

Правила проведения соревнований по вингсьют-пилотированию BWS CUP 2017.

1. Используемые термины и определения:

- 1.1. Зачетное окно: вертикальный интервал высотой 1000 м, в диапазоне от 3000 м до 1500 м над уровнем земли (AGL), полеты в котором принимаются для определения результата. Процесс оценки начинается при первом пересечении верхней границы зачетного окна и заканчивается при первом пересечении нижней границы зачетного окна.
- 1.2. Направление: направление полета спортсмена.
- 1.3. Прибор регистрации положения - прибор, используемый для регистрации положения вингсьют-пилота в трехмерном пространстве (3D) в реальном времени.
- 1.4. Вероятность сферического отклонения (SEP, Spherical Error Probability): Техническая характеристика, относящаяся к горизонтальной и вертикальной точности ПРП, которая выражается как сфера с определенным радиусом; например, «точность в реальном времени < 10 метров SEP».

2. Задача соревнований.

Упражнение «Время»

Задачей вингсьют-пилота является полет в зачетном окне с минимально возможной вертикальной скоростью. Результатом прыжка является время нахождения участника в зачетном окне, выраженное в секундах с точностью до одного десятичного знака.

Упражнение «Дальность»

Задачей вингсьют-пилота является достижение максимально возможной дальности полета в зачетном окне. Результатом прыжка является длина прямой линии в километрах между первой точкой входа и первой точкой выхода из зачетного окна спроецированной на землю с точностью до трех знаков после запятой.

Упражнение «Скорость»

Задачей вингсьют-пилота является полет в зачетном окне с максимально возможной горизонтальной скоростью по отношению к земле. Результатом прыжка является отношение длины маршрута полета спроецированного на землю ко времени нахождения в зачетном окне, выраженное в километрах в час (км/ч) с точностью до одного десятичного знака.

Таким образом, каждый раунд соревнования включает три упражнения. Для каждого упражнения выполняется отдельный прыжок.

3. Программа соревнования

Соревнования состоят из двух раундов, по три упражнения в каждом раунде, всего шесть полетов. Для определения положения спортсменов в турнирной таблице и определения победителей должен быть полностью завершен, по меньшей мере, один раунд (три упражнения, каждое выполняется в отдельном полете).

4. Высоты отделения и зачетные окна.

4.1. Максимальная высота отделения — 4000 метров над уровнем земли.

4.2. Зачетное окно и минимальные высоты отделения:

4.2.1. «Время» — зачетное окно 2500-1500, минимальная высота отделения 3000 метров над уровнем земли

4.2.2. «Дальность» — зачетное окно 2500-1500, минимальная высота отделения 3000 метров над уровнем земли.

4.2.3. «Скорость» — зачетное окно 3000-2000, минимальная высота отделения 3500 метров над уровнем земли.

Высота отделения должна сохраняться для всех взлётов в рамках одного раунда для обеспечения одинаковых условий для всех участников.

Допускается возможность снижения минимальной высоты отделения в дисциплинах «дальность» и «время» до 2850 метров над уровнем земли исключительно по метеорологическим причинам и по причинам, связанным с УВД. Решение принимается Директором соревнований. Зачетное окно остается 2500 — 1500 м над уровнем земли. При этом, решение о снижении высоты отделения принимается для всех прыжков по этой дисциплине в этом раунде для всех участников.

В упражнении «скорость» не допускается снижение зачетного окна ниже 3000-2000 метров из-за соображений безопасности.

