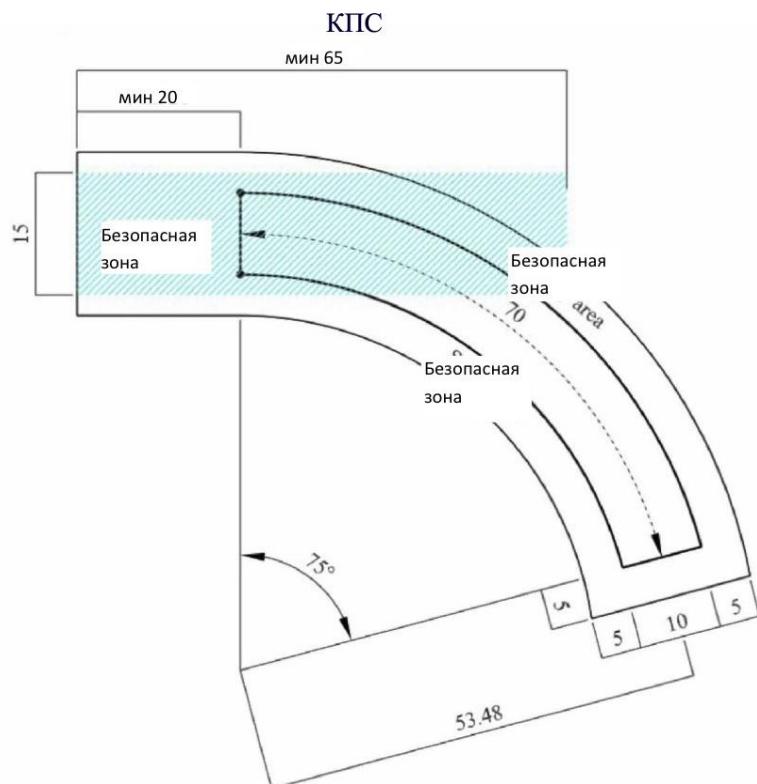
6. Зоны должны быть наполнены и покрыты материалом, призванным снижать травмаопасность.

7. На воротах G1 необходимо расположить камеру, отслеживающую эти ворота и водный участок около них. Также на возвышении, устанавливается видеокамера в конце или рядом с зоной 8.

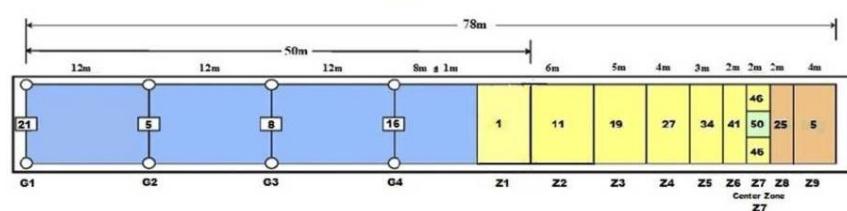
8. В качестве инструмента для судей возможна установка видеокамер на одних или нескольких воротах на воде, с синхронизацией на один или несколько мониторов.