5. Направление выброски / Порядок отделения / Схема полёта

5.1. Направление выброски и порядок отделения

- 5.1.1. Выброска должна производиться перпендикулярно ветру, направленному к месту раскрытия, определяемому Директором соревнований и Главным судьёй, основываясь на правилах безопасности дропзоны, а также нормах и стандартах авиационного/воздушного законодательства.
- 5.1.2. Прыжки в первом раунде производятся в порядке, обратном по отношению к результатам последних соревнований соответствующей категории. По соображениям безопасности определение порядка прыжков может быть изменено на основании решения Директора соревнований и/или Главного судьи.
- 5.1.3. На усмотрение Директора соревнования, с целью оказания помощи участникам в ориентировании на местности на борту летательного аппарата может присутствовать выпускающий, задача которого помочь спортсменам с ориентированием на местности. Выпускающий ни при каких обстоятельствах не даёт команду участнику соревнований на отделение от летательного аппарата. Ответственность за принятие этого решения лежит исключительно на участнике.
- 5.1.4. Для обеспечения безопасности между отделениями участников должен сохраняться интервал не менее 7-10 секунд. Сразу же после отделения, каждый участник должен повернуть и уйти с курса выброски, по направлению к заданным точкам полета. Данные условия обеспечивают полет параллельными курсами между участниками.

6. Процедура отделения.

Помимо ограничений, определенных пилотом по соображениям безопасности, другие ограничения по процедуре отделения отсутствуют.

- 6.1. Если отделение участника считается небезопасным по мнению выпускающего и/или пилота, участник получает предупреждение. В случае повторения, происходит дисквалификация и участник получает ноль баллов за прыжок. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.

7. Отказ от прыжка.

Участник вправе отказаться от прыжка и приземлиться вместе с летательным аппаратом по какой-либо обоснованной причине. В случае если Директор соревнований решает, что причина отказа является достаточно обоснованной, прыжок должен быть произведен при первой возможности.

8. Схема полета.

- 8.1. Точку отделения устанавливает Директор соревнований. Команда на отделение подается пилотом летательного аппарата. На собрании с участниками соревнований должен быть проведен краткий инструктаж в отношении специальных команд, подаваемых при отделении.
- 8.2. Участники не должны пересекать линии полета других вингсьют-пилотов и/или отклоняться более чем на 15 градусов от своей, определённой в рамках брифинга, траектории/направления полета.

По решению Главного судьи:

- 1) при первичном нарушении и отсутствии опасности для других участников соревнований и без создания условий для улучшения своего результата, выносятся предупреждение. При повторном нарушении – 0 баллов за прыжок.
- 2) при отсутствии опасности для других участников, но при создании условий для улучшения своего результата – 0 баллов за прыжок.
- 3) при создании предпосылок 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.

9. Особые правила для соревнований по вингсьют-пилотированию.

- 9.1. Высота раскрытия парашюта для участников определяется заранее Директором соревнований. В случае, если при нарушении этого правила возникает угроза безопасности других спортсменов, участник, 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.
- 9.2. Все прыжки по упражнениям в одном раунде производятся в максимально близких по времени подъёмах для обеспечения максимально одинаковых погодных условий. Перепрыжки по дисциплинам «Дальность» и «Скорость» должны производиться при первой возможности, для обеспечения максимально близких погодных условий (направление, сила ветра и облачность) по отношению к основному подъёму.

10. Снаряжение.

- 10.1. Участники соревнований не имеют права догружаться дополнительными весами. Участники взвешиваются в начале соревнования для установления базового веса, который может колебаться в пределах +/- 2 кг. Если выявлено, что участник во время прыжка имел дополнительную догрузку, он получает за этот прыжок ноль баллов. Это правило также распространяется на парашютное снаряжение, замена которого допускается по решению Главного судьи. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.
- 10.2. Для всех прыжков должен использоваться один и тот же вингсьют без каких-либо изменений и модификаций. Вингсьют может быть заменён только с разрешения Главного судьи и только при обстоятельствах, приведших к нарушению его целостности и невозможности использования.
- 10.3. Судьи осуществляют проверку и маркировку вингсьютов. На соревнованиях могут использоваться только вингсьюты, имеющие маркировку. При использовании вингсьюта без маркировки участник получает за этот прыжок ноль баллов.
- 10.4. Участники не имеют права использовать устройства, обеспечивающие дополнительную тягу или площадь. При нарушении этого правила участник получает за этот прыжок ноль баллов. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.
- 10.5. На каждом спортсмене должен быть надет и опломбирован один ПРП, с которого в дальнейшем будет сниматься информация о прыжке. Единственный ПРП, использование которого допускается на соревнованиях – Flysight (flysight.ca). Допускается использование личных приборов спортсменов, которые заблаговременно предоставляются организаторам. Прибор устанавливается на снаряжение спортсмена таким образом, чтобы не иметь помех для приёма сигнала от спутников. Такое расположение прибора не может являться основанием для заявления протеста.
- 10.6. На участнике соревнований не должно быть никаких электронных устройств или проводов ближе чем 2.54 см от официального ПРП (измерение производится судьейским персоналом). Однако, второй идентичный ПРП может быть размещен без соблюдения этого требования. В случае, если какое-либо электронное устройство воздействует на функционирование системы ПРП, а источник помех неочевиден и неподконтролен участнику, Главным судьёй может быть предоставлена возможность перепрыжки.
- 10.7. Судья устанавливает ПРП на снаряжение спортсмена фиксирует ПРП в заданном положении. В случае, если после прыжка обнаруживается, что фиксация нарушена, и, по мнению Судьи, 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.
- 10.8. Порядок включения, выключения и предоставления ПРП судейской бригаде доводится до участников соревнований в рамках брифинга перед началом прыжков. По установленным правилам соревнования участник отдаёт прибор судьям для снятия показаний сразу же после приземления.
- 10.9. В случае, если ПРП не функционирует надлежащим образом, и, по мнению Судьи, причиной этого не являются действия или вмешательство участника, то участнику может быть предоставлена возможность повторного прыжка.
- 10.10. Каждый участник должен использовать исправное аудиоустройство сигнализации высоты

(пищалку) при каждом прыжке. Нарушение данного правила влечет начисление ноля баллов за прыжок.

11. Прибор регистрации положения (ПРП)

- 11.1. ПРП должен производить регистрацию данных в трех измерениях (3D) в режиме реального времени с разрешением, по меньшей мере, 5 Гц и точностью определения местоположения (вероятность сферического отклонения, SEP) менее 10 метров.
- 11.2. Для функционирования ПРП не должно требоваться каких-либо действий участника, активация регистрационной функции ПРП должна осуществляться автоматически.
- 11.3. После того, как прибор зафиксирован на снаряжении, участник не должен производить какие-либо изменения настроек прибора. При выявленных манипуляциях с прибором с целью изменения его показаний, участник получает за этот прыжок ноль очков. Такое решение не может являться основанием для заявления протеста.
- 11.4. Данные с ПРП должны быть загружены и сохранены при первой возможности после передачи прибора от участника судейской бригаде и до следующего использованием ПРП.

12. Определение победителей.

- 12.1. Каждое упражнение в данном раунде оценивается на основании наилучшего результата. Наилучший результат принимается за 100%. Результаты остальных спортсменов представляются в виде процентного отношения от наилучшего результата.
- 12.2. Из результатов спортсмена по каждому упражнению за все раунды рассчитывают среднее значение, которое является результатом спортсмена по данному упражнению.
- 12.3. Два результата каждого участника в каждом упражнении суммируются с округлением до одного десятичного знака с получением конечного результата участника.
- 12.4. Положение участника в турнирной таблице определяется его конечным результатом.
- 12.5. В случае если участники, занявшие первое, второе или третье место, имеют одинаковые результаты, применяются следующие правила:
 - 12.5.1. Производится прыжок для определения победителя. Главный судья случайным образом определяет упражнение.
 - 12.5.2. В случае если победители не могут быть определены, участникам, набравшим одинаковое количество баллов, вручаются медали одинакового достоинства.
 - 12.5.3. Другие участники (не призеры), набравшие одинаковое количество баллов, занимают в финальной таблице результатов места с одинаковым номером.