Приложение № 16  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАСС**



КПТ



КПД



Приложение № 17  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

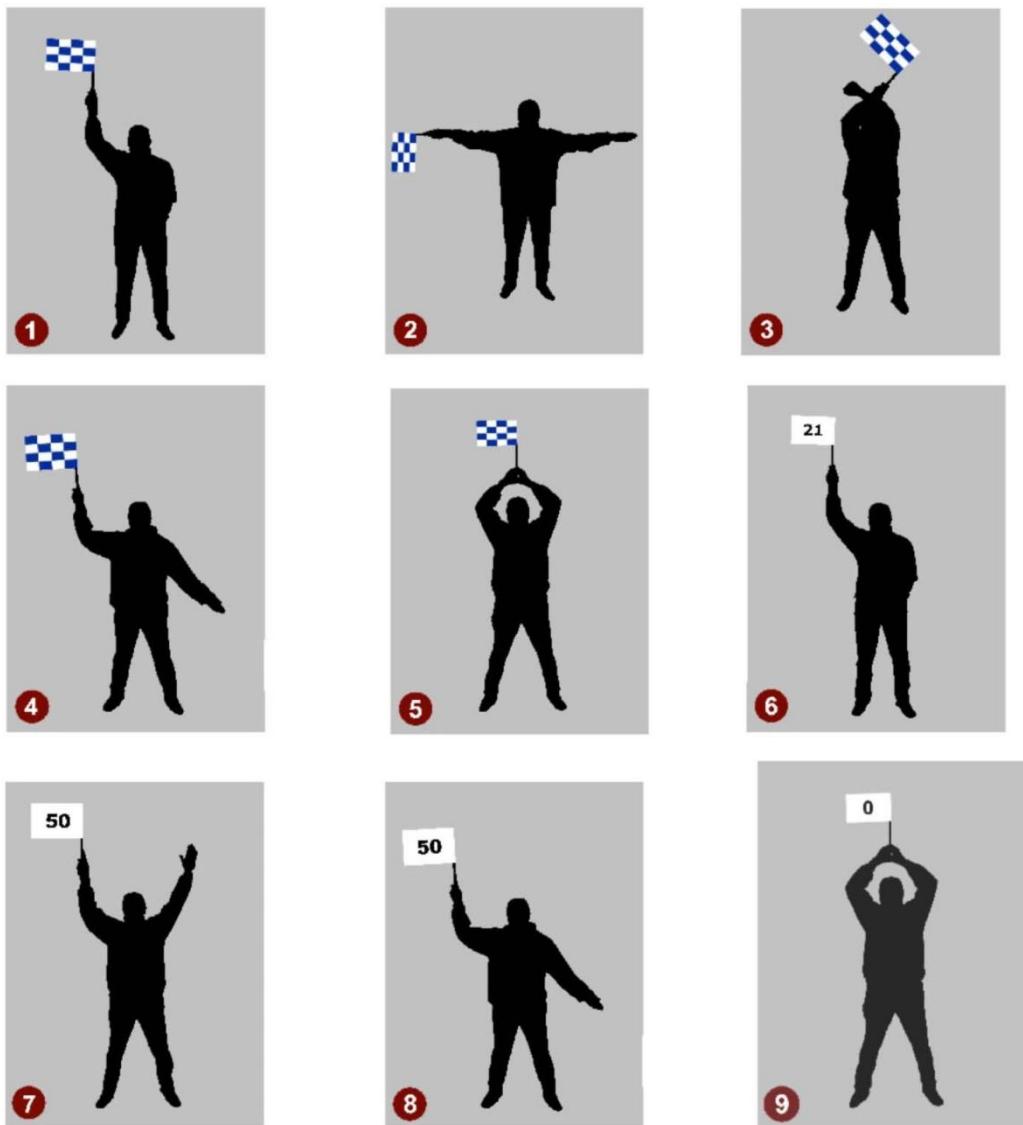
## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЕС

Если вес участника с оборудованием меньше 77,2 кг, используется максимальный дополнительный вес.

Вес в системе, кг	Дополнительный индивидуальный вес, кг	Общий вес, кг
<77.2	15.9	93.1
<77.6	15.6	93.2
<78.1	15.3	93.4
<78.5	15.0	93.5
<79.0	14.6	93.6
<79.5	14.3	93.8
<79.9	14.0	93.9
<80.4	13.7	94.1
<80.8	13.4	94.2
<81.3	13.0	94.3
<81.7	12.7	94.5
<82.2	12.4	94.6
<82.6	12.1	94.7
<83.1	11.8	94.9
<83.5	11.5	95.0
<84.0	11.1	95.1
<84.5	10.8	95.3
<84.9	10.5	95.4
<85.4	10.2	95.6
<85.8	9.9	95.7
<86.3	9.5	95.8
<86.7	9.2	96.0
<87.2	8.9	96.1
<87.6	8.6	96.2
<88.1	8.3	96.4
<88.6	8.0	96.5
<89.0	7.6	96.6
<89.5	7.3	96.8
<89.9	7.0	96.9
<90.4	6.7	97.1
<90.8	6.4	97.2
<91.3	6.0	97.3
<91.7	5.7	97.5
<92.2	5.4	97.6
<92.6	5.1	97.7
<93.1	4.8	97.9
<93.6	4.5	98.0
<94.0	4.1	98.1
<94.5	3.8	98.3
<94.9	3.5	98.4
<95.4	3.2	98.6
<95.8	2.9	98.7
<96.3	2.5	98.8
<96.7	2.2	99.0
<97.2	1.9	99.1
<97.6	1.6	99.2
<98.1	1.3	99.4
<98.6	1.0	99.5
<99.0	0.6	99.6
<99.5	0.3	99.8
<99.9	0.0	99.9
100+	0.0	

Приложение № 18  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

СИГНАЛЫ СУДЕЙ В КПД, КПТ и КПС



1. Вертикальное превышение любых ворот – для КПТ, КПД, КПС.
2. Приземление вне зоны – для КПТ, КПД, КПС.
3. Необходима оценка по видео – для КПТ, КПД, КПС.
4. Касание маркера - для КПТ, КПД, КПС.
5. Касание куполом поверхность земли в зоне пролета – для КПС.
6. Пропуск водных ворот – для КПТ.
7. Приземление на ноги – для КПТ.
8. Приземление с падением – для КПТ.
9. Пролет без касания воды – для КПД и КПТ.

Приложение № 19  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**Блоки вингсьют – акробатика**

**Блок 1:**

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.
2. Спортсмены отпускают захват и спортсмен А выполняет перестроение над спортсменом В, оказываясь с другой стороны.
3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.
4. Спортсмены отпускают захват и спортсмен В выполняет перестроение над спортсменом А, оказываясь с другой стороны.
5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

**Блок 2:**

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку;
2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет бочку;
3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете;
4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет бочку;
5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

**Блок 3:**

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.
2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет полный облет вокруг спортсмена В, сначала делая перестроение над спортсменом В, оказываясь с другой стороны, а затем делая перестроение под спортсменом В, оказываясь в исходном положении.
3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.
4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет полный облет вокруг спортсмена А, сначала делая перестроение над спортсменом А, оказываясь с другой стороны, а затем делая перестроение под спортсменом А, оказываясь в исходном положении.
5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

**Блок 4:**

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.
2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет бочку с перестроением над спортсменом В, оказываясь с другой стороны.
3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

4. Спортсмен В выполняет бочку с перестроением над спортсменом А, оказываясь с другой стороны.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 5:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет переднее сальто.

3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет переднее сальто.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 6:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет бочку с перестроением под спортсменом В, оказываясь с другой стороны.

3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет бочку с перестроением под спортсменом А, оказываясь с другой стороны.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 7:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет перестройне над спортсменом В, оказываясь с другой стороны.

3. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А возвращается назад над спортсменом В, оказываясь с исходной стороны.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

6. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет перестройне над спортсменом А, оказываясь с другой стороны.

7. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

8. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В возвращается назад над Спортсменом А, оказываясь с исходной стороны.

9. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 8:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А переходит в положение полета на спине.

3. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А переходит в нормальное положение полета.

5. Спортсмены делают захват за руку, находясь в нормальном полете.

6. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В переходит в положение полета на спине.

7. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

8. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В переходит в нормальное положение полета.

9. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 9:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват и оба переходят в положение полета на спине.

3. Спортсмены производят захват за руку в положении полета на спине.

4. Спортсмены отпускают захват и оба переходят в нормальное положение полета

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 10:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет перестроение над спортсменом В, оказываясь с другой стороны, при этом он переходит в положение полета на спине.

3. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А возвращается назад над Спортсменом В, оказываясь с исходной стороны, при этом он снова переходит в нормальное положение полета.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

6. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет перестроение над спортсменом А, оказываясь с другой стороны, при этом он переходит в положение полета на спине.

7. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

8. Спортсмены В отпускает захват и возвращается назад над спортсменом А, оказываясь с исходной стороны, при этом он снова переходит в нормальное положение полета.

9. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Блок 11:

1. Спортсмены находятся в нормальном полете с захватом за руку.

2. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А выполняет перестроение под спортсменом В, оказываясь с другой стороны, при этом он переходит в положение полета на спине.

3. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

4. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен А возвращается назад под спортсменом В, оказываясь с исходной стороны, при этом он снова переходит в нормальное положение полета.

5. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

6. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В выполняет перестроение под спортсменом А, оказываясь с другой стороны, при этом он переходит в положение полета на спине.

7. Спортсмены делают захват, находясь в противоположных положениях полета.

8. Спортсмены отпускают захват, и спортсмен В возвращается назад под спортсменом А, оказываясь с исходной стороны, при этом он снова переходит в нормальное положение полета.

9. Спортсмены производят захват за руку, находясь в нормальном полете.

Приложение № 20  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

**Обязательные элементы для аэробрубы – фристайл**

1. Порядок, в котором обязательные элементы будут выполнены, полностью определяется спортсменом.
2. Спортсмен должен предоставить порядок выполнения обязательных элементов и максимальную оценку сложности Главному судье соревнований до начала соревнований.
3. Каждый спортсмен должен предусмотреть, чтобы одежда и(или) его положение в полетной камере не скрывали его возможностей и не мешали четко увидеть, что спортсмен выполняет требования к выполнению элементов.
4. Носки стоп должны быть оттянуты и колени должны быть выпрямлены, кроме случаев, указанных в данном Приложении. В противном случае максимально возможная оценка за обязательный элемент составит не более 9,0 баллов.
5. Судейство каждого элемента начинается с того момента, когда судьи видят, что спортсмен начинает элемент с описанного начального положения тела.
6. Судейство каждого элемента останавливается, когда судьи видят, что спортсмен завершает либо не выполняет требование данного элемента.

**Элементы первого тура обязательной программы:**

**Первый элемент:**

в начале элемента спортсмен находится в ориентации вниз головой, спиной к судьям;

спортсмен снижается в ориентацию животом вниз, лицом на судей;

спортсмен делает бочку 360° в положении лейаут (полностью прямое тело) с выпрямленными коленями, голова направлена на судей, направление должно сохраняться и не должно быть раскачиваний;

элемент должен выполняться на одном горизонтальном уровне и по центру полетной камеры;

элемент может выполняться в любую сторону;

положение лейаут (полностью прямое тело) с выпрямленными коленями должно сохраняться на протяжении выполнения всей последовательности;

после выполнения бочки, спортсмен поднимается вверх, возвращаясь в положение вниз головой, демонстрируя судьям спину.

**Второй элемент:**

в начале выполнения элемента спортсмен находится в положении лейаут (полностью прямой с выпрямленными коленями) вверх головой, смотрит на смотровое стекло полетной камеры, боком к судьям;

спортсмен снижается и, во время прохождения над нижней сеткой полетной камеры выполняет бочку на  $360^\circ$ ;

бочка на  $360^\circ$  должна быть равномерно распределена таким образом, чтобы половину бочки спортсмен сделал, проходя над серединой полетной камеры;

спортсмен должен сохранять положение лейаут (бедра на одной линии с торсом) на протяжении всей бочки  $360^\circ$  и не должен раскачиваться;

во время выполнения бочки  $360^\circ$  голова спортсмена может быть повернута на судей или в противоположном от них направлении;

бочка может выполняться в любую сторону;

в конце выполнения элемента, спортсмен поднимается в положение вверх головой в положении лейаут, смотря в противоположном направлении, относительно начала выполнения элемента, полетной камеры, боком к судьям.

**Третий элемент:**

в начале и в конце выполнения элемента спортсмен находится в ориентации на животе, лицом к судьям;

спортсмен должен выполнить два последовательных задних сальто в сжатом положении;

салто должны выполняться вокруг горизонтальной оси, без раскачивания и потери направления;

салто должны быть равномерными, без остановки между ними;

элемент должен выполняться на одном уровне в полетной камере;

если спортсмен останавливается между двумя сальто, то максимальная оценка за элемент составит не более 8,0 баллов;

если спортсмен выпрямится (не сохранит сжатое положение) до окончания выполнения второго сальто, максимальная оценка 8,0 баллов.

**Элементы второго тура обязательной программы:**

**Первый элемент:**

в начале и в конце выполнения элемента спортсмен находится в положении лейаут, колени выпрямлены, ориентация головой вверх, боком к судьям;

спортсмен должен выполнить три вращения вперед на  $360^\circ$ , без остановки;

во время выполнения второго вращения вперед, спортсмен должен выполнить закрутку на  $360^\circ$ , равномерно распределенную во втором вращении;

вращения должны выполняться вокруг горизонтальной оси, без раскачивания и потери направления;

на протяжении всей последовательности торс должен быть прямым, ноги на одной линии с торсом, без изгиба в талии и коленях; вращения должны быть равномерными; последовательность должна заканчиваться четко в том же направлении, в котором начиналась; если спортсмен остановится между вращениями, то максимальная оценка за элемент составит 8,0 баллов.

**Второй элемент:**

в начале и в конце элемента спортсмен находится в ориентации вверх головой, в том же направлении, боком к судьям;

спортсмен выполняет полное вращение на  $360^{\circ}$  назад, вокруг горизонтальной оси торса.

во время выполнения вращения назад, спортсмен выполняет четыре шага, создавая иллюзию, что он идет по кругу внутри горизонтальной трубы;

четыре шага должны быть равномерно распределены во вращении назад;

вращение должно сохраняться вокруг горизонтальной оси, без раскачивания и потери направления.

**Третий элемент:**

в начале элемента спортсмен находится в горизонтальном положении на животе;

спортсмен должен продемонстрировать три вращения;

носки должны быть оттянуты на протяжении выполнения всего элемента;

для выполнения одного вращения, торс должен вращаться на  $360$  градусов вертикально и одновременно закручиваться на  $360$  горизонтально;

торс должен быть в положении на боку, когда вращение выполнено на  $90$  градусов, в положении на спине, когда вращение выполнено на  $180$  градусов, и в положении на другом боку, когда вращение выполнено на  $270$  градусов;

ноги должны быть разведены минимум на  $90$  градусов в стороны, колени выпрямлены.

Приложение № 21  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

### Элементы движения в АД2 и АД4

1. Существуют основные положения, при которых тело должно быть направлено к потоку. Они определяют, в какую сторону направлено туловище спортсмена.

1.1. Положение животом вниз. Туловище находится в горизонтальном положении, фронтально, лицом вниз к потоку.

1.2. Положение спиной вниз. Туловище находится в горизонтальном положении, лицом вверх относительно потока.

1.3. Положение на боку. Туловище находится в горизонтальном положении на боку с любой стороны к потоку. Грудь обращена к стене тоннеля.

1.4. Положение головой вверх. Туловище находится в вертикальном положении головой вверх, параллельно потоку. При выполнении обязательного элемента спортсмены могут опираться на поток разными частями тела, но при этом, ступни должны быть ниже колен, колена – ниже бедер, а бедра – ниже плеч.

1.5. Положение головой вниз. Туловище находится в вертикальном положении головой вниз, параллельно потоку. При выполнении обязательного элемента спортсмены могут опираться на поток разными частями тела, но при этом плечи должны быть ниже бедер, бедра – ниже колен, а колени – ниже ступней.

2. Большинство движений осуществляется в виде перемещений или вращений тела вокруг или вдоль постоянных осей в пространстве полетной зоны.

2.1. Вертикальная ось – ось параллельная потоку, направлена от потолка к сетке.

2.2. Горизонтальная ось – это любая ось, проходящая перпендикулярно к потоку по направлению к стене. Она может быть направлена в любую сторону к стене.

3. Оси тела спортсмена. Существует три оси тела, которые остаются неподвижными относительно тела каждого спортсмена.

3.1. Ось голова – ноги. Ось голова - ноги ориентирована вдоль тела, проходит через тело спортсмена от головы к стопам. В прямолинейном положении тела, голова и ступни находятся на одной линии. Когда тело сгибается в бедрах, ось становится одним целым с позвоночником и не включает в себя ноги спортсмена.

3.2. Ось живот – спина (передняя ось). Указывает направления от живота к спине спортсмена.

3.3. Боковая ось. Указывает направление от одного плеча спортсмена к другому.

4. Основные вращения и движения.

4.1. Плоский поворот. Плоский поворот включает в себя вращение вокруг передней оси тела, когда эта ось совпадает с вертикальной осью. Тело может быть в положении животом вниз или спиной вниз при выполнении плоского поворота.

4.2. Пируэты. При пируэтах осуществляется вращение вокруг оси голова - ноги, когда эта ось совпадает с вертикальной осью. При выполнении пируэта тело может быть в положении головой вверх или головой вниз.

4.3. Бочки. Вращения тела вокруг оси голова - ноги, когда ось вращения совпадает с горизонтальной осью. Бочка может начинаться и заканчиваться в положении животом вниз, спиной вниз или в положении на боку.

4.4. Сальто назад . Сальто с вращением вокруг горизонтальной оси и вращением корпуса назад.

4.5. Сальто вперед. Сальто с вращением вокруг горизонтальной оси и вращением корпуса вперед.

4.6. Боковое сальто. Сальто с вращением тела вокруг передней оси и параллельно вертикальной оси.

4.7. Винты. Вращение корпуса вокруг оси голова - ноги, которое выполняется одновременно с сальто.

4.8. Вращения по кругу. Существует да типа движения по круговой траектории, при которых спортсмен может следовать в положении лицом внутрь или лицом наружу к полетной зоне.

4.9. Карв. Во время карва тело спортсмена вращается по круговой траектории и при этом описывает усеченный конус. Карв выполняется в положении вверх головой или вниз головой.

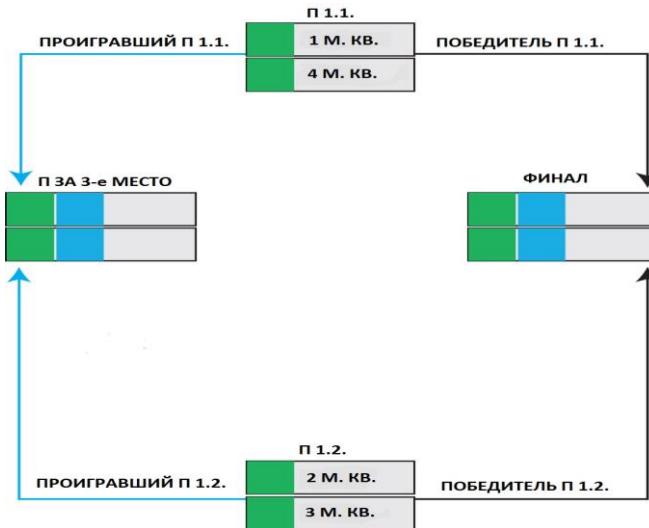
4.10. Игл. Спортсмен движется по вертикальной окружности, проходя через положение спиной вниз, головой наверх, животом вниз и(или) головой вниз. Полный игл - движение на  $360^{\circ}$  градусов по вертикальной окружности.

Приложение № 22  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

Схемы проведения ПВ в АД2 и АД4

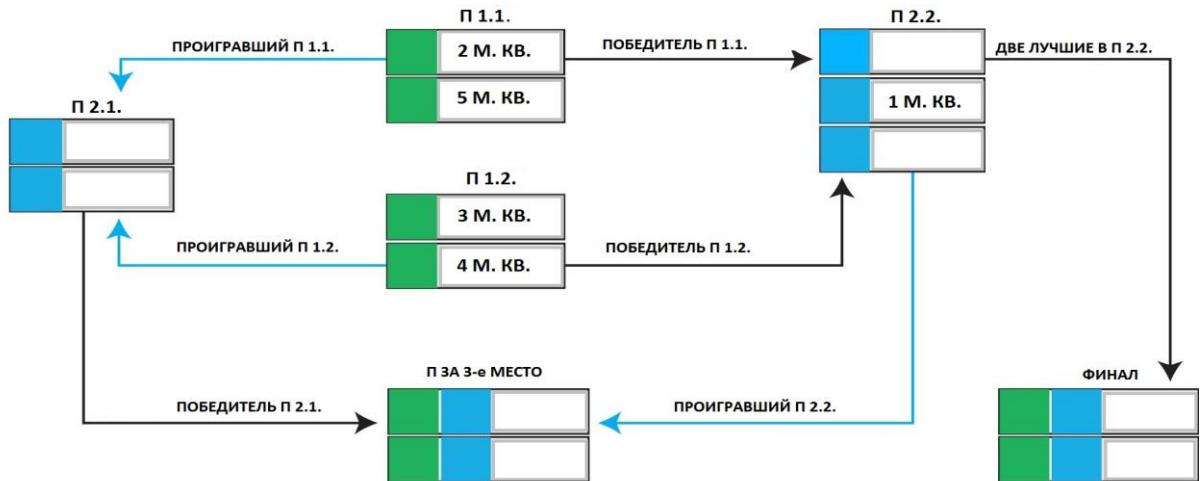
1. При проведении ПВ с участием четырёх групп спортсменов.  
П – ПВ, М. – место, КВ. – квалификация.

 - ПП,  - СП.



2. При проведении ПВ с участием пяти групп спортсменов.  
П – ПВ, М. – место, КВ. – квалификация.

 - ПП,  - СП.

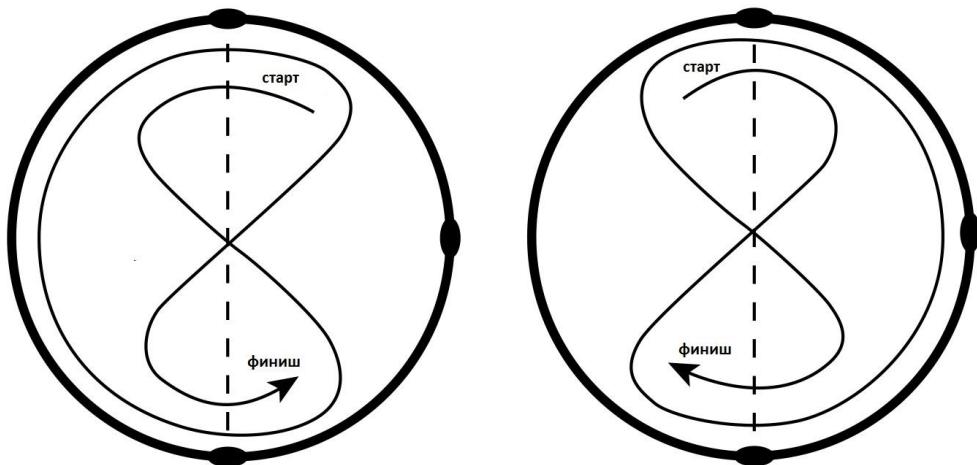


Приложение № 23  
к правилам вида спорта  
«парашютный спорт»

Требования к СП

1.1. Ведомый спортсмен движется за ведущим спортсменом по направлению, как показано на рисунке № 1, вид сверху. Если спортсмены меняют свой порядок следования друг за другом, то назначается штраф 5 с.

Рисунок № 1. Схема движения спортсменов в полетной зоне.



Первая и третья «змейка»

Вторая «змейка»

1.2. Если один из спортсменов летит иначе, как показано на иллюстрации (например, не смог вовремя переключиться на положение лицом наружу или на следующую «змейку»), то назначается штраф 5 с.

1.3. Если обязательный вход не выполнен правильно, то назначается штраф 5 с за первую «змейку».

1.4. Каждый спортсмен должен быть ориентирован в «змейке» до пересечения со стартовой боковой линией после входа. Если тело спортсмена ориентировано некорректно до пересечения стартовой боковой линии (например, в горизонтальном положении), назначается штраф 5 с.

1.5. Каждый спортсмен всем телом должен полностью пересечь каждую боковую и центральную линии. Если боковая и центральная линии не были пересечены полностью (например, все тело прошло по линии, а рука нет), назначается штраф 5 с.

1.6. Во время исполнения «змейки» каждый спортсмен пересекает боковую линию шесть раз.

1.7. Вход в полетную зону:

а) спортсмены заходят в полетную зону поочередно, согласно полученным номерам, при этом им необходимо каждому пересечь боковую линию в вертикальном положении тела;

б) сохраняя последовательность, спортсмены должны следовать против часовой стрелке (относительно вида сверху) в первой «змейке